

C.I. BIOLOGIA - FISICA APPLICATA - BIOCHIMICA

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056114
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	5
Numero crediti formativi totali:	5

Docenti Responsabili:

MARIA GRAZIA PISCAGLIA (Professore a contratto)
SILVIA GALARDI
SABRINA CANDIDA (Professore a contratto)
PATRIZIA RIGATO (Professore a contratto)
VALERIO TOLLI (Professore a contratto)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
biochimica	BIO/10	1
Biologia applicata	BIO/13	1
Genetica medica	MED/03	1
fisica applicata	FIS/07	1
Biologia cellulare	BIO/13	1

Impegno orario:

Ore di studio personale:	0
Ore in aula:	85
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	40

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	BIOLOGIA APPLICATA
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	

Organizzazione della didattica:	LEZIONI FRONTALI
Modalità di frequenza:	OBBLIGATORIA
Metodi di valutazione:	
Programma:	
<p>Costituzione chimico-fisica del protoplasma. Composti inorganici. Composti organici: proteine, lipidi, carboidrati, acidi nucleici. Caratteristiche degli esseri viventi e livelli di organizzazione. Organizzazione generale della cellula procariotica. Organizzazione strutturale della cellula eucariotica (membrana plasmatica, nucleo, citoplasma, mitocondri, cloroplasti) e confronto con quella della cellula procariotica. Scoperta e significato biologico degli acidi nucleici: duplicazione del DNA. Il codice genetico: definizione, significato e universalità. La sintesi delle proteine: dalla sequenza dei nucleotidi alla struttura primaria delle proteine.</p>	
Risultati di apprendimento previsti:	
<p>Conoscere le proprietà generali della materia vivente, delineare la struttura cellulare e le sue funzioni.</p>	
Testi di riferimento:	
<p>"Elementi di biologia"- Solomon-Berg-Martin</p>	
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	
Calendario delle prove di esame:	

Denominazione attività formativa:	BIOLOGIA APPLICATA
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	Università di Tor Vergata
Organizzazione della didattica:	Lezioni frontali
Modalità di frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova scritta e orale
Programma:	

<ul style="list-style-type: none"> • Concetto di gene; trascrizione e sua regolazione • Il codice genetico: caratteristiche e modalità di lettura • Traduzione del messaggio genico; poliribosomi liberi e associati alla membrana del reticolo endoplasmatico • Cromosomi; aploidia, diploidia, genotipo, fenotipo • Riproduzione della cellula procariote (scissione binaria) ed eucariote (mitosi) • Duplicazione del DNA • Ciclo cellulare e sua regolazione • Riproduzione sessuata ed asessuata; meiosi, gametogenesi
Risultati di apprendimento previsti:
Conoscenza del ciclo cellulare di una cellula eucariotica con particolare attenzione alla fase di sintesi del DNA e alla fase mitotica, espressione dei geni e loro regolazione, riproduzione sessuata e asessuata.
Testi di riferimento:
Purves e altri autori “Elementi di Biologia e Genetica” Ed. Zanichelli
Dati statistici relativi alle votazioni d’esame conseguite dagli studenti:
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:
Primo semestre
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Calendario delle prove di esame:

Denominazione attività formativa:	BIOLOGIA CELLULARE
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	Università di Tor Vergata
Organizzazione della didattica:	Lezioni frontali
Modalità di frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova scritta e orale
Programma:	
<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche generali della materia vivente • Organizzazione fondamentale della cellula eucariotica e procariotica; compartimenti cellulari e relativa specializzazione funzionale • Costituenti chimici della materia vivente: acqua, molecole idrofiliche, idrofobiche ed anfipatiche 	

<ul style="list-style-type: none"> • Reazioni chimiche esoergoniche ed endoergoniche • Le macromolecole biologiche: carboidrati, lipidi e proteine; struttura e funzione • Struttura e funzioni generali delle membrane cellulari • Acidi nucleici: DNA, struttura chimica e significato genetico • RNA, struttura chimica e mezzo per realizzare il fenotipo
Risultati di apprendimento previsti:
Conoscenza dei costituenti chimici della materia vivente, delle macromolecole biologiche, del metabolismo e dell'organizzazione della cellula eucariotica e procariotica.
Testi di riferimento:
Purves e altri autori "Elementi di Biologia e Genetica" Ed. Zanichelli
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:
Primo semestre
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Calendario delle prove di esame:

