

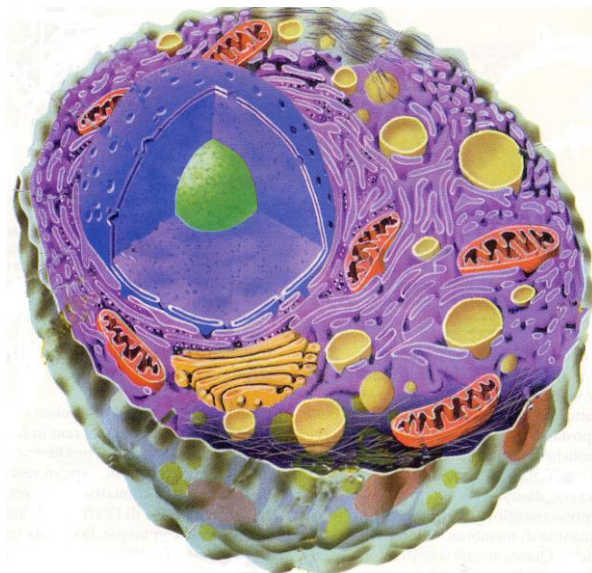


Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

A.A. 2012-2013
1° ANNO - I SEMESTRE

Coordinatore di semestre:
Prof. Ezio Francesco Casari

Versione 30.09.2012



**1° anno – I Semestre
Piano di Studi (Classe LM-41)**

1° ANNO – I Semestre				
Corso	SSD	Disciplina	CFU	ESAME
Introduzione alla Medicina				NO-Verifica in Metodologie
	BIO/08	Antropologia	1	
	MED/02	Storia della Medicina	1	
		TOTALE	2	
Biochimica 1 (Chimica e Propedeutica Biochimica)				NO-Verifica in Biochimica 2
	BIO/10	Biochimica	6	
		TOTALE	6	
Fisica Medica e Biofisica				E01
	FIS/07	Fisica e Biofisica	4	
		TOTALE	4	
La Cellula				E02
	BIO/13	Biologia Applicata	5	
	BIO/17	Istologia (Citologia)	2	
	BIO/11	Biologia Molecolare	2	
		TOTALE	9	
Scienze del Comportamento				E03
	M-PSI/01	Psicologia Generale	1	
	M-PSI/08	Psicologia Clinica	2	
		TOTALE	3	
Primo Soccorso				NO-Verifica in Emergenze
	MED/41	Anestesiologia	1	
	MED/09	Medicina Interna	1	
	MED/40	Ostetricia e Ginecologia	1	
		TOTALE	3	
Informatica e Statistica Generale				NO-Verifica in Metodologie
	INF/01	Informatica	2	
	MED/01	Statistica Medica	2	
		TOTALE	4	

1° Anno – I Semestre

INTRODUZIONE ALLA MEDICINA (cod. 58007)

Coordinatore C.I.	Prof. Carlo Maganza	carlomaganza@libero.it
SSD	Disciplina	CFU
MED/BIO/08	Antropologia	1
MED/02	Storia della Medicina	1
MPED/03	Pedagogia	-
	Totale	2

Modalità Didattiche

Il modulo prevede momenti seminariali, a cura di diversi docenti, alternati ad attività di piccolo gruppo in aula, proiezione di film e letture di testi

Tipologia e Modalità di Esame

Idoneità conseguita attraverso la partecipazione al Corso Integrato

Obiettivi Generali del Corso Integrato

Rappresentare il percorso formativo del futuro medico in tutta la sua dimensione interculturale ed interdisciplinare, anche attraverso spunti di riflessione sui modelli educativi più avanzati in campo di formazione alle cure.

Della medicina come spazio e prospettiva di cura dell'uomo verrà proposta una chiave di lettura che metta in luce:

- La complessità dell'uomo come soggetto/oggetto di cure
- La complessità della salute e della malattia
- La complessità delle pratiche di cura.

Sono previste attività d'aula integrate da momenti seminariali con molteplici contributi di matrice culturale anche differente, vuoi bio-scientifica che umanistica.

Attraverso il contributo degli studenti, si lavorerà anche alla definizione di ulteriori obiettivi formativi di grande trasversalità da cui potranno discendere altrettanti temi da sviluppare in chiave di "Medical Humanities" nel divenire del percorso formativo.

Calendario degli Esami 2012-13

I sessione (Gennaio-Marzo)	-
II sessione (Giugno-Luglio)	-
III sessione (Settembre)	-
Sessioni straordinarie	-

Docenti

(PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)

SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
MED/BIO/08	Antropologia	DINOEMI	Carlo Maganza (RIC)
MED/02	Storia della Medicina	DINOEMI	Carlo Maganza (RIC)
MPED/03	Pedagogia	DISFOR	Antonella Lotti (RIC)

Unità Didattiche Elementari – UDE

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Antropologia della cura	La complessità in medicina	Riconoscere la complessità di un modello integrato di medicina bio-psicosociale	C	1	0	0	0

Testi Consigliati

Introduzione alla Medicina	Cosmacini G- Prima lezione di medicina. Laterza (2009) Cosmacini G- La medicina non è una scienza. Raffaello Cortina Ed. (2008)
----------------------------	--

Note

--

1° Anno – I Semestre

BIOCHIMICA 1 (Chimica e Propedeutica Biochimica) (cod. 58012)

Coordinatore C.I.	Prof. Umberto Benatti	benatti@unige.it
SSD	Disciplina	CFU
BIO/10	Biochimica	6
	Totale	6

Obiettivi Generali del Corso Integrato

Fornire allo studente le conoscenze fondamentali per comprendere i rapporti tra le strutture delle molecole e le loro funzioni nell'organismo umano.

Modalità Didattiche

Lezioni plenarie in aula
Esercitazioni in aula a gruppi

Recupero formativo

Per tutti gli studenti che hanno ottenuto un punteggio inferiore a 5,5/11 nella parte di chimica del test di ammissione alla Facoltà sarà organizzato un pre-corso per il recupero del debito formativo sui seguenti argomenti:

Interazioni forti e deboli nella materia.

Struttura dell'atomo, numero atomico, numero di massa, peso atomico; isotopi.

Proprietà generali degli elementi; tavola periodica degli elementi.

Natura del legame chimico; ibridazione degli orbitali atomici.

Concetto di molecola.

Stechiometria delle reazioni.

Nomenclatura e struttura dei principali composti inorganici di interesse biomedico.

Le lezioni del pre-corso sono disponibili in Aula Web, nel corso FAD-Unige di Chimica.

Tipologia e Modalità di Esame

Prova d'idoneità scritta con valutazione finale nel C.I. di Biochimica 2 (1° anno – II semestre)

Calendario degli Esami 2012-13

I sessione (Gennaio-Marzo)	14.01.2013; 11.02.2013; 06.03.2013
II sessione (Giugno-Luglio)	10.06.2013; 08.07.2013
III sessione (Settembre)	12.09.2013
Sessioni straordinarie	

Docenti

(PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)

SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
BIO/10	Biochimica	DIMES	Umberto Benatti (PO)
			Bianca Sparatore (PO)
			Gianluca Damonte (RIC)

Unità Didattiche Elementari – UDE

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	L C	T C	A	TD
Biochimica 1	Soluzioni	Sistemi omogenei. I gas. Relazioni tra volume, pressione, temperatura e quantità di materia. Concetto di mole e numero di Avogadro. Stati condensati della materia: i liquidi (e il loro equilibrio con la fase gassosa). Proprietà dell'acqua. Miscugli e soluzioni; unità di misura della concentrazione. Le interazioni intermolecolari; legame a idrogeno, interazioni idrofobiche e forze di Van der Waals. Proprietà delle soluzioni; proprietà colligative delle soluzioni. Osmosi e pressione osmotica. Solubilità dei gas nei liquidi e sua importanza fisiologica.	C	3	3	2	LPT
	Termodinamica chimica	Reazioni chimiche. Conservazione di massa, energia e carica elettrica. Reversibilità. Concetti di entalpia, entropia ed energia libera.	C	2	2	2	LPT
	Equilibrio chimico	Processi chimici all'equilibrio. Equilibrio chimico omogeneo ed eterogeneo. Costante di equilibrio e legge d'azione di massa. Principio degli equilibri mobili. Trattamento quantitativo degli aspetti più rilevanti dello stato di equilibrio.	C	3	3	2	LPT
	Cinetica chimica	La velocità delle reazioni chimiche; costante di velocità; effetto della temperatura e della concentrazione sulla costante di velocità. Catalisi. Implicazioni biomediche della catalisi. Catalizzatori e catalisi enzimatica (enzimi e cinetica di Michaelis-Menten) ed inibizione enzimatica.	C	2	2	2	LPT
	Equilibrio chimico	Equilibri ionici in soluzione acquosa. La reazione di autoprotolisi dell'acqua; il concetto di pH. Acidi e basi; forza degli acidi e delle basi; idrolisi salina. Le soluzioni tampone. Indicatori di pH. Tamponi biologici. Titolazioni acido-base (titolazione degli aminoacidi). Prodotto di solubilità.	C	3	3	2	LPT
	Elettrochimica	Le reazioni di ossido-riduzione. Il numero di ossidazione. Potenziali di ossidoriduzione. Pile elettrochimiche. Equazione di Nernst. Importanza delle reazioni di ossido-riduzione in ambito biologico. Aspetti chimici della respirazione; le reazioni dell'ossigeno e i derivati reattivi dell'ossigeno.	C	2	2	2	LPT
	Chimica organica	Principali gruppi funzionali organici, nomenclatura e principali reazioni di interesse biologico.	C	3	3	2	LPT
	Propedeutica biochimica	Meccanismi molecolari alla base della biochimica, fisiologia e patologia del metabolismo lipidico,	C	3	3	2	LPT

		glucidico e proteico con la risoluzione di problemi di previsione dei prodotti di reazione di semplici biomolecole.					
	Propedeutica Biochimica	Rapporti struttura/funzione di biomolecole coinvolte nel metabolismo lipidico. Acidi grassi. Mono-, di- e trigliceridi; fosfogliceridi e sfingolipidi. Il colesterolo, i suoi esteri e i suoi derivati; cenni sulla loro importanza in ambito biologico.		3	3	2	
	Propedeutica Biochimica	Rapporti struttura/funzione di biomolecole coinvolte nel metabolismo glucidico. Natura chimica e stereoisomeria dei monosaccaridi; strutture cicliche e mutarotazione. Il legame glicosidico; disaccaridi; polisaccaridi. Importanza biologica degli zuccheri.	C	3	3	2	LPT
	Propedeutica Biochimica	Rapporti struttura/funzione di biomolecole coinvolte nel metabolismo proteico. Amminoacidi e proteine. Proprietà stereochimiche ed acido-base degli amminoacidi. Legame peptidico e catene polipeptidiche. Ponte disolfuro. Strutture primaria, secondaria, terziaria e quaternaria delle proteine. Meccanismi del ripiegamento tridimensionale delle proteine. Denaturazione e rinaturazione delle proteine. Il sito attivo degli enzimi.	C	3	3	2	LPT
	Propedeutica Biochimica	Mononucleotidi, dinucleotidi e acidi nucleici.	C	3	3	2	LPT
	Laboratorio per il medico in formazione	Conoscere le attività di laboratori biochimici mediante corsi monografici e frequentazioni periodiche.	C	1	1	1	T

Testi Consigliati

Biochimica	Brady, Holum- Fondamenti di Chimica. Zanichelli Brown, Poon- Introduzione alla chimica organica con modelli molecolari. Edises Bettelheim, Brown, Campbell, Farrell- Chimica e Propedeutica Biochimica. Edises
------------	---

Note

--

1° Anno – I Semestre

FISICA MEDICA E BIOFISICA (cod. 58013)

Coordinatore C.I.	Prof. Ugo Valbusa	valbusa@fisica.unige.it
SSD	Disciplina	CFU
FIS/07-BIO/10	Fisica Medica e Biofisica	4
	Totale	4

Obiettivi Generali del Corso Integrato

Conoscere gli elementi di fisica essenziali e saperli applicare a concreti esempi che riguardano i meccanismi di funzionamento degli organi viventi. Per esempio gli argomenti trattati nell'unità didattica riguardante l'ottica sono sviluppati con l'obiettivo di rendere lo studente in grado di comprendere i meccanismi della visione, quelli trattati nell'unità didattica meccanica dei fluidi consentono la comprensione del meccanismo della circolazione del sangue e della respirazione. La metodologia d'insegnamento, infatti, si basa sulla divisione dell'argomento da trattare in due lezioni, una di tipo generale e una di applicazione a specifici argomenti d'interesse per la professione medica. I due tipi di unità didattica sono indicati nella tabella rispettivamente con la lettera L e LP.

Modalità Didattiche

Lezioni plenarie in aula

Tipologia e Modalità di Esame

E01 – Prova d'esame mista con esame scritto e valutazione orale

Calendario degli Esami 2012-13

I sessione (Gennaio-Marzo)	07.01.2013; 18.02.2013; 04.03.2013
II sessione (Giugno-Luglio)	24.06.2013; 22.07.2013
III sessione (Settembre)	16.09.2013
Sessioni straordinarie	

Docenti

(PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)

SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
FIS/07-BIO/10	Fisica Medica e Biofisica	DIFI	Ugo Valbusa (PO)
		DIFI	Valentina Mussi (RIC)
		DIFI	Claudia Patrignani (RIC)
		DIFI	Luca Repetto (RIC)

Unità Didattiche Elementari – UDE

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	L C	T C	A	TD
Fisica	Meccanica	Statica e principi della dinamica	C	2	2	0	L
	Fisica medica	Applicazioni della statica al corpo umano: spina dorsale e femore	CF	2	2	1	LP
	Meccanica	Lavoro, energia e potenza	C	2	2	0	L
	Fisica medica	Applicazioni al corpo umano: metabolismo	CF	2	2	1	LP
	Fisica medica	Applicazioni dell' elasticità al corpo umano: flessione e torsione delle ossa	CF	2	2	1	LP
	Fluidi	Gas perfetti e reali	C	2	2	0	L
	Fluidi	Il meccanismo della respirazione	CF	2	2	1	LP
	Termodinamica	Calore, energia interna e il primo principio	C	2	2	0	L
	Termodinamica	Termoregolazione, metabolismo	CF	2	2	1	LP
	Termodinamica	Fenomeni di diffusione e osmotici	C	2	2	0	L
	Termodinamica	Il secondo principio della termodinamica e l'entropia	C	2	1	0	L
	Biofisica	Fenomeni di trasporto nelle membrane biologiche	CF	2	2	1	LP
	Fluidi	Statica e dinamica dei fluidi	C	2	2	0	L
	Fluidi	La circolazione del sangue	CF	2	2	1	LP
	Fluidi	Velocità di sedimentazione, centrifuga e ultracentrifuga, elettroforesi	CF	2	2	1	LP
	Onde	Fenomeni ondulatori	C	2	1	0	L
	Fisica medica	Il sistema uditivo e il sistema vocale	CF	2	2	1	LP
	Elettromagnetismo	Fenomeni elettrici: campi elettrici e magnetici	C	2	1	0	L
	Biofisica	Attività elettrica cellulare. Potenziale di riposo e di azione	CF	2	2	1	LP
	Elettromagnetismo	Correnti elettriche e circuiti elettrici	CF	2	2	0	L
	Fisica medica	Elettrocardiografia ed elettroencefalografia	C	2	1	0	LP
	Ottica	Ottica geometrica e fisica	C	2	1	1	L
	Fisica medica	Il laser e le applicazioni in medicina	CF	2	1	1	LP
	Fisica medica	La visione	CF	2	2	1	LP
	Fisica medica	Microscopio ottico	CF	2	1	1	LP

Testi Consigliati

Fisica e Biofisica	Scannicchio D.- Fisica Biomedica. Edises (2008) Dispense del corso inserite su Aula Web
--------------------	---

Note

--

1° Anno – I Semestre

LA CELLULA (cod. 58016)

Coordinatore C.I.	Prof. Ranieri Cancedda	ranieri.cancedda@unige.it
SSD	Disciplina	CFU
BIO/13	Biologia Generale	3
BIO/13	Biologia Cellulare	2
BIO/17	Istologia (Citologia)	2
BIO/11	Biologia Molecolare	2
	Totale	9

Obiettivi Generali del Corso Integrato

Al termine del corso lo studente dovrà conoscere: i meccanismi di trasmissione ed espressione dell'informazione genetica, la struttura, l'organizzazione generale e la funzione della cellula con particolare riferimento alla cellula eucariote, i meccanismi cellulari e molecolari fondamentali alla base della proliferazione, della differenziazione della cellula eucariote, i meccanismi cellulari e molecolari alla base dell'interazione della cellula eucariote con le altre cellule durante l'embriogenesi e nella vita adulta, le basi genetiche dello sviluppo e dell'evoluzione.

Modalità Didattiche

Lezioni plenarie in aula

Tipologia e Modalità di Esame

E02 – Prova di valutazione scritta

Calendario degli Esami 2012-13

I sessione (Gennaio-Marzo)	28.01.2013; 25.02.2013
II sessione (Giugno-Luglio)	28.06.2013; 26.07.2013
III sessione (Settembre)	20.09.2013
Sessioni straordinarie	

Docenti

(PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)

SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
BIO/13	Biologia Applicata	DIMES	Ranieri Cancedda (PO)
		DIMI	Paola Ghiorzo (RIC)
BIO/17	Istologia (Citologia)	DIMES	Alessandro Moretta (PO)
			Antonio Puccetti (PA)
			Roberta Castriconi (RIC)
			Emanuela Marcenaro (RIC)
			Simona Sivori (RIC)
BIO/11	Biologia Molecolare	DISTAV	Sonia Scarfi (RIC)

Unità Didattiche Elementari – UDE

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	L C	T C	A	TD
Biologia generale	Evoluzione cellulare	Principi di classificazione degli organismi viventi. Definizione di specie e modalità di speciazione. Evoluzione molecolare. Alberi filogenetici	C	2	3	0	L
	Teoria cellulare: procarioti e eucarioti	Organizzazione generale della cellula procarionica	C	3	3	0	L
	Teoria cellulare: procarioti e eucarioti	Organizzazione generale della cellula eucariotica, forme e grandezze cellulari	C	3	3	0	L
	Teoria cellulare: procarioti e eucarioti	Il citoplasma della cellula eucariotica: morfologia, struttura funzioni dei vari costituenti e organuli	C	3	3	0	L
	DNA e replicazione	Identificazione del DNA come materiale genetico	C	3	3	0	L
	DNA e replicazione	Composizione chimica e struttura del DNA	C	3	3	0	L
	DNA e replicazione	Eventi molecolari della replicazione del DNA. Aspetti peculiari della replicazione in procarioti e in eucarioti (le telomerasi)	C	3	3	0	L
	Trascrizione e RNA	Trascrizione degli RNA: meccanismo generale. Differenze e analogie della trascrizione in procarioti e eucarioti	C	3	3	0	L
	Trascrizione e RNA	RNA messaggero. RNA di trasferimento. RNA ribosomiale	C	3	3	0	L
	Trascrizione e RNA	Biogenesi, morfologia e funzioni dei ribosomi	C	3	3	0	L
	Trascrizione e RNA	Rielaborazione degli RNA. Maturazione del mRNA in eucarioti	C	3	3	0	L
	Trascrizione e RNA	Regolazione trascrizionale in Procarioti	C	3	3	0	L
	Traduzione e proteine	Codice genetico: caratteristiche e implicazioni biologiche e genetiche	C	3	3	0	L
	Traduzione e proteine	Traduzione: eventi molecolari delle varie fasi e relativo bilancio energetico	C	3	3	0	L
	Basi dell'ereditarietà	Significato genetico della meiosi	C	3	3	0	L
	Basi dell'ereditarietà	Leggi di Mendel	C	3	3	0	L
	Basi dell'ereditarietà	Teoria cromosomica	C	3	3	0	L
	Basi dell'ereditarietà	Eredità concatenata al sesso	C	2	2	0	L
Citologia	Membrana plasmatica	Struttura. Composizione chimica	C	3	3	0	L
	Membrana plasmatica	Vari tipi di trasporto attraverso il plasmalemma	C	3	3	0	L
	Reticolo endoplasmatico liscio	Morfologia e funzioni con particolare attenzione alla sintesi dei lipidi	C	3	3	0	L
	Reticolo endoplasmatico rugoso	Morfologia e funzioni con particolare attenzione alla sintesi di proteine solubili e di proteine di membrana di tipo I, II, III e GPI-linked	C	3	3	0	L
	Reticolo endoplasmatico rugoso	Modificazioni co- e post-traduzionali delle proteine	C	3	3	0	L
	Apparato del Golgi	Morfologia e funzioni con particolare attenzione ai processi di glicosilazione delle proteine. Selezione e smistamento delle proteine in vescicole di trasporto	C	3	3	0	L
	Lisosomi	Biogenesi dei lisosomi classici	C	3	3	0	L
	Lisosomi	Morfologia e funzioni (ruolo nei processi di endocitosi, fagocitosi e autofagia)	C	3	3	0	L
	Lisosomi	Lisosomi secretori, esosomi e corpi multivescicolari	C	3	3	0	L
	Lisosomi	Significato biologico	C	3	3	0	L
	Proteasomi	Meccanismi di degradazione delle proteine endogene	C	3	3	0	L
	Endocitosi ed	Pinocitosi. Endocitosi mediata da recettori.	C	3	3	0	L

	esocitosi	Fagocitosi						
	Endocitosi ed esocitosi	Endosomi precoci ed endosomi tardivi. Ruolo nei processi di endocitosi	C	3	3	0	L	
	Endocitosi ed esocitosi	Esocitosi costitutiva e regolata	C	3	3	0	L	
	Vescicole di trasporto	Processi di formazione delle vescicole di trasporto e selezione del loro contenuto	C	3	3	0	L	
	Vescicole di trasporto	Meccanismi di regolazione del trasporto vescicolare, (ad esempio, il meccanismo di degranulazione selettiva controllata)	C	3	3	0	L	
	Mitocondri	Struttura dei mitocondri e loro funzioni. DNA mitocondriale	C	3	3	0	L	
	Perossisomi	Struttura e funzione	C	3	3	0	L	
	Nucleo	Involucro nucleare e il complesso del poro	C	3	3	0	L	
	Nucleo	Nucleoplasma. Struttura della cromatina (differenza tra eucromatina ed eterocromatina). Nucleoscheletro	C	3	3	0	L	
	Nucleo	Organizzazione e funzioni del nucleolo (trascrizione dello rRNA, maturazione ed assemblaggio dei ribosomi)	C	3	3	0	L	
	Nucleo	Traffico tra nucleo e citoplasma. Trasporto selettivo delle proteine attraverso il complesso del poro: Trasporto dei vari tipi di RNA	C	3	3	0	L	
	Citoscheletro e motilità cellulare	Struttura e organizzazione dei microfilamenti	C	3	3	0	L	
	Citoscheletro e motilità cellulare	Struttura e organizzazione dei filamenti intermedi	C	3	3	0	L	
	Citoscheletro e motilità cellulare	Struttura e organizzazione dei microtubuli (struttura, assemblaggio con identificazione delle proteine motrici). Struttura delle ciglia e dei flagelli	C	3	3	0	L	
Biologia Cellulare	Proliferazione e morte cellulare	Le differenti fasi del ciclo cellulare	C	3	3	0	L	
	Proliferazione e morte cellulare	Ciclo cellulare e relativo controllo genico	C	3	3	0	L	
	Proliferazione e morte cellulare	Processi di necrosi e apoptosi: differenze e finalità biologiche	C	3	3	0	L	
	Fattori di crescita e trasduzione del segnale	Principi generali di segnalazione cellulare. Fattori di crescita ed altre molecole segnale	C	3	3	0	L	
	Fattori di crescita e trasduzione del segnale	Recettori di superficie collegati a proteine G. Secondi messaggeri. Recettori della superficie cellulare collegati ad enzimi. Cascata di segnalazione intracellulare	C	3	3	0	L	
	Oncogeni	Cellula "normale" e cellula "trasformata". Identificazione dei geni responsabili della trasformazione: retrovirus, esperimenti di trasformazione cellulare con DNA tumorale	C	3	3	0	L	
	Oncogeni	Proto-oncogeni e oncogeni. Correlazioni fra i geni codificanti per fattori di crescita, loro recettori e proteine coinvolte nella traduzione del segnale e gli oncogeni	C	3	3	0	L	
	Replicazione dei virus	Virus e loro ciclo vitale. Virus a DNA e virus a RNA	C	3	3	0	L	
	Cellule staminali	Definizione e breve storia. Cellule staminali embrionali, fetali, da adulto. Proliferazione delle cellule staminali ed attività telomerasica. Mantenimento della staminalità e differenziamento	C	3	3	0	L	
	Cellule staminali	Il concetto di nicchia: Pluripotenza e plasticità delle cellule staminali. Marcatori delle cellule staminali e "geni di staminalità".	C	3	3	0	L	

		Cellule staminali emopoietiche, epiteliali, neurali, mesenchimali					
	Trasferimento nucleare	Trapianti di nucleo e interazioni nucleo citoplasma. Trasferimento nucleare in anfibi e mammiferi. Clonazione	C	3	3	0	L
	Sviluppo e differenziamento	Induzione primaria e secondaria	C	3	3	0	L
	Sviluppo e differenziamento	Cascata di geni che controllano lo sviluppo (geni materni, geni della segmentazione e geni omeotici)	C	3	3	0	L
	Sviluppo e differenziamento	Elementi di embriologia sperimentale	C	2	2	0	L
Biologia Molecolare	Tecniche di biologia molecolare	Il DNA ricombinante. Plasmidi ed endonucleasi di restrizione. Ligasi. Trasformazione dei batteri. Genoteche e tecniche di screening	C	1	0	0	L
	Tecniche di biologia molecolare	Tecniche di ibridazione con acidi nucleici Southern Blot, Northern Blot. Microarray e loro impiego per diagnostica	C	1	0	0	L
	Tecniche di biologia molecolare	Retrotrascrizione a cDNA, Reazione a catena della DNA polimerasi (PCR), real time PCR e suo impiego diagnostico. Sequenziamento con la tecnica di Sanger. Tecniche di trasfezione e produzione di proteine ricombinanti, tecnica del RNA interference	C	1	0	0	L
	Riparazione del DNA	La composizione del genoma umano Accuratezza della replicazione e implicazioni sulla meccanica della replicazione. Correzione di bozze. Riparazione guidata dal filamento	C	1	0	0	L
	Riparazione del DNA	Sistemi di reversione diretta dei danni. Riparazione NER e BER e patologie associate ai loro difetti Riparazione dei tagli a doppio filamento. Ricombinazione non omologa e omologa	C	1	0	0	L
	Il flusso della informazione genica e dinamica della cromatina	Logiche di regolazione, differenza fra batteri e eucarioti. Il complesso di trascrizione eucariotico. Fattori di trascrizione, Promotori, Enhancer, Isolatori e LCR Schemi di Modificazione degli istoni e loro propagazione e mantenimento. Metilazione del DNA. Meccanismi epigenetici	C	1	0	0	L
	Controllo dell'espressione genica a livello post-traduzionale	Splicing alternativo, editing dell'RNA, esportazione e controllo di coerenza dei messaggeri. MicroRNA e regolazione della stabilità e dell'inizio della traduzione dei messaggeri	C	1	0	0	L
	Terapia genica	Malattie candidate, tecniche di trasferimento in vivo ed ex vivo, vettori virali e non virali, vaccini a DNA	C	1	0	0	L

Testi Consigliati

Biologia	Alberts et al.- Biologia molecolare della cellula. Zanichelli
Citologia	Rosati, Colombo, Maraldi- Istologia. Edizioni Ermes

Note

--

1° Anno – I Semestre

SCIENZE DEL COMPORAMENTO (cod. 58022)

Coordinatore C.I.	Prof. Ezio Casari	ezio.casari@unige.it
SSD	Disciplina	CFU
M-PSI/01	Psicologia Generale	1
M-PSI/08	Psicologia Clinica	2
	Totale	3

Obiettivi Generali del Corso Integrato

Apprendere i fondamenti essenziali della psicologia generale e clinica necessari per la conoscenza dei principi su cui si fonda l'analisi del comportamento della persona e della capacità di autovalutazione e di una adeguata esperienza nel campo della relazione e della comunicazione. Saper riconoscere i principali fattori di rischio comportamentali come causa di disagio sociale ed individuare le caratteristiche dei diversi gruppi umani. Acquisire competenze relazionali e comunicative sia per quanto riguarda la relazione medico-paziente sia per quanto riguarda le relazioni istituzionali. Definire il quadro teorico dei concetti di salute e malattia con particolare attenzione al vissuto psicologico e alla componente bio-psico-sociale.