Denominazione attività formativa:	GENETICA
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	
Organizzazione della didattica:	Lezioni frontali
Modalità di frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova scritta, orale
Programma:	
<ul style="list-style-type: none"> • Cromosomi; aploidia, diploidia, genotipo, fenotipo • Citogenetica: struttura e funzioni dei cromosomi • Anomalie di numero e di struttura • Ereditarietà: ereditarietà mendeliana; ereditarietà legata al sesso; ereditarietà poligenica • Alberi genealogici • Variabilità: polimorfismi genetici; genetica di popolazione 	
Risultati di apprendimento previsti:	

Basi della genetica classica, conoscenza delle anomalie cromosomiche e loro correlazione con malattie genetiche umane, polimorfismi genetici e genetica delle popolazioni
Testi di riferimento:
Purves e altri autori "Elementi di Biologia e Genetica" Ed. Zanichelli, dispense fornite dal docente
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:
Primo semestre
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Calendario delle prove di esame:

Denominazione attività formativa:	BIOCHIMICA
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	Azienda Sanitaria San Raffaele Rocca di Papa (Roma)
Organizzazione della didattica:	Lezioni frontali , lavori di gruppo.
Modalità di frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova scritta /Prova orale
Programma:	
La biochimica nello studio delle cellule. La struttura delle proteine. L' emoglobina . Il collagene . Il sistema immunitario. Gli enzimi. Le membrane biologiche. La bioenergetica . Il metabolismo dei carboidrati. Il metabolismo dei lipidi. Il metabolismo delle proteine. Il metabolismo dei nucleotidi. Gli ormoni. Le vitamine. La nutrizione.	
Risultati di apprendimento previsti:	
Testi di riferimento:	
M. Samaja " Corso di Biochimica" Ed. Piccin	
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	

Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:
Primo semestre
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Calendario delle prove di esame:

Denominazione attività formativa:	FISICA APPLICATA
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	Azienda Sanitaria San Raffaele Rocca di Papa (Roma)
Organizzazione della didattica:	Lezioni frontali
Modalità di frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova orale
Programma:	
	Struttura della materia; legame atomico e legame elettrostatico; legami dipolari; forze molecolari;agitazione termica; stati fisici della materia. Le grandezze fisiche e le misure. Generalità sul moto; il moto rettilineo; il moto vario; velocità media e velocità istantanea; accelerazione media e accelerazione istantanea. Il moto curvilineo. Grandezze vettoriali e grandezze scalari. Moto circolare e rotatorio. Moto armonico e moto parabolico. La forza alla base della statica e della dinamica. Principali tipi di forza. Biofisica della circolazione del sangue. Meccanica e dinamica dei fluidi. Moto dei fluidi viscosi. Elettrologia. Le membrane cellulari e i tessuti eccitabili. Generalità sulle radiazioni elettromagnetiche. Raggi X e applicazioni in biologia e medicina.
Risultati di apprendimento previsti:	
	Far acquisire elementi di base della biofisica propedeutici alla corretta ed adeguata acquisizione delle conoscenze di base della fisiologia umana e delle scienze mediche.
Testi di riferimento:	
	Elementi di Fisica. Autore: Ezio Ragozzino
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
	Primo Semestre
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	

Calendario delle prove di esame:

C.I. DI ISTOLOGIA - ANATOMIA

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056115
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	2
Numero crediti formativi totali:	3

Docenti Responsabili:

PATRIZIA RIGATO (Professore a contratto)
GIUSEPPE RASONI (Professore a contratto)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Istologia	BIO/17	1
Anatomia Umana	BIO/16	2

Impegno orario:

Ore di studio personale:	0
Ore in aula:	50
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	25

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	ANATOMIA UMANA
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	Azienda Sanitaria San Raffaele Rocca di Papa (Roma)
Organizzazione della didattica:	Lezioni frontali
Modalità di frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova orale
Programma:	
L'organismo nel suo complesso, scheletro, articolazioni, apparato muscolare, apparato	

circolatorio, il sangue, apparato linfatico, apparato digerente, organi di senso, sistema nervoso, apparato endocrino, apparato urinario, apparato genitale.
Risultati di apprendimento previsti:
Conoscenza dei vari organi e apparati dell'organismo, utilizzo di terminologia scientifica appropriata.
Testi di riferimento:
Fondamenti di anatomia e fisiologia , autore Frederic H. Martini , edizioni EdiSES.
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:
Primo semestre
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Calendario delle prove di esame:

Denominazione attività formativa:	ISTOLOGIA
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	Azienda Sanitaria San Raffaele Rocca di Papa (Roma)
Organizzazione della didattica:	LEZIONI FRONTALI
Modalità di frequenza:	OBBLIGATORIA
Metodi di valutazione:	Prova orale
Programma:	
La cellula: membrana cellulare, citoplasma, nucleo, trasporto delle sostanze attraverso la membrana cellulare, ciclo cellulare. Organizzazione delle cellule in tessuti: Tessuti epiteliali (funzioni, specializzazioni, classificazioni), Tessuti connettivi (funzioni, specializzazioni, classificazioni) ivi compresi i Tessuti muscolari. Tessuto nervoso (cenni su funzioni, specializzazioni, classificazioni). Organizzazione dei tessuti in apparati.	
Risultati di apprendimento previsti:	
Comprensione delle informazioni date nei singoli sistemi , capacità di collocare le stesse in un sistema integrato quale il corpo umano.	
Testi di riferimento:	
Fondamenti di anatomia e fisiologia , autore Frederic H. Martini , edizioni EdiSES.	

Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:

Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:

Primo semestre

Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):

Calendario delle prove di esame:

C.I. DI SCIENZE UMANE

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056116
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	2
Numero crediti formativi totali:	3

Docenti Responsabili:

SUSANNA SARDILLI (Professore a contratto)
ALESSANDRA SCUDERINI (Professore a contratto)
IVANA VALLARIO (Professore a contratto)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Psicologia Generale	M-PSI/01	1,5
Pedagogia Generale e Sociale	M-PED/01	1,5

Impegno orario:

Ore di studio personale:	0
Ore in aula:	50
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	25

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	PSICOLOGIA GENERALE
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	Azienda Sanitaria San Raffaele Rocca di Papa (Roma)
Organizzazione della didattica:	Lezioni frontali
Modalità di frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova orale - Elaborato scritto facoltativo
Programma:	

Processo motivazionale ed esaurimento motivazionale o sindrome del *burn-out*, Abilità relazionali (accoglienza, ascolto, empatia, alleanza terapeutica, sostegno, psicoprofilassi del dolore, comprensione di base del transfert e contro-transfert), Comunicazione e spazio interpersonale, Ontogenesi e fasi del ciclo vitale, Psicodinamica (teoria di S. Freud), Psicologia analitica (teoria di C.G. Jung), Epistemologia genetica (Teoria di J. Piaget), Apprendimento multiplo, Intelligenza multipla (teoria di Gardner e Goleman), Sviluppo psicoaffettivo, Sviluppo psicosessuale, Psicologia del comportamento alimentare, Psicologia delle dipendenze (*addiction*), Psicologia della salute (stress, abilità di *coping*, *life skill*, resilienza) Emozioni e sentimenti, Ps. della disabilità, Ps. interculturale, DSM IV *Text Revision*2000.

Risultati di apprendimento previsti:

L'insegnamento della Psicologia Generale è finalizzato all'acquisizione delle competenze relazionali, considerate funzionali all'esercizio della professione di aiuto. L'apprendimento della materia prevede la comprensione dei processi mentali.

Testi di riferimento:

Testo obbligatorio: Bellomo A., Psicologia Medica e Abilità Relazionali, Minerva medica, Torino, 2004. Testi facoltativi: Kanisza S., Dosso B., La Paura del Lupo Cattivo, Meltemi, Roma, 1998. Genevay B., Katz R.S., Le Emozioni deli Operatori nella Relazione di Aiuto, Erickson, Trento, 1998.
Dispense afornite dal docente.

Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:

Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:

Primo semestre

Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):

Calendario delle prove di esame:

Denominazione attività formativa:	PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	Azienda Sanitaria San Raffaele Rocca di Papa Roma
Organizzazione della didattica:	Lezioni frontali, interattive e lavori di gruppo
Modalità di frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova orale
Programma:	

<p>Evoluzione e cambiamento della società odierna - Concetto di emotività e apprendimento - Il processo di apprendimento e le sue fasi - Il gruppo e le attività di apprendimento - Struttura della comunicazione - Programmazione e ricerca nelle attività degli operatori sanitari.</p>
<p>Risultati di apprendimento previsti:</p>
<p>Buona conoscenza degli argomenti del programma.</p>
<p>Testi di riferimento:</p>
<p>A. Alberici "L'Educazione degli Adulti" Carocci - Faber Dispense messe a disposizione dal docente.</p>
<p>Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:</p>
<p></p>
<p>Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:</p>
<p>Primo semestre</p>
<p>Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):</p>
<p></p>
<p>Calendario delle prove di esame:</p>
<p></p>

C.I. FISIOPATOLOGIA

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056118
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	5
Numero crediti formativi totali:	7

Docenti Responsabili:

PARIDE FERRAZZA (Professore a contratto)
ANDREA MODESTI (Professore ordinario)
MANZARI VITTORIO (Professore ordinario)
SABRINA CANDIDA (Professore a contratto)
GIUSEPPE DE BIASI (Professore a contratto)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Fisiologia	BIO/09	2
Patologia Generale	MED/04	2
Microbiologia	MED/07	1
Microbiologia Clinica	MED/07	1
Immunologia	MED/36	1

Impegno orario:

Ore di studio personale:	0
Ore in aula:	95
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	80

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	MICROBIOLOGIA CLINICA
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	Azienda Sanitaria San Raffaele Rocca di Papa (Roma)
Organizzazione della didattica:	LEZIONI FRONTALI

Modalità di frequenza:	OBBLIGATORIA
Metodi di valutazione:	Prova orale
Programma:	
Applicazioni cliniche della microbiologia. Nutrizione batterica. Crescita cellulare e delle colture batteriche: curva di crescita. Spora batterica. Batteriologia speciale: cocchi patogeni, Enterobacteriaceae (specie patogene). Proprietà generali di: micobatteri, miceti e virus.	
Risultati di apprendimento previsti:	
Al termine del corso lo studente dovrà avere appreso le principali tecniche di laboratorio per il riconoscimento dei microorganismi patogeni.	
Testi di riferimento:	
"Principi di microbiologia clinica" Eudes Lanciotti	
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
Secondo Semestre	
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	
Calendario delle prove di esame:	

Denominazione attività formativa:	MICROBIOLOGIA
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	Azienda Sanitaria San Raffaele Rocca di Papa (Roma)
Organizzazione della didattica:	Lezioni frontali
Modalità di frequenza:	OBBLIGATORIA
Metodi di valutazione:	Prova orale
Programma:	
Batteriologia generale: struttura della cellula batterica (capsula, parete cellulare, membrana, mesosomi, fimbrie, pili e flagelli). Metodi di colorazione dei batteri: Colorazione di Gram e di Ziehl-Nielsen. Parete cellulare dei batteri Gram+ e Gram-. Nutrizione batterica. Crescita cellulare e delle colture batteriche: curva di crescita. Spora batterica. Batteriologia speciale: cocchi patogeni, Enterobacteriaceae (specie patogene). Proprietà generali di: micobatteri, miceti e virus.	

Risultati di apprendimento previsti:
Al termine del corso lo studente dovrà conoscere i criteri di identificazione batterica, i tipi di nutrizione, la crescita delle colture.
Testi di riferimento:
"Principi di microbiologia clinica" Eudes Lanciotti
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:
Secondo semestre
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Calendario delle prove di esame:
da stabilire