Modalità Didattiche

Lezioni plenarie in aula

Tipologia e Modalità di Esame

E03 – Esame scritto (prima sessione dopo il corso)
Prove successive con esame orale

Calendario degli Esami 2012-13

I sessione (Gennaio-Marzo)	10.01.2013; 07.02.2013; 07.03.2013
II sessione (Giugno-Luglio)	13.06.2013; 11.07.2013
III sessione (Settembre)	06.09.2013
Sessioni straordinarie	

Docenti

(PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)

SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
M-PSI/08	Psicologia Clinica	DINO GMI	Ezio Casari (PA)
			Annamaria Risso (PA)
			Nicola G. Girtler (RIC)

Unità Didattiche Elementari – UDE

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	L C	T C	A	TD
Psicologia Generale	Elaborazione dell'Informazione	Conoscere la ridondanza e le inferenze nella percezione	C	1	0	0	L
	Elaborazione dell'Informazione	Conoscere l'abituazione e la sensibilizzazione	C	1	0	0	L
	Elaborazione dell'Informazione	Conoscere l'attenzione e l'organizzazione percettiva	C	1	0	0	L
	Elaborazione dell'Informazione	Conoscere la costanza percettiva e la percezione del movimento	C	1	0	0	L
Psicologia Clinica	Elaborazione dell'Informazione	Conoscere l'apprendimento per condizionamento classico, la generalizzazione e la discriminazione	C	1	0	0	L
	Elaborazione dell'Informazione	Conoscere apprendimento per condizionamento operante, il modellaggio e i programmi di rinforzo	C	1	0	0	L
	Elaborazione dell'Informazione	Conoscere l'apprendimento latente e vicariante, il paradigma cognitivo dell'apprendimento	C	1	0	0	L
	Elaborazione dell'Informazione	Conoscere le articolazioni della memoria: la rievocazione, il riconoscimento, il riapprendimento, l'oblio e l'interferenza	C	1	0	0	L
	Elaborazione dell'Informazione	Saper distinguere i tipi di memoria: a breve e lungo termine, la memoria di lavoro, la conoscenza procedurale, l'articolazione tra attenzione e memoria, le mnemotecniche	C	1	0	0	L
	Linguaggio	Conoscere la natura del linguaggio umano e il suo sviluppo	C	1	0	0	L
	Pensiero	Valutare i tipi di pensiero (concreto, astratto), il ragionamento, il "problem solving", il "transfert" dell'apprendimento e l'"insight"	C	1	0	0	L
	Motivazione	Saper spiegare le motivazioni biologiche e apprese, l'affiliazione, la competenza e la riuscita	C	1	0	0	L
	Emozione	Conoscere e valutare le emozioni e la loro espressione	C	1	0	0	L
	Psicologia per medici	Comprendere l'approccio psicologico al dolore	C	2	1	2	P
	Psicologia per medici	Conoscere e comprendere la teoria dell'attaccamento e gli effetti della separazione	C	1	0	0	L
	Psicologia per medici	Conoscere le definizioni e la valutazione della personalità	C	1	1	0	P
	Psicologia per medici	Comprendere le dinamiche relazionali	CF	1	1	2	LP
	Psicologia per medici	Conoscere le relazioni di gruppo e le reti di comunicazione	CF	1	1	2	LP
	Psicologia per medici	Comprendere le relazioni di aiuto	CF	1	1	2	LP
	Psicologia per medici	Conoscere la cultura della salute e della malattia	CF	1	1	2	LP

Testi Consigliati

Psicologia	Schacter D.L., Gilbert D.T., Wegner D.M.- Psicologia Clinica. Zanichelli (2010) Moja E.A., Vegni E.- La visita medica centrata sul paziente. Raffaello Cortina Ed. (2000) Dispense e materiale on-line su Aula Web (aulaweb.unige.it)
------------	---

Note

--

1° Anno – I Semestre

PRIMO SOCCORSO (cod. 57679)		
Coordinatori C.I.	Prof. Tommaso Barreca Prof. Paolo P. Pelosi	barreca@unige.it Paolo.Pelosi@unige.it
SSD	Disciplina	CFU
MED/09	Medicina Interna	1
MED/41	Anestesiologia	1
MED/40	Ginecologia e Ostetricia	1
	Totale	3

Obiettivi Generali del Corso Integrato

Conoscenze e manualità tecniche del primo soccorso nelle emergenze cardiorespiratorie. Provvedimenti alla donna in travaglio di parto in condizioni di emergenza e al neonato al di fuori delle strutture sanitarie.

Modalità Didattiche

Lezioni plenarie in aula
Esercitazioni pratiche

Tipologia e Modalità di Esame

Idoneità con verifica finale in **E34- "Emergenze"** (6° anno – I semestre)
La prova di valutazione per il conseguimento dell'idoneità avverrà per ogni singolo gruppo di studenti mediante prova pratica al termine del Corso Integrato

Calendario degli Esami 2012-13

I sessione (Gennaio-Marzo)	Verifica alla fine del corso per ogni singolo gruppo di studenti
II sessione (Giugno-Luglio)	
III sessione (Settembre)	
Sessioni straordinarie	Da concordare con gli studenti

Docenti

(PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)

SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
MED/09	Medicina Interna	DIMI	Tommaso Barreca (PA)
		IRRCS- S. Martino	Paolo Moscatelli (PC)
MED/40	Ginecologia e Ostetricia	DINOEMI	Carlo Maganza (RIC)
MED/41	Anestesiologia	DICMI	Paolo P. Pelosi (PO)
			Claudio Launo (PC)
		IRRCS- S. Martino	Francesco Gamaleri (PC)
			Iole Brunetti (PC)
			Edoardo Arado (PC)
			Paola Ballarino (PC)
			Stefano Calizzano (PC)
			Maura Carbone (PC)
			Giuseppina Contiero (PC)
			Francesco Corradi (PC)
			Enzo Croci (PC)
			Giuseppe De Fiore (PC)
			Aldo De Chierico (PC)
			Marco Facci (PC)
			Andrea Furgiani (PC)
			Antonietta Galdi (PC)
			Raffaele Giannoni (PC)
			Paolo Napello (PC)
			Luca A. Nicora (PC)
			Nadia Nurra (PC)
			Silvano Ruffoni (PC)
			Filippo Stringa (PC)

Unità Didattiche Elementari – UDE

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	L C	T C	A	TD
Medicina d'urgenza e primo soccorso		Fisiopatologia cardiovascolare	C	2	1	0	L
		Concetto di ABCD	C	2	1	0	L
		La catena della sopravvivenza	C	2	1	0	L
		Valutazione stato di coscienza, attività respiratoria, attività cardiocircolatoria	CF	2	1	2	PT
		Paziente inanimato, verifica funzioni vitali, arresto respiratorio, arresto circolatorio, pupille, spostamento, posizionamento	CF	2	1	2	PT
		Massaggio cardiaco esterno, ventilazione bocca a bocca, ambu	CF	2	1	2	PT
		Manovra di Heimlich. Defibrillazione	CF	2	1	2	PT
		Provvedimenti alla donna in travaglio di parto	CF	1	1	2	PT
		Prime cure al neonato al di fuori delle strutture sanitarie	CF	1	1	2	PT

Testi Consigliati

Emergenze	Manuale BLS
-----------	-------------

Note

Segreteria Didattica			
Monica Campanella	DIMI	010.353-7923	Monica.Campanella@unige.it
Gianni Cagliaris	DIMI	010.353.7824	Gianni.Cagliaris@unige.it

1° Anno – I Semestre

INFORMATICA E STATISTICA GENERALE (cod. 58019)

Coordinatore C.I.	Prof. Domenico Riso	risso@unige.it
SSD	Disciplina	CFU
MED/01	Statistica Medica	2
INF/01	Informatica	2
	Totale	4

Obiettivi Generali del Corso Integrato

Avere una conoscenza teorica di base dei concetti su cui si fonda l'informatica ed essere in grado di utilizzare i principali strumenti e software applicativi di uso quotidiano (per favorire l'apprendimento e la pratica degli strumenti presentati in aula, saranno effettuate esercitazioni in Laboratorio informatico, dove ogni studente avrà a disposizione un computer).

Acquisire le nozioni fondamentali e le metodologie di biometria e statistica, utili a raccogliere, descrivere, interpretare e valutare criticamente informazioni e comprendere fenomeni di carattere biomedico.

Modalità Didattiche

Lezioni plenarie in aula
Esercitazioni pratiche a gruppi

Tipologia e Modalità di Esame

Idoneità con valutazione finale in **E25**- "Metodologie Mediche" (4° anno – II semestre)
Prova pratica scritta

Calendario degli Esami 2012-13

I sessione (Gennaio-Marzo)	11.01.2013; 08.02.2013; 08.03.2013
II sessione (Giugno-Luglio)	12.06.2013; 05.07.2013
III sessione (Settembre)	06.09.2013
Sessioni straordinarie	

Docenti

(PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)

SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
MED/01	Statistica Medica	DISSAL	Domenico Riso
INF/01	Informatica	Contratto	Docente a contratto

Unità Didattiche Elementari – UDE							
Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	L C	T C	A	TD
Metodologia Clinica	Informatica	Elaborazione di testi: formattare i caratteri, paragrafi e pagina; stili, intestazione e piè di pagina; funzioni avanzate: tabelle, disegni, immagini, oggetti e stampa unione	CF	1	2	2	LPT
	Informatica	Foglio elettronico: impostazione e formattazione del foglio di lavoro; funzioni e formule di base; grafici e diagrammi	CF	2	2	2	LPT
	Informatica	Reti informatiche: Internet e il web; browser e motori di ricerca; posta elettronica e comunicazioni on line	C	1	2	2	LPT
	Statistica	Comprendere la variabilità dei fenomeni biologici e le problematiche degli errori di misura	C	1	1	0	L
	Statistica	Determinare il carattere statistico delle variabili	C	1	2	0	L/PT
	Statistica	Raccogliere, controllare, organizzare e presentare serie di dati: tabelle, distribuzioni in classi e rappresentazioni grafiche	CF	2	2	3	L/PT
	Statistica	Calcolare ed interpretare gli indici di tendenza centrale e di dispersione	CF	2	2	2	L/PT
	Statistica	Valutare l'incertezza in medicina mediante i principi della probabilità: concetto di indipendenza, teorema di Bayes e probabilità di diagnosi	C	1	2	2	L/PT
	Statistica	Interpretare i fenomeni biologici sulla base delle principali distribuzioni di probabilità di interesse biomedico: binomiale, Poisson, Gauss	CF	2	2	2	L/PT
	Statistica	Conoscere significato e metodiche degli studi campionari: popolazione e campione, criteri di campionamento, stima puntuale ed intervallare dei parametri della popolazione, distribuzione del t di Student	C	1	2	2	L/PT
	Statistica	Affrontare la logica del test di ipotesi: ipotesi nulla e ipotesi alternativa, tipi di errore, livello di significatività, potenza di un test e dimensione del campione	C	1	2	0	L/PT
	Statistica	Definire i criteri di scelta di una tecnica statistica: campioni indipendenti e dipendenti, metodi parametrici o a distribuzione libera. Test di ipotesi uni- e bidirezionali. Valutazione e interpretazione dei risultati: significatività statistica e significatività biologica	CF	1	2	3	L/PT
	Statistica	Considerare metodi e risultati dei test del chi quadrato e del t di Student	CF	1	2	2	L/PT
	Statistica	Verificare criticamente l'associazione tra variabili: correlazione e regressione lineare, relazione di causa ed effetto	CF	1	2	2	L/PT

Testi Consigliati	
Statistica Medica	<p>Lantieri P.B., Ravera G., Riso D.- Appunti di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica. ECIG</p> <p>Lantieri P.B., Ravera G., Riso D.- Esercizi di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica. ECIG</p> <p>Testi di approfondimento:</p> <p>Armitage P., Berry G.- Statistica Medica. Metodi statistici per la ricerca in medicina. McGraw-Hill Libri Italia</p> <p>Siegel S., Castellan N.J. Jr- Statistica non parametrica. McGraw-Hill Libri Italia</p>
Informatica	I materiali utilizzati nel corso delle lezioni saranno pubblicati periodicamente

	su uno spazio web dedicato e scaricabili dagli studenti iscritti al corso: http://www.in4med.net I riferimenti bibliografici verranno forniti dal docente nel corso dell'attività didattica.
--	--

Note

Hanno l'esonero da Informatica 1 gli studenti che presentano l'ECDL e quelli che risulteranno idonei al test di ingresso
--

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia A.A. 2012-2013

1° anno / I semestre (ottobre-dicembre 2012)

Sedi delle Attività Didattiche

	Aula	Sede	Attività Didattica
A1	Aula Magna di Facoltà	Monoblocco Chirurgico	Lezioni dei C.I.
A2	Aula 1	Polo Saiwa	Lezioni dei C.I.
A3	Aula DISSAL	Via Pastore 1	Esercitazioni Statistica
A4	Aula 7	Polo Saiwa	Esercitazioni Biochimica
A5	Aula 3-4	Polo Saiwa	Esercitazioni Biofisica
CS	Centro Simulazione	Via Pastore 1	Esercitazioni Primo Soccorso

Calendario delle Attività Didattiche (AD)

Lezione (L); Seminario (S); Esercitazione (E); Attività Professionalizzante (AP)

Data	Ora	Corso Integrato	Sede	AD	Docente	Argomento didattico
G 27.09.12	09-12	Inaugurazione dei Corsi	A1	-		Presentazione del CDL in Medicina e Chirurgia
	15-16	Statistica e Informatica	A1	-	Risso	Test di Idoneità Informatica
	16-17					
V 28.09.12	09-10	Lingua Inglese	A1	-	Pesce	Test di idoneità di lingua Inglese
	10-11					
	11-12					
L 01.10.12	09-10	Introduzione alla Medicina	A1	S	Maganza Lotti	Seminario di Introduzione alla Medicina
	10-11					
	11-12					
	12-13					
M 02.10.12	09-10	Introduzione alla Medicina	A1	S	Maganza Lotti	Seminario di Introduzione alla Medicina
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Primo Soccorso	A1	E	Barreca	Introduzione al Corso
	15-16					
M 03.10.12	09-10	Introduzione alla Medicina	A1	S	Maganza Lotti	Seminario di Introduzione alla Medicina
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Primo Soccorso	A1	E	Barreca	Il primo soccorso
	15-16					
G 04.10.12	09-10	Introduzione alla Medicina	A1	S	Maganza Lotti	Seminario di Introduzione alla Medicina
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15					
	15-16					
V 05.10.12	09-10	Scienze del Comportamento	A1	L	Casari	Il modello bio-psico-sociale e la relazione d'aiuto
	10-11	Informatica e Statistica	A1	L	Risso	Introduzione al Corso. La variabilità delle misure
	11-12	Biochimica 1	A1	L	Docenti C.I.	Introduzione al Corso
	12-13	Cellula	A1	L	Cancedda	Introduzione al Corso
	14-15	Verifica Pre-corso	A1	-	Risso	Verifica
	15-16	Verifica Pre-corso	A1	-	Valbusa	Verifica
L 08.10.12	08-09					
	09-10	Biochimica 1	A1	L	Benatti	Soluzioni e misura della concentrazione
	10-11	Fisica Medica e Biofisica	A1	L	Valbusa	
	11-12	La Cellula (Biologia)	A1	L	Puccetti	Generalità sulla cellula eucariotica
	12-13	La Cellula (Biologia)	A1	L	Puccetti	Nucleo intercinetico

	14-15	Primo Soccorso	A1	E	Docenti C.I.	
	15-16	Primo Soccorso	A1	E	Docenti C.I.	
M 09.10.12	08-09					
	09-10	Statistica	A1	L	Risso	Tipologie di misure; Percentuali
	10-11	Biochimica 1	A1	L	Benatti	Soluzioni e gas
	11-12	La Cellula (Biologia)	A1	L	Puccetti	Citoscheletro, divisione cellulare, apparato mitotico
	12-13	La Cellula (Biologia)	A1	L	Puccetti	Citoscheletro, divisione cellulare, apparato mitotico
	14-16	Biochimica Gruppo A	A1	E	Benatti-Damonte	Esercitazioni soluzioni e misura della concentrazione
	14-16	Biofisica Gruppo C	A1	E	Docenti C.I.	
	14-16	Statistica Gruppo B	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	16-18	Biochimica Gruppo B	A4	E	Benatti-Damonte	Esercitazioni soluzioni e misura della concentrazione
	16-18	Statistica Gruppo A	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	14-18	Primo Soccorso Gruppo D1	CS	E	Docenti C.I.	BLS
M 10.10.12	08-09					
	09-10	Fisica Medica e Biofisica	A1	L	Valbusa	
	10-11	Fisica Medica e Biofisica	A1	L	Valbusa	
	11-12	La Cellula (Biologia)	A1	L	Ghiorzo	Evoluzione cellulare
	12-13	La Cellula (Biologia)	A1	L	Ghiorzo	Principi di classificazione degli organismi viventi
	14-16	Statistica Gruppo D	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	16-18	Statistica Gruppo C	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
G 11.10.12	08-09					
	09-10	Statistica	A1	L	Risso	Raccolta, controllo e organizzazione dei dati (1 parte)
	10-11	Biochimica 1	A1	L	Benatti	Soluzioni - proprietà colligative
	11-12	Fisica Medica e Biofisica	A1	L	Valbusa	
	12-13	Fisica Medica e Biofisica	A1	L	Valbusa	
	14-16	Biochimica Gruppo C	A1	E	Benatti Damonte	Esercitazioni soluzioni e misura della concentrazione
	14-16	Biofisica Gruppo A	A1	E	Docenti C.I.	
	16-18	Biochimica Gruppo D	A4	E	Benatti Damonte	Esercitazioni soluzioni e misura della concentrazione
	14-18	Primo Soccorso Gruppo B1	CS	E	Docenti C.I.	BLS
V 12.10.12	08-09					
	09-10	Biochimica 1	A1	L	Benatti	Cinetica - termodinamica equilibrio
	10-11	Biochimica 1	A1	L	Benatti	Cinetica - termodinamica equilibrio
	11-12	La Cellula (Biologia)	A1	L	Ghiorzo	Teoria cellulare: procarioti e eucarioti
	12-13	La Cellula (Biologia)	A1	L	Ghiorzo	Teoria cellulare: procarioti e eucarioti
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 15.10.12	08-09					
	09-10	Biochimica 1	A1	L	Benatti	Kc, Q, Kps
	10-11	Fisica Medica e Biofisica	A1	L	Valbusa	
	11-12	La Cellula (Biologia)	A1	L	Ghiorzo	Identificazione DNA come materiale genetico
	12-13	La Cellula (Biologia)	A1	L	Ghiorzo	Identificazione DNA come materiale genetico
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 16.10.12	08-09					
	09-10	Statistica	A2	L	Risso	Organizzazione dei dati in tabelle (2parte)
	10-11	Biochimica 1	A2	L	Benatti	Catalisi Km
	11-12	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Composizione chimica e struttura DNA
	12-13	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Composizione chimica e struttura DNA
	14-16	Biochimica Gruppo A	A4	E	Benatti,Damonte	Equilibrio Kc, Kps
	14-16	Biofisica Gruppo D	A5	E	Docenti C.I.	
	14-16	Statistica Gruppo B	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	16-18	Biochimica Gruppo B	A4	E	Benatti,Damonte	Equilibrio Kc, Kps
	16-18	Statistica Gruppo C	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	14-18	Primo Soccorso Gruppo B2	CS	E	Docenti C.I.	BLS
M 17.10.12	08-09					
	09-10	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	10-11	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	11-12	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Replicazione DNA, eventi molecolari
	12-13	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Replicazione DNA, eventi molecolari
	14-16	Statistica Gruppo D	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	16-18	Statistica Gruppo C	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
G 18.10.12	08-09					
	09-10	Statistica	A2	L	Risso	Rappresentazioni grafiche dei dati
	10-11	Biochimica 1	A2	L	Benatti	Equilibrio, Kw, pH
	11-12	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	12-13	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	14-16	Biochimica Gruppo C	A4	E	Benatti,Damonte	Equilibrio Kc, Kps
	14-16	Biofisica Gruppo B	A5	E	Docenti C.I.	
	16-18	Biochimica Gruppo D	A4	E	Benatti,Damonte	Equilibrio Kc, Kps
	14-18	Primo Soccorso Gruppo A1	CS	E	Docenti C.I.	BLS

V 19.10.12	08-09					
	09-10	Biochimica 1	A2	L	Benatti	pH acidi basi forti e deboli
	10-11	Biochimica 1	A2	L	Benatti	pH acidi basi forti e deboli
	11-12	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Trascrizione RNA, meccanismo generale
	12-13	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Trascrizione RNA, meccanismo generale
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 22.10.12	08-09					
	09-10	Biochimica 1	A2	L	Benatti	pH idrolisi dei sali
	10-11	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	11-12	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	RNA messaggero, di trasferimento, ribosomiale
	12-13	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	RNA messaggero, di trasferimento, ribosomiale
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 23.10.12	08-09					
	09-10	Statistica	A2	L	Risso	Indici di tendenza centrale dei dati
	10-11	Biochimica 1	A2	L	Benatti	pH tamponi
	11-12	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Biogenesi morfologia e funzioni dei ribosomi
	12-13	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Biogenesi morfologia e funzioni dei ribosomi
	14-16	Biochimica Gruppo A	A4	E	Benatti,Damonte	pH, acidi, basi, sali, tamponi
	14-16	Biofisica Gruppo C	A5	E	Docenti C.I.	
	14-16	Statistica Gruppo B	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	16-18	Biochimica Gruppo B	A4	E	Benatti,Damonte	pH, acidi, basi, sali, tamponi
	16-18	Statistica Gruppo A	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	14-18	Primo Soccorso Gruppo D2	CS	E	Docenti C.I.	BLS
M 24.10.12	08-09					
	09-10	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	10-11	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	11-12	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Rielaborazione degli RNA
	12-13	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Rielaborazione degli RNA
	14-16	Statistica Gruppo D	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	16-18	Statistica Gruppo C	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
G 25.10.12	08-09					
	09-10	Statistica	A2	L	Risso	Indici di dispersione dei dati
	10-11	Biochimica 1	A2	L	Damonte	Ibridazione idrocarburi chiralità risonanza alcali
	11-12	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	12-13	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	14-16	Biochimica Gruppo C	A4	E	Damonte	pH, acidi, basi, sali, tamponi
	14-16	Biofisica Gruppo A	A5	E	Docenti C.I.	
	16-18	Biochimica Gruppo D	A4	E	Damonte	pH, acidi, basi, sali, tamponi
	14-18	Primo Soccorso Gruppo B2	CS	E	Docenti C.I.	BLS
V 26.10.12	08-09					
	09-10	Biochimica 1	A2	L	Damonte	Alcheni, alcoli tioli
	10-11	Biochimica 1	A2	L	Damonte	Alcoli tioli
	11-12	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Regolazione trascrizionale in procarioti
	12-13	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Regolazione trascrizionale in procarioti
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 29.10.12	08-09		A2			
	09-10	Biochimica 1	A2	L	Benatti	Combustioni reazioni di ossidoriduzione
	10-11	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	11-12	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Codice genetico
	12-13	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Codice genetico
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 30.10.12	08-09					
	09-10	Statistica	A2	L	Risso	Riepilogo indici di dispersione. Probabilità (definizione)
	10-11	Biochimica 1	A2	L	Benatti	Potenziali redox, reazioni di ossidoriduzione
	11-12	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Traduzione, eventi molecolari
	12-13	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Traduzione, eventi molecolari
	14-16	Biochimica Gruppo A	A4	E	Benatti,Damonte	pH tamponi
	14-16	Biofisica Gruppo D	A5	E	Docenti C.I.	
	14-16	Statistica Gruppo B	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	16-18	Biochimica Gruppo B	A4	E	Benatti,Damonte	pH tamponi
	16-18	Statistica Gruppo A	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	14-18	Primo Soccorso Gruppo C2	CS	E	Docenti C.I.	BLS

M 31.10.12	08-09					
	09-10	Statistica	A2	L	Risso	Le due leggi della probabilità
	10-11	Biochimica 1	A2	L	Damonte	Carbonili tautomeria
	11-12	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	12-13	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	14-16	Biochimica Gruppo B	A4	E	Benatti,Damonte	pH tamponi
	14-16	Biofisica Gruppo B	A5	E	Docenti C.I.	
	14-16	Statistica Gruppo D	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	16-18	Biochimica Gruppo D	A4	E	Benatti,Damonte	pH tamponi
	16-18	Statistica Gruppo C	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	14-18	Primo Soccorso Gruppo A2	CS	E	Docenti C.I.	BLS
V 02.11.12	08-09	Sospensione delle Attività Didattiche				
	09-10					
	10-11					
L 05.11.12	08-09					
	09-10	Biochimica 1	A2	L	Damonte	Acidi carbossilici esteri, anidridi
	10-11	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	11-12	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Significato genetico della meiosi
	12-13	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Significato genetico della meiosi
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 06.11.12	08-09					
	09-10	Statistica	A2	L	Risso	Probabilità condizionate (Teorema di Bayes)
	10-11	Biochimica 1	A2	L	Damonte	Acidi carbossilici esteri, anidridi
	11-12	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Leggi di Mendel
	12-13	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Leggi di Mendel
	14-16	Biochimica Gruppo A	A4	E	Benatti,Damonte	Idrocarburi alcoli tioli
	14-16	Biofisica Gruppo C	A5	E	Docenti C.I.	
	14-16	Statistica Gruppo B	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	16-18	Biochimica Gruppo B	A4	E	Benatti,Damonte	Idrocarburi alcoli tioli
	16-18	Statistica Gruppo A	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	14-18	Primo Soccorso Gruppo D1	CS	E	Docenti C.I.	BLS
M 07.11.12	08-09					
	09-10	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	10-11	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	11-12	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Teoria cromosomica dell'ereditarietà
	12-13	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Teoria cromosomica dell'ereditarietà
	14-16	Statistica Gruppo D	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	16-18	Statistica Gruppo C	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
G 08.11.12	08-09					
	09-10	Statistica	A2	L	Risso	Calcolo combinatorio
	10-11	Biochimica 1	A2	L	Benatti	Ammine ammidi acidità
	11-12	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	12-13	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	14-16	Biochimica Gruppo D	A4	E	Benatti,Damonte	Idrocarburi alcoli tioli
	14-16	Biofisica Gruppo A	A5	E	Docenti C.I.	
	16-18	Biochimica Gruppo D	A4	E	Benatti,Damonte	Idrocarburi alcoli tioli
	14-18	Primo Soccorso Gruppo B1	CS	E	Docenti C.I.	BLS
V 09.11.12	08-09					
	09-10	Biochimica 1	A2	L	Benatti	Amminoacidi, peptidi
	10-11	Biochimica 1	A2	L	Benatti	Composti polifunzionali idrossi, chetoacidi
	11-12	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Eredità concatenata al sesso
	12-13	La Cellula (Biologia)	A2	L	Ghiorzo	Eredità concatenata al sesso
	14-16	Fisica Medica e Biofisica	A2	E	Docenti C.I.	Prova di autovalutazione
L 12.11.12	08-09					
	09-10	Biochimica 1	A2	L	Sparatore	Legame peptidico struttura proteine
	10-11	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	11-12	Scienze del Comportamento	A2	L	Girtler	Memoria
	12-13	Scienze del Comportamento	A2	L	Casari	Sensazione percenzione
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 13.11.12	08-09					
	09-10	Statistica	A2	L	Risso	Distribuzione di probabilità binomiale
	10-11	Biochimica 1	A2	L	Sparatore	Monosaccaridi disaccaridi
	11-12	La Cellula (Biol. Molecolare)	A2	L	Scarfì	Organizzazione genomi, accuratezza replicazione
	12-13	La Cellula (Biol. Molecolare)	A2	L	Scarfì	Organizzazione genomi, accuratezza replicazione
	14-16	Biochimica Gruppo A	A4	E	Benatti,Damonte	Carbonili, carbossili, ammine, ammidi
	14-16	Biofisica Gruppo D	A5	E	Docenti C.I.	
	14-16	Statistica Gruppo B	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica

	16-18	Biochimica Gruppo B	A4	E	Benatti,Damonte	Carbonili, carbossili, ammine, ammidi
	16-18	Statistica Gruppo A	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	14-18	Primo Soccorso Gruppo C1	CS	E	Docenti C.I.	BLS
M 14.11.12	08-09					
	09-10	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	10-11	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	11-12	La Cellula (Biol. Molecolare)	A2	L	Scarfi	Sistemi di riparazione del DNA
	12-13	La Cellula (Biol. Molecolare)	A2	L	Scarfi	Sistemi di riparazione del DNA
	14-15	Statistica	A2	-	Risso	Prova di autovalutazione
	15-16	Statistica	A2	-	Risso	Prova di autovalutazione
	16-17	Statistica	A2	-	Risso	Prova di autovalutazione
G 15.11.12	08-09					
	09-10	Statistica	A2	L	Risso	Distribuzione di probabilità di Poisson
	10-11	Biochimica 1	A2	L	Sparatore	Polisaccaridi
	11-12	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	12-13	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	14-16	Biochimica Gruppo C	A4	E	Benatti,Damonte	Carbonili, carbossili, ammine, ammidi
	14-16	Biofisica Gruppo B	A5	E	Docenti C.I.	
	14-16	Statistica Gruppo D	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	16-18	Biochimica Gruppo D	A4	E	Benatti,Damonte	Carbonili, carbossili, ammine, ammidi
	16-18	Statistica Gruppo C	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	14-18	Primo Soccorso Gruppo A1	CS	E	Docenti C.I.	BLS
V 16.11.12	08-09					
	09-10	Biochimica 1	A2	L	Sparatore	Lipidi
	10-11	Biochimica 1	A2	L	Sparatore	Lipidi
	11-12	La Cellula (Citologia)	A2	L	Moretta A.	Struttura e funzioni della membrana plasmatica
	12-13	La Cellula (Citologia)	A2	L	Moretta A.	Struttura e funzioni della membrana plasmatica
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 19.11.12	08-09					
	09-10	Biochimica 1	A2	L	Sparatore	Aromatici eterocicli
	10-11	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	11-12	La Cellula (Citologia)	A2	L	Sivori	Ribosomi, RER
	12-13	La Cellula (Citologia)	A2	L	Sivori	REL, proteasoma
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 20.11.12	08-09					
	09-10	Statistica	A2	L	Risso	Distribuzione di probabilità Normale (1ªparte)
	10-11	Biochimica 1	A2	L	Sparatore	Aromatici eterocicli
	11-12	La Cellula (Citologia)	A2	L	Moretta A.	Apparato di Golgi
	12-13	La Cellula (Citologia)	A2	L	Moretta A.	Apparato di Golgi
	14-16	Biochimica Gruppo A	A4	E	Benatti,Damonte	Ammine, ammidi, peptidi
	14-16	Biofisica Gruppo C	A5	E	Docenti C.I.	
	14-16	Statistica Gruppo B	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	16-18	Biochimica Gruppo B	A4	E	Benatti,Damonte	Ammine, ammidi, peptidi
	16-18	Statistica Gruppo A	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	14-18	Primo Soccorso Gruppo D2	CS	E	Docenti C.I.	BLS
M 21.11.12	08-09					
	09-10	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	10-11	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	11-12	La Cellula (Citologia)	A2	L	Moretta A.	Lisosomi
	12-13	La Cellula (Citologia)	A2	L	Moretta A.	Lisosomi
	14-16	Statistica Gruppo D	A3	E	Risso	
	16-18	Statistica Gruppo C	A3	E	Risso	
G 22.11.12						
	09-10	Statistica	A2	L	Risso	Distribuzione di probabilità normale (II parte)
	10-11	Biochimica 1	A2	L	Sparatore	Nucleosidi nucleotidi
	11-12	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	12-13	Fisica Medica e Biofisica	A2	L	Valbusa	
	14-16	Biochimica Gruppo C	A4	E	Benatti,Damonte	Ammine, ammidi, peptidi
	14-16	Biofisica Gruppo A	A5	E	Docenti C.I.	
	16-18	Biochimica Gruppo D	A4	E	Benatti,Damonte	Ammine, ammidi, peptidi
	14-18	Primo Soccorso Gruppo B2	CS	E	Docenti C.I.	BLS
V 23.11.12	08-09					
	09-10	Biochimica 1	A2	L	Sparatore	Nucleosidi nucleotidi
	10-11	Biochimica 1	A2	L	Sparatore	Nucleosidi nucleotidi
	11-12	La Cellula (Citologia)	A2	L	Marcenaro	Vescicole di trasporto
	12-13	La Cellula (Citologia)	A2	L	Marcenaro	Endocitosi, esocitosi
	14-15					
	15-16					

	16-17					
L 26.11.12	08-09					
	09-10	Biochimica 1	A1	L	Sparatore	Coenzimi
	10-11	Fisica Medica e Biofisica	A1	L	Valbusa	
	11-12	La Cellula (Citologia)	A1	L	Castriconi	Mitocondri
	12-13	La Cellula (Citologia)	A1	L	Castriconi	Perossisomi
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 27.11.12						
	09-10	Statistica	A1	L	Risso	Campionamento e Inferenza statistica
	10-11	Biochimica 1	A1	L	Sparatore	Coenzimi
	11-12	La Cellula (Biol. Molecolare)	A1	L	Scarfi	Tecniche di biologia molecolare I parte
	12-13	La Cellula (Biol. Molecolare)	A1	L	Scarfi	Tecniche di biologia molecolare I parte
	14-16	Biochimica Gruppo B	A4	E	Sparatore	Esercizi mono-, di-, polisaccaridi
	14-16	Biofisica Gruppo D	A5	E	Docenti C.I.	
	14-16	Statistica Gruppo B	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	16-18	Biochimica Gruppo B	A4	E	Sparatore	Esercizi mono-, di-, polisaccaridi
	16-18	Statistica Gruppo A	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	14-18	Primo Soccorso Gruppo C2	CS	E	Docenti C.I.	BLS
M 28.11.12	08-09					
	09-10	Fisica Medica e Biofisica	A1	L	Valbusa	
	10-11	Fisica Medica e Biofisica	A1	L	Valbusa	
	11-12	La Cellula (Biol. Molecolare)	A1	L	Scarfi	Tecniche di biologia molecolare II parte
	12-13	La Cellula (Biol. Molecolare)	A1	L	Scarfi	Tecniche di biologia molecolare II parte
	14-16	Statistica Gruppo D	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	16-18	Statistica Gruppo C	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
G 29.11.12	08-09					
	09-10	Statistica	A1	L	Risso	I.C.; il Test di ipotesi
	10-11	Biochimica 1	A1	L	Sparatore	Esercizi lipidi
	11-12	La Cellula (Biol. Molecolare)	A1	L	Scarfi	Tecniche di biologia molecolare III parte
	12-13	La Cellula (Biol. Molecolare)	A1	L	Scarfi	Tecniche di biologia molecolare III parte
	14-16	Biochimica Gruppo D	A4	E	Sparatore	Esercizi lipidi
	14-16	Biofisica Gruppo B	A5	E	Docenti C.I.	
	16-18	Biochimica Gruppo D	A4	E	Sparatore	Esercizi lipidi
	14-18	Primo Soccorso Gruppo A2	CS	E	Docenti C.I.	BLS
V 30.11.12	08-09					
	09-10	Biochimica 1	A1	L	Sparatore	Esercizi mono-, di-, polisaccaridi
	10-11	Biochimica 1	A1	L	Sparatore	Esercizi aromatici nucleosidi nucleotidi
	11-12	La Cellula (Biol. Molecolare)	A1	L	Scarfi	Controllo dell'espressione genica I parte
	12-13	La Cellula (Biol. Molecolare)	A1	L	Scarfi	Controllo dell'espressione genica I parte
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 03.12.12	08-09					
	09-10	Biochimica 1	A1	L	Benatti,Damonte	Esercizi redox
	10-11	Fisica Medica e Biofisica	A1	L	Valbusa	
	11-12	La Cellula (Biol. Molecolare)	A1	L	Scarfi	Controllo dell'espressione genica II parte
	12-13	La Cellula (Biol. Molecolare)	A1	L	Scarfi	Controllo dell'espressione genica II parte
	14-15	Primo Soccorso	A1	L	Maganza	Introduzione a primo soccorso in ostetricia
	15-16					
	16-17					
M 04.12.12	08-09					
	09-10	Statistica	A1	L	Risso	Test del χ^2 ; Test del t di Student. Correlazione/Regressione di due variabili
	10-11	Biochimica 1	A1	L	Sparatore	Esercizi aromatici nucleosidi nucleotidi
	11-12	Scienze del Comportamento	A1	L	Girtler	Piani e procedure comportamentali
	12-13	Scienze del Comportamento	A1	L	Casari	Sviluppo e tipi di personalità
	14-16	Biochimica Gruppo A	A4	E	Benatti,Damonte	Esercizi proprietà colligative
	14-16	Biofisica Gruppo C	A5	E	Docenti C.I.	
	14-16	Statistica Gruppo B	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	16-18	Biochimica Gruppo B	A4	E	Benatti,Damonte	Esercizi proprietà colligative
	16-18	Statistica Gruppo A	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	14-18	Primo Soccorso Gruppo D1	CS	E	Docenti C.I.	BLS
M 05.12.12	08-09					
	09-10	La Cellula (Biol. Molecolare)	A1	L	Scarfi	Terapia genica
	10-11	La Cellula (Biol. Molecolare)	A1	L	Scarfi	Terapia genica
	11-12	Scienze del Comportamento	A1	L	Girtler	Apprendimento per condizionamento rispondente
	12-13	Scienze del Comportamento	A1	L	Casari	La ridondanza e l'inferenza nella percezione
	14-16	Statistica Gruppo D	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	16-18	Statistica Gruppo C	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica

G 06.12.12	08-09					
	09-10	Fisica Medica e Biofisica	A1	L	Valbusa	
	10-11	Fisica Medica e Biofisica	A1	L	Valbusa	
	11-12	La Cellula (Biol. Cellulare)	A1	L	Cancedda	Le differenti fasi del ciclo cellulare
	12-13	La Cellula (Biol. Cellulare)	A1	L	Cancedda	Ciclo cellulare e relativo controllo genico
	14-16	Biochimica Gruppo C	A4	E	Benatti,Damonte	Esercizi proprietà colligative
	14-16	Biofisica Gruppo A	A5	E	Docenti C.I.	
	16-18	Biochimica Gruppo D	A4	E	Benatti,Damonte	Esercizi proprietà colligative
	14-18	Primo Soccorso Gruppo B1	CS	E	Docenti C.I.	BLS
V 07.12.12	08-09					
	09-10	Biochimica 1	A1	L	Sparatore	Esercizi RNA, DNA
	10-11	Biochimica 1	A1	L	Sparatore	Esercizi RNA, DNA
	11-12	La Cellula (Biol. Cellulare)	A1	L	Cancedda	Proliferazione e morte cellulare
	12-13	La Cellula (Biol. Cellulare)	A1	L	Cancedda	Principi generali di segnalazione cellulare. Fattori di crescita ed altre molecole segnale
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 10.12.12	08-09					
	09-10	La Cellula (Biol. Cellulare)	A1	L	Cancedda	Fattori di crescita e trasduzione del segnale
	10-11	La Cellula (Biol. Cellulare)	A1	L	Cancedda	Fattori di crescita e trasduzione del segnale
	11-12	Scienze del Comportamento	A1	L	Girtler	Apprendimento per condizionamento operante
	12-13	Scienze del Comportamento	A1	L	Casari	Attenzione e organizzazione percettiva
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 11.12.12	08-09					
	09-10	La Cellula (Biol. Cellulare)	A1	L	Cancedda	Cellula "normale" e cellula "trasformata".
	10-11	La Cellula (Biol. Cellulare)	A1	L	Cancedda	Oncogeni
	11-12	Scienze del Comportamento	A1	L	Girtler	Costanza percettiva e percezione del movimento
	12-13	Scienze del Comportamento	A1	L	Casari	Modellaggio e programmi di rinforzo
	14-16	Biochimica Gruppo A	A4	E	Docenti C.I.	Esempio esame scritto
	14-16	Biofisica Gruppo D	A5	E	Docenti C.I.	
	14-16	Statistica Gruppo B	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	16-18	Biochimica Gruppo B	A4	E	Docenti C.I.	Esempio esame scritto
	16-18	Statistica Gruppo A	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	14-18	Primo Soccorso Gruppo C1	CS	E	Docenti C.I.	BLS
M 12.12.12	08-09		A1	L		
	09-10	La Cellula (Biol. Cellulare)	A1	L	Cancedda	Oncogeni
	10-11	La Cellula (Biol. Cellulare)	A1	L	Cancedda	Oncogeni
	11-12	Scienze del Comportamento	A1	L	Girtler	Memoria, la rievocazione e il riconoscimento
	12-13	Scienze del Comportamento	A1	L	Casari	Apprendimento latente e vicariante
	14-16	Statistica Gruppo D	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
	16-18	Statistica Gruppo C	A3	E	Risso	Esercitazione di statistica
G 13.12.12	08-09					
	09-10	Scienze del Comportamento	A1	L	Girtler	Tipi di memoria e articolazione tra attenzione e memoria, le mnemotecniche
	10-11	Scienze del Comportamento	A1	L	Casari	Lo sviluppo del linguaggio e la comunicazione
	11-12	La Cellula (Biol. Cellulare)	A1	L	Cancedda	Virus e loro ciclo vitale. Virus a DNA e virus a RNA
	12-13	La Cellula (Biol. Cellulare)	A1	L	Cancedda	Cellule staminali
	14-16	Biochimica Gruppo C	A4	E	Docenti C.I.	Esempio esame scritto
	14-16	Biofisica Gruppo B	A5	E	Docenti C.I.	
	16-18	Biochimica Gruppo D	A4	E	Docenti C.I.	Esempio esame scritto
	14-18	Primo Soccorso Gruppo A1	CS	E	Docenti C.I.	BLS
V 14.12.12	08-09					
	09-10	Scienze del Comportamento	A1	L	Girtler	Tipi di pensiero, problem solving, transfert dell'apprendimento e l'insight
	10-11	Scienze del Comportamento	A1	L	Casari	Motivazioni biologiche e apprese, l'affiliazione, la competenza
	11-12	La Cellula (Biol. Cellulare)	A1	L	Cancedda	Cellule staminali
	12-13	La Cellula (Biol. Cellulare)	A1	L	Cancedda	Cellule staminali
	14-15	Biochimica 1	A1	E	Docenti C.I.	Correzione esame scritto di esempio
	15-16	Biochimica 1	A1	E	Docenti C.I.	Correzione esame scritto di esempio
	16-17					
L 17.12.12	08-09					
	09-10	Scienze del Comportamento	A1	L	Girtler	Emozioni e loro espressione
	10-11	Scienze del Comportamento	A1	L	Casari	La teoria dell'attaccamento e effetti della separazione. Identità di genere
	11-12	La Cellula (Biol. Cellulare)	A1	L	Cancedda	Trasferimento nucleare
	12-13	La Cellula (Biol. Cellulare)	A1	L	Cancedda	Trasferimento nucleare
	14-18	Primo Soccorso Gruppo D2	CS	E	Docenti C.I.	BLS

M 18.12.12	08-09					
	09-10	Scienze del Comportamento	A1	L	Risso A.	Dinamiche relazionali, relazioni di gruppo, reti di comunicazione
	10-11	Scienze del Comportamento	A1	L	Risso A.	Le relazioni di aiuto, la cultura della salute e della malattia
	11-12					
	12-13					
	14-18	Primo Soccorso Gruppo C2	CS	E	Docenti C.I.	BLS
M 19.12.12	08-09					
	09-10	Scienze del Comportamento	A1	L	Risso A.	Concetto di salute e malattia
	10-11	Scienze del Comportamento	A1	L	Risso A.	La relazione medico-paziente
	11-12					
	12-13					
	14-18	Primo Soccorso Gruppo B2	CS	E	Docenti C.I.	BLS
G 20.12.12	08-09					
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-18	Primo Soccorso Gruppo A2	CS	E	Docenti C.I.	BLS
V 21.12.12	08-09					
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					



Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

A.A. 2012-2013
1° ANNO - II SEMESTRE

Coordinatore di semestre:
Prof. Antonio Zicca

Versione 30.09.2012



**1° anno – I Semestre
Piano di Studi (Classe LM-41)**

1° ANNO – II Semestre				
Corso	SSD	Disciplina	CFU	ESAME
I tessuti (Istologia ed Embriologia)				E04
	BIO/17	Istologia	6	
		TOTALE	6	
Biochimica 2				E05
	BIO/10	Biochimica	10	
	BIO/12	Biochimica Clinica	1	
		TOTALE	11	
Anatomia 1				E06
	BIO/16	Anatomia Umana	8	
	MED/36	Diagnostica per Immagini	1	
		TOTALE	9	
Inglese 1				NO-Verifica in Metodologie
	L-LIN/12	Lingua Inglese	2	
		TOTALE	2	

1° Anno – II Semestre

I TESSUTI (Istologia e Embriologia) (cod. 58029)

Coordinatore C.I.	Prof. Alessandro Moretta	alemoret@unige.it
SSD	Disciplina	CFU
BIO/17	Istologia e Embriologia	6
	Totale	6

Obiettivi Generali del Corso Integrato

Conoscere la struttura, l'organizzazione e la funzione dei vari tessuti e le caratteristiche delle cellule che li compongono.
Conoscere i principali processi morfogenetici che presiedono allo sviluppo dell'embrione umano.

Modalità Didattiche

Lezioni plenarie in aula
Esercitazioni di microscopia

Tipologia e Modalità di Esame

E04 – Prova d'esame pratica in microscopia e valutazione orale

Calendario degli Esami 2012-13

I sessione (Gennaio-Marzo)	17.01.2013; 31.01.2013; 14.02.2013
II sessione (Giugno-Luglio)	13.06.2013; 04.07.2013; 22.07.2013
III sessione (Settembre)	24.09.2013
Sessioni straordinarie	

Docenti

(PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)

SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
BIO/17	Biologia	DIMES	Alessandro Moretta (PO)
			Antonio Puccetti (PA)
			Roberta Castriconi (RIC)
			Emanuela Marcenaro (RIC)
			Simona Sivori (RIC)

Unità Didattiche Elementari – UDE

Ambito culturale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Morfologia umana	Indicare i principali metodi istologici per lo studio di cellule e tessuti; illustrare i principi su cui si basano i metodi istochimici	C	1	0	0	L
	Identificare le strutture delle cellule dei mammiferi	C	2	0	0	L
	Illustrare i fenomeni che connotano le interazioni morfo-funzionali nucleocitoplasmatiche, cellula-cellula, cellula-matrice e indicare i loro substrati naturali	C	1	0	0	L
	Definire i diversi tipi di cellule staminali, descriverne le caratteristiche e le modalità per la loro determinazione	C	2	0	0	L
	Illustrare i principi generali che regolano il differenziamento e l'istogenesi	C	1	0	0	L
	Illustrare le funzioni del testicolo, la spermatogenesi ed i relativi meccanismi di controllo ormonale	C	2	0	0	L
-	Illustrare le funzioni dell'ovaio, dell'ovogenesi. Descrivere le fasi dell'ovulazione del ciclo ovarico, ciclo uterino ed i relativi meccanismi di controllo ormonale	C	2	0	0	L
	Illustrare i fenomeni che regolano lo sviluppo del disco embrionale trilaminare, la neurulazione, lo sviluppo dei somiti e del celoma embrionale, del sistema cardiovascolare primitivo e dei villi coriali, nonché le fasi del ripiegamento dell'embrione	C	1	0	0	L
	Descrivere le caratteristiche del rivestimento epiteliale del corpo	C	1	0	0	L
	Illustrare lo sviluppo del sistema nervoso centrale e periferico	C	1	0	0	L
	Illustrare lo sviluppo dell'apparato branchiale, del sistema respiratorio e dell'apparato digerente	C	1	0	0	L
	Illustrare lo sviluppo dell'apparato scheletrico e muscolare, dell'apparato urogenitale, delle cavità del corpo e dell'apparato cardiovascolare	C	1	0	0	L
	Descrivere lo sviluppo e riconoscere le cellule emopoietiche, le cellule linfoidi e del sistema immunitario	C	1	0	0	L
	Riconoscere e classificare gli epitelii di rivestimento (endotelio, epidermide), e illustrare le specializzazioni citologiche degli epitelii	C	2	0	1	L
	Classificare le ghiandole esocrine e le ghiandole endocrine e descriverne le caratteristiche morfofunzionali che ne consentono il riconoscimento	C	2	0	0	L
	Descrivere le caratteristiche morfo-funzionali del tessuto connettivo propriamente detto, della matrice extracellulare, del liquido interstiziale, delle cellule del connettivo e del tessuto adiposo; spiegare i meccanismi di regolazione di quest'ultimo e le funzioni delle sue diverse componenti	C	2	0	0	L
	Descrivere le caratteristiche morfo-funzionali del tessuto cartilagineo e del tessuto osseo, che ne consentono il riconoscimento; illustrare i meccanismi di ossificazione; descrivere le strutture del dente	C	2	0	0	L
	Riconoscere e classificare le cellule del sangue: eritrociti, granulociti, linfociti, monociti, piastrine	C	2	0	0	L
	Descrivere le caratteristiche morfo-funzionali delle diverse componenti del tessuto nervoso: neurone, fibra nervosa, nervo, sinapsi interneuronica e neuromuscolare, glia	C	2	0	0	L
	Usare il microscopio ottico regolandone i vari componenti	C	1	0	0	L

Testi Consigliati

Istologia	Rosati, Colombo, Maraldi- Istologia. Edi-Ermes Monesi- Istologia (a cura di Adamo e coll.). Piccin Editore Young, Heath- Atlante: Istologia e Anatomia microscopica. Casa Editrice Ambrosiana Ross M.H., Pawlina W.- Istologia- Testo e Atlante. Casa Editrice Ambrosiana
Embriologia	Rosati e coll.- Embriologia. Edi-Ermes De Felici e coll.- Embriologia umana. Piccin Editore

Note

1° Anno – II Semestre

BIOCHIMICA 2 (cod. 58030)		
Coordinatore C.I.	Prof. Antonio De Flora	toninodf@unige.it
SSD	Disciplina	CFU
BIO/10	Biochimica	10
BIO/12	Biochimica clinica	1
	Totale	11

Obiettivi Generali del Corso Integrato

Acquisire le conoscenze di base sulle strutture e meccanismi di funzionamento delle macromolecole biologiche, e sulle trasformazioni chimiche e metaboliche che hanno luogo nei viventi, con particolare attenzione alla biochimica umana ed alle applicazioni della biochimica alla medicina e alle discipline correlate alla salute. Contribuire alla formazione di professionisti che abbiano conoscenze non superficiali dei meccanismi molecolari dei processi biologici e fisiologici dell'organismo umano e delle alterazioni di tali processi.

Modalità Didattiche

Lezioni plenarie in aula

Tipologia e Modalità di Esame

E05 – Prova d'esame orale

Comprende la idoneità di Biochimica 1 (1° anno-I semestre)

Calendario degli Esami 2012-13

I sessione (Gennaio-Marzo)	14.01.2013; 18.02.2013
II sessione (Giugno-Luglio)	18.06.2013; 01.07.2013; 24.07.2013
III sessione (Settembre)	09.09.2013; 23.09.2013
Sessioni straordinarie	

Docenti

(PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)

SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
BIO/10	Biochimica	DIMES	Antonio De Flora (PC)
			Franca Salamino (PO)
			Michela Tonetti (PO)
BIO/12	Biochimica clinica		Elena Zocchi (PO)

Unità Didattiche Elementari – UDE

Ambito culturale integrato	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Medicina Biomolecolare e Biotecnologica	Illustrare la composizione, la struttura e le funzioni delle proteine	C	3	1	0	LP
	Indicare le proteine del tessuto connettivo, del plasma e le proteine coniugate d'interesse biomedico	C	2	1	0	L
	Descrivere le caratteristiche biochimiche differenziali delle proteine del plasma	C	2	1	0	LP
	Caratterizzare le proteine coniugate di interesse biomedico	C	3	1	0	LP
	Correlare la struttura dell'emoglobina con le sue funzioni di legame e trasporto dell'ossigeno	C	3	2	0	L
	Descrivere le caratteristiche generali degli enzimi e indicare le leggi della cinetica enzimatica	C	3	1	0	LP
	Definire le caratteristiche funzionali dei coenzimi utilizzati nelle reazioni metaboliche e identificare l'azione biochimica delle varie vitamine	C	2	1	0	L
	Definire i concetti di bioenergetica e descrivere le caratteristiche funzionali delle ossidazioni biologiche	C	2	1	0	L
	Definire le caratteristiche generali e le tappe della glicolisi anaerobia e dell'ossidazione del piruvato	C	3	1	0	L
	Correlare l'ossidazione degli aminoacidi e degli acidi grassi con la chetogenesi	C	3	2	0	LP
	Correlare il ciclo di Krebs con i processi di fosforilazione ossidativa	C	3	1	0	L
	Descrivere il ciclo dei pentosi fosfati e le sue finalità nei processi antiossidativi	C	3	2	0	LP
	Descrivere il metabolismo del glicogeno e correlarlo con i processi di gluconeogenesi e con il controllo della glicemia	C	3	2	0	LP
	Descrivere il metabolismo del colesterolo; descrivere le modalità di trasporto del colesterolo e dei lipidi nel sangue e descrivere le lipoproteine plasmatiche	C	2	1	0	LP
	Illustrare il metabolismo dei lipidi nei suoi processi di lipolisi-lipogenesi	C	3	2	0	LP
	Descrivere i meccanismi biochimici della digestione degli alimenti	C	2	1	0	L
	Descrivere le caratteristiche e le tappe del metabolismo azotato: proteolisi, transaminasi e deaminazione ossidativa	C	3	2	0	LP
	Descrivere le caratteristiche dei meccanismi di organizzazione dell'ammoniaca	C	3	2	0	LP
	Descrivere i meccanismi di sintesi e di degradazione di nucleobasi	C	3	2	0	LP
	Metabolismo del ferro in fisiologia e patologia	C	2	1	0	L
	Descrivere il metabolismo degli organi e dei tessuti e illustrare le loro correlazioni e le reciproche integrazioni funzionali	C	3	2	0	LP
	Indicare il rapporto tra struttura e funzione dei differenti ormoni (proteici e non proteici), descrivendo il ruolo fisiologico degli ormoni nel metabolismo	C	3	2	0	LP

Testi Consigliati

Biochimica	Nelson, Cox - I Principi di Biochimica di Lehninger. Zanichelli Editore Stryer - Biochimica. Zanichelli Editore Voet, Voet, Pratt - Fondamenti di Biochimica. Zanichelli Editore
Biochimica clinica	Widmann - Interpretazione clinica degli esami di laboratorio. Mc Graw Hill Editore

Note

--

1° Anno – II Semestre

ANATOMIA UMANA 1 (cod. 58033)		
Coordinatore C.I.	Prof. Antonio Zicca	zicca_a@unige.it
SSD	Disciplina	CFU
BIO/16	Anatomia umana	8
MED/36	Diagnostica per immagini	1
	Totale	9

Obiettivi Generali del Corso Integrato
Conoscere l'organizzazione strutturale del corpo con le sue principali applicazioni di carattere anatomo-clinico. Riconoscere le caratteristiche morfologiche essenziali dei sistemi, degli apparati e degli organi dell'organismo umano, nonché i loro principali correlati morfo-funzionali. Correlare l'apprendimento dell'anatomia sistematica e topografica con l'anatomia radiologica.

Modalità Didattiche
Lezioni plenarie in aula
Tipologia e Modalità di Esame
E06 - Prova d'esame orale e scritta

Calendario degli Esami 2012-13	
I sessione (Gennaio-Marzo)	16.01.2013; 13.02.2013
II sessione (Giugno-Luglio)	17.06.2013; 08.07.2013; 22.07.2013
III sessione (Settembre)	10.09.2013; 25.09.2013
Sessioni straordinarie	

Docenti (PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)			
SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
BIO/16	Anatomia umana	DIMES	Antonio Zicca (PO)
			Daniele Saverino (RIC)
			Alberto Tagliafico (RIC)
MED/36	Diagnostica per immagini	DISSAL	Giacomo Garlaschi (PO)

Unità Didattiche Elementari – UDE

Ambito culturale integrato	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Morfologia umana	Descrivere l'architettura generale dell'apparato locomotore e l'anatomia sistematica dei principali complessi ossei: cranio, colonna vertebrale, gabbia toracica, pelvi ossea, arto superiore, arto inferiore	C	1	0	0	L
	Descrivere l'anatomia sistematica delle principali articolazioni: colonna vertebrale, gabbia toracica, pelvi, arto superiore, arto inferiore	C	1	0	0	L
	Descrivere l'organizzazione sistematica del sistema muscolare scheletrico: muscoli della testa, del tronco, degli arti	C	1	0	0	L
	Correlare l'anatomia radiologica e clinica dell'apparato locomotore	C	1	0	0	L
	Descrivere l'architettura generale delle principali regioni topografiche del tronco: testa, collo, torace, addome, pelvi, perineo	C	1	0	0	L
	Descrivere morfologia e anatomia topografica del cuore e del pericardio	C	1	0	0	L
	Indicare denominazione e decorso di arterie e vene della circolazione generale	C	1	0	0	L
	Indicare le corrispondenze tra rami coronarici e aree miocardiche irrorate	C	1	0	0	L
	Elencare i vasi linfatici principali e descrivere le caratteristiche principali del circolo linfatico	C	1	0	0	L
	Descrivere anatomia macroscopica e topografica di timo, milza e linfonodi	C	1	0	0	L
	Correlare l'anatomia radiologica, topografica e clinica del torace	C	2	0	0	L
	Descrivere generalità e principi generali della organogenesi dell'apparato digerente	C	1	0	0	L
	Descrivere l'anatomia macroscopica e topografica di bocca e ghiandole salivari maggiori	C	1	0	0	L
	Descrivere l'anatomia macroscopica e topografica delle sezioni del tubo digerente: faringe, esofago e stomaco, duodeno, intestino tenue e intestino crasso	C	2	0	0	L
	Descrivere anatomia macroscopica e topografica di fegato, vie biliari e pancreas	C	2	0	0	L
	Illustrare l'organizzazione generale del peritoneo	C	2	0	0	L
	Indicare i vasi della circolazione splancnica	C	1	0	0	L
	Correlare l'anatomia radiologica, topografica, endoscopica e clinica del canale alimentare e dell'addome	C	2	0	0	L
	Descrivere l'organizzazione generale e le generalità della organogenesi dell'apparato respiratorio	C	1	0	0	L
	Descrivere anatomia macroscopica e topografica delle vie aeree: naso, cavità nasali e paranasali; mucosa nasale; laringe, trachea e bronchi	C	1	0	0	L
	Descrivere anatomia macroscopica e topografica di polmone e pleura	C	1	0	0	L
	Correlare l'anatomia radiologica, topografica, endoscopica e clinica delle vie respiratorie e del polmone	C	2	0	0	L
	Descrivere generalità e principi generali della organogenesi dell'apparato urinario	C	1	0	0	L

	Descrivere l'anatomia macroscopica e topografica del rene e delle vie urinarie	C	2	0	0	L
	Correlare l'anatomia radiologica, topografica e clinica di reni e vie urinarie	C	2	0	0	L
	Descrivere generalità e principi di organogenesi dell'apparato genitale femminile	C	1	0	0	L
	Descrivere l'anatomia macroscopica e topografica di ovaio, utero, salpingi e genitali esterni femminili	C	2	0	0	L
	Correlare l'anatomia radiologica, topografica e clinica dell'apparato genitale femminile	C	2	0	0	L
	Descrivere generalità e principi di organogenesi dell'apparato genitale maschile	C	1	0	0	L
	Descrivere anatomia macroscopica e topografica di testicolo, vie genitali, ghiandole annesse e i genitali esterni maschili	C	2	0	0	L
	Correlare l'anatomia radiologica, topografica e clinica degli organi genitali maschili	C	2	0	0	L
	Descrivere anatomia macroscopica e topografica delle ghiandole endocrine: ipofisi, tiroide e paratiroidi, surrene, pancreas endocrino e sistema endocrino diffuso	C	1	0	0	L
	Correlare l'anatomia radiologica, topografica e clinica delle ghiandole endocrine	C	1	0	0	L
	Descrivere l'anatomia macroscopica di cute e annessi cutanei	C	1	0	0	L
	Descrivere l'anatomia macroscopica e topografica della mammella	C	1	0	0	L

Testi Consigliati

Anatomia Umana	Anastasi e coll. - Anatomia Umana. Edi Ermes Brizzi e coll. - Anatomia Topografica. Edi Ermes Kopf-Meyer - Atlante di Anatomia Umana. Edi Ermes
----------------	--

Note

--

1° Anno – II Semestre

INGLESE 1 (Basic English) (cod. 58025)

Coordinatore C.I.	Prof. Carlo Pesce	pesce@unige.it
SSD	Disciplina	CFU
L-LIN/12	Lingua Inglese	2
	Totale	2

Obiettivi Generali del Corso Integrato

This brief course will be offered at two levels: basic and intermediate. The aim is to improve students' listening and reading comprehension, writing, speaking, pronunciation, grammar, and vocabulary skills to A2 (basic) and B2 (intermediate) CEF levels.

Listening comprehension will focus on understanding opinions, directions and recorded messages. Short texts (300-600 words) will be used to develop **reading** skills. Students will learn how to **write** simple instructions and messages and brief texts on everyday topics. **Speaking** will be improved by working on well-known problem areas in pronunciation and through exercises that focus specifically on the exchange of practical information. The basic rules of English **grammar** will be revised in order to improve the structural accuracy required for effective communication.

Input will include: subject and object pronouns, verb tenses, adjectives and adverbs, relative pronouns, interrogative forms, word order, imperatives and modal auxiliaries.

Students who show a good level of English on the placement test will be excused from attending 'Inglese 1' courses.

Modalità Didattiche

Lezioni a gruppi in aula

Tipologia e Modalità di Esame

Idoneità mediante prova scritta basata su test a risposte multiple

Calendario degli Esami 2012-13

I sessione (Gennaio-Marzo)	-
II sessione (Giugno-Luglio)	20.06.2013; 22.07.2013
III sessione (Settembre)	23.09.2013
Sessioni straordinarie	

Docenti

(PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)

SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
MED/08	Coordinatore	DINOEMI	Carlo Pesce (PA)
L-LIN/12	Lingua Inglese	-	Bernard Patrick (PC)
		-	Luisa A. Piaggio (PC)

Unità Didattiche Elementari – UDE - BASIC COURSE

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Inglese	Personal data Spelling and numbers Geographical location	Present simple and continuous; “have got”. Developing verbal and written communication skills. (2 h)	C	2	1	0	L
Inglese	Experience, duration and present result	Present perfect simple, past simple. Developing verbal and written communication skills. (2 h)	C	2	1	0	L
Inglese	Past narratives (1), instructions, suggestions	Past simple and continuous; imperative; “let's/shall”. Developing verbal and written communication skills. (2 h)	C	2	1	0	L
Inglese	Routines	Adverbs/expressions of frequency; quantifiers. Developing verbal and written communication skills. (2 h)	C	2	1	0	L
Inglese	Processes, comparison	Passive forms (present and past); comparatives, etc. Developing verbal and written communication skills. (2 h)	C	2	1	0	L
Inglese	Ability, permission, probability, requests	Can/could; may/might; possessives. Developing verbal and written communication skills. (2 h)	C	2	1	0	L
Inglese	Expressing the future	Present continuous, “going to”, “will”. Developing verbal and written communication skills. (2 h)	C	2	1	0	L
Inglese	Preferences, invitations, obligation, a deduction, need	Conditional; “must” and “have to”. Developing verbal and written communication skills. (2 h)	C	2	1	0	L
Inglese	Past narratives (2), consequences	Past perfect; “if clauses” (1). Developing verbal and written communication skills. (2 h)	C	2	1	0	L
Inglese	Advice, hypothetical situations	Should/shouldn't; “if clauses” (2 and 3). Developing verbal and written communication skills. (2 h)	C	2	1	0	L

Unità Didattiche Elementari – UDE – INTERMEDIATE COURSE

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Inglese	Personal information, requests (1)	Revision of present simple and continuous; “have got”; can/could. Skills development. Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)	C	2	1	0	L
Inglese	Talking about the past	Past simple and continuous; prepositions + ing. Skills development. Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)	C	2	1	0	L
Inglese	Experiences	Past simple vs. present perfect simple. Skills development. Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)	C	2	1	0	L
Inglese	Processes; ability	Passive forms; modal auxiliaries: can/could/be able. Skills development. Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)	C	2	1	0	L
Inglese	Talking about the future; conditional sentences (1)	Present continuous, “going to”, “will”. Verb structures. “if clauses” (1). Skills development. Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)	C	2	1	0	L
Inglese	Requests (2); duration forms; hypothetical situations	Can/could/would; present perfect simple vs. present perfect continuous; “if clauses” (2). Skills development. Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)	C	2	1	0	L
Inglese	Relative causes; suggestions, offers, advice	Who, which, that, where; shall/should; “in case”. Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)	C	2	1	0	L
Inglese	Reported speech (1); polite requests for information	The rules of reported speech; past perfect simple. Skills development. Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)	C	2	1	0	L
Inglese	Explanation and clarification; past modals	May/might/must/should; “if clauses” (3). Skills development. Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)	C	2	1	0	L
Inglese	Reported speech (2); narratives	Verbs of reporting; summarising speech. Skills development. Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)	C	2	1	0	L

Testi Consigliati

Inglese	Appunti su Aula Web (per entrambi i corsi)
---------	--

Note

Sono esonerati da Inglese 1 gli studenti che presentano la certificazione internazionale in inglese B2 FIRST e quelli che risulteranno idonei al test di ingresso

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia A.A. 2012-2013

1° anno / Il semestre (marzo-giugno 2013)

Sedi delle Attività Didattiche

	Aula	Sede	Attività Didattica
A1	Aula Magna di Facoltà	Monoblocco Chirurgico p. Terra	Lezioni dei C.I.
A2	Aula 1	Polo Saiwa	Lezioni dei C.I.
A3	Auletta Chirurgia	Monoblocco Chirurgico p. Terra	Esercitazioni Inglese
A4	Aula Microscopia	Anatomia Umana, p. -1	Esercitazioni del C.I. "I Tessuti"

Calendario delle Attività Didattiche (AD)

Lezione (L); Seminario (S); Esercitazione (E); Attività Professionalizzante (AP)

Data	Ora	Corso Integrato	Sede	AD	Docente	Argomento Didattico
L 11.03.13	08-09					
	09-10	Biochimica	A1	L	De Flora	Inizio Corso. Presentazione della Biochimica
	10-11	Biochimica	A1	L	Tonetti	Introduzione alle proteine.
	11-12	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Introduzione allo studio dell' anatomia
	12-13	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Piani di simmetria, suddivisione delle regioni corporee. l'anatomia sistematica e topografica.
	14-16	Inglese 1	A1/A3	L	Patrick Piaggio	BASIC LEVEL: Present simple and continuous; "have got". Developing verbal and written communication skills. (2 h) INTERMEDIATE LEVEL: Revision of present simple and continuous; "have got"; can/could. Skills development. Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)
M 12.03.13	08-09					
	09-10	I tessuti	A1	L	Sivori	Presentazione del corso "I Tessuti". Generalità sui tessuti
	10-11	I tessuti	A1	L	Sivori	Tessuti epiteliali. Epiteli di rivestimento
	11-13	Biochimica	A1	L	Tonetti	Struttura proteine
	14-16	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Organizzazione degli organi cavi e pieni
M 13.03.13	08-09					
	09-11	I tessuti	A1	L	Sivori	Epiteli di rivestimento
	11-13	Biochimica	A1	L	Tonetti	Struttura/funzione proteine
	14-16	Inglese 1	A1/A3	L	Patrick Piaggio	BASIC LEVEL: Present perfect simple, past simple. Developing verbal and written communication skills. (2 h) INTERMEDIATE LEVEL: Past simple and continuous; prepositions + ing. Skills development. Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)
G 14.03.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Tonetti	Controllo qualità proteine
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Saverino	L'apparato locomotore: generalità
	14-16	I tessuti	A1	L	Marcenaro	Ghiandole esocrine
V 15.03.13	08-09					
	09-11	I tessuti	A2	L	Marcenaro	Ghiandole endocrine
	11-12	Anatomia 1	A2	L	Saverino	L'apparato locomotore: generalità
	12-13	Anatomia 1	A2	L	Saverino	Anatomia sistematica della colonna vertebrale
	14-16	Biochimica	A2	L	Tonetti	Emoglobina e mioglobina: struttura
L 18.03.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Tonetti	Emoglobina: funzione
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Tagliafico	Pelvi ossea, gabbia toracica
	14-16	Inglese 1	A1/A3	L	Patrick Piaggio	BASIC LEVEL: Past simple and continuous; imperative; "let's/shall". Developing verbal and written communication skills. (2 h) INTERMEDIATE LEVEL: Past simple vs. present perfect simple. Skills development. Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)

M 19.03.13	08-09					
	09-11	I tessuti	A1	L	Sivori	Tessuti connettivi: matrice extracellulare
	11-13	Biochimica	A1	L	Tonetti	Emoglobinopatie
	14-16	Anatomia 1	A1	L	Tagliafico	Scheletro del neurocranio
M 20.03.13	08-09					
	09-11	I tessuti	A1	L	Puccetti	Sangue: plasma, eritrociti, piastrine
	11-13	Biochimica	A1	L	Salamino	Enzimologia: generalità e classificazione enzimi.
	14-16	Inglese 1	A1/A3	L	Patrick Piaggio	BASIC LEVEL: Adverbs/expressions of frequency; quantifiers. Developing verbal and written communication skills. (2 h) INTERMEDIATE LEVEL: Passive forms; modal auxiliaries: can/could/be able. Skills development. Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)
G 21.03.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Salamino	Enzimologia: energia libera ed enzimi
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Tagliafico	Scheletro del neurocranio
	14-15	I tessuti	A1	L	Sivori	Sangue: granulociti neutrofili
	15-16	I tessuti	A1	L	Sivori	Sangue: granulociti eosinofili e basofili
V 22.03.13	08-09					
	09-10	I tessuti	A1	L	Sivori	Sangue: monociti
	10-13	Anatomia 1	A1	L	Saverino	Scheletro dello splancocranio
	14-16	Biochimica	A1	L	Salamino	Meccanismi di catalisi, cinetica enzimatica
L 25.03.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Salamino	Enzimi allosterici, principi di regolazione, inibitori reversibili e irreversibili
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Articolazioni e muscoli della testa
	14-16	Inglese 1	A1/A3	L	Patrick Piaggio	BASIC LEVEL: Passive forms (present and past); comparatives, etc. Developing verbal and written communication skills. (2 h) INTERMEDIATE LEVEL: Present continuous, "going to", "will". Verb structures. "if clauses" (1). Skills development. Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)
M 26.03.13	08-09					
	09-11	I tessuti	A1	L	Moretta	Tessuto linfoide: organi linfoidei e linfociti B
	11-13	Biochimica	A1	L	De Flora	Presentazione del metabolismo. Concetti di regolazione. Concetti di trasporto transmembrana e di attivazione di pre-metaboliti
	14-15	I tessuti	A1	L	Marcenaro	Cellule del tessuto connettivo
	15-16	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Apparato respiratorio: cavità nasali e paranasali
M 27.03.13	08-09					
	09-11	I tessuti	A1	L	Moretta	Tessuto linfoide: organi linfoidei e linfociti B
	11-12	Biochimica	A1	L	De Flora	Glucocinasi ed esocinasi. G6P fosfatasi (malattia di von Gierke). Cicli futili. Ciclo di Cori (generalità e significato)
	14-16	Inglese 1	A1/A3	L	Patrick Piaggio	BASIC LEVEL: Can/could; may/might; possessives. Developing verbal and written communication skills. (2 h) INTERMEDIATE LEVEL: Can/could/would; present perfect simple vs. present perfect continuous; "if clauses" (2). Skills development. Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)
G 04.04.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	De Flora	Presentazione metabolismo del glicogeno e suo significato. Reazioni da G1P a glicogeno ed enzima ramificante
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Apparato digerente: cavità buccale
	14-16	I tessuti	A1	L	Marcenaro	Cellule del tessuto connettivo
V 05.04.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	De Flora	Riepilogo sintesi del glicogeno. Degradazione: la glicogeno fosforilasi e l'enzima deramificante. Cinasi, fosfatasi, fosforilasi. Regolazione della glicogenolisi
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Apparato digerente: cavità buccale
	14-16	Inglese 1	A1/A3	L	Patrick Piaggio	BASIC LEVEL: Present continuous, "going to", "will". Developing verbal and written communication skills. (2 h) INTERMEDIATE LEVEL: Who, which, that, where; shall/should; "in case". Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)
L 08.04.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	De Flora	Completamento meccanismi di regolazione a cascata della glicogeno fosforilasi. La regolazione a cascata della glicogeno sintasi. Sincronizzazione, regolazione della glicogenolisi e glicogenosintesi

	11-13	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Il collo: organizzazione generale
	14-16	Inglese 1	A1/A3	L	Patrick Piaggio	BASIC LEVEL: Conditional; "must" and "have to". Developing verbal and written communication skills. (2 h) INTERMEDIATE LEVEL: The rules of reported speech; past perfect simple. Skills development. Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)
M 09.04.13	08-09					
	09-11	I tessuti	A1	L	Moretta	Tessuto linfoide: organi linfoidi e linfociti T
	11-13	Biochimica	A1	L	De Flora	Presentazione della glicolisi (anaerobica). Funzioni e reazioni da G6P a 3PGA
	14-15	Anatomia 1	A1	L	Saverino	La faringe
	15-16	Anatomia 1	A1	L	Saverino	L'esofago cervicale
M 10.04.13	08-09					
	09-11	I tessuti	A1	L	Moretta	Tessuto linfoide: organi linfoidi e linfociti T
	11-13	Biochimica	A1	L	De Flora	Completamento reazioni glicolisi. Bilancio della glicolisi, stechiometria; bilancio NAD+/NADH. Le alternative metaboliche del piruvato. LDH: dialogo astrociti/neuroni; LDH e isoenzimi (cenni di biochimica clinica). Il bilancio energetico della glicolisi
	14-16	I tessuti (Gruppi A-D)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
G 11.04.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	De Flora	2,3-BPGA e metabolismo. regolazione di PFK-1 e della piruvato cinasi da ATP, ADP e AMP. La carica energetica ATP/ADP AMP. Cenni sulla AMPK. Effetto Warburg in cellule tumorali
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Saverino	Laringe, trachea cervicale, tiroide
	14-16	I tessuti	A1	L	Castriconi	Tessuti connettivi propriamente detti e tessuto adiposo
V 12.04.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	De Flora	La gluconeogenesi: presentazione, significato e reazioni. Regolazione sincronizzata della glicolisi e della gluconeogenesi attraverso il sistema F2,6-P2
	11-12	Anatomia 1	A1	L	Saverino	Vascularizzazione di testa e collo
	14-16	Inglese 1	A1/A3	L	Patrick Piaggio	BASIC LEVEL: Past perfect; "if clauses" (1). Developing verbal and written communication skills. (2 h) INTERMEDIATE LEVEL: May/might/must/should; "if clauses" (3). Skills development. Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)
L 15.04.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Tonetti	Shunt5P
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Il torace: generalità, muscoli ed articolazioni
	14-16	I tessuti (Gruppo A)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
	16-18	I tessuti (Gruppo B)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
M 16.04.13	08-09					
	09-11	I tessuti	A1	L	Castriconi	Tessuto cartilagineo
	11-13	Biochimica	A1	L	Tonetti	GSH, radicali ossigeno.
	14-16	I tessuti (Gruppo C)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
	16-18	I tessuti (Gruppo D)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
M 17.04.13	08-09					
	09-11	I tessuti	A1	L	Castriconi	Tessuto osseo
	11-13	Biochimica	A1	L	Tonetti	Fruttosio e galattosio
	14-16	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Il mediastino e suo contenuto
G 18.04.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Zocchi	Decarbossilazione ossidativa del piruvato
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Trachea, esofago, mediastino
	14-16	I tessuti	A1	L	Castriconi	Ossificazione
V 19.04.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Zocchi	Le reazioni del ciclo di Krebs
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Tagliafico	Loggia pleuro-polmonare
	14-16	Inglese 1	A1/A3	L	Patrick Piaggio	BASIC LEVEL: Should/shouldn't; "if clauses" (2 and 3). Developing verbal and written communication skills. (2 h) INTERMEDIATE LEVEL: Verbs of reporting; summarising speech. Skills development. Vocabulary awareness. Typical errors. (2 h)
L 22.04.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Zocchi	I sistemi shuttle. Catabolismo dell'eme: bilirubina
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Tagliafico	Il cuore: configurazione, vascularizzazione

	14-16	I tessuti (Gruppo A)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
	16-18	I tessuti (Gruppo B)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
M 23.04.13	08-09					
	09-11	I tessuti	A1	L	Sivori	Tessuto muscolare
	11-13	Biochimica	A1	L	Zocchi	I corpi chetonici; diabete di tipo 1 e di tipo 2
	14-16	I tessuti (Gruppo C)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
	16-18	I tessuti (Gruppo D)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
M 24.04.13	08-09					
	09-11	I tessuti	A1	L	Sivori	Tessuto muscolare
	11-13	Biochimica	A1	L	Salamino	Metabolismo energetico: catena respiratoria
	14-16	Anatomia 1	A1	L	Tagliafico	Cuore: configurazione, vascolarizzazione
V 26.04.13	08-09					
	09-11					
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Tagliafico	Pericardio, vascolarizzazione del torace
L 29.04.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Salamino	Metabolismo energetico: fosforilazione ossidativa.
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Organizzazione generale della cavità addominale
	14-16	I tessuti	A1	L	Marcenaro	Tessuto nervoso
M 30.04.13	08-09					
	09-11	I tessuti	A1	L	Marcenaro	Tessuto nervoso
	11-13	Biochimica	A1	L	Salamino	Metabolismo energetico: fosforilazione ossidativa (2), ROS, malattie mitocondriali
	14-16	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Il peritoneo: mesi, omenti e legamenti
G 02.05.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Salamino	Metabolismo lipidico: assorbimento e trasporto lipidi
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Regione sovramesocolica: lo stomaco
	14-16	I tessuti	A1	L	Marcenaro	Tessuto nervoso
V 03.05.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Salamino	Metabolismo lipidico: ossidazione acidi grassi
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Regione sovramesocolica: lo stomaco
L 06.05.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Salamino	Metabolismo lipidico: ossidazione acidi grassi mono e poliinsaturi, ramificati
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Milza, borsa omentale
	14-16	I tessuti (Gruppo A)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
	16-18	I tessuti (Gruppo B)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
M 07.05.13	08-09					
	09-11	I tessuti	A1	L	Sivori	Spermatogenesi
	11-13	Biochimica	A1	L	Salamino	Metabolismo lipidico: biosintesi acidi grassi
	14-16	I tessuti (Gruppo C)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
	16-18	I tessuti (Gruppo D)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
M 08.05.13	08-09					
	09-11	I tessuti	A1	L	Marcenaro	Oogenesi. Ciclo ovarico. Ciclo uterino
	11-13	Biochimica	A1	L	Salamino	Metabolismo lipidico: biosintesi acidi grassi insaturi, allungamento
	14-16	Anatomia 1	A1	L	Saverino	Ghiandole maggiori annesse al digerente: pancreas, salivari
G 09.05.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Salamino	Metabolismo lipidico: biosintesi lipidi complessi
	11-12	Anatomia 1	A1	L	Saverino	Duodeno, fegato
	14-16	I tessuti	A1	L	Castriconi	Fecondazione
V 10.05.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Salamino	Metabolismo lipidico: gliceroneogenesi, colesterolo
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Saverino	Piano sottomesocolico: organizzazione generale
L 13.05.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1		Salamino	Metabolismo lipidico: metabolismo del colesterolo e sua regolazione
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Saverino	Intestino tenue, colon
	14-16	I tessuti (Gruppo D)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
	16-18	I tessuti (Gruppo C)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
M 14.05.13	08-09					
	09-11	I tessuti	A1	L	Castriconi	Segmentazione e impianto della blastocisti

	11-13	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Spazio retroperitoneale
	14-16	I tessuti (Gruppo B)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
	16-18	I tessuti (Gruppo A)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
M 15.05.13	08-09					
	09-10	I tessuti	A1	L	Moretta	Gastrulazione, formazione dei foglietti embrionali
	10-11	I tessuti	A1	L	Puccetti	Sangue: plasma, eritrociti e piastrine / Emopoiesi
	11-13	Biochimica	A1	L	Salamino	Metabolismo lipidico: funzione endocrina degli adipociti
	14-16	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Spazio retroperitoneale
G 16.05.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Zocchi	Metabolismo azotato: transaminazione e deaminazione ox Glu.
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Vascolarizzazione dell'addome
	14-16	I tessuti	A1	L	Puccetti	Derivati dei foglietti embrionali
V 17.05.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Zocchi	Reazioni di organizzazione dell'ammoniaca
	11-13	I tessuti	A1	L	Moretta	Annessi embrionali
	08-09					
L 20.05.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Zocchi	Ciclo dell'urea (1° parte)
	11-12	I tessuti	A1	L	Puccetti	Sviluppo del germe umano
	12-13	I tessuti	A1	L	Puccetti	Cenni di organogenesi
	14-16	I tessuti (Gruppo D)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
	16-18	I tessuti (Gruppo C)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
M 21.05.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Zocchi	Ciclo dell'urea (2° parte)
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Tagliafico	La pelvi: organizzazione generale
	14-16	I tessuti (Gruppo B)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
	16-18	I tessuti (Gruppo A)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
M 22.05.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Zocchi	Biosintesi dei coenzimi
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Tagliafico	Apparato genitale femminile: utero
G 23.05.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Zocchi	Biosintesi dei nucleotidi pirimidinici
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Tagliafico	Apparato genitale femminile: ovaio, tuba uterina, vagina
V 24.05.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Zocchi	Sintesi deossiribonucleotidi e vie di recupero
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Tagliafico	Intestino retto, uretere pelvico, vescica urinaria
	08-09					
L 27.05.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Zocchi	Ciclo dei folati e vitamina B12
	11-12	Anatomia 1	A1	L	Saverino	Prostata, vescichette seminali
	12-13	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Il perineo: organizzazione generale
	14-16	I tessuti (Gruppo D)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
	16-18	I tessuti (Gruppo C)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
M 28.05.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Zocchi	Degradazione dei nucleotidi purinici
	11-12	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Trigono urogenitale, fosse ischiorettali
	12-13	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Loggia clitoridea e peniena
	14-16	I tessuti (Gruppo B)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
	16-18	I tessuti (Gruppo A)	A4	E	Docenti C.I.	Esercitazione pratica di microscopia
M 29.05.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	De Flora	La biochimica del NAD+. Integrazioni tra metabolismo glucidico e lipidico
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Saverino	Vascolarizzazione della pelvi e del perineo
G 30.05.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	De Flora	Generalità sugli ormoni: meccanismi di sintesi/rilascio
	11-12	Anatomia 1	A1	L	Saverino	Apparato genitale maschile: embriologia e testicolo
	12-13	Anatomia 1	A1	L	Saverino	Vie spermatiche. Genitali esterni
V 31.05.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	De Flora	Ormoni. La trasduzione del segnale. Recettori 7TMD e G-proteins
	11-12	Anatomia 1	A1	L	Saverino	Sistema linfatico: generalità
	12-13	Anatomia 1	A1	L	Saverino	Sistema linfatico: linfocentro ascellare, inguinale
	08-09					
L 03.06.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	De Flora	Meccanismi di alcuni ormoni: ormoni steroidei, ACTH, insulina, glucagone

	11-12	Anatomia 1	A1	L	Saverino	Sistema linfatico: linfonodi della testa, del collo e del torace
	12-13	Anatomia 1	A1	L	Saverino	Linfonodi dell'addome e della pelvi. Dotti linfatici
M 04.06.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	De Flora	Biochimica del diabete mellito
	11-13	Anatomia 1	A1	L	Zicca	Vascolarizzazione degli arti
M 05.06.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Tonetti	Biochimica della nutrizione
	11-12					
	12-13					
G 06.06.13	08-09					
	09-11	Biochimica	A1	L	Tonetti	Biochimica delle vitamine
	11-12					
	12-13					

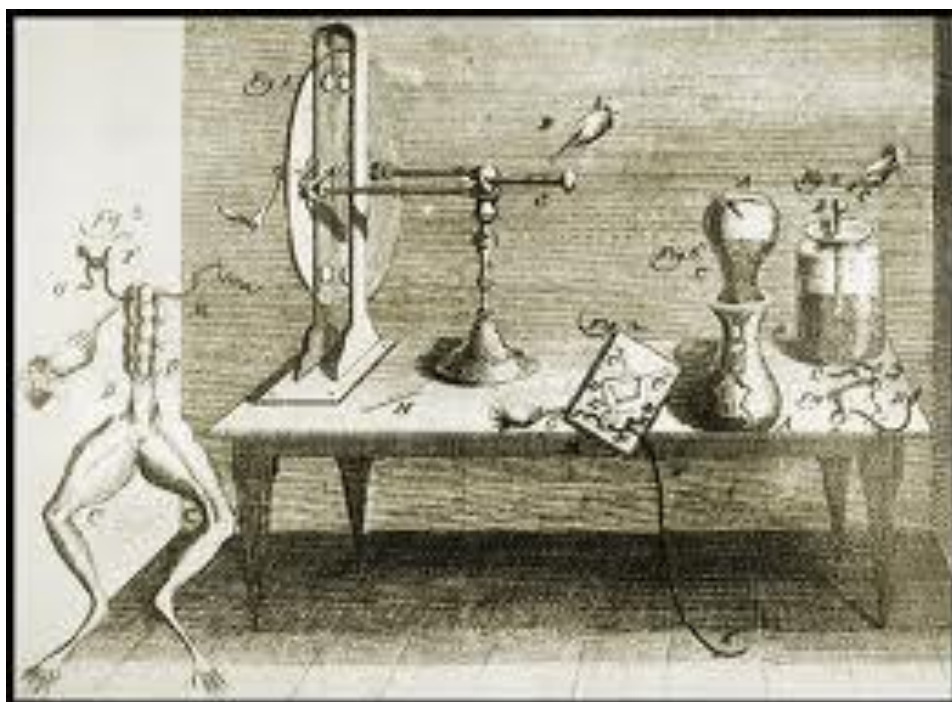


Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

A.A. 2012-2013
2° ANNO - I SEMESTRE

Coordinatore di semestre:
Prof. Piero Ruggeri

Versione 15.10.2012



**2° anno – I Semestre
Piano di Studi (Classe LM-41)**

2° ANNO – I Semestre				
Corso	SSD	Disciplina	CFU	ESAME
Anatomia 2				E07
	BIO/16	Anatomia Umana	10	
		TOTALE	10	
Fisiologia Umana 1				E08
	BIO/09	Fisiologia	11	
		TOTALE	11	
Genetica (*)				NO-Verifica in Eziologia e Patogenesi
	BIO/13	Biologia Applicata	2	
	MED/03	Genetica Medica	1	
		TOTALE	3	
Inglese 2 (**)				NO-Verifica in Metodologie
	L-LIN/12	Lingua Inglese	2	
		TOTALE	2	

(*): Per l'A.A. 2012-2013 sarà attivato solo 1 CFU di Genetica Medica (Genetica umana)

(**): Attivato dall'A.A. in corso 2012-2013 con nuovi CFU

2° Anno – I Semestre

ANATOMIA 2 (cod. 61190)		
Coordinatore C.I.	Prof. Angela Cadoni	Angela.Cadoni@unige.it
SSD	Disciplina	CFU
BIO/16	Anatomia Umana	10
	Totale	10

Obiettivi Generali del Corso Integrato
Conoscere l'organizzazione strutturale del corpo, con le sue principali applicazioni di carattere anatomo-clinico, dal livello macroscopico a quello microscopico sino ai principali aspetti ultrastrutturali; riconoscere le caratteristiche morfologiche essenziali dei sistemi, degli apparati e degli organi dell'organismo umano, nonché i loro principali correlati morfo-funzionali.

Modalità Didattiche
Lezioni plenarie in aula
Tipologia e Modalità di Esame
E07 - Prova d'esame orale

Calendario degli Esami 2012-13	
I sessione (Gennaio-Marzo)	09.01.2013; 23.01.2013; 05.02.2013; 25.02.2013
II sessione (Giugno-Luglio)	10.06.2013; 08.07.2013
III sessione (Settembre)	09.09.2013
Sessioni straordinarie	

Docenti (PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)			
SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
BIO/16	Anatomia Umana	DIMES	Angela Cadoni (PO)
			Carlo Tacchetti (PO)
			Fabio G. Ghiotto (RIC)
			Daniela Zarcone (RIC)

Unità Didattiche Elementari – UDE

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	L C	T C	A	TD
Anatomia Microscopica	Apparato circolatorio e linfatico	Cuore, pericardio e vasi	C	2	0	0	L
	Apparato circolatorio e linfatico	Timo, milza e linfonodi	C	2	0	0	L
	Apparato circolatorio e linfatico	Diagnosi microscopica dei vasi e organi linfoidi	CF	2	1	2	T
	Apparato digerente	Bocca e ghiandole salivari maggiori	C	2	0	0	L
	Apparato digerente	Faringe, esofago e stomaco	C	2	0	0	L
	Apparato digerente	Intestino tenue e crasso	C	2	0	0	L
	Apparato digerente	Fegato e pancreas	C	2	0	0	L
	Apparato digerente	Diagnosi microscopica organi apparato digerente	CF	2	1	2	T
	Apparato respiratorio	Naso, cavità nasali e paranasali	C	2	0	0	L
	Apparato respiratorio	Laringe, trachea e bronchi	C	2	0	0	L
	Apparato respiratorio	Polmone	C	2	0	0	L
	Apparato respiratorio	Diagnosi microscopica organi apparato respiratorio	CF	2	1	2	T
	Apparato urinario	Rene	C	2	0	0	L
	Apparato urinario	Vie urinarie	C	2	0	0	L
	Apparato urinario	Diagnosi microscopica organi apparato urinario	CF	2	1	2	T
	Apparato genitale maschile	Testicolo	C	2	0	0	L
	Apparato genitale maschile	Vie genitali maschile	C	2	0	0	L
	Apparato genitale maschile	Diagnosi microscopica organi apparato genitale maschile	CF	2	1	2	T
	Apparato genitale femminile	Ovaio	C	2	0	0	L
	Apparato genitale femminile	Vie genitali femminile	C	2	0	0	L
	Apparato genitale femminile	Diagnosi microscopica organi apparato genitale femminile	CF	2	1	2	T
	Apparato endocrino	Ipofisi ed epifisi	C	2	0	0	L
	Apparato endocrino	Tiroide e paratiroidi	C	2	0	0	L
Apparato endocrino	Surrene, pancreas e sistema endocrino diffuso	C	2	0	0	L	
Apparato endocrino	Diagnosi microscopica organi apparato endocrino	CF	2	1	2	T	
Apparato tegumentario	Cute e annessi cutanei. La mammella	C	2	0	0	L	
Apparato tegumentario	Diagnosi microscopica organi apparato tegumentario	CF	2	1	2	T	
Anatomia Umana	Sistema nervoso	Organizzazione generale e organogenesi	C	1	0	0	L
	Sistema nervoso centrale	Midollo spinale	C	2	0	0	L
	Sistema nervoso centrale	Tronco encefalico	C	2	0	0	L
	Sistema nervoso centrale	Cervelletto	C	2	0	0	L
	Sistema nervoso centrale	Lamina quadrigemina e diencefalo	C	2	0	0	L
	Sistema nervoso centrale	Telencefalo e sistema limbico	C	2	0	0	L
	Sistema nervoso centrale	Vie motrici	C	2	0	0	L
	Sistema nervoso centrale	Vie sensibilità generale	C	2	0	0	L
	Sistema nervoso centrale	Retina e vie ottiche	C	2	0	0	L
	Sistema nervoso centrale	Recettori e vie statoacustiche	C	1	0	0	L
	Sistema nervoso centrale	Vie gustative e olfattive	C	2	0	0	L
Sistema nervoso centrale	Organizzazione neurochimica del sistema	C	1	0	0	L	

		nervoso centrale					
	Sistema nervoso centrale	Meningi	C	2	0	0	L
	Sistema nervoso centrale	Ventricoli cerebrali e circolazione liquorale	C	1	0	0	L
	Sistema nervoso centrale	Anatomia radiologica, topografica e clinica del sistema nervoso centrale	C	1	0	0	L
	Sistema nervoso centrale	Diagnosi microscopica del sistema nervoso centrale	CF	2	1	2	T
	Sistema nervoso periferico	Organizzazione generale e organogenesi	C	1	0	0	L
	Sistema nervoso periferico	Nervi spinali	C	2	0	0	L
	Sistema nervoso periferico	Nervi encefalici	C	2	0	0	L
	Sistema nervoso periferico	Ortosimpatico e parasimpatico	C	2	0	0	L
	Sistema nervoso periferico	Anatomia radiologica, topografica e clinica del sistema nervoso periferico	C	1	0	0	L
	Sistema nervoso periferico	Diagnosi microscopica del sistema nervoso periferico	CF	2	1	2	T
	Apparato sensibilità specifica	Occhio: bulbo oculare e organi accessori	C	2	0	0	L
	Apparato sensibilità specifica	Orecchio esterno, medio e interno	C	2	0	0	L
	Apparato sensibilità specifica	Anatomia radiologica, topografica e clinica degli organi di senso	C	2	0	0	L
	Apparato sensibilità specifica	Diagnosi microscopica degli organi di senso	CF	2	1	2	T

Testi Consigliati

Anatomia umana	Anastasi et Al.- Anatomia Umana. Edi-Ermes Kopf-Meyer P.- Atlante di Anatomia Umana. Edi-Ermes
----------------	---

Note

--

2° Anno – I Semestre

FISIOLOGIA UMANA 1 (cod. 61191)

Coordinatore C.I.	Prof. Piero Ruggeri	ruggeri@unige.it
SSD	Disciplina	CFU
BIO/09	Fisiologia umana	11
	Totale	11

Obiettivi Generali del Corso Integrato

Lo studente deve apprendere il funzionamento degli apparati che sovrintendono alla vita vegetativa e la loro integrazione dinamica nel mantenimento dell'omeostasi dell'organismo, sapere interpretare i principali reperti funzionali nell'uomo sano e conoscere i principi dell'applicazione della biofisica e delle tecnologie biomediche alla medicina.

Modalità Didattiche

Lezioni plenarie in aula

Tipologia e Modalità di Esame

E08 - Prova d'esame orale

Calendario degli Esami 2012-13

I sessione (Gennaio-Marzo)	07.01.2013; 28.01.2013; 18.02.2013
II sessione (Giugno-Luglio)	03.06.2013; 25.06.2013; 15.07.2013
III sessione (Settembre)	16.09.2013
Sessioni straordinarie	

Docenti

(PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)

SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
BIO/09	Fisiologia	DIMES	Fabio Benfenati (PO)
			Piero Ruggeri (PA)
			Pietro Baldelli (RIC)
			Marco Bove (RIC)
			Carla E. Cogo (RIC)
			Franco Onofri (RIC)

Unità Didattiche Elementari – UDE

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	L C	T C	A	TD
Fisiologia Umana	Fisiologia cellulare	Elettrofisiologia generale: pompe e canali ionici	C	2	1	0	L
	Fisiologia cellulare	Elettrofisiologia generale: le basi ioniche del potenziale di membrana	C	2	1	0	L
	Fisiologia cellulare	Elettrofisiologia generale: le proprietà passive della membrana	C	2	1	0	L
	Fisiologia cellulare	L'eccitabilità cellulare: dal potenziale di riposo al potenziale d'azione	C	2	1	0	L
	Fisiologia cellulare	Genesi e propagazione del potenziale d'azione	C	2	1	0	L
	Fisiologia cellulare	Fisiologia del muscolo liscio	C	2	1	0	L
	Apparato cardio-circolatorio	Caratteristiche morfo-funzionali del sangue (emostasi e coagulazione)	C	2	1	0	L
	Apparato cardio-circolatorio	Principi di emodinamica	C	2	1	0	L
	Apparato cardio-circolatorio	L'attività elettrica del cuore: eccitabilità ed automatismo	C	2	1	0	L
	Apparato cardio-circolatorio	Genesi ed interpretazione dello elettrocardiogramma	C	2	1	0	L
	Apparato cardio-circolatorio	Elettrocardiografia	CF	2	1	2	P
	Apparato cardio-circolatorio	Il ciclo cardiaco: meccanica cardiaca, regolazione della contrattilità cardiaca	C	2	1	0	L
	Apparato cardio-circolatorio	Auscultazione dei toni e soffi cardiaci	CF	2	1	2	P
	Apparato cardio-circolatorio	Fisiologia dell'albero vasale: sistema arterioso, capillari, sistema venoso	C	2	1	0	L
	Apparato cardio-circolatorio	Onda del polso e pressione arteriosa	C	2	1	0	L
	Apparato cardio-circolatorio	Determinazione della pressione arteriosa	C	2	1	2	P
	Apparato cardio-circolatorio	La microcircolazione	C	2	1	0	L
	Apparato cardio-circolatorio	Ritorno venoso e circolo linfatico	C	2	1	0	L
	Apparato cardio-circolatorio	Meccanismi di regolazione dell'attività cardiaca e della pressione arteriosa	C	2	1	0	L
	Apparato cardio-circolatorio	Peculiarità fisiologiche dei circoli sanguigni distrettuali	C	2	1	0	L
	Apparato cardio-circolatorio	Gli aggiustamenti cardiocircolatori durante l'attività fisica	C	2	1	0	L
	Sistema renale	I compartimenti idrici dell'organismo	C	2	1	0	L
	Sistema renale	Funzioni del sistema renale	C	2	1	0	L
	Sistema renale	Ruolo dei vari componenti del nefrone nella formazione dell'urina	C	2	1	0	L
	Sistema renale	I meccanismi di formazione dell'urina: filtrazione glomerulare	C	2	1	0	L
	Sistema renale	I meccanismi di formazione dell'urina: riassorbimento e secrezione tubulare	C	2	1	0	L
	Sistema renale	Destino dei principali componenti del plasma nel passaggio attraverso il rene	C	2	1	0	L
	Sistema renale	Meccanismi di concentrazione e diluizione delle urine	C	2	1	0	L
	Sistema renale	Valutazione quantitativa della funzione	CF	2	1	1	P

		renale: la clearance					
	Sistema renale	Regolazione renale dell'osmolarità e del volume dei liquidi corporei	C	2	1	0	L
	Sistema renale	Regolazione renale dell'equilibrio acido-base	C	2	1	0	L
	Sistema renale	Contributo del rene alla regolazione della pressione arteriosa	C	2	1	0	L
	Sistema renale	Fisiologia dell'azione dei diuretici	C	2	1	0	L
	Sistema renale	Fisiologia della minzione	C	2	1	0	L
	Apparato respiratorio	Meccanica respiratoria	C	2	2	0	L
	Apparato respiratorio	Lavoro respiratorio	C	2	2	0	L
	Apparato respiratorio	Spirometria	F	2	1	2	P
	Apparato respiratorio	I gas respiratori e gli scambi gassosi alveolo-capillari	C	2	2	0	L
	Apparato respiratorio	Trasporto dei gas respiratori nel sangue	C	2	2	0	L
	Apparato respiratorio	Il controllo nervoso dell'attività respiratoria	C	2	1	0	L
	Apparato respiratorio	Il controllo chimico dell'attività respiratoria	C	2	1	0	L
	Apparato respiratorio	Meccanismi di compenso respiratorio nella regolazione del pH plasmatico	C	2	2	0	L
	Apparato respiratorio	La respirazione durante l'esercizio fisico	C	2	1	0	L
	Apparato respiratorio	Ergospirometria	F	2	1	1	P
	Fisiologia Nutrizione	Composizione corporea	CF	2	1	2	L
	Fisiologia Nutrizione	Metodi indiretti di determinazione della composizione corporea	CF	2	1	2	P
	Fisiologia Nutrizione	Alimenti come vettori di nutrienti, antinutrienti e non nutrienti	C	1	0	0	L
	Fisiologia Nutrizione	Livelli di Assunzione Raccomandati dei nutrienti (LARN o RDA)	C	1	0	0	L
	Fisiologia Nutrizione	Bioenergetica: metabolismo basale e di attività	C	2	2	2	L
	Fisiologia Nutrizione	Determinazione del metabolismo basale	CF	2	2	2	P
	Fisiologia Nutrizione	Principi generali di impostazione di regimi nutrizionali	CF	2	1	2	L
	Fisiologia Nutrizione	I requisiti nutrizionali qualitativi e quantitativi dell'organismo nei vari stadi della vita	CF	2	1	2	L
	Fisiologia Nutrizione	Principali tipi di diete usati in medicina	CF	2	1	2	P
	Apparato gastro-enterico	Le funzioni del canale alimentare: motilità, secrezione, digestione ed assorbimento.	C	2	0	0	L
	Apparato gastro-enterico	Meccanismi di regolazione: SNC, SNP Enterico, neuropeptidi gastro-intestinali	C	2	0	0	L
	Apparato gastro-enterico	Il ruolo del fegato nella nutrizione e nel metabolismo intermedio	C	2	0	0	L

Testi Consigliati

Fisiologia Umana	Conti F. (a cura di)- Fisiologia Medica. Edi-Ermes Berne & Levy- Fisiologia. CEA Guyton A.C. & Hall J.E.- Fisiologia Medica. Elsevier Berne & Levy- Fisiologia Cardiovascolare. McGraw-Hill Vander- Fisiologia Renale. McGraw-Hill Koeppen & Stanton- Fisiologia Renale. Masson Editrice West- Fisiologia della Respirazione. Piccin Editore Ciangherotti, Ermirio, Lantieri- Elementi di Scienza della Nutrizione. ECIG
------------------	---

Note

--

2° Anno – I Semestre

GENETICA (cod. 72087)

Coordinatore C.I.	Prof. Giovanna Bianchi Scarrà	Giovanna.Bianchi@unige.it
SSD	Disciplina	CFU
BIO/13	Genetica Generale	2
MED/03	Genetica Umana	1
	Totale	3

Obiettivi Generali del Corso Integrato

Approfondire le basi generali dell'ereditarietà. Comprendere i principi della diagnostica molecolare per caratteri e malattie mendeliane nonché i meccanismi che sono alla base e le conseguenze delle mutazioni geniche.

Conoscere le applicazioni in campo medico delle moderne tecniche di analisi di genetica molecolare e genomica.

Sapere valutare il tipo di trasmissione ereditaria di caratteri attraverso l'esame di alberi genealogici, il rischio di ricorrenza di malattia nei soggetti appartenenti a famiglie con uno o più membri affetti e le frequenze geniche nella popolazione. Conoscere i metodi di studio fondamentali delle malattie ereditarie complesse.

Modalità Didattiche

Lezioni plenarie in aula

Tipologia e Modalità di Esame

Idoneità con confluenza della votazione in **E10**- "Eziologia e Patogenesi delle Malattie" (2° anno - II semestre)

Calendario degli Esami 2012-13

I sessione (Gennaio-Marzo)	18.01.2013; 14.02.2013; 01.03.2013
II sessione (Giugno-Luglio)	12.06.2013; 30.07.2013
III sessione (Settembre)	19.09.2013
Sessioni straordinarie	

Docenti

(PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)

SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
BIO/13	Biologia Applicata	DIMI	Giovanna Bianchi Scarrà (PO)
MED/03	Genetica Medica	DINOEMI	Roberto Ravazzolo (PO)

Unità Didattiche Elementari – UDE						
Ambito culturale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Genetica Umana	I cromosomi umani: cariotipo, nomenclatura, principali tecniche di analisi, anomalie cromosomiche di numero e di struttura	C	2	1	0	L
Genetica Umana	Trasmissione di caratteri mendeliani nell'uomo: disegno dell'albero genealogico, trasmissione autosomica dominante, autosomica recessiva, legata al cromosoma X; complicazioni nell'interpretazione delle modalità di trasmissione mendeliana; ereditarietà mitocondriale	C	2	1	0	L
Genetica Umana	Controllo dell'espressione: compenso di dose e inattivazione del cromosoma X, esclusione allelica dipendente dall'origine parentale	C	2	1	0	L
Genetica Umana	Genoma umano e genomica comparativa: organizzazione e distribuzione dei geni, famiglie multi-geniche, cluster di geni sullo stesso cromosoma, relazioni funzionali, sequenze ripetute, pseudogeni; confronti tra specie	C	2	1	0	L
Genetica Umana	Varianti molecolari nel genoma umano: tipi di varianti causative di condizioni patologiche, tipi di varianti polimorfiche	C	2	1	0	L
Genetica Umana	Loci concatenati: segregazione di loci concatenati, aptotipi, ricombinazione; linkage disequilibrium	C	2	1	0	L
Genetica Umana	Mappatura di geni: mappatura fisica, mappatura mediante analisi del linkage, uso di banche dati	C	2	1	0	L
Genetica Umana	Caratteri complessi: aggregazione famigliare, gemelli, componente genetica multigenica, ricerca dei geni di suscettibilità mediante analisi di linkage e di linkage disequilibrium	C	2	1	0	L
Genetica Umana	Frequenze geniche e genotipiche nelle popolazioni: equilibrio di Hardy Weinenberg e condizioni che lo modificano	C	2	1	0	L
Genetica Umana	Esercitazioni in gruppi: 3 esercitazioni/studente	F	2	2	2	P

Note

Per l'A.A. 2012-2013 sarà attivato solo 1 CFU di Genetica Umana in quanto gli studenti hanno già seguito l'insegnamento di Biologia Applicata nel corso integrato di Cellula 2 nell'A.A. precedente.

Segreteria Didattica

Monica Campanella	DIMI	010.353-7923	Monica.Campanella@unige.it
Gianni Cagliaris	DIMI	010.353.7824	Gianni.Cagliaris@unige.it

2° Anno – I Semestre

INGLESE 2 (Scientific English) (cod. 61192)

Coordinatore C.I.	Prof. Carlo Pesce	pesce@unige.it
SSD	Disciplina	CFU
L-LIN/12	Lingua Inglese	2
	Totale	2

Obiettivi Generali del Corso Integrato

Technical writing in English. Scientific communication. Practicing medicine in the Anglo-Saxon world. Communication skills for the medical practitioner.

Modalità Didattiche

Lezioni plenarie in aula e mediante audiovideo

Tipologia e Modalità di Esame

Idoneità con verifica finale in **E25**- "Metodologie in Medicina" (4° anno – II semestre)

Calendario degli Esami 2012-13

I sessione (Gennaio-Marzo)	nessuno
II sessione (Giugno-Luglio)	nessuno
III sessione (Settembre)	nessuno
Sessioni straordinarie	nessuno

Docenti

(PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)

SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
L-LIN/12	Lingua Inglese	DINO GMI	Carlo Pesce (PA)

Unità Didattiche Elementari – UDE

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	L C	T C	A	TD
Lingua Inglese	Technical writing	A few rules of grammar	CF	2	2	1	L
	Technical writing	Numbers, units and symbols	CF	2	2	1	L
	Technical writing	Style	CF	2	2	1	L
	Scientific communication	Communication formats	C	2	2	1	L
	Scientific communication	Article layout	C	2	2	1	L
	Scientific communication	Presenting and discussing results	C	2	2	1	L
	Patient care	Cultural dividers	C	2	2	1	L
	Patient care	The health system	C	2	2	1	L
	Medical English	The human body	CF	2	2	1	L
	Medical English	The hospital	CF	2	2	1	L

Testi Consigliati

Inglese	Appunti su Aula Web. Articoli scientifici
---------	--

Note

--

**Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
A.A. 2012-2013**

2° anno / I semestre ottobre-dicembre 2012)

Sedi delle Attività Didattiche

	Aula	Sede	Attività Didattica
A1	Anfiteatro di Anatomia	Anatomia Umana	Lezioni dei C.I.
A2	Aula Fisiologia Umana	Fisiologia Umana	Didattica applicativa Fisiologia 1
A3	Aula Anatomia Microscopica	Anatomia Umana	Didattica a piccoli gruppi

Calendario delle Attività Didattiche (AD)

Lezione (L); Seminario (S); Esercitazione (E); Attività Professionalizzante (AP)

Data	Ora	Corso Integrato	Sede	AD	Docente	Argomento didattico
L 01.10.12	08-09					
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12					
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 02.10.12	08-09	Genetica	A1	L	Ravazzolo	Trasmissione mendeliana e sue estensioni
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Introduzione al Corso Integrato
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Comp. liquidi
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 03.10.12	08-09	Inglese 2	A1	L	Pesce	Technical Writing
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	14-15					
	15-16					
	16-17					
G 04.10.12	08-09	Fisiologia 1	A1	L	Bove	Fisiologia cellulare e dei tessuti eccitabili
	09-10	Fisiologia 1	A1	L	Bove	Fisiologia cellulare e dei tessuti eccitabili
	10-11	Inglese 2	A1	L	Pesce	Technical Writing
	11-12	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	12-13	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	14-15					
	15-16					
	16-17					
V 5.10.12	08-09					
	09-10	Fisiologia 1	A1	L	Bove	Fisiologia cellulare e dei tessuti eccitabili
	10-11	Fisiologia 1	A1	L	Bove	Fisiologia cellulare e dei tessuti eccitabili
	11-12	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	12-13	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 08.10.12	08-09					
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare

	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 09.10.12	08-09	Genetica	A1	L	Ravazzolo	Trasmissione mendeliana e sue estensioni
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 10.10.12	08-09	Inglese 2	A1	L	Pesce	Technical Writing
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Bove	Fisiologia cellulare e dei tessuti eccitabili
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Bove	Fisiologia cellulare e dei tessuti eccitabili
	14-15					
	15-16	Anatomia 2	A3	E	Docenti C.I.	Esercitazione di Anatomia Microscopica
	16-17					
G 11.10.12	08-09					
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Bove	Fisiologia cellulare e dei tessuti eccitabili
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Bove	Fisiologia cellulare e dei tessuti eccitabili
	14-15					
	15-16					
	16-17					
V 12.10.12	08-09					
	09-10	Fisiologia 1	A1	L	Bove	Fisiologia cellulare e dei tessuti eccitabili
	10-11	Fisiologia 1	A1	L	Bove	Fisiologia cellulare e dei tessuti eccitabili
	11-12	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	12-13	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 15.10.12	08-09					
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 16.10.12	08-09	Genetica	A1	L	Ravazzolo	Trasmissione mendeliana e sue estensioni
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	14-15	Genetica	A1	E	Ravazzolo	Trasmissione mendeliana e sue estensioni
	15-16					
	16-17					
M 17.10.12	08-09	Inglese 2	A1	L	Pesce	Different formats of scientific Communication
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	14-15					
	15-16	Anatomia 2	A3	E	Docenti C.I.	Esercitazione di Anatomia Microscopica
	16-17					
G 18.10.12	08-09	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	10-11	Inglese 2	A1	L	Pesce	Layout of scientific article
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Bove	Fis cellulare e dei tessuti eccitabili
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Bove	Fis cellulare e dei tessuti eccitabili
	14-15					
	15-16					
	16-17					

V 19.10.12	08-09					
	09-10	Fisiologia 1	A1	L	Bove	Fisiologia cellulare e dei tessuti eccitabili
	10-11	Fisiologia 1	A1	L	Bove	Fisiologia cellulare e dei tessuti eccitabili
	11-12	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	12-13	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 22.10.12	08-09					
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 23.10.12	08-09	Genetica	A1	L	Ravazzolo	Analisi della concatenazione (linkage) nell'uomo
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 24.10.12	08-09	Inglese 2	A1	L	Pesce	Presenting and discussing results
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	14-15					
	15-16	Anatomia 2	A3	E	Docenti C.I.	Esercitazione di Anatomia Microscopica
	16-17					
G 25.10.12	08-09	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	10-11	Inglese 2	A1	L	Pesce	Focus on grammar for effective scientific writing 1
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	14-15					
	15-16					
	16-17					
V 26.10.12	08-09					
	09-10	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	10-11	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	11-12	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	12-13	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 29.10.12	08-09					
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 30.10.12	08-09	Genetica	A1	L	Ravazzolo	Analisi della concatenazione (linkage) nell'uomo
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 31.10.12	08-09	Inglese 2	A1	L	Pesce	Focus on grammar for effective scientific writing 2
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria

	14-15					
	15-16	Anatomia 2	A3	E	Docenti C.I.	Esercitazione di Anatomia Microscopica
	16-17					
L.05.11.12	08-09					
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	14-15					
	15-16	Fisiologia 1	A2	E	Docenti C.I.	Pressione arteriosa - ECG
	16-17			Gruppi A-B		
M 06.11.12	08-09	Genetica	A1	L	Ravazzolo	Anomalie cromosomiche
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia cardiovascolare
	14-15	Genetica	A1	E	Ravazzolo	Concatenazione (linkage)
	15-16					
	16-17					
M 07.11.12	08-09	Inglese 2	A1	L	Pesce	Focus on grammar for effective scientific writing 3
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	14-15					
	15-16	Anatomia 2	A3	E	Docenti C.I.	Esercitazione di Anatomia Microscopica
	16-17					
G 08.11.12	08-09	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	10-11	Inglese 2	A1	L	Pesce	Number and units
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	14-15					
	15-16					
	16-17					
V 09.11.12	08-09					
	09-10	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	10-11	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	11-12	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	12-13	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 12.11.12	08-09					
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	14-15					
	15-16	Fisiologia 1	A2	E	Docenti C.I.	Pressione arteriosa - ECG
	16-17			Gruppi C-D		
M 13.11.12	08-09	Genetica	A1	L	Ravazzolo	Basi di genetica delle popolazioni umane
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	14-15					
	15-16	Fisiologia 1	A2	E	Docenti C.I.	Pressione arteriosa - ECG
	16-17			Gruppi E-F		
	08-09					
	09-10					
	10-11					
M 14.11.12	11-12					
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
G 15.11.12	08-09	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	10-11	Inglese 2	A1	L	Pesce	Symbols and abbreviations
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria

	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	14-15					
	15-16					
	16-17					
V 16.11.12	08-09					
	09-10	Fisiologia 1	A1	L	Onofri	Fisiologia della Digestione e della Nutrizione
	10-11	Fisiologia 1	A1	L	Onofri	Fisiologia della Digestione e della Nutrizione
	11-12	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	12-13	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 19.11.12	08-09					
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia renale
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia renale
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 20.11.12	08-09	Genetica	A1	L	Ravazzolo	Basi di genetica delle popolazioni umane
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia renale
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia renale
	14-15					
	15-16	Fisiologia 1	A2	E	Docenti C.I.	SP/ES
	16-17			Gruppi A-B		
M 21.11.12	08-09	Inglese 2	A1	L	Pesce	Issues of style in scientific writing 1
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	14-15					
	15-16	Anatomia 2	A3	E	Docenti C.I.	Esercitazione di Anatomia Microscopica
	16-17					
G 22.11.12	08-09	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	10-11	Inglese 2	A1	L	Pesce	Issues of style in scientific writing 2
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Onofri	Fisiologia della Digestione e della Nutrizione
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Onofri	Fisiologia della Digestione e della Nutrizione
	14-15					
	15-16					
	16-17					
V 23.11.12	08-09					
	09-10	Fisiologia 1	A1	L	Onofri	Fisiologia della Digestione e della Nutrizione
	10-11	Fisiologia 1	A1	L	Onofri	Fisiologia della Digestione e della Nutrizione
	11-12	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	12-13	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 26.11.12	08-09					
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia renale
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia renale
	14-15					
	15-16	Fisiologia 1	A2	E	Docenti C.I.	SP/ES
	16-17			Gruppi C-D		
M 27.11.12	08-09	Genetica	A1	L	Ravazzolo	Ereditarietà complessa
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia renale
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia renale
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 28.11.12	08-09	Inglese 2	A1	L	Pesce	Issues of style in scientific writing 3

	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia Respiratoria e dello Sport
	14-15					
	15-16	Anatomia 2	A3	E	Docenti C.I.	Esercitazione di Anatomia Microscopica
	16-17					
G 29.11.12	08-09	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	10-11	Inglese 2	A1	L	Pesce	The human body 1
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Onofri	Fis. Della Digestione e della Nutrizione
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Onofri	Fis. Della Digestione e della Nutrizione
	14-15					
	15-16					
	16-17					
V 30.11.12	08-09					
	09-10	Fisiologia 1	A1	L	Onofri	Fisiologia della Digestione e della Nutrizione
	10-11	Fisiologia 1	A1	L	Onofri	Fisiologia della Digestione e della Nutrizione
	11-12	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	12-13	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 03.12.12	08-09					
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia renale
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia renale
	14-15					
	15-16	Fisiologia 1	A2	E	Docenti C.I.	SP/ES
	16-17			Gruppi E-F		
M 04.12.12	08-09	Genetica	A1	L	Ravazzolo	Guida all'analisi del genoma umano
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia respiratoria
	14-15					
	15-16	Fisiologia 1	A2	E	Docenti C.I.	SP/ES
	16-17			Gruppi G-H		
M 05.12.12	08-09	Inglese 2	A1	L	Pesce	The human body 2
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia dello Sport
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia dello Sport
	14-15					
	15-16					
	16-17					
G 06.12.12	08-09	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	10-11	Inglese 2	A1	L	Pesce	The hospital 1
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia dello Sport
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia dello Sport
	14-15					
	15-16					
	16-17					
V 07.12.12	08-09					
	09-10	Fisiologia 1	A1	L	Onofri	Fisiologia della Digestione e della Nutrizione
	10-11	Fisiologia 1	A1	L	Onofri	Fisiologia della Digestione e della Nutrizione
	11-12	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	12-13	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 10.12.12	08-09					
	09-10	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia renale
	10-11	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia renale
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Onofri	Fisiologia della Digestione e della Nutrizione
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Onofri	Fisiologia della Digestione e della Nutrizione
	14-15					
	15-16					
	16-17					

M 11.12.12	08-09	Genetica	A1	L	Ravazzolo	Varianti del DNA e loro effetti nell'uomo
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Cadoni	Neuroanatomia
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Onofri	Fisiologia della Digestione e della Nutrizione
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Onofri	Fisiologia della Digestione e della Nutrizione
	14-15	Genetica	A1	E	Ravazzolo	Genetica di popolazioni
	15-16					
	16-17					
M 12.12.12	08-09	Inglese 2	A1	L	Pesce	The hospital 2
	09-10	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	10-11	Anatomia 2	A1	L	Tacchetti	Anatomia Microscopica
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia dello Sport
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia dello Sport
	14-15					
	15-16		A3	E	Docenti C.I.	Esercitazione di Anatomia Microscopica
	16-17	Anatomia 2				
G 13.12.12	08-09					
	09-10	Fisiologia 1	A1	L	Onofri	Fisiologia della Digestione e della Nutrizione
	10-11	Fisiologia 1	A1	L	Onofri	Fisiologia della Digestione e della Nutrizione
	11-12	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia dello Sport
	12-13	Fisiologia 1	A1	L	Ruggeri	Fisiologia dello Sport
	14-15					
	15-16					
	16-17					
V 14.12.12	08-09					
	09-10	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia renale
	10-11	Fisiologia 1	A1	L	Benfenati	Fisiologia renale
	11-12	Fisiologia 1	A1		Docenti C.I.	TEST AUTOVALUTAZIONE
	12-13					

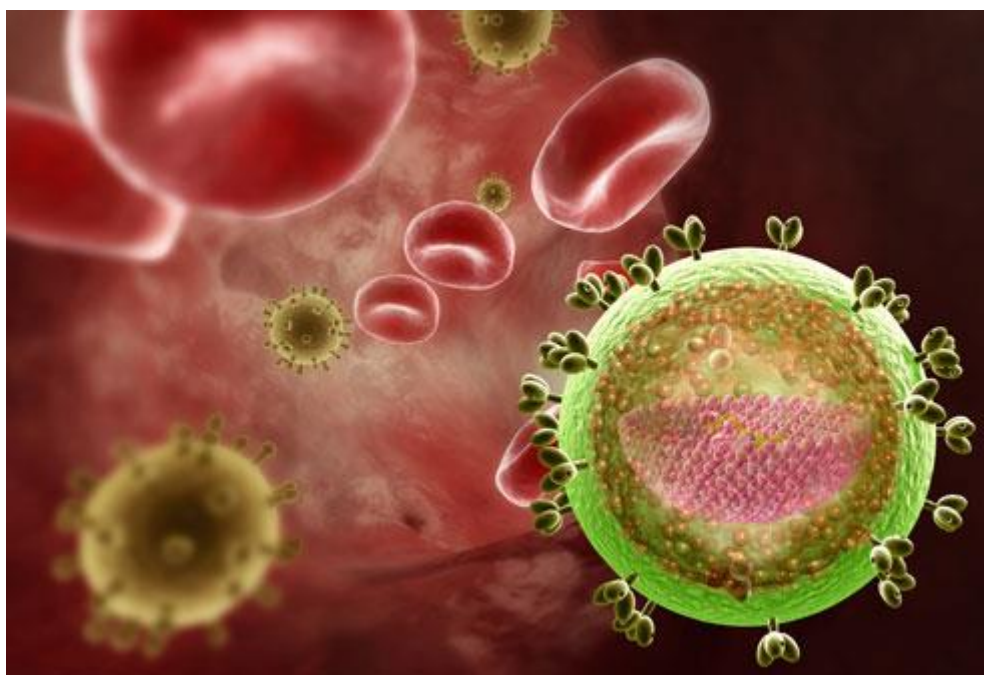


Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

A.A. 2012-2013
2° ANNO - II SEMESTRE

Coordinatore di semestre:
Prof. Maria Cristina Mingari

Versione 28.02.2013



**2° anno – II Semestre
Piano di Studi (Classe LM-41)**

2° ANNO – II Semestre				
Corso	SSD	Disciplina	CFU	ESAME
Fisiologia Umana 2				E09
	BIO/09	Fisiologia	10	
	MED/26	Neurologia	1	
		TOTALE	11	
Eziologia e Patogenesi delle Malattie				E10
	MED/04	Patologia Generale	9	
	MED/07	Microbiologia	3	
		TOTALE	12	
Laboratorio per il Medico in Formazione				Idoneità
	BIO/10	Biochimica	1	
	BIO/13	Biologia applicata	1	
	BIO/09	Fisiologia	1	
		TOTALE	3	

2° Anno – II Semestre

FISIOLOGIA UMANA 2 (cod. 61193)

Coordinatore C.I.	Prof. Fabio Benfenati	benfenat@unige.it
SSD	Disciplina	CFU
BIO/09	Fisiologia	10
MED/26	Neurologia	1
	TOTALE	11

Obiettivi Generali del Corso Integrato

Lo studente deve apprendere il funzionamento del sistema nervoso e del sistema endocrino ed il controllo che essi esercitano sulla vita vegetativa e sulla vita di relazione.

Modalità Didattiche

Lezioni plenarie in aula

Tipologia e Modalità di Esame

E09 - Prova d'esame orale

Calendario degli Esami 2012-13

I sessione (Gennaio-Marzo)	14.01.2013; 04.02.2013; 25.02.2013
II sessione (Giugno-Luglio)	10.06.2013; 01.07.2013; 22.07.2013
III sessione (Settembre)	23.09.2013
Sessioni straordinarie	

Docenti

(PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)

SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
BIO/09	Fisiologia	DIMES	Fabio Benfenati (PO)
			Piero Ruggeri (PA)
			Marco Bove (RIC)
			Carla E. Cogo (RIC)
MED/26	Neurologia	DINOEMI	Alberto Primavera (PA)

Unità Didattiche Elementari – UDE

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	L C	T C	A	TD
Fisiologia Umana	Sistema Nervoso	Sviluppo ed evoluzione del sistema nervoso	C	2	1	0	L
	Sistema Nervoso	Fisiologia cellulare dei neuroni e della glia	C	2	1	0	L
	Sistema Nervoso	Fisiologia delle fibre nervose	C	2	1	0	L
	Sistema Nervoso	La trasmissione sinaptica	C	2	1	0	L
	Sistema Nervoso	Neurotrasmettitori, recettori e trasduzione post-recettoriale	C	2	1	0	L
	Sistema Nervoso	Basi cellulari della plasticità sinaptica	C	2	1	0	L
	Muscolo	Fisiologia della contrazione muscolare	C	2	1	0	L
	Muscolo	Modalità di contrazione muscolare	C	2	1	0	L
	Muscolo	Il controllo nervoso della contrazione muscolare	C	2	1	0	L
	Muscolo	Elettromiografia	CF	2	1	2	P
	Sistema Nervoso	Organizzazione morfo-funzionale del sistema nervoso centrale e periferico	C	2	1	0	L
	Sistema Nervoso	Evoluzione ed organizzazione del sistema motorio	C	2	1	0	L
	Sistema Nervoso	Meccanismi spinali di coordinazione motoria: riflessi propriocettivi ed esteroceettivi	C	2	1	0	L
	Sistema Nervoso	Valutazione dei riflessi spinali	CF	2	1	2	P
	Sistema Nervoso	Il controllo tronco-encefalico dell'attività motoria: postura e locomozione	C	2	1	0	L
Sistema Nervoso	Il controllo corticale del movimento volontario: aree corticali, via cortico-spinale	C	2	1	0	L	
Sistema Nervoso	Sistemi di controllo e pianificazione del movimento: cervelletto e gangli della base	C	2	1	0	L	
Malattie del Sistema Nervoso	Semeiotica neurologica	Fisiopatologia neuromotoria	C	1	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema nervoso	Recettori e trasduzione sensoriale	C	2	1	0	L
	Sistema nervoso	Fisiologia della sensibilità somatica: tattile, termica, dolorifica, propriocettiva	C	2	1	0	L
	Sistema nervoso	Dolore e analgesia	C	2	1	0	L
	Sistema nervoso	Sistemi visivi: fototrasduzione e analisi delle informazioni visive nella retina	C	2	1	0	L
	Sistema nervoso	Organizzazione corticale dei processi visivi	C	2	1	0	L
	Sistema nervoso	L'udito: trasmissione e trasduzione degli stimoli acustici	C	2	1	0	L
	Sistema nervoso	Vie acustiche centrali	C	2	1	0	L
	Sistema nervoso	Fisiologia del gusto e dell'olfatto	C	2	1	0	L
	Sistema nervoso	Il sistema limbico e le funzioni omeostatiche dell'ipotalamo	C	2	1	0	L
	Sistema nervoso	Fisiologia della comunicazione: il linguaggio	C	2	1	0	L
	Sistema nervoso	Plasticità neuronale, apprendimento e memoria	C	2	1	0	L
	Sistema nervoso	Attività elettrica corticale ed elettroencefalogramma	C	2	1	0	L
	Sistema nervoso	Il ritmo sonno-veglia	C	2	1	0	L
	Sistema nervoso	Elettroencefalografia	CF	2	1	1	P
	Malattie del Sistema Nervoso	Fisiopatologia	L'elettroencefalogramma patologico	C	1	1	0
Fisiopatologia		Il processo di epilettogenesi	C	1	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema nervoso	Il sistema nervoso autonomo	C	2	1	0	L
	Sistema Endocrino	Concetti generali del controllo endocrino	C	2	1	0	L
	Sistema Endocrino	Regolazione neuro-endocrina delle funzioni vegetative e del comportamento: l'ipotalamo endocrino	C	2	1	0	L

	Sistema Endocrino	L'asse ipotalamo-neuroipofisario	C	2	1	0	L
	Sistema Endocrino	Le ghiandole endocrine controllate dall'asse ipotalamo-adenoipofisario	C	2	1	0	L
	Sistema Endocrino	Funzioni endocrine del timo e dell'epifisi.	C	2	1	0	L
	Sistema Endocrino	Il controllo integrato dell'accrescimento	C	2	1	2	L
	Sistema Endocrino	Il controllo integrato del metabolismo del calcio e fosforo	C	2	1	0	L
	Sistema Endocrino	Il controllo integrato del metabolismo energetico	C	2	1	2	L
	Sistema Endocrino	Il controllo integrato del bilancio idro-salino	C	2	1	2	L
	Sistema Endocrino	Il controllo integrato della riproduzione	C	2	1	2	L

Testi Consigliati

Fisiologia degli Apparati	Berne, Levy- Fisiologia. CEA
Fisiologia del Sistema Nervoso	Conti et al.- Fisiologia Medica (2a ed.). Edi-Ermes Kandel et al.- Principi di Neuroscienze. CEA
Fisiologia del Sistema Endocrino	Ganong- Fisiologia Medica. Piccin Editrice

Segreteria Didattica

Nome	Dipt	tel	e-mail

Note

La maggior parte delle lezioni del Corso Integrato sono disponibili su Aula Web

2° Anno – II Semestre

EZIOLOGIA E PATOGENESI DELLE MALATTIE (cod. 72088)

Coordinatore C.I.	Prof. Maria Cristina Mingari	mariacristina.mingari@unige.it
Insegnamenti	SSD	CFU
MED/04	Patologia Generale	9
MED/07	Microbiologia	3
	Totale	12

Obiettivi Generali del Corso Integrato

Il Corso Integrato di Eziologia e Patogenesi delle Malattie si propone di introdurre lo studente alla conoscenza delle basi eziologiche e dei meccanismi patogenetici delle malattie nell'uomo e di analizzarne i principali aspetti cellulari e molecolari. Saranno approfonditi gli effetti patogenetici di alterazioni metaboliche, di sostanze tossiche e di radiazioni ionizzanti.

Sarà affrontato lo studio della biologia dei microrganismi patogeni e dei loro possibili effetti sulle cellule e sui tessuti dell'ospite.

Verranno quindi analizzati i diversi meccanismi immunologici che intervengono nella risposta immunitaria e le patologie responsabili dell'alterato funzionamento del sistema immunitario.

Modalità Didattiche

Lezioni plenarie in aula

Tipologia e Modalità di Esame

E10 - Prova d'esame scritta e orale

Calendario degli Esami 2012-13

I sessione (Gennaio-Marzo)	07.01.2013; 04.02.2013; 25.02.2013
II sessione (Giugno-Luglio)	17.06.2013; 01.07.2013; 15.07.2013
III sessione (Settembre)	09.09.2013; 23.09.2013
Sessioni straordinarie (*)	04.11.2012; 15.04.2013

(*): Riservate a studenti fuori corso e/o senza obblighi di frequenza

Docenti

(PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)

SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
MED/04	Patologia Generale	DIMES	Maria Cristina Mingari (PO)
			Lorenzo Moretta (PO)
			Maria Adelaide Pronzato (PO)
			Claudia Cantoni (RIC)
			Gabriella Pietra (RIC)
			Umberto M. Marinari (Libero Docente)
MED/07	Microbiologia	DISC	Eugenio Debbia (PO)
			Oliviero Varnier (PO)
			Anna Marchese (PA)
			Gabriella Piatti (RIC)

Unità Didattiche Elementari – UDE

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	L C	T C	A	TD
Patologia e Fisiopatologia Generale	Eziologia Generale	Concetto di malattia, eziologia, patogenesi, danno patologico	C	2	1	0	L
	Eziologia Generale	Gli effetti biologici delle radiazioni eccitanti e ionizzanti	C	2	1	0	L
	Eziologia Generale	Gli effetti biologici delle alte e basse temperature	C	2	1	0	L
	Eziologia Generale	Gli effetti biologici dei traumi	C	2	1	0	L
	Eziologia Generale	Cause di malattia di natura chimica	C	2	1	0	L
	Eziologia Generale	Gli effetti patogeni dei radicali liberi, stress ossidativo, la lipoperossidazione, prodotti di degradazione dei lipoperossidi. Meccanismi di difesa verso i radicali liberi	C	2	1	0	L
	Eziologia Generale	Cause alimentari di malattia	C	2	1	0	L
	Eziologia Generale	Cause biologiche di malattia: infezioni batteriche, virali e parassitarie. Risposta ai patogeni	C	2	1	0	L
	Eziologia Generale	Patologia da tossine batteriche	C	2	1	0	L
	Eziologia Generale	Immunoflogosi	C	2	1	0	L
	Eziologia Generale	Citochine proinfiammatorie e chemochine	C	2	1	0	L
	Flogosi	La flogosi: definizione e cause. Microcircolo: Patogenesi dei sintomi, fenomeni vascolari, vasocostrizione e mediatori chimici	C	2	1	0	L
	Flogosi	Vasodilatazione e mediatori chimici. Iperemia attiva arteriosa	C	2	1	0	L
	Flogosi	Fattori di permeabilità vascolare plasmatici e tissutali	C	2	1	0	L
	Flogosi	Modificazioni delle pressioni nel microcircolo. Essudato. Edema infiammatorio e non infiammatorio	C	2	1	0	L
	Flogosi	Cellule infiammatorie	C	2	1	0	L
	Flogosi	Chemiotassi, diapedesi, molecole di adesione, fagocitosi, attività battericida, radicali liberi infiammatori	C	2	1	0	L
	Flogosi	Iperemia passiva venosa, stasi, fenomeni regressivi. Significato di terapie antiinfiammatorie	C	2	1	0	L

	Flogosi	Criteria di classificazione delle infiammazioni acute	C	2	1	0	L
	Flogosi	Infiammazioni croniche interstiziali e granulomatose	C	2	1	0	L
	Flogosi	Manifestazioni infiammatorie generali. Citochine infiammatorie. Risposte di fase acuta. Leucocitosi	C	2	1	0	L
	Flogosi	Riconoscimento caratteristiche isto e citologiche dell'infiammazione acuta e cronica	F	2	2	2	P
	Flogosi	Fisiopatologia della termoregolazione: ipotermie, ipertermie febbrili e non febbrili.	C	2	1	0	L
	Flogosi	Meccanismi fisiopatogenetici della febbre. Curve febbrili. Alterazioni a livello di diversi apparati: cuore, circolo, rene, polmone, fegato, SNC e SNA.	F	2	2	2	P
	Fisiopatologia cellulare	Danno cellulare. Morte cellulare: necrosi e apoptosi	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia cellulare	Agenesia, aplasia e ipoplasia, atresia e disrafia. Patogenesi delle embriopatie e fetopatie	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia cellulare	Iperplasia e ipertrofia. Metaplasia e displasia	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia cellulare	Atrofie generalizzate e localizzate. Meccanismi biochimici dell'atrofia	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia cellulare	Distrofie intracellulari: rigonfiamento mitocondriale e degenerazione vacuolare	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia cellulare	Malattie da accumulo lisosomiale	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia cellulare	Steatosi epatica: classificazione e cause	F	2	2	2	P
	Fisiopatologia cellulare	Aterosclerosi. Fibrosclerosi	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia cellulare	Degenerazione amiloide: tipi di amiloide e classificazione delle amiloidosi.	C	2	1	0	L
	Immunologia	Organi e cellule del sistema immunitario	C	2	1	0	L
	Immunologia	Risposta immunitaria innata: le barriere, il complemento, i fagociti	C	2	1	0	L
	Immunologia	Le cellule dendritiche	C	2	1	0	L
	Immunologia	Le cellule NK	C	2	1	0	L
	Immunologia	Antigeni e anticorpi. Interazione antigene-anticorpo	C	2	1	0	L
	Immunologia	I geni delle immunoglobuline: organizzazione ed espressione	C	2	1	0	L
	Immunologia	Il recettore per l'antigene dei Linfociti T	C	2	1	0	L
	Immunologia	Il Sistema Maggiore di Istocompatibilità (MHC): struttura e funzione	C	2	1	0	L
	Immunologia	Processazione e presentazione dell'antigene	C	2	1	0	L
	Immunologia	I Linfociti T: maturazione, attivazione e differenziamento	C	2	1	0	L
	Immunologia	I Linfociti B: maturazione, attivazione e differenziamento	C	2	1	0	L
	Immunologia	Le Citochine	C	2	1	0	L
	Immunopatologia	Le reazioni di ipersensibilità di I, II, III e IV tipo	C	2	1	0	L
	Immunopatologia	Meccanismi di induzione dell'autoimmunità, natura della risposta autoimmune, meccanismi di danno e ruolo dei linfociti T e degli anticorpi. Cenni a modelli sperimentali di malattie autoimmuni (EAE, IDDM).	C	2	1	0	L
	Immunopatologia	Malattie Autoimmuni Organo Specifiche e Sistemiche	C	2	1	0	L

	Immunopatologia	Le immunodeficienze primitive: deficit dei fagociti, deficit anticorpali, deficit dei Linfociti T, Immunodeficienze Severe Combine (SCID)	C	2	1	0	L
	Immunopatologia	Immunodeficienze secondarie o acquisite: AIDS e cenni ad altre immunodeficienze secondarie	C	2	1	0	L
	Immunopatologia	Risposta immunitaria verso i tumori: antigeni tumorali, elusione del sistema immunitario da parte dei tumori e immunoterapia dei tumori	C	2	1	0	L
Microbiologia	Microbiologia propedeutica	Comprensione delle diversità dei microrganismi sul piano morfologico e funzionale e delle loro proprietà biochimiche e genetiche	C	2	1	0	L
	Microbiologia Generale	Caratteristiche generali dei procarioti (batteri), eucarioti (miceti e protozoi) e dei virus. Sistemi di identificazione e classificazione	C	2	1	0	L
	Batteriologia Generale	Struttura della cellula batterica: crescita, coltura di microrganismi e cenni di genetica	C	2	1	0	L
	Virologia Generale	Caratteristiche generali dei virus: classificazione, morfologia, replicazione, coltura, oncogenesi virale e cenni di genetica	C	2	1	0	L
	Micologia	Caratteristiche generali dei miceti	C	2	1	0	L
	Parassitologia	Caratteristiche generali dei parassiti patogeni per l'uomo	C	2	1	0	L
	Microbiologia Generale	I rapporti dell'uomo con i microrganismi: simbiosi, parassitismo, opportunismo, colonizzazione, infezione e malattia	C	2	1	0	L
	Batteriologia	Patogenesi dell'infezione batterica e fattori di virulenza: adesione, invasione, esotossine, endotossine, enzimi, fattori di virulenza e meccanismi antifagocitari. Patogeni intracellulari. Eterogeneità antigene	C	2	1	0	L
	Virologia Generale	Patogenesi delle malattie virali: tropismo, recettori, penetrazione, diffusione, effetti citopatici, persistenza, latenza, riattivazione	C	2	1	0	L
	Microbiologia generale	I vaccini: strategie di prevenzione e problematiche nell'allestimento. Tipi di vaccini, meccanismi d'azione e nuovi vaccini	C	2	0	0	L
	Batteriologia generale	Farmaci antibatterici. Caratteristiche fondamentali (meccanismo d'azione, spettro, farmacocinetica e meccanismi batterici di resistenza) delle principali classi di chemioterapici e antibiotici: sulfamidici, isoniazide, nitrofurantoina, nitroimidazoli, chinoloni, beta-lattamici ed altri inibitori della sintesi del peptidoglicano, polimixine, macrolidi, aminoglicosidi, tetracicline, cloramfenicolo, novobiocina, rifamicine e nuovi farmaci	C	2	2	0	L
	Batteriologia generale	Determinazione in vitro della sensibilità ai farmaci antimicrobici	C	2	1	0	L
Microbiologia	Virologia generale	Farmaci antivirali. Farmaci che agiscono su: fasi precoci delle interazioni virus-cellula, traduzione degli RNA-messaggeri, replicazione degli acidi nucleici, proteasi virus-specifiche, assemblaggio delle progenie virali. La resistenza ai farmaci antivirali	C	2	1	0	L

Testi Consigliati

Patologia Generale	Dianzani M.U.- Trattato di Patologia Generale. UTET Pontieri M.- Patologia e Fisiopatologia Generale. Piccin Editore Cotran R.S., Cumar V. Collins T.- Robbins: Le basi Patologiche delle Malattie. Piccin Editore Kuby J.- Immunologia. UTET Parham P.- Il Sistema Immunitario. Edises Abbas A.K.- Immunologia Cellulare e Molecolare. Elsevier Masson
Microbiologia	AA.VV.- Principi di Microbiologia Medica. Casa Editrice Ambrosiana

Segreteria Didattica

Nome	Dipt	tel	e-mail

Note

Alcune lezioni del Corso Integrato saranno disponibili su Aula Web
--

2° Anno – II Semestre

II LABORATORIO PER IL MEDICO IN FORMAZIONE (cod. 61200)

Coordinatore C.I.	Prof. Aldo Pagano	Aldo.Pagano@unige.it
Insegnamenti	SSD	CFU
BIO/09	Fisiologia	-
BIO/10	Biochimica	-
BIO/11	Biologia Molecolare	-
BIO/13	Biologia Applicata	-
BIO/14	Farmacologia	-
BIO/16	Anatomia Umana	-
BIO/17	Istologia	-
FIS/07	Fisica e Biofisica	-
MED/03	Genetica Medica	-
MED/04	Patologia Generale	-
MED/07	Microbiologia	-
MED/08	Anatomia Patologica	-
MED/13	Endocrinologia	-
MED/09	Medicina Interna	-
MED/16	Reumatologia	-
MED/38	Pediatria Generale e Specialistica	-
MED/26	Neurologia	-
MED/42	Igiene Generale e Applicata	-
	Totale	3

Obiettivi Generali del Corso Integrato

Lo studente deve familiarizzare con le principali metodiche utilizzate in laboratori bio-medici sia di ricerca che clinici, acquisendo capacità pratiche nella produzione ed analisi di dati sperimentali e/o dosaggi biologici.

Gli studenti a piccoli gruppi frequenteranno un laboratorio di loro scelta nell'ambito dei settori sotto indicati.

Modalità Didattiche

Esercitazioni pratiche di laboratorio

Tipologia e Modalità di Esame

Idoneità al termine della frequenza

Calendario degli Esami 2012-13

I sessione (Gennaio-Marzo)	-
II sessione (Giugno-Luglio)	-
III sessione (Settembre)	-
Sessioni straordinarie	-

Docenti

(PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)

SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
BIO/09	Fisiologia	DIMES	Fabio Benfenati (PO)
			Pietro Baldelli (PA)
			Marco Bove (RIC)
			Piero Ruggeri (PA)
			Laura Avanzino (RIC)
			Carla Cogo (RIC)
			Anna Margherita Corradi (RIC)
			Anna Fassio (RIC)
			Silvia Giovedì (RIC)
			Franco Onofri (RIC)
M-EDF/01	Metodi e Didattiche Attività Motorie	DIMES	Emanuela Luisa Faelli (RIC)
BIO/10	Biochimica	DIMES	Franca Salamino (PO)
			Elena Zocchi (PO)
			Gianluca Damonte (RIC)
			Santina Bruzzone (RIC)
			Laura Sturla (RIC)
BIO/11	Biologia Molecolare	DIPTERIS	Sonia Scarfì (RIC)
BIO/13	Biologia applicata	DIMES	Paola Ghiorzo (RIC)
			Aldo Pagano (RIC)
			Sara Tavella (RIC)
BIO/14	Farmacologia	DIMI	Tullio Florio (PO)
BIO/16	Anatomia Umana	DIMES	Antonio Zicca (PO)
			Franco Fais (PA)
			Katia Cortese (RIC)
			Fabio Ghiotto (RIC)
			Daniele Saverino (RIC)
			Caterina Valetti (RIC)
BIO /17	Istologia	DIMES	Roberta Castriconi (RIC)
			Emanuela Marcenaro (RIC)
			Simona Sivori (RIC)
FIS/07	Fisica e Biofisica	DIMES	Eugeniya Peshkova (RIC)
MED/03	Genetica Medica	DIMI	Giovanna Bianchi Scarrà (PO)
		DINO GMI	Aldamaria Puliti (RIC)
			Renata Bocciardi (RIC)
MED/04	Patologia Generale	DIMES	Maria Cristina Mingari (PO)
			Cristina Bottino (PO)
			Claudia Cantoni (RIC)
			Grazia Maria Spaggiari (RIC)
			Ottavia Barbieri (RIC)
			Anna Maria Bassi (RIC)
			Barbara Marengo (RIC)
			Susanna Penco (RIC)
MED/07	Microbiologia	DISC	Oliviero Varnier (PO)
			Eugenio Debbia (PO)
			Gabriella Piatti (RIC)
MED/08	Anatomia Patologica	DISC	Roberto Fiocca (PO)
MED/08	Anatomia Patologica	DISC	Ezio Fulcheri (PA)
MED/09	Medicina Interna	DIMI	Gilberto Filaci (PA)
MED/13	Endocrinologia	DIMI	Francesco Minuto (PO)

			Davide Maggi (RIC)
MED/16	Reumatologia	DIMI	Maurizio Cutolo (PO)
MED/26	Neurologia	DINOGMI	Angelo Schenone (PA)
MED/38	Pediatria Generale e Specialistica	DINOGMI	Carlo Minetti (PA)
MED/42	Igiene Generale e Applicata	DISSAL	Giancarlo Icardi (PO)
			Alberto Izzotti (PO)

Unità Didattiche Elementari – UDE

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	L C	T C	A	TD
Laboratorio biomedico	Produzione e analisi dei dati	Principi generali di impostazione e risoluzione di problemi scientifici	C	1	1	0	P
	Produzione e analisi dei dati	Le principali tecniche di laboratorio biomedico	C	1	1	0	T
	Produzione e analisi dei dati	Analisi dei dati sperimentali	C	1	0	0	T

Testi Consigliati

--	--

Segreteria Didattica

Zeraschi Enrico	DIMES	010.5737266	enrico.zeraschi@unige.it
-----------------	-------	-------------	--------------------------

Note

--

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia A.A. 2012-2013

2° anno / Il semestre (marzo-giugno 2013)

Sedi delle Attività Didattiche

	Aula	Sede	Attività Didattica
A1	Aula Anatomia	Anatomia Umana	Lezioni dei C.I.
A2	Aula A	DIMI, Viale Benedetto XV, 6, Il piano	Lezioni dei C.I.

Calendario delle Attività Didattiche (AD)

Lezione (L); Seminario (S); Esercitazione (E); Attività Professionalizzante (AP)

Data	Ora	Corso Integrato	Sede	AD	Docente	Argomento didattico
L 11.03.13	08-09					
	09-10	Fisiologia Umana 2	A1	L	Benfenati	Lezione introduttiva al Corso
	10-11	Fisiologia Umana 2	A1	L	Benfenati	Neurofisiologia Cellulare
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A1	L	Mingari Marinari	Lezione introduttiva al Corso Concetto di causa, concetto di malattia, nomenclatura in Patologia
	12-13	Eziologia e Patogenesi Mal.	A1	L	Marinari	Classificazione delle cause. Meccanismi eziopatogenetici
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 12.03.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A1	L	Benfenati	Neurofisiologia Cellulare
	09-10	Fisiologia Umana 2	A1	L	Benfenati	Neurofisiologia Cellulare
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A1	L	Marinari	Cause fisiche: patologia da radiazioni 1 (effetti a livello atomico e molecolare)
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A1	L	Marinari	Cause fisiche: patologia da radiazioni 2 (effetti a livello delle cellule e dei tessuti)
	12-13	Eziologia e Patogenesi Mal.	A1	L	Varnier	Microbiologia 1 Introduzione all'insegnamento della Microbiologia
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 13.03.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Debbia	Microbiologia 2 Introduzione alla Microbiologia: batteriologia
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Debbia	Microbiologia 3 Classificazione dei Batteri
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
G 14.03.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Neurofisiologia Cellulare
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Neurofisiologia Cellulare
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Marinari	Effetti sistemici delle radiazioni
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Marinari	Radiazioni e tumori
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
V 15.03.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Generalità sui meccanismi di difesa vs i patogeni
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Cellule, recettori e meccanismi dell'immunità innata
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					

L 18.03.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Marinari	Cause termiche di malattia: patogenesi dei danni tissutali
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Marinari	Effetti sistemici della patologia da cause termiche
	12-13					
	14-15					
	15-16					
M 19.03.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Neurofisiologia Cellulare
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Neurofisiologia Cellulare
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Marinari	Patologia da traumi
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Marinari	Baropatie
	12-13	Eziologia e Patogenesi Mal.	A1	L	Debbia	Microbiologia 04 La cellula batterica
	14-15					
	15-16					
M 20.03.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Debbia	Microbiologia 05 Riproduzione e crescita
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Debbia	Microbiologia 06 Popolazione Microbica normale
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	12-13					
	14-15					
	15-16					
G 21.03.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Neurofisiologia Cellulare
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Neurofisiologia Cellulare
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Marinari	Cause chimiche: patogenesi del danno da sostanze tossiche 1- Sistemi di biotrasformazione
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Marinari	Patogenesi del danno da sostanze tossiche 2
	12-13					
	14-15					
	15-16					
V 22.03.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Risposta a LPS. Shock settico
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Evoluzione della Risposta Immunitaria da Innata a Specifica
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	12-13					
	14-15					
	15-16					
L 25.03.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Marinari	Tossici endogeni e loro effetti
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Marinari	Patogenesi del danno da inquinanti ambientali
	12-13					
	14-15	Eziologia e Patogenesi Mal.	A1	L	Marinari	Patogenesi del danno da radicali liberi
	15-16	Eziologia e Patogenesi Mal.	A1	L	Marinari	Patogenesi del danno da radicali liberi
M 26.03.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Neurofisiologia Cellulare
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Neurofisiologia Cellulare
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Marinari	Patologia da difetti nutrizionali 1
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Marinari	Patologia da difetti nutrizionali 2
	12-13	Eziologia e Patogenesi Mal.	A1	L	Debbia	Microbiologia 07 Patogenicità e Virulenza 1
	13-14					
	14-15	Eziologia e Patogenesi Mal.	A1	L	Marinari	Malattie da radicali liberi
M 27.03.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Debbia	Microbiologia 08 Patogenicità e Virulenza 2
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Debbia	Microbiologia 09 Risposta dell'Ospite
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	12-13					
	14-15					
	15-16					
G 04.04.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Neurofisiologia Cellulare
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Neurofisiologia Cellulare
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Marinari	Patologia della termoregolazione 1

	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Marinari	Patologia della termoregolazione 2
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
V 05.04.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Patogenesi delle infezioni batteriche: produzione di tossine vs invasività
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Difese contro batteri extracellulari GRAM+ e GRAM-
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 08.04.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Cantoni	Danno cellulare. Necrosi
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Cantoni	Apoptosi
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 09.04.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Neurofisiologia Cellulare
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Neurofisiologia Cellulare
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Cantoni	Generalità sull'infiammazione. Infiammazione acuta
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Cantoni	Modificazioni vascolari. Diapedesi
	12-13	Eziologia e Patogenesi Mal.	A1	L	Debbia	Microbiologia 10 Farmaci antibatterici 1
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 10.04.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Debbia	Microbiologia 11 Farmaci antibatterici 2
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Debbia	Microbiologia 12 Resistenze agli antibiotici
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
G 11.04.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Cantoni	Cellule e recettori dell'immunità innata
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Cantoni	Difetti dell'immunità innata
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
V 12.04.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Patologie da Streptococco,scarlattina, angina
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Patologie post-streptococciche. Malattia Reumatica
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 15.04.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Cogo	Fisiologia del Sistema Endocrino
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Cantoni	Mediatori chimici dell'infiammazione
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Cantoni	Attivazione dell'endotelio
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 16.04.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Cantoni	Il sistema del complemento
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Cantoni	Il sistema del complemento
	12-13	Eziologia e Patogenesi Mal.	A1	L	Debbia	Microbiologia 13 Diagnosi batteriologica
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 17.04.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Debbia	Microbiologia 14 Genetica Batterica

	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Debbia	Microbiologia 15 Vaccini anti Batterici
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
G 18.04.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Cantoni	Citochine infiammatorie. Chemochine
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Cantoni	Effetti sistemici dell'infiammazione
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
V 19.04.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Difese contro batteri endocellulari
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	La tubercolosi
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 22.04.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Cantoni	Esiti dell'infiammazione acuta
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Cantoni	Guarigione delle ferite
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 23.04.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Cantoni	Classificazione delle infiammazioni acute
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Cantoni	Infiammazione cronica
	12-13	Eziologia e Patogenesi Mal.	A1	L	Debbia	Microbiologia 16 Parassiti
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 24.04.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Varnier	Microbiologia 17 Introduzione alla Virologia
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Varnier	Microbiologia 18 Morfologia e classificazione dei virus
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
V 26.04.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Superantigeni
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Tossine batteriche
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 29.04.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Cantoni	Granulomi
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Cantoni	Infiammazione e cancro. Malattie autoinfiammatorie
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 30.04.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Mingari	Immunologia-Immunità Innata e Acquisita
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Mingari	Immunologia- Antigeni e Anticorpi Reazioni antigene anticorpo
	12-13	Eziologia e Patogenesi Mal.	A1	L	Varnier	Microbiologia 19 Replicazione Virale
	14-15					
	15-16					

	16-17					
G 02.05.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Mingari	Immunologia- Maturazione Linfociti T e B
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Mingari	Immunologia- Riarrangiamenti Immunoglobuline e TCR
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
V 03.05.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Difese contro i virus, generalità
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Virus citopatici e non citopatici
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 06.05.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Pietra	Immunologia- MHC
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Pietra	Immunologia- Processazione e presentazione dell'antigene
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 07.05.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Pietra	Immunologia- Cellule Natural Killer (NK)
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Pietra	Immunologia- Cellule Dendritiche (DC)
	12-13	Eziologia e Patogenesi Mal.	V1	L	Varnier	Microbiologia 20 Replicazione virale 2
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 08.05.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Varnier	Microbiologia 21 Patogenesi virale 1
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Varnier	Microbiologia 22 Patogenesi virale 2
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
G 09.05.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Mingari	Immunologia- Citochine
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Mingari	Immunologia- Citochine
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
V 10.05.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Escape virale
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Escape virale
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia della Sensibilità
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 13.05.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia delle Funzioni Superiori
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia delle Funzioni Superiori
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Pietra	Immunologia- Attivazione linfociti B
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Pietra	Immunologia- Attivazione linfociti T
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 14.05.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Mingari	Immunologia- Ipersensibilità di tipo I
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Mingari	Immunologia- Ipersensibilità di tipo II

	12-13	Eziologia e Patogenesi Mal.	A1	L	Varnier	Microbiologia 23 Oncogenesi virale
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 15.05.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Varnier	Microbiologia 24 Effetti della replicazione virale nelle cellule
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Varnier	Microbiologia 25 Meccanismi difensivi delle infezioni virali
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia delle Funzioni Superiori
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia delle Funzioni Superiori
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
G 16.05.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Mingari	Immunologia- Ipersensibilità di tipo III
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Mingari	Immunologia- Ipersensibilità di tipo IV
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
V 17.05.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Rosolia, CMV
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Mononucleosi infettiva
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia delle Funzioni Superiori
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia delle Funzioni Superiori
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 20.05.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia delle Funzioni Superiori
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia delle Funzioni Superiori
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Mingari	Immunologia- Autoimmunità 1
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Mingari	Immunologia- Autoimmunità 1
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 21.05.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Mingari	Immunologia- Autoimmunità 2
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Mingari	Immunologia- Immunodeficienze Primitive
	12-13	Eziologia e Patogenesi Mal.	A1	L	Varnier	Microbiologia 26 Miceti
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 22.05.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Varnier	Microbiologia 27 Farmaci antivirali 1
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Varnier	Microbiologia 28 Farmaci Antivirali 2
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia delle Funzioni Superiori
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia delle Funzioni Superiori
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
G 23.05.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Pietra	Immunologia- Immunità antitumorale
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Pietra	Immunologia- Immunità antitumorale
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
V 24.05.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Varicella / Zoster, Morbillo
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Infezioni da HIV
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia delle Funzioni Superiori
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia delle Funzioni Superiori
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 27.05.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia delle Funzioni Superiori

	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia delle Funzioni Superiori
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Pronzato	Meccanismi patogenetici del danno cellulare (schema generale)
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Pronzato	Fenomeni di accrescimento patologico non neoplastico (iperplasia, metaplasma, ipertrofia)
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 28.05.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Pronzato	Processi regressivi (atrofie, processi degenerativi intracellulari 1)
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Pronzato	Processi degenerativi intracellulari 2
	12-13	Eziologia e Patogenesi Mal.	A1	L	Varnier	Microbiologia 29 Diagnosi diretta delle infezioni virali
	14-15					
	15-16					
	16-17					
	16-17					
M 29.05.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Varnier	Microbiologia 30 Diagnosi indiretta delle infezioni virali
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Pronzato	Processi degenerativi intracellulari 3
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia delle Funzioni Superiori
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Ruggeri	Fisiologia delle Funzioni Superiori
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
G 30.05.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Benfenati	Fisiologia del Sistema Motorio
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Pronzato	Processi degenerativi della matrice extracellulare 1
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Pronzato	Processi degenerativi della matrice extracellulare 2
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
V 31.05.13	08-09	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Influenza
	09-10	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Moretta L.	Malaria
	10-11	Fisiologia Umana 2	A2	L	Primavera	Neurofisiopatologia 1
	11-12	Fisiologia Umana 2	A2	L	Primavera	Neurofisiopatologia 1
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
L 03.06.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Primavera	Neurofisiopatologia 2
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Primavera	Neurofisiopatologia 2
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Pronzato	Invecchiamento e morte cellulare 1
	11-12	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Pronzato	Invecchiamento e morte cellulare 2
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 04.06.13	08-09	Fisiologia Umana 2	A2	L	Docenti C.I.	Test di Autovalutazione
	09-10	Fisiologia Umana 2	A2	L	Docenti C.I.	Test di Autovalutazione
	10-11	Eziologia e Patogenesi Mal.	A2	L	Pronzato	Conclusioni del Corso
	11-12					
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
M 05.06.13	08-09					
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
G 06.06.13	08-09					
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					

	14-15				
	15-16				
	16-17				
V 07.06.13	08-09				
	09-10				
	10-11				
	11-12				
	12-13				
	14-15				
	15-16				
	16-17				



Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

A.A. 2012-2013
3° ANNO - I SEMESTRE

Coordinatore di semestre:
Prof. Giovanni Murialdo

Versione 20.02.2013



**3° anno – I Semestre
Piano di Studi (Classe LM-41)**

3° ANNO – I Semestre				
Corso	SSD	Disciplina	CFU	ESAME
Fisiopatologia Generale				E11
	MED/04	Patologia Generale	8	
		TOTALE	8	
Semeiotica e Metodologia Clinica				E12
	MED/09	Medicina Interna	10	
	MED/18	Chirurgia Generale	6	
	MED/43	Medicina Legale	1	
	MED/45	Scienze Infermieristiche	2	
	BIO/12	Biochimica Clinica	2	
	M-PSI/08	Psicologia Clinica	1	
		TOTALE	22	
Inglese 3 (*)				NO-Verifica in Metodologie
	L-LIN/12	Lingua Inglese	1	
		TOTALE	1	

(*): Corso attivato dall'A.A. 2013-2014.

3° Anno – I Semestre

FISIOPATOLOGIA GENERALE (cod. 67362)

Coordinatore C.I.	Prof. Cristina Bottino	Cristina.Bottino@unige.it
SSD	Disciplina	CFU
MED/04	Patologia Generale	8
	Totale	8

Obiettivi Generali del Corso Integrato

Lo studente deve conoscere le basi eziologiche e i meccanismi patogenetici delle malattie nell'uomo, nonché i meccanismi fisiopatologici fondamentali dei principali organi e apparati. Interpretare i meccanismi patogenetici e fisiopatologici fondamentali delle malattie umane. Saper fare le operazioni rivolte all'analisi di fondamentali meccanismi patogenetici e fisiopatologici delle malattie umane ed interpretare i loro risultati. Essere consapevole che la finalità della conoscenza delle basi eziopatogenetiche delle malattie e dei processi fisiopatologici costituisce il substrato indispensabile per il successivo approccio clinico delle malattie umane.

Modalità Didattiche

Lezioni plenarie in aula

Tipologia e Modalità di Esame

E11 - Prova d'esame orale

Calendario degli Esami 2012-13

I sessione (Gennaio-Marzo)	14.01.2013; 04.02.2013; 25.02.2013
II sessione (Giugno-Luglio)	10.06.2013; 01.07.2013; 22.07.2013
III sessione (Settembre)	09.09.2013; 23.09.2013
Sessioni straordinarie (*)	05.11.2012; 15.04.2013
(*) Riservate a studenti fuoricorso e/o senza obblighi di frequenza	

Docenti

(PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)

SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
MED/04	Patologia Generale	DIMES	Cristina Bottino (PO)
			Lorenzo Moretta (PO)
			Maria Adelaide Pronzato (PO)
			Nicola Traverso (PA)
			Anna Maria Bassi (RIC)
			Damiano Cottalasso (PC)
			Umberto M. Marinari (PC)

Unità Didattiche Elementari – UDE

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	L C	T C	A	TD
Patologia e Fisiopatologia Generale	Patologia molecolare	Basi molecolari delle malattie genetiche	C	2	1	0	L
	Patologia molecolare	Patologia molecolare del metabolismo glucidico, Glicogenosi, Galattosemia, Intolleranza al lattosio	C	2	1	0	L
	Patologia molecolare	Patologia molecolare del metabolismo lipidico: Iperlipoproteinemie: Ipolipoproteinemie	C	2	1	0	L
	Patologia molecolare	Patologia molecolare del metabolismo proteico: Gotta, Porfirie, Fenilchetonuria, Talassemie, Drepanocitosi, Metaemoglobinopatie	C	2	1	0	L
	Patologia molecolare	Patologia degli itteri congeniti ed acquisiti	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia dei tumori	Caratteristiche generali della trasformazione neoplastica; tumori benigni e maligni; metastasi; morfologia e fenotipo del tumore; cenni di nomenclatura; effetti locali e sistemici; sindromi paraneoplastiche	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia dei tumori	Epidemiologia; fattori di rischio; fattori prognostici	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia dei tumori	Basi molecolari del cancro: principi fondamentali; oncogeni; oncosoppressori e esempi di neoplasie correlate	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia dei tumori	Angiogenesi e microambiente tumorale. Cellule staminali e cellule staminali del cancro (CSC).	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia dei tumori	Risposta immunitaria anti-tumorale: riconoscimento e uccisione delle cellule tumorali. Meccanismi di "escape" della cellula tumorale. Neoplasia e infiammazione	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia del sistema cardio-circolatorio	Aterosclerosi: fattori di rischio; meccanismi di formazione e caratteristiche dell'ateroma	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia del sistema cardio-circolatorio	Cardiopatia ischemica: fattori di rischio, tipi; biomarcatori. Cenni su iter diagnostico, terapia, conseguenze/complicanze	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia del sistema cardio-circolatorio	Febbre reumatica	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia generale del sistema emopoietico e immunitario	Emopoiesi. La cellula staminale emopoietica. Maturazione e differenziamento Citochine, marcatori e fattori di trascrizione	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia generale del sistema emopoietico e immunitario	Assorbimento e metabolismo del Fe. Anemie da carenza di ferro, da disordini cronici, dell'uremia, da carenza di B12 e B9, da farmaci, aplastica	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia generale del sistema emopoietico e immunitario	Anemie emolitiche, da difetti della membrana, da autoanticorpi, allo anticorpi (AB0 e Rh). Emoglobinuria parossistica notturna (PNH)	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia generale del sistema emopoietico e immunitario	Piastrine Disordini delle piastrine e dell'endotelio vascolare. Leucemie. linfatiche croniche, mieloidi cronica	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia	Leucemia linfatica acuta, mieloidi acute.	C	2	1	0	L

	generale del sistema emopoietico e immunitario	Principali traslocazioni e anomalie cromosomiche. Trapianto di cellule staminali emopoietiche					
	Fisiopatologia generale del metabolismo	Alterazioni metaboliche nel diabete. Chetoacidosi diabetica	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia generale del metabolismo	Il danno glicativo e le complicanze del diabete	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia generale del fegato	Aspetti morfunzionali del danno epatico	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia generale del fegato	Fisiopatologia dei processi di detossificazione: biotrasformazione degli xenobiotici	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia generale del fegato	Epatiti tossiche e virali	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia generale del fegato	Manifestazioni morfologiche e metaboliche delle cirrosi	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia generale del fegato	Insufficienza epatica acuta e cronica	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia generale del fegato	Iperensione portale e patogenesi dell'edema nel danno epatico	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia generale del fegato	Aspetti molecolari e patogenesi della encefalopatia porto-sistemica. Coma epatico	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia generale del fegato	Disordini metabolici epatici ereditari e acquisiti: Emocromatosi, Morbo di Wilson, deficit di α 1-antitripsina	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia generale dei liquidi corporei	Alterazioni dell'equilibrio acido-base: disturbi semplici e disturbi misti	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia generale dei liquidi corporei	Eziopatogenesi delle acidosi e delle alcalosi respiratorie e metaboliche	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia generale dei liquidi corporei	Fisiopatologia dell'equilibrio idrosalino	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia generale del rene	Eziopatogenesi del danno renale: lesioni glomerulari, lesioni tubulari, nefropatie interstiziali ed uropatie ostruttive	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia generale del rene	Eziopatogenesi dell'insufficienza renale acuta e cronica	C	2	1	0	L
	Fisiopatologia generale del sistema nervoso	Demenze vascolari, Morbo di Alzheimer, Morbo di Parkinson, malattie da prioni, degenerazioni neurologiche	C	2	1	0	L

Testi Consigliati

Fisiopatologia Generale	Robbins & Cotran- Le basi patologiche delle malattie. Elsevier Italia Dianzani M.U.- Trattato di Patologia Generale. UTET Editrice Moncharmont et al.- Patologia generale. Idelson-Gnocchi Editore
-------------------------	---

Note

--

3° Anno – I Semestre

SEMEIOTICA E METODOLOGIA CLINICA (cod. 67363)

Coordinatori C.I.	Prof. Giovanni Murialdo Prof. Corradino Campisi	gmurialdo@unige.it campisi@unige.it
SSD	Disciplina	CFU
MED/09	Medicina Interna	10
MED/18	Chirurgia Generale	6
MED/43	Medicina Legale	1
MED/45	Scienze Infermieristiche	2
BIO/12	Biochimica Clinica	2
M-PSI/08	Psicologia Clinica	1
	TOTALE	22

Obiettivi Generali del Corso Integrato

Lo studente deve acquisire gli strumenti conoscitivi, metodologici e comportamentali, che gli consentano di pervenire gradualmente a formare la capacità di:

1. attuare una comunicazione adeguata con la persona malata, i suoi familiari e altre figure professionali sanitarie;
2. definire e interpretare i problemi clinici attraverso l'anamnesi, l'esame obiettivo, gli esami laboratoristici e strumentali;
3. applicare correttamente le manovre e le procedure semeiologiche interpretando i dati criticamente, anche sotto il profilo fisiopatologico e della medicina basata sull'evidenza, ai fini del loro inquadramento nel caso clinico complessivo, della diagnosi e della prognosi;
4. conoscere i concetti fondamentali delle scienze umane riguardanti la medicina attuale, con particolare riferimento agli aspetti deontologici ed etici ed alle dinamiche psicologiche.

Modalità Didattiche

Lezioni plenarie in aula; didattica seminariale; didattica per piccoli gruppi; didattica professionalizzante in corsia; didattica presso il centro di simulazione

Tipologia e Modalità di Esame

E12- Esame "multi-step" con prove in itinere; quiz di semeiotica e medicina di laboratorio; prova orale teorico-pratica conclusiva

Calendario degli Esami 2012-13

I sessione (Gennaio-Marzo)	Bioetica-Psicologia: 07.01.2013; 06.02.2013; 04.03.2013 Quiz: 08.01.13; 28.01.13; 18.02.13; 04.03.13 Esame finale: 10.01.13; 31.01.13; 21.02.13; 07.03.13
II sessione (Giugno-Luglio)	Bioetica-Psicologia: 17.06.2013; 15.07.2013 Quiz: 18.06.13; 22.07.13 Esame finale: 20.06.13; 25.07.13
III sessione (Settembre)	Bioetica-Psicologia: 18.09.2013 Quiz: 03.09.13; 26.09.13 Esame finale: 05.09.13; 30.09.13

Sessioni straordinarie	
-------------------------------	--

Docenti

(PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)

SSD	Disciplina	Dipartim.	Canale	Docente
MED/09	Medicina Interna	DIMI	X	Marcello Bagnasco (PO)
				Alberto Ballestrero (PO)
				Franco Patrone (PO)
				Mario Sessarego (PO)
				Fabio Ferrando (RIC)
				Roberta Gonella (RIC)
				Alessio Nencioni (RIC)
				Salvatore Casciaro (PC)
				Giovanni Corsini (PC)
			Y	Franco Dallegri (PO)
				Giovanni Murialdo (PO)
				Patrizio Odetti (PO)
				Giulio Massa (PA)
				Aldo Pende (PA)
				Daria Boeri (RIC)
				Giovanna Leoncini (RIC)
				Antonietta Piana (RIC)
				Livia Pisciotta (RIC)
				Massimo Casu (PC)
				Patrizia Dapino (PC)
				Natale Musso (PC)
				Luciano Ottonello (PC)
			Z	Riccardo Ghio (PO)
				Francesco Puppo (PO)
				Tommaso Barreca (PA)
				Giuseppe Murdaca (RIC)
				Francesco Torre (RIC)
				Enrico Balleari (PC)
		IRCCS- S. Martino		Alberto Sobrero (PC)
MED/18	Chirurgia Generale	DISC		Corradino Campisi (PO)
				Giacomo Borgonovo (PA)
				Daniele Friedman (PA)
				Sergio Bertoglio (RIC)
				Francesco Boccardo (RIC)
				Marco Casaccia (RIC)
				Rosario Fornaro (RIC)
				Michele Minuto (RIC)
				Federica Murelli (RIC)
				Francesco S. Papadia (RIC)
				Cesare Stabilini (RIC)
				Emanuela Varaldo (RIC)
MED/22	Chirurgia Vascolare	DISC		Domenico Palombo (PO)
	Centro di Simulazione	DISC		Giancarlo Torre (PC)
				Luigi De Salvo (PC)
				Attilio Misuri (PC)
				Luciano Moresco (PC)

			Pier Luigi Percivale (PC)
			Alessandro Viacava (PC)
MED/09	Centro di Simulazione	DISC	Daria Boeri (RIC)
		DIMI	Giovanni Corsini (PC)
MED/13	Centro di Simulazione	DIMI	Piero Melga (PC)
MED/43	Medicina Legale	DISSAL	Francesco De Stefano (PO)
			Rosagemma Ciliberti (PA)
			Francesco Ventura (RIC)
			Giovanni Palumbo (PC)
MED/45	Scienze Infermieristiche	DISSAL	Loredana Sasso (PA)
			Annamaria Bagnasco (RIC)
		IRCCS- S. Martino	Lucia Bacigalupo (PC)
			Roberta Centanaro (PC)
			Lucia Vassalini (PC)
		IRCCS- S. Martino	Marzia Tomellini (PC)
BIO/12	Biochimica Clinica	DIMES	Elena Zocchi (PO)
M-PSI/08	Psicologia Clinica	DINOGLI	Ezio F. Casari (PA)
			Laura Pecori (PC)
			Michele Tosato (PC)

Unità Didattiche Elementari – UDE

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	L C	T C	A	TD
Metodologia Clinica	Modalità comunicazione e informazione	Problematiche del rapporto tra medico e persona con malattia nella Medicina attuale	FE	2	2	2	T
	Modalità comunicazione e informazione	Uso del linguaggio medico nella comunicazione con la persona malata e con gli operatori sanitari	FE	2	2	2	T
	Logica della diagnostica clinica	Riconoscimento di quadri clinici (algoritmi diagnostici, metodo ipotetico deduttivo, probabilità e diagnosi, etc.)	F	1	2	0	P
	Modalità comunicazione e informazione	Registrazione dei dati medici: la cartella clinica	CF	2	2	2	LPT
	Metodologia semeiologica	Anamnesi della persona in ambito ospedaliero, ambulatoriale e domiciliare	CF	2	2	2	LPT
	Metodologia semeiologica	Anamnesi tradizionale e per problemi, anamnesi breve	CF	2	2	2	LPT
	Metodologia semeiologica	Anamnesi del contesto psico-sociale	F	2	2	2	T
	Metodologia semeiologica	Adattamento delle decisioni cliniche alle condizioni specifiche del soggetto, con particolare attenzione alla persona anziana	F	1	2	0	T
	Metodologia semeiologica	Albero genealogico, anamnesi familiare, fisiologica, patologica remota, patologica prossima	F	2	2	2	LPT
	Metodologia semeiologica	Diagnosi clinica e sue relazioni con la prognosi	CF	2	2	0	T
	Metodologia semeiologica	Classificazione di eventi patologici in problemi di salute attivi e inattivi	CF	2	2	1	T
	Metodologia semeiologica	Uso della genetica formale nella diagnosi delle malattie più frequenti	F	1	2	0	PT
	Metodologia semeiologica	Significato ed utilità clinica delle metanalisi e delle revisioni sistematiche	CF	1	0	0	PT
	Metodologia	Linee guida: principi e utilizzo	CF	1	0	0	PT

	semeiologica						
	Esame clinico	Integrazione tra anamnesi ed esame obiettivo. Schema generale, struttura e approccio metodologico all'esame obiettivo	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Dolore somatico e viscerale	C	1	2	3	LPT
	Esame clinico	Dolore toracico, addominale, radicolare; cefalee	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Perdita di coscienza: comi e loro grado; sincope, lipotimia; alterazioni dello stato di sonno-veglia	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Alterazioni dei riflessi superficiali e profondi; alterazioni della pupilla; vertigini	CF	1	1	2	LPT
	Esame clinico	Astenia e adinamia; alterazioni del tono e della forza muscolari	C	1	2	2	LPT
	Esame clinico	Febbre e caratteristiche della curva termica negli stati febbrili	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Stato nutrizionale; peso corporeo; idratazione	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Edemi; linfedemi	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Shock ipovolemico, emorragico, settico	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Dispnea, cianosi, tosse, escreato; epistassi e emoftoe	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Anoressia, bulimia, dispepsia e disfagia; nausea, vomito, rigurgito; diarrea e stipsi	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Itteri	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Ematemesi, melena, enterorragia, proctorragia	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Significato dei segni e sintomi a carico di cute, sottocute e annessi. Esantemi, enantemi, rash, lesioni emorragiche cutanee	CF	2	2	2	LPT
	Esame clinico	Ascesso, flemmone, idrosadenite; ispezione delle ferite	CF	2	2	2	LPT
	Esame clinico	Alterazioni della funzione riproduttiva	C	2	2	2	LPT
	Esame clinico	Significato dei segni e sintomi a carico del capo e del collo	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico del torace e dell'apparato respiratorio	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico della mammella e del cavo ascellare	CF	2	2	2	LPT
	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico del cuore	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico dei vasi arteriosi	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico dei vasi venosi e linfatici	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico dell'addome	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni e sintomi delle sindromi addominali acute	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico del perineo, dell'ano e della regione perianale	CF	2	2	2	LPT
	Esame clinico	Fisiogenesi delle ernie addominali esterne	CF	2	2	2	LPT
	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico del fegato	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico delle vie biliari e del pancreas	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico del rene, delle vie di escrezione urinaria	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni e sintomi a carico dell'apparato uro-genitale	CF	2	2	2	LPT
	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico della milza, dei linfonodi e dell'emopoiesi	CF	2	2	3	LPT
	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni e sintomi a carico degli arti	CF	2	2	3	LPT

	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico dell'apparato osteo-articolare e muscolare	CF	2	2	3	LPT
	Iter diagnostici	Procedure diagnostiche cliniche e strumentali per la valutazione di problemi clinici, organi e apparati	CF	2	1	3	PT
Psicologia Medica	Articolazione Psicologico-Clinica	Analisi dei vissuti e delle emozioni implicate nella relazione medico-paziente	C	1	0	0	L
	Approccio Psicologico-Clinico	Conoscenza e controllo delle dinamiche interpersonali che intercorrono fra medico e paziente	C	1	0	0	L
	Approccio Psicologico-Clinico	Problemi e aspetti relazionali posti dalle diverse "forme" di paziente (giovane/anziano) e malattia (acuta/cronica)	C	1	0	0	L
	Approccio Psicologico-Clinico	I modi e i contenuti della comunicazione al paziente: primo incontro, anamnesi, diagnosi, terapia, controllo, dimissioni, ecc	C	1	0	0	L
	Approccio Psicologico-Clinico	La presa in carico e la comunicazione con i familiari	C	1	0	0	L
	Approccio Psicologico-Clinico	Le dinamiche relazionali nei contesti istituzionali	C	1	0	0	L
	Articolazione Psicologico-Sociale	Rapporto tra stili di vita e situazioni obiettive di salute/malattia	C	1	0	0	L
	Articolazione Psicologico-Sociale	Rappresentazioni culturali della salute/malattia	C	1	0	0	L
	Approccio Psicologico-Sociale	Condizioni di vita e condizioni di salute	C	1	0	0	L
	Articolazione Psicologico-Sociale	La cultura della salute e della malattia nel medico e nel pubblico	C	1	0	0	L
	Articolazione Psicologico-Sociale	Le rappresentazioni sociali della pratica e delle istituzioni mediche	C	1	0	0	L
	Articolazione Psicologico-Sociale	L'evoluzione dei modelli culturali e istituzionali e le conseguenze sui comportamenti terapeutici	C	1	0	0	L
	Rapporto emotivo al ricovero e al dolore	Impatto del ricovero nel bambino, nell'adulto e nell'anziano	C	2	1	1	L
	Reazioni psicologiche alla malattia	Fattori di "coping" e fattori che influenzano il "coping" e il supporto sociale	C	1	1	1	L
	Rapporto medico/paziente	Comunicazione non verbale e comunicazione verbale	E	2	1	2	P
	Rapporto medico/paziente	L'intervento e le tecniche di facilitazione	F	2	1	1	T
Psicologia Generale	Burn out	Il distress negli operatori e la comunicazione di notizie cattive	C	2	1	1	L
Skill e attività professionali	Esame clinico	Raccogliere l'anamnesi di una persona in rapporto ai suoi problemi clinici	F			3	T
	Esame clinico	Eseguire un esame obiettivo completo	F			3	T
	Esame clinico	Integrazione di anamnesi, esame obiettivo e dati strumentali-laboratoristici nelle principali condizioni cliniche	F			3	T
	Esame clinico	Raccogliere l'anamnesi di una persona anziana tenendo conto della fragilità, immobilità, perdita dell'udito, della memoria e di altre alterazioni o disabilità	F			3	T
	Rapporto medico/paziente	Predisporre le condizioni ambientali e relazionali per l'esecuzione di un esame obiettivo in situazione di correttezza e di privacy	F			2	T
	Rapporto	Assumere atteggiamenti personali e	F			3	T

	medico/paziente	gestualità corretti ed adatti alla relazione con la persona malata					
	Rapporto medico/paziente	Informare la persona su diagnosi di patologie gravi, invalidanti o con esito infausto e sui relativi trattamenti	F			3	T
	Rapporto medico/paziente	Informare un paziente sulle modalità di assunzione di un trattamento, sui suoi rischi e benefici, e verificarne la comprensione	F			3	T
	Rapporto medico/paziente	Fornire ad un parente le informazioni sullo stato di salute di un congiunto, conoscendo e applicando le disposizioni di legge e i principi contenuti nelle carte per la tutela del malato e del malato anziano	F			2	T
	Rapporto medico/paziente	Accogliere un paziente in reparto o in un ambulatorio	F			2	T
	Rapporto medico/paziente	Somministrare i principali test psico-diagnostici e valutare la funzione cognitiva	F			2	T
	Rapporto medico/paziente	Applicare le tecniche di "counselling" e del colloquio motivazionale	F			3	T
Scienze Infermieristiche	Metodologia clinica	Procedure di prevenzione delle infezioni ospedaliere (Medicina Basata sull'evidenza)	CF	1	2	3	LT
	Manovre cliniche	Medicazione di ferite	CF	2	2	2	PT
	Manovre cliniche	Posizionamento di agocannula; prelievi di sangue arterioso e venoso	CF	2	2	2	PT
	Manovre cliniche	Cateterizzazione vescicale maschile e femminile	C	2	2	2	PT
Bioetica e Deontologia Clinica	Rapporto medico/paziente	Bioetica e deontologia nel rapporto di cura tra il medico e la persona malata	CF	2	2	0	PT
	Rapporto medico/paziente	Bioetica e deontologia in corsia e in sala operatoria	CF	2	2	0	P
	Rapporto medico/paziente	Il consenso responsabile nel rapporto di cura: dai principi alle regole	CF	2	2	0	P
Biochimica Clinica	Biochimica Clinica	Il profilo biochimico-clinico	C	2	1	3	LPT
	Biochimica Clinica	Emogasanalisi	C	2	1	3	LPT
	Biochimica Clinica	Elementi corpuscolati del sangue e coagulazione	C	2	1	3	LPT
	Biochimica Clinica	Metabolismo e stato nutrizionale	C	2	1	3	LPT
	Biochimica Clinica	Test di funzionalità ghiandole endocrine	C	2	1	3	LPT
	Biochimica Clinica	Diagnostica di laboratorio della funzionalità epatica e itteri	C	2	1	3	LPT
	Biochimica Clinica	Diagnostica di laboratorio della funzionalità cardiaca e pressoria	C	2	1	3	LPT
	Biochimica Clinica	Test di funzionalità pancreatica	C	2	1	3	LPT
	Biochimica Clinica	Test di funzionalità renale	C	2	1	3	LPT
	Biochimica Clinica	Marcatori di neoplasie	C	2	1	3	LPT

Testi Consigliati	
Semeiotica Medica	<p>Nuti R., Caniggia A.- Metodologia clinica. Edizioni Minerva Medica (1^a ed., Torino 2002)</p> <p>Tarquini B.- Semeiotica e Metodologia Clinica. Il nuovo Rasario (2 voll.). Casa Editrice Idelson (18^a ed.)</p> <p>Talley N.J., O'Connor S.- Clinical examination. A systematic guide to physical diagnosis, Elsevier Australia (5th ed. 2006 - include CD)</p>
Semeiotica Chirurgica	<p>Bellantone R., De Toma G., Montorsi M.- Chirurgia Generale. Metodologia - Patologia - Clinica Chirurgica. Edizioni Minerva Medica (2009)</p> <p>Berti Riboli E., Gipponi M.- Manuale di Semeiotica Chirurgica. Edizioni ECIG</p>
Psicologia Clinica	<p>Farnè M.- Psicologia, salute e malattia: introduzione alla Psicologia Medica. Zanichelli (2001)</p> <p>Casari E.F., Fantino A.G.- La famiglia, il bambino e la malattia. CLU Genova (1995)</p> <p>Moja E.A., Vegni E.- La visita medica centrata sul paziente. Raffaello Cortina Editore (2000)</p>
Bioetica	<p>Baron J.- Contro la Bioetica. Raffaello Cortina Editore (2008)</p> <p>Rodotà S.- Che cos'è il corpo? Luca Sossella Editore (2010)</p> <p>Berlinguer G.- Bioetica quotidiana. Giunti (2000)</p> <p>Barni M.- Diritti-Doveri. Responsabilità del medico dalla bioetica al biodiritto. Giuffrè Editore (1999)</p>
Biochimica Clinica	<p>Bishop M.L.- Clinical Chemistry. Lippincott Williams & Wilkins</p> <p>Laposata M.- Medicina di Laboratorio. Piccin Editore</p> <p>Dispense su Aula Web</p>

Note
<p>Il corso integrato è composto da diverse discipline, riconducibili alla Metodologia Clinica, al rapporto tra il medico e il malato con i relativi aspetti di tipo psicologico, comportamentale e bioetico (Psicologia clinica, Bioetica), all'approccio clinico ai segni e sintomi delle malattie, all'esame clinico e alla metodologia diagnostica (Semeiotica medica, Semeiotica chirurgica, Medicina di laboratorio).</p> <p>Per facilitare la preparazione della prova d'esame ed incentivare la conoscenza dei molteplici aspetti del Corso Integrato, si offre allo studente la possibilità di organizzare lo studio e dimostrare le proprie conoscenze nelle singole discipline al termine di alcuni insegnamenti o in apposite verifiche "in itinere".</p> <p>Per Psicologia Clinica, la valutazione mediante "objective structured video examination" (OSVE), con prova scritta, sarà effettuata al termine delle attività professionalizzanti svolte in piccoli gruppi o attraverso un Questionario a Scelta Multipla, nelle ulteriori date indicate nel calendario allegato.</p> <p>Per Bioetica, la valutazione sarà effettuata mediante domande a risposta aperta alla fine delle esercitazioni pratiche o nelle ulteriori date indicate nel calendario allegato.</p> <p>Per Scienze Infermieristiche, le competenze saranno valutate mediante Esame Clinico Oggettivo Strutturato per stazioni in SET OSCE al termine delle esercitazioni pratiche.</p> <p>Per Semeiotica Medica, Semeiotica Chirurgica e Medicina di Laboratorio è prevista una prova di valutazione preliminare basata su quiz a risposte multiple.</p> <p>La prova pratica di semeiotica sarà effettuata presso il Centro di Simulazione Avanzata.</p> <p>Per l'accesso alla prova di valutazione finale in Semeiotica dovranno essere state superate tutte le valutazioni sopra indicate, le cui votazioni o idoneità conseguite saranno valide fino all'inizio del Corso Integrato dell'Anno Accademico successivo (fino al 30.09.2013).</p> <p>Al termine delle prove di verifica, sarà attribuito un voto unico collegiale, ponderato in rapporto ai CFU assegnati alle varie discipline.</p> <p>I docenti delle discipline sono disponibili per ulteriori informazioni riguardanti le prove di verifica sopra indicate, la cui articolazione riflette la complessità degli insegnamenti e l'elevato numero di crediti attribuiti al corso integrato.</p>

Segreteria Didattica

Monica Campanella	DIMI	010.353-7923	Monica.Campanella@unige.it
Gianni Cagliaris	DIMI	010.353.7824	Gianni.Cagliaris@unige.it

3° Anno – I Semestre

INGLESE 3 (Scientific English) (cod. 61192) (Corso non attivo nell'a.a. 2012-13)

Coordinatore C.I.	Prof. Carlo Pesce	pesce@unige.it
SSD	Disciplina	CFU
L-LIN/12	Lingua Inglese	1
	Totale	1

Obiettivi Generali del Corso Integrato

Technical writing in English. Scientific communication. Practicing medicine in the Anglo-Saxon world. Communication skills for the medical practitioner.

Modalità Didattiche

Lezioni plenarie in aula

Tipologia e Modalità di Esame

Idoneità con verifica finale in **E25**-“Metodologie in Medicina” (4° anno – II semestre)

Calendario degli Esami 2012-13

I sessione (Gennaio-Marzo)	-
II sessione (Giugno-Luglio)	-
III sessione (Settembre)	-
Sessioni straordinarie	-

Docenti

(PO: Professore Ordinario; PA: Professore Associato; RIC: Ricercatore; PC: Professore a contratto)

SSD	Disciplina	Dipartim.	Docente
L-LIN/12	Inglese	DINO GMI	Carlo Pesce (PA)

Unità Didattiche Elementari – UDE

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	L C	T C	A	TD
Lingua Inglese	Patient care	The medical interview	CF	2	2	1	L
	Patient care	The physical examination	CF	2	2	1	L
	Medical English	Diagnostic services	CF	2	2	1	L
	Medical English	Medical treatment	CF	2	2	1	L

Testi Consigliati	
Inglese Scientifico	Appunti su Aula Web. Articoli scientifici

Note	
Il Corso di Inglese 3 sarà attivato dall'A.A. 2013-2014	

**Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
A.A. 2012-2013**

3° anno / I semestre (ottobre-dicembre 2012)

Sedi delle Attività Didattiche

	Aula	Sede	Attività Didattica
A1	Aula 8	Polo Didattico Saiwa	Lezioni dei C.I.
A2	Aula Medicina Legale	Medicina Legale Via De Toni 12	Esercitazioni Bioetica
A3	Aula 3	Polo Didattico L.B. Alberti	Esercitazioni Psicologia
CS	Centro di Simulazione	Via Pastore 1	Esercitazioni Pratiche

Attività Professionalizzanti

	Unità Operativa Ass.	Sede	Responsabile
C1	CI Med Int Ind Oncologico	DIMI- Piano 1 sud	Prof. Franco Patrone
C2	Semeiotica e Metodol Med 2	DIMI- Piano 1 sud	Prof. Alberto Ballestrero
C3	Semeiotica e Metodol Med 1	DIMI- Piano 2 nord	Prof. Mario Sessarego
C4	Clinica Medicina Interna 2	DIMI- Piano 3 sud	Prof. Giovanni Murialdo
C5	Geriatría	DIMI- Piano 3 nord	Prof. Patrizio Odetti
C6	Clinica Medicina Interna 1	IRCCS S.Martino- Monoblocco M10 pon.	Prof. Franco Dallegri
C7	Medicina d'Emergenza	IRCCS S.Martino- Monoblocco M10 pon.	Prof. Tommaso Barreca
C8	Semeiotica Medica	IRCCS S.Martino- Ex-Isolamento Piano 1	Prof. Riccardo Ghio
C9	CI Med Int Ind Immunologico	IRCCS S.Martino- Pat. Complesse P. 0	Prof. Francesco Puppo
C10	Oncologia Medica	IRCCS S.Martino- Pat. Complesse P. +1	Prof. Alberto Sobrero
C11	Clinica Chirurgica 1	IRCCS S.Martino- Monoblocco M8 Pon.	Prof. Nicola Scopinaro
C12	Clinica Chirurgica 2	IRCCS S.Martino- Monoblocco M11 Lev.	Prof. Ezio Gianetta
C13	Chirurgia d'Urgenza	IRCCS S.Martino- Pad. Specialità 2 p.	Prof. Giacomo Borgonovo
C14	Clinica Chirurgica 3	IST- 4 Piano Lev.	Prof. Corradino Campisi
C15	Clinica Chirurgica 4	IST- 4 Piano Lev.	Prof. Daniele Friedman
C16	Chirurgia Oncologica	IST- 4 Piano Pon.	Prof. Ferdinando Cafiero
C17	Cardiochirurgia	IRCCS S. Martino- Monoblocco Piano 6 p.	Prof. Giovanni Passerone
C18	Chirurgia Vascolare	IRCCS S. Martino- Monoblocco Piano 12p.	Prof. Domenico Palombo
C19	Chirurgia Toracica	IRCCS S. Martino- Monoblocco Piano 5 p.	Prof. Giovanni B. Ratto

Calendario delle Attività Didattiche (AD)

Lezione (L); Seminario (S); Esercitazione (E); Attività Professionalizzante (AP)

Data	Ora	Corso Integrato	Sede	AD	Docente	Argomento didattico
L 01.10.12	09-10	Corsi 3° anno-I Semestre	A1	L	Docenti dei C.I.	Presentazione dei Corsi Integrati
	10-11	Attività Professionalizzanti in corsia				
	11-12	Esercitazioni per Gruppi				
	12-13	(vedi Documento Didattica)				
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Introduzione alla Metodologia Clinica
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Bagnasco M.	Metodo scientifico ed evidenza clinica in medicina
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Casari	La presa in carico e la comunicazione in medicina
M 02.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia				
	09-10	Esercitazioni per Gruppi				
	10-11	(vedi Documento Didattica)				
	11-12					
	12-13					

	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bottino	La trasformazione neoplastica; tumori benigni e maligni; metastasi
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bottino	Effetti locali e sistemici, sindromi paraneoplastiche
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bottino	Basi molecolari del cancro
M 03.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Casari	Stili di vita, salute e condizioni socio-economiche
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Il problema clinico e l'anamnesi
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Le tipologie dell'anamnesi
G 04.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bottino	Oncogeni e patologie neoplastiche correlate
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bottino	Oncogeni e patologie neoplastiche correlate
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bottino	Epidemiologia; fattori di rischio e prognostici
V 05.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bottino	Oncosoppressori e patologie neoplastiche correlate
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bottino	Oncosoppressori e patologie neoplastiche correlate
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bottino	Cellule staminali e cellule staminali del cancro (CSC)
L 08.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Campisi	L'approccio anamnestico al malato chirurgico
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Il linguaggio dell'anamnesi
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	La diagnosi
M 09.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bottino	Angiogenesi e microambiente tumorale
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bottino	Risposta immunitaria anti-tumorale
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bottino	Neoplasia e infiammazione
M 10.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Casari	Il "distress" negli operatori e le dinamiche relazionali
	15-16	Metodologia Clinica	A1	S	Docenti C.I.	"Medical Humanities": Medicina e cura della persona
	16-17	Metodologia Clinica	A1	S	Docenti C.I.	"Medical Humanities": Medicina e cura della persona
G 11.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Moretta L.	Emopoiesi. La cellula staminale emopoietica
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Moretta L.	Maturazione e differenziamento
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Moretta L.	Citochine, marcatori e fattori di trascrizione
V 12.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Moretta L.	Assorbimento e metabolismo del Fe. Anemie.
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Moretta L.	Anemia da carenza di ferro, da disordini cronici, dell'uremia
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Moretta L.	Anemia da carenza di B12 e B9, da farmaci, aplastica
L 15.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia				
	09-10					

	10-11	Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Zocchi	Il laboratorio nella pratica clinica
	15-16	Metodologia Clinica	A1	S	Tomellini	Il rischio clinico e la documentazione clinica
	16-17	Metodologia Clinica	A1	S	Bagnasco A.	La prevenzione delle infezioni nosocomiali
M 16.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Moretta L.	Anemie emolitiche. Da difetti della membrana
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Moretta L.	Anemie da autoanticorpi, allo anticorpi (AB0 e Rh)
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Moretta L.	Emoglobinuria parossistica notturna (PNH)
M 17.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Corsini	Alterazioni dello stato di coscienza. Esame pupilla
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Corsini	Semeiotica della sincope
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Casari	L'impatto psicologico della malattia e del dolore
G 18.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bottino	Aterosclerosi
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bottino	Cardiopatía ischemica
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bottino	Febbre reumatica
V 19.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bassi	Demenze vascolari
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bassi	Malattia di Alzheimer
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bassi	Demenze frontotemporali
L 22.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Corsini	Alterazioni del respiro e dispnea
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Corsini	Cianosi, tosse, emoftoe, espettorato
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Zocchi	Emogasanalisi e alterazioni della funzione respiratoria
M 23.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Moretta L.	Piastrine
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Moretta L.	Disordini delle piastrine e dell'endotelio vascolare
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Moretta L.	Leucemie. linfatiche croniche, mieloidi cronica
M 24.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Dolore somatico e viscerale
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Dolore cefalalgico
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Dolore toracico e cardiaco
G 25.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Moretta L.	Leucemia linfatica acuta, mieloidi acute
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Moretta L.	Principali traslocazioni e anomalie cromosomiche
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Moretta L.	Trapianto di cellule staminali emopoietiche
V 26.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia				
	09-10					

	10-11	Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Sobrero	Il malato con neoplasia
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Sobrero	La diagnostica nel malato oncologico
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Zocchi	I marker di neoplasia
L 29.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Papadia	Febbre e ipotermia
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Boccardo	Il malato con sepsi
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Zocchi	Il laboratorio nelle infezioni e nell'infiammazione
M 30.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bassi	Malattie extrapiramidali: Morbo di Parkinson
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bassi	Malattie dei motoneuroni: Sclerosi laterale amiotrofica
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bassi	Malattie prioniche
M 31.10.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Il malato con astenia e patologie neurologiche
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Casaccia	Il malato con anemia e alterazioni coagulative
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Zocchi	Il laboratorio nelle alterazioni emato-coagulative
V 02.11.12		Sospensione Attività Didattica				
L 05.11.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Corsini	Alterazioni di cute e sottocute. Lesioni da decubito
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Campisi	Edemi e linfedemi
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Corsini	Alterazioni dei liquidi corporei
M 06.11.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bassi	Disordini metabolici epatici: deficit alfa1-antitripsina
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bassi	Emocromatosi e emosiderosi
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bassi	Malattia di Wilson
M 07.11.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Corsini	Alterazioni della diuresi e della minzione
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Alterazioni endocrine e delle funzioni riproduttive
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Zocchi	Il laboratorio nelle malattie endocrine
G 08.11.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Cottalasso	Patologia molecolare – Glicogenosi 1
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Cottalasso	Glicogenosi 2
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Cottalasso	Galattosemie – Intolleranza al glucosio
V 09.11.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Alterazioni del comportamento alimentare e della sete

	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Alterazioni del peso corporeo e sindrome metabolica
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Zocchi	Il laboratorio nelle malattie metaboliche
L 12.11.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Campisi	Il dolore addominale
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Murelli	Alterazioni delle funzioni digestive, nausea e vomito
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Murelli	Alterazioni dell'alvo
M 13.11.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Traverso	Fisiopatologia renale
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Traverso	Fisiopatologia renale
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Traverso	Fisiopatologia renale
M 14.11.12	08-09	PROGRESS TEST				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
G 15.11.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Cottalasso	Ipercolesterolemie 1
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Cottalasso	Ipercolesterolemie 2
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Cottalasso	Diabete mellito
V 16.11.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Friedman	Itteri: dalla semeiotica alle indagini strumentali
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Zocchi	Il laboratorio nel malato con ittero
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Casaccia	Il malato con emorragia digestiva
L 19.11.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Bagnasco M.	Esame obiettivo: generalità
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Varaldo	Esame obiettivo di capo, occhi, cavo orale
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Varaldo	Esame obiettivo del collo e della tiroide
M 20.11.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Traverso	L'insufficienza renale
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Traverso	L'insufficienza renale
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Traverso	L'insufficienza renale
M 21.11.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Bagnasco M.	Es. obiettivo del torace: ispezione, FVT, percussione
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Bagnasco M.	L'auscultazione fisiologica e patologica del torace
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Bagnasco M.	Quadri semeiologici nella patologia di collo e torace
G 22.11.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					

	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Cottalasso	Diabete mellito tipo 1
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Cottalasso	Diabete mellito tipo 2
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Cottalasso	Patogenesi delle complicanze del diabete
V 23.11.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Bagnasco M.	Indagini funzionali e strumentali toraco-respiratorie
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Bagnasco M.	Quadri clinico-emeiologici nella patologia toracica
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Versamenti pleurici e toracentesi
L 26.11.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Murelli	Semeiotica delle sindromi mediastiniche
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Friedman	Esame obiettivo e diagnostica strumentale mammaria
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Friedman	Il nodulo mammario: approccio diagnostico
M 27.11.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Traverso	L'equilibrio idrosalino
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Traverso	L'equilibrio idrosalino
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Traverso	L'equilibrio idrosalino
M 28.11.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Esame obiettivo del cuore
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Toni cardiaci fisiologici e patologici
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Soffi cardiaci
G 29.11.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Marinari	Eziopatogenesi del danno epatico
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Marinari	Patogenesi delle epatiti acute e croniche
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Marinari	Insufficienza epatica - marcatori
V 30.11.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Semeiotica dello scompenso cardiaco
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Alterazioni del ritmo e della frequenza cardiaca
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Valutazione funzionale del cuore
L 03.12.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Il polso arterioso
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Semeiotica della pressione arteriosa
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Ipotensione e shock
M 04.12.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Traverso	L'equilibrio acido-base
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Traverso	L'equilibrio acido-base
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Traverso	L'equilibrio acido-base
M 05.12.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					

	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Zocchi	Il laboratorio nelle malattie cardio-vascolari
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Campisi	Semeiotica fisica e strumentale di vasi e linfatici
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Semeiotica dell'apparato articolare e locomotore
G 06.12.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Marinari	Aspetti molecolari e morfologici nella patogenesi della cirrosi epatica; patogenesi dell'ascite
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Marinari	Effetti sistemici del danno epatico
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Marinari	Iperensione portale: patogenesi ed effetti sistemici
V 07.12.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Campisi	Esame obiettivo dell'addome: generalità
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Papadia	Punti dolorosi addominali
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Papadia	L'addome acuto
L 10.12.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Campisi	Esplorazione rettale e vaginale
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Moresco	Metodologie di studio dell'apparato digerente
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Friedman	Esame obiettivo delle vie biliari e del pancreas
M 11.12.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Marinari	Fisiopatologia delle vie biliari – Effetti della colestasi
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Marinari	Patogenesi dell'ittero
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Marinari	Correlazioni tra patologia epatica ed alterazioni di altri organi e apparati
M 12.12.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Semeiotica del fegato
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Semeiotica strumentale del fegato
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Zocchi	Il laboratorio della funzione epatica e pancreatico
G 13.12.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bottino/ Rossi	Fisiopatologia apparato respiratorio
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bottino/ Rossi	Fisiopatologia apparato respiratorio
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Bottino/ Rossi	Fisiopatologia apparato respiratorio
V 14.12.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Fornaro	Semeiotica e indagini strumentali dei reni
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Fornaro	Semeiotica dell'apparato genito-urinario
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Zocchi	Il laboratorio nelle alterazioni delle funzione renale
L 17.12.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia Esercitazioni per Gruppi (vedi Documento Didattica)				
	09-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Casaccia	Semeiotica e indagini strumentali della milza
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Boccardo	Semeiotica dei linfonodi e delle stazioni linfatiche
	16-17	Metodologia Clinica	A1	S	Puppo	Lo studio dell'apparato emopoietico e immunitario
M 18.12.12	08-09					

	09-10	Attività Professionalizzanti in corsia																			
	10-11	Esercitazioni per Gruppi																			
	11-12	(vedi Documento Didattica)																			
	12-13																				
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Pronzato	Alterazioni del metabolismo delle nucleoproteine 1															
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Pronzato	Alterazioni del metabolismo delle nucleoproteine 2															
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Pronzato	Alterazioni del metabolismo delle nucleoproteine 3															
M 19.12.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia																			
	09-10						Esercitazioni per Gruppi														
	10-11											(vedi Documento Didattica)									
	11-12																				
	12-13																				
	14-15	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Il malato anziano															
	15-16	Metodologia Clinica	A1	L	Murialdo	Artrocentesi, paracentesi e rachicentesi															
	16-17	Metodologia Clinica	A1	L	Docenti C.I.	Conclusione corsi															
G. 20.12.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia																			
	09-10						Esercitazioni per Gruppi														
	10-11											(vedi Documento Didattica)									
	11-12																				
	12-13																				
	14-15	Fisiopatologia Generale	A1	L	Pronzato	Alterazioni del metabolismo delle cromoproteine 1															
	15-16	Fisiopatologia Generale	A1	L	Pronzato	Alterazioni del metabolismo delle cromoproteine 2															
	16-17	Fisiopatologia Generale	A1	L	Pronzato	Alterazioni del metabolismo delle cromoproteine 3															
V 21.12.12	08-09	Attività Professionalizzanti in corsia																			
	09-10						Esercitazioni per Gruppi														
	10-11											(vedi Documento Didattica)									
	11-12																				
	12-13																				
	14-15																				
	15-16																				
	16-17																				



Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

AULE – LUOGHI DI STUDIO . BIBLIOTECHE

POLO BIOMEDICO - Corso Gastaldi 161 - (Mappa 1)

AULA 1
AULA 2
AULA 34
AULA 7
AULA 8

POLO ALBERTI - Via L.B. Alberti 4 - (Mappa 2)

AULA 1
AULA 3
AULA 5
AULA 6
AULA 7
AULA MULTIMEDIALE
AULA B

POLO CLINICA CHIRURGICA - Via De Toni 16 - (Mappa 3)

AULA MAGNA
AULETTA
AULA 1 Didattica applicativa Area Emergenze (piano seminterrato)
AULA 2 (piano seminterrato)

POLO PADIGLIONE 4 - Largo R. Benzi 10 - (Mappa 4)

AULA DIDATTICA APPLICATIVA (piano terra)
AULA PIANO TERRA

AULE PRESSO I DIPARTIMENTI

AULA A DIMI- Viale Benedetto XV 6 (Mappa 5)
AULA PADIGLIONE 1 - Largo R. Benzi 10 (Mappa 6)
ANFITEATRO ANATOMICO - Via De Toni 12 (Mappa 7)
AULA MICROSCOPIA - Via De Toni 12 (Mappa 7)
AULA FISILOGIA UMANA - Viale Benedetto XV 3 (Mappa 8)
AULETTA FISILOGIA UMANA - Viale Benedetto XV 3 (Mappa 8)
AULA PATOLOGIA GENERALE - Viale Benedetto XV 4 (Mappa 9)
AULA DI CLINICA NEUROLOGICA - Via De Toni 5 (Mappa 10)
AULA DISSAL – Via Pastore, 1 (Mappa 11)

LUOGHI DI STUDIO

- 1 Aula Studio presso POLO BIOMEDICO (Mappa 1)
- 2 Aule Studio presso POLO ALBERTI (Mappa 2)
- 2 Aule Studio presso POLO CLINICA CHIRURGICA (Mappa 3)
- 1 Aula Studio presso POLO PADIGLIONE 4 (Mappa 4)
- 1 Aula Studio presso Sezione di Anatomia del DIMES (Mappa 7)
- Biblioteca Clinica Chirurgica (Mappa 3)

BIBLIOTECHE

Centro Servizi Bibliotecari "E. Maragliano" presso POLO ALBERTI (Mappa 2)

Sono presenti anche Biblioteche specializzate presso i Dipartimenti, il cui elenco è rintracciabile presso la Biblioteca "E. Maragliano".