Denominazione attività formativa:	IMMUNOLOGIA
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	
Organizzazione della didattica:	LEZIONI FRONTALI
Modalità di frequenza:	OBBLIGATORIA
Metodi di valutazione:	Prova orale
Programma:	
Caratteristiche generali della risposta immunitaria. Cellule e tessuti del sistema immunitario. Anticorpi e antigeni. Il complesso maggiore di istocompatibilità. Presentazione dell'antigene e riconoscimento da parte dei linfociti. Attivazione e fase effettrice della risposta immunitaria. Le citochine. Il sistema del complemento.	
Risultati di apprendimento previsti:	
Conoscenza dei meccanismi base della risposta immunitaria.	
Testi di riferimento:	
Immunologia cellulare e molecolare, Abul k. Abbas, Andrew H. Lichtman, Jordan S. Pober	
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	

Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:
Secondo semestre
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Calendario delle prove di esame:

Denominazione attività formativa:	FISIOLOGIA
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	Azienda Sanitaria San Raffaele Rocca di Papa (Roma)
Organizzazione della didattica:	LEZIONI FRONTALI
Modalità di frequenza:	OBBLIGATORIA
Metodi di valutazione:	Prova orale
Programma:	
	Omeostasi; fisiologia dell'apparato cardiovascolare, del sistema respiratorio, dell'apparato digerente, del sistema emopoietico e termoregolazione.
Risultati di apprendimento previsti:	
	Conoscenza dell' fisiologia dei singoli apparati studiati.
Testi di riferimento:	
	Fondamenti di anatomia e fisiologia , autore Frederic H. Martini , edizioni EdiSES.
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
	Secondo semestre
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	
Calendario delle prove di esame:	

Denominazione attività formativa:	PATOLOGIA GENERALE
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	Università di Roma Tor Vergata
Organizzazione della didattica:	Lezioni frontali
Modalità di frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova orale
Programma:	
Etiologia generale: agenti fisici, chimici e biologici causa di malattia; infiammazione acuta e cronica, il granuloma; termoregolazione, febbre. Oncologia: controllo della proliferazione cellulare, classificazione dei tumori. Patologia cellulare: lesione elementare della cellula, processi regressivi cellulari.	
Risultati di apprendimento previsti:	
Buona conoscenza degli argomenti del programma.	
Testi di riferimento:	
G.M. Pontieri, Patologia generale per i corsi di laurea in professioni sanitarie, Piccin. Woolf, Patologia generale Meccanismi della malattia, Idelson-Gnocchi.	
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
Secondo semestre	
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	
Calendario delle prove di esame:	

C.I. PODOLOGIA GENERALE

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056120
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	3
Numero crediti formativi totali:	4

Docenti Responsabili:

LUCIA BONDÌ (Professore a contratto)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Anatomia del Piede	MED/33	2
Fisiologia del Piede	MED/33	1
Semeiotica	MED/33	1

Impegno orario:

Ore di studio personale:	0
Ore in aula:	55
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	45

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	ANATOMIA DEL PIEDE
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	Azienda sanitaria San Raffaele Rocca di Papa Roma
Organizzazione della didattica:	Lezioni esercitazioni
Modalità di frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova orale
Programma:	
1) Ossa della caviglia e del piede 2) Articolazioni della caviglia (tibio-peroneo-astragalica)	

e tibio-peroneale) 3) Articolazioni del piede (retropiede-mesopiede-avampiede) 4) Principali assi di movimento delle singole articolazioni del piede e della caviglia e loro archi di movimento 5) Muscoli intrinseci del piede 6) Muscoli estrinseci del piede- muscoli della gamba 7) Vasi della caviglia e del piede 8) Innervazione della caviglia e del piede.
Risultati di apprendimento previsti:
Buona conoscenza degli argomenti del programma.
Testi di riferimento:
Atlante di Anatomia umana Netter
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:
Secondo semestre
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Calendario delle prove di esame:

Denominazione attività formativa:	FISIOLOGIA DEL PIEDE
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	Azienda Sanitaria San Raffaele Rocca di Papa Roma
Organizzazione della didattica:	Lezioni frontali
Modalità di frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova orale
Programma:	
	1) Esame del piede e della deambulazione 2) elementi del passo 3) ciclo del cammino 4) cinematica della deambulazione 5) cinetica della locomozione 6) il passo biomeccanico 7) assi principali del piede 8) movimenti attorno agli assi.
Risultati di apprendimento previsti:	
	Buona conoscenza degli argomenti del programma.
Testi di riferimento:	
	Fisiologia articolare, Kapandji. Chirurgia del piede e della caviglia, Coughlin-Mann.

Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:
Secondo semestre
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Calendario delle prove di esame:

Denominazione attività formativa:	SEMEIOTICA DEL PIEDE
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	Azienda Samitaria S.Raffaele Rocca di Papa Roma
Organizzazione della didattica:	Lezioni ed esercitazioni
Modalità di frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova orale
Programma:	
	1) Principi di una accurata anamnesi 2) anamnesi patologica remota 3) anamnesi patologica prossima 4)anamnesi patologica remota e prossima delle patologie sistemiche e non che possono affliggere il piede 5) sintomi e segni 6) modilità di sequenza dell'esame 7) esame della deambulazione 8) l'osservazione della calzatura 9) la palpazione della caviglia e del piede 9) caviglia e piede fisiologici nel bambino e nell'adulto 10)caviglia e piede patologici 11)sintomi e segni clinici caratteristici 12) test funzionali.
Risultati di apprendimento previsti:	
	Buona conoscenza degli argomenti del programma.
Testi di riferimento:	
	Metodologia diagnostica Sacchetti Chirurgia del piede e della caviglia Coughlin-Mann.
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
	Secondo semestre
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	

Calendario delle prove di esame:

C.I. IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8057353
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	6
Numero crediti formativi totali:	9

Docenti Responsabili:

SAVERIO CELLETTI (Professore a contratto)
ADA AMANTE (Ricercatore)
VASSILLI BUCCHIARONE (Professore a contratto)
FRANCO DEL BOLGIA (Ricercatore)
AUGUSTO PANÀ (Professore ordinario)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Epidemiologia	MED/09	1
Statistica Medica	MED/01	2
Informatica	INF/01	3
Igiene Generale e Applicata	MED/42	1
Scienza dell'Alimentazione	MED/09	1
Igiene della Nutrizione	MED/09	1

Impegno orario:

Ore di studio personale:	0
Ore in aula:	120
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	105

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	STATISTICA MEDICA
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	Università di Roma Tor Vergata

Organizzazione della didattica:	Lezioni frontali, esercitazioni
Modalità di frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova scritta e orale
Programma:	
<p>Statistica Descrittiva Conoscenze di base: variabili qualitative ,quantitative, semiquantitative. Frequenze assolute, relative e percentuali. Raccolta e organizzazione dei dati. Gli indici di tendenza centrale. Gli indici di dispersione. La rappresentazione grafica. Cenni di calcolo delle probabilità. Calcolo combinatorio Curva normale, curva normale standardizzata.</p>	
Risultati di apprendimento previsti:	
Conoscenza dei principali metodi statistici.	
Testi di riferimento:	
<p>Spiegel Murray R.-Probabilità e statistica. Collana Schaum n.40 Teoria e Problemi Etas Libri</p> <p>Spiegel Murray R.-Statistica. Collana Schaum n.4 Teoria e Problemi</p> <p>J.F:Osborn -Manuale di statistica medica. Società Editrice Universo,Roma</p> <p>Mood A.M., Graybill F.A., Boes D.C. Introduzione alla statistica. McGraw-Hill</p> <p>Giuseppe Leti -Statistica descrittiva Il Mulino</p> <p>Norman-Streiner –Biostatistica Casa Editrice Ambrosiana</p> <p>Glanz Stanton A. –Statistica per discipline Bio-mediche. McGraw-Hill</p>	
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
Secondo semestre	
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	

Calendario delle prove di esame:

Denominazione attività formativa:	INFORMATICA
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	Università di Roma Tor Vergata
Organizzazione della didattica:	Lezioni frontali
Modalità di frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Due prove a terminale, un test con domande a scelta multipla ed un test sull'uso di Excel.
Programma:	
<p>L'Information Technology. Peculiarità del calcolo automatico, concetto di algoritmo. Il calcolatore nella vita quotidiana e in ufficio.</p> <p>Rappresentazione delle informazioni all'interno di un elaboratore, Codici. Unità di misura informatiche.</p> <p>Architettura generale di un computer. Hardware e Software.</p> <p>I componenti del PC. Che cosa c'è dentro il motore del PC. I dispositivi di input. I dispositivi di output. Le memorie degli elaboratori. Il convertitore A/D e D/A per la conversione dei segnali elettrici continui in segnali numerici.</p> <p>La risoluzione e i colori. Lavorare con le icone. Lavorare con le finestre. La barra delle applicazioni. Gestione dei file.</p> <p>Il Software. Cosa succede quando si accende un calcolatore. Il sistema Operativo.</p> <p>Le reti di calcolatori, tipologia di collegamento, navigazione su internet, motori di ricerca, la posta elettronica.</p> <p>Fogli elettronici. Inserire e manipolare i dati. Il formato dei dati nelle celle. Il dato DATA per il calcolo delle durate di eventi (età dei pazienti, durata di terapie, durata dei ricoveri, etc..). Formattazione del foglio di lavoro. Formattazione condizionale. Calcoli impostati nelle celle. Indirizzamento relativo e assoluto della cella. Funzioni presenti nell'archivio di Excel ed uso dell'aiuto per la ricerca della funzione necessaria all'utente (es. media(), conta.numeri(), conta.se(), somma(), etc.).</p> <p>La funzione di selezione SE(test;se vero, se falso)</p> <p>Realizzare grafici.</p>	
Risultati di apprendimento previsti:	
<p>Capacità di interpretare le informazioni fornite dai software di sistema, sapersi muovere nel proprio computer, creare, eliminare, copiar e spostare file; essere in grado di cercare informazioni su internet, essere in grado di realizzare fogli di calcolo per elaborare informazioni.</p>	
Testi di riferimento:	
<p>Appunti del docente e testi per l'ECDL livello base con riferimento al Syllabus 4.0 e 5.0 testi consigliati riportati come esempio data l'equivalenza di molti di questi:</p>	

testi edizione McGraw-Hill ECDL La guida McGraw-Hill alla Patente Europea del Computer - Syllabus 4.0 - Versione Office XP, Windows XP con CD-ROM ECDL - La guida con Atlas Syllabus 4.0 con CD-ROM
Testi edizione Apogeo ECDL Il manuale con Atlas
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:
Secondo semestre
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Calendario delle prove di esame:

Denominazione attività formativa:	EPIDEMIOLOGIA
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	Azienda Sanitaria San Raffaele Rocca di Papa (Roma)
Organizzazione della didattica:	LEZIONI FRONTALI
Modalità di frequenza:	OBBLIGATORIA
Metodi di valutazione:	Prova orale
Programma:	STORIA DELL' EPIDEMIOLOGIA. FONTI DEI DATI DELLE STATISTICHE SANITARIE. SIGNIFICATO DEI PRINCIPALI INDICATORI SANITARI. UNITA' DI MISURA EPIDEMIOLOGICHE. EPIDEMIOLOGIA E PROFILASSI DELLE MALATTIE INFETTIVE E CRONICO-DEGENERATIVE. PREVENZIONE PRIMARIA, SECONDARIA E TERZIARIA. EPIDEMIOLOGIA DESCRITTIVA, ANALITICA E SPERIMENTALE. STUDI CASO-CONTROLLO E STUDI PER COORTI.
Risultati di apprendimento previsti:	ALLA FINE DEL CORSO LO STUDENTE DOVRA' CONOSCERE LA DIFFUSIONE E LA PREVENZIONE DELLE PRINCIPALI MALATTIE INFETTIVE E CRONICO-DEGENERATIVE. DOVRA' AVERE RAGGIUNTO LA CONSAPEVOLEZZA DI QUALI SONO GLI STILI E LE ABITUDINI DI VITA ATTI A PREVENIRE LA DIFFUSIONE DELLE MALATTIE INFETTIVE E L'INSORGENZA DELLE MALATTIE CRONICO DEGENERATIVE.
Testi di riferimento:	

ELEMENTI DI EPIDEMIOLOGIA . Autore Signorelli Carlo - ELEMENTI DI EPIDEMIOLOGIA E STATISTICA - Autore John Osborn

Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:

Secondo semestre

Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:

Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):

Calendario delle prove di esame: