

CORSO INTEGRATO ELEMENTI DI PRONTO SOCCORSO

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8058015
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	4
Numero crediti formativi totali:	8

Docenti Responsabili:

MANLIO CAPORALI (Professore associato)
ALESSANDRO FABRIZIO SABATO (Professore ordinario)
FIorenzo MARIA BATTAINI (Professore associato)
GIANFRANCO TUCCI (Professore associato)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Emergenze Psichiatriche	MED/25	2
Anestesiologia	MED/41	1
Farmacologia	BIO/14	3
Chirurgia del Pronto Soccorso	MED/18	2

Impegno orario:

Ore di studio personale:	75
Ore in aula:	100
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	25

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	EMERGENZE PSICHIATRICHE
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	U.O. Psichiatria presso la Clinica S. Alessandro (Via Nomentana km 13,300)

Organizzazione della didattica:	lezioni ed esercitazioni
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	prova pratica
Programma:	
<p>Tenuto in collaborazione con il Dr. Massimo De Bellis (specialista in Anestesia e Rianimazione)</p> <p>Il corso di “Emergenze in Psichiatria” tenutosi nel periodo compreso fra dicembre 2008 e febbraio 2009 e’ stato suddiviso in 6 lezioni di 2 ore ciascuna, improntate ad argomenti monografici tratti dal “Manuale di Psichiatria” del prof. A. Siracusano.</p> <p>Le tematiche affrontate hanno riguardato quadri sindromici di frequente riscontro nella pratica clinica in fatto di emergenze: delirium, depressione respiratoria, shock ipotensivo, perdita di coscienza, QTc patologico, arresto cardiaco.</p> <p>Circa i criteri di trattamento di emergenza, il corso ha riguardato le nozioni teoriche e pratiche del B.L.S. (basic life support) con dimostrazioni ed esercitazione su manichino; dalle lezioni tenute secondo una modalita’ interattiva s’e’ valutato il grado di apprendimento dei discenti che si sono cimentati all’uopo con interesse e costruttiva partecipazione.</p> <p>Riconoscere una condizione di emergenza e porre in atto i primi indispensabili presidi e’ una prerogativa non precipuamente specialistica che il moderno operatore sanitario a qualunque livello ha il dovere etico di porsi come obiettivo.</p>	
Risultati di apprendimento previsti:	
Testi di riferimento:	
Dati statistici relativi alle votazioni d’esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
13/10/2008 – 31/01/2009	
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	
Calendario delle prove di esame:	
<p>Sessione regolare: Febbraio 2009 I Sessione di recupero: Settembre 2009 II Sessione di recupero: Gennaio 2010</p>	

Denominazione attività formativa:	ANESTESIOLOGIA
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	PTV
Organizzazione della didattica:	lezioni
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	prova orale
Programma:	<p>La fisiopatologia del dolore secondo le nuove vie che vedono coinvolta anche la Glia. L'uso degli oppiacei e la loro derubricazione. quale rischio di tossicodipendenza nel soggetto che utilizza farmaci oppiacei per un dolore non oncologico? L'anestesia generale e i suoi reverberi sulla psiche del paziente. I farmaci oppiacei forti. La memoria del dolore postoperatorio. l'iperalgia indotta dagli oppiacei. La terapia intensiva. L'effetto astronave. I problemi del paziente e del medico.</p>
Risultati di apprendimento previsti:	
Testi di riferimento:	
	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:	
	13/10/2008 - 31/01/2009
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	
Calendario delle prove di esame:	
	Sessione regolare: Febbraio 2009 I Sessione di recupero: Settembre 2009 II Sessione di recupero: Gennaio 2010

Denominazione attività formativa:	FARMACOLOGIA
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	Facoltà di Medicina e Chirurgia
Organizzazione della didattica:	lezioni

Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	prova orale
Programma:	
Farmacologia del Sistema Nervoso Centrale e approfondimenti sui Farmaci: Antiepilettici Ansiolitici Antidepressivi Antipsicotici Antimaniacali Psicotomimetici	
Risultati di apprendimento previsti:	
Testi di riferimento:	
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
13/10/2008 – 31/01/2009	
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	
Calendario delle prove di esame:	
Sessione regolare: Febbraio 2009 I Sessione di recupero: Settembre 2009 II Sessione di recupero: Gennaio 2010	

Denominazione attività formativa:	CHIRURGIA DEL PRONTO SOCCORSO
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	Facoltà di Medicina e Chirurgia
Organizzazione della didattica:	lezioni
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	prova orale
Programma:	
PARTE GENERALE – URGENZA: • Urgenze mediche e chirurgiche	

- Dipartimento di emergenza-accettazione (DEA)
- Nursing nel dipartimento d'urgenza

POLITRAUMATIZZATO

- Problema del traumatizzato
- Valutazione del traumatizzato
 - o Triage
 - o Metodo
 - o Indici di gravità
 - o Procedure di valutazione e trattamento: ABCD
 - o Triage nelle emergenze di massa
- Politraumatizzato al pronto soccorso
 - o Decisioni diagnostiche
 - o Esami diagnostici al P.S.
 - o Trasferimento del paziente

URGENZE TRAUMATICHE

- Traumi del torace
 - o Tipo di trauma
 - o Tipo di lesioni
 - o Fisiopatologia
 - o Quadro clinico
 - o Valutazione clinica
 - o Terapia
- Traumi dell'addome
 - o Urgenze per traumi chiusi
 - o Urgenze per traumi aperti
 - o Fegato
 - o Milza
- Lesioni del rene e del tratto urinario

URGENZE ADDOMINALI

- Perforazione intestinale
- Occlusione intestinale
- Emorragia digestiva

USTIONI

Risultati di apprendimento previsti:

Testi di riferimento:

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

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

13/10/2008 – 31/01/2009

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

Calendario delle prove di esame:

Sessione regolare: Febbraio 2009

I Sessione di recupero: Settembre 2009

II Sessione di recupero: Gennaio 2010

CORSO INTEGRATO IGIENE E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	5
Numero crediti formativi totali:	6

Docenti Responsabili:

FABIO RICCARDI (Ricercatore)
ANNA MICAELA CIARRAPICO (Professore associato)
PIERFRANCESCO GROSSI (Professore associato)
BERTA BUTTARAZZI (Ricercatore)
LAURA FRANCIA (Ricercatore)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Igiene Generale e Applicata	MED/42	1
Economia Sanitaria e Aziendale	SECS-P/07	2
Istituzioni di Diritto Pubblico	IUS/09	1
Sistemi di Elaborazione di Informazioni	ING-INF/05	1
Organizzazione Aziendale	SECS-P/10	1

Impegno orario:

Ore di studio personale:	50
Ore in aula:	75
Ore di laboratorio:	25
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	0

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	IGIENE GENERALE E APPLICATA
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	Laboratorio di Epidemiologia, Cattedra di Igiene, Torre E Sud,

	Facoltà di Medicina e Chirurgia Via Tor Vergata 135 Roma
Organizzazione della didattica:	lezioni
Modalità di frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova Orale
Programma:	
<ul style="list-style-type: none"> -Definizione di Igiene -Indicatori demografici -Saldo naturale/Saldo migratorio -Definizione di tasso -Tassi di mortalità -Tasso di natalità -Tasso di fecondità -Tasso di prevalenza -Tasso di incidenza -Tasso di letalità -Transizione demografica -Transizione epidemiologica -Epidemiologia delle malattie infettive: modalità, distribuzione, definizione di portatore, vie di ingresso e di eliminazione, 	
Risultati di apprendimento previsti:	
Testi di riferimento:	
Barbuti, Belleli, Giammanco Fara: Igiene e Medicina Preventiva Monduzzi ed.	
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
13/10/2008 – 31/01/2009	
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	

Calendario delle prove di esame:
Sessione regolare: Febbraio 2009 I Sessione di recupero: Settembre 2009 II Sessione di recupero: Gennaio 2010

Denominazione attività formativa:	ECONOMIA SANITARIA E AZIENDALE
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	FACOLTA DI MEDICINA AULA 1B3
Organizzazione della didattica:	LEZIONI
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	PROVA SCRITTA
Programma:	
	CRITERI DI VALUTAZIONE ECONOMICA:analisi costi/efficacia, minimizzazione dei costi, analisi costi utilità, analisi costi benefici. Identificazione dei benefici, identificazione dei costi in sanità.COSTI , RICAVI ED OBIETTIVI DELL'AZIENDA OSPEDALE. IL BENE SALUTE E L'INTERVENTO PUBBLICO: aspetti istituzionali, creazione ed evoluzione del SSN, finanziamento delle Aziende Ospedaliere.
Risultati di apprendimento previsti:	
Testi di riferimento:	
	DRUMMOND M.E., Methods for the economic evaluation of health care programmes, Oxford University Press. TARRICONE R. Valuatzione economica e management in sanità, Mc Graw Hill. DONIA SOFIO A.Microeconomia Sanitaria, Aracne editrice
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
	13/10/2008 – 31/01/2009
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	
Calendario delle prove di esame:	
	Sessione regolare: Febbraio 2009 I Sessione di recupero: Settembre 2009 II Sessione di recupero: Gennaio 2010

Denominazione attività formativa:	ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
Modalità di erogazione:	TRAZIONALE
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	AULA 469 FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA UNIVERSITA' TOR VERGATA, VIA ORAZIO RAIMONDO
Organizzazione della didattica:	LEZIONI
Modalità di frequenza:	OBBLIGATORIA
Metodi di valutazione:	PROVA ORALE
Programma:	
<p>Il principio democratico. Criteri di risoluzione delle antinomie La distinzione tra le fonti del diritto: fonti atto e fonti fatto. Disposizioni e norme. Problematica giuridica della norma: la norma come imperativo categorico ed ipotetico. La norma come giudizio. Il referendum abrogativo (art. 75 Cost.). Il procedimento di revisione costituzionale (art. 138 Cost.). Il decreto-legge (art. 77 Cost.). Il decreto legislativo (art. 76 Cost.). Il principio di Eguaglianza. I diritti di libertà: diritti individualistici e diritti funzionali. La libertà come pretesa o la libertà come potere. Caratteristiche di struttura e di contenuto dei diritti di libertà.</p>	
Risultati di apprendimento previsti:	
Vedi esito largamente favorevole degli esami per tutti i candidati	
Testi di riferimento:	
P. GROSSI, Premesse per uno studio sistematico delle fonti del diritto 2008 - pp. VIII-140 .	
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
Inizio delle lezioni 18 Novembre termine delle lezioni 22 gennaio. Calendario: Lezioni di due ore ciascuna: 18, 19, 20, 26, 27 novembre - 02, 04, 09, 11, 16 dicembre, 20 e 21 gennaio.	
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	
Calendario delle prove di esame:	
Sessione regolare: Febbraio 2009 I Sessione di recupero: Settembre 2009 II Sessione di recupero: Gennaio 2010	

Denominazione attività formativa:	SISTEMI DI ELABORAZIONE DI INFORMAZIONI
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	Aula Multimediale Via del Politecnico Facoltà di Ingegneria
Organizzazione della didattica:	lezioni ed esercitazioni di laboratorio
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	prova orale
Programma:	
<p>L'Informatica come scienza e come tecnologia. Concetto e ruoli dell'informazione. Origini matematiche e tecnologiche dell'informatica. Ramificazioni principali dell'informatica. Ambienti e figure professionali. La produzione del software. Ciclo di vita del software. Fattori di qualità del software. Tecniche di testing. Metodologie di sviluppo Reti di Calcolatori Internet</p>	
Risultati di apprendimento previsti:	
Testi di riferimento:	
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:	
13/10/2008 – 31/01/2009	
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	
Calendario delle prove di esame:	
Sessione regolare: Febbraio 2009 I Sessione di recupero: Settembre 2009 II Sessione di recupero: Gennaio 2010	

Denominazione attività formativa:	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
Modalità di erogazione:	mista: circa il 50% tradizionale (con presenza contemporanea del docente e degli studenti in aula) la rimanente parte a distanza in modalità asincrona (formazione a distanza con dispense, letture di approfondimento, etc.)
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	aula 1B3 e 2A3 - Presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Organizzazione della didattica:	Lezioni di teoria, presentazione di case studies, esercitazioni
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova scritta consistente in test a risposta multipla per la parte erogata a distanza Prova orale per la parte erogata in modo tradizionale
Programma:	
Argomenti principali trattati: <ul style="list-style-type: none"> - Cenni introduttivi all'organizzazione aziendale - Lo scenario nazionale dell'organizzazione sanitaria: competenze nazionali e regionali. Escursus normativo. Piani sanitari a confronto. - Organizzazione sanitaria internazionale: cenni. - Organizzazione dell'assistenza sanitaria (in particolare ospedaliera e dei presidi assistenziali territoriali). - Meccanismi operativi aziendali: sistemi di pianificazione e di gestione. Sono previste presentazioni di case studies e/o esercitazioni.	
Risultati di apprendimento previsti:	
Al termine dell'insegnamento del modulo didattico di Organizzazione Aziendale lo studente conoscerà le caratteristiche dei modelli organizzativi aziendali (con capacità di metterli a confronto) con particolare riferimento alle peculiarità dell'organizzazione sanitaria e dei suoi meccanismi operativi.	
Testi di riferimento:	
Dispense fornite dal docente	
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
non disponibili	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
data di inizio: 5 maggio 2009 data di termine: 26 maggio 2009 calendario delle lezioni svolte in aula: Mar: 05 Maggio 2009 14:00 – 17:00 Mar 12 Maggio 2009 14:00 – 17:00 Mar 19 Maggio 2009 14:00 – 17:00 Mar 26 Maggio 2009 14:00 – 17:00	

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

non sono previste

Calendario delle prove di esame:

Sessione regolare: Febbraio 2009
I Sessione di recupero: Settembre 2009
II Sessione di recupero: Gennaio 2010

CORSO INTEGRATO SCIENZE RIABILITATIVE DELLO SVILUPPO IV

INFORMAZIONI GENERALI

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

Docenti Responsabili:

MANLIO CAPORALI (Professore associato)
LILIANA RITONDI (Ricercatore)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Programmazione Interventi Riabilitativi	MED/48	2
Metodi e Tecniche Riabilitative	MED/48	1
Scienze Infermieristiche Generali e Pediatriche	MED/45	1

Impegno orario:

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

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	PROGRAMMAZIONE INTERVENTI RIABILITATIVI
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	U.O. Psichiatria presso la Clinica S. Alessandro (Via Nomentana 13,300)
Organizzazione della didattica:	Lezioni ed esercitazioni
Modalità di frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova scritta ed orale

Programma:
Le diverse aree d'intervento nella riabilitazione psichiatrica: Gli obiettivi della riabilitazione La costruzione della relazione terapeutica L'importanza della sintomatologia Le fasi iniziali della riabilitazione: L'ascolto L'importanza della storia di vita del paziente Il riconoscimento delle emozioni
Risultati di apprendimento previsti:
Acquisizione di teorie e tecniche applicate nella riabilitazione psichiatrica
Testi di riferimento:
MANUALE DI PSICHIATRIA Coord.A. Siracusano, Il Pensiero Scientifico Editore; 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:
13/10/2008 – 31/01/2009
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Presentazione delle lezioni mediante diapositive
Calendario delle prove di esame:
Sessione regolare: Febbraio 2009 I Sessione di recupero: Settembre 2009 II Sessione di recupero: Gennaio 2010

Denominazione attività formativa:	METODI E TECNICHE RIABILITATIVE
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	U.O. Psichiatria presso la Clinica S. Alessandro (Via Nomentana km 13,300)
Organizzazione della didattica:	Lezioni ed esercitazioni
Modalità di frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova scritta ed orale
Programma:	
Introduzione alle tematiche relative allo Sviluppo della Personalità, l'interazione tra il genetico e le esperienze interpersonali: - L'origine delle convinzioni disfunzionali; - Stili di attaccamento;	

<ul style="list-style-type: none"> -Modelli Operativi interni delle relazioni di attaccamento; - Stili educativi; - Le risposte del paziente; - Presentazione di casi clinici. Introduzione alla Concettualizzazione e Consapevolezza delle Emozioni con particolare rilievo alle problematiche relative all'ansia: <ul style="list-style-type: none"> - Valutazione multiassiale, Asse I : Disturbi d'Ansia; -Tecniche di Fronteggiamento dei suddetti disturbi; -Tecniche di Rilassamento Corporeo; - Definizione dei comportamenti assertivi, aggressivi e passivi. Conseguenze a breve e lungo termine dei tre stili comportamentali. Comunicazione verbale e non verbale. <p>Acquisizione di abilità di comunicazione assertiva</p>
Risultati di apprendimento previsti:
Acquisizione di teorie e tecniche applicate nella riabilitazione psichiatrica
Testi di riferimento:
MANUALE DI PSICHIATRIA Coord.A. Siracusano, Il Pensiero Scientifico Editore; 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:
13/10/2008 – 31/01/2009
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Presentazione delle lezioni mediante diapositive
Calendario delle prove di esame:
Sessione regolare: Febbraio 2009 I Sessione di recupero: Settembre 2009 II Sessione di recupero: Gennaio 2010

Denominazione attività formativa:	SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI E PEDIATRICHE
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	U.O. Psichiatria presso la Clinica S. Alessandro (Via Nomentana km 13,300)
Organizzazione della didattica:	lezioni
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	prova orale
Programma:	

Risultati di apprendimento previsti:
Testi di riferimento:
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:
13/10/2008 – 31/01/2009
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Calendario delle prove di esame:
Sessione regolare: Febbraio 2009 I Sessione di recupero: Settembre 2009 II Sessione di recupero: Gennaio 2010

Denominazione attività formativa:	SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI CLINICHE E PEDIATRICHE
Modalità di erogazione:	TRADIZIONALE
Insegnamenti propedeutici:	anatomia fisiologia
Sede:	U.O. Psichiatria presso la clinica sant'Alessandro (via Nomentana km 13,300)
Organizzazione della didattica:	LEZIONI
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	ORALE ED ELABORATI SCRITTI
Programma:	
<p>accettazione del paziente in medicina e compilazione della cartella infermieristica. Assistenza al paziente prima, durante e dopo esami radiologici con e senza contrasto; esami ecografici, endoscopici, laparoscopici e vari . Assistenza per toracentesi, rachicentesi, biopsie varie. Assistenza al paziente con patologia respiratoria, diabetica, cardio-vascolare. Procedure infermieristiche dopo la morte.</p> <p>Accettazione del paziente in chirurgia e compilazione della cartella infermieristica. Concetti di asepsi,antisepsi,batteriostasi e sterilizzazione, lavaggio delle mani e uso dei guanti. Preparazione del paziente all'intervento chirurgico d'elezione e d'urgenza, assistenza infermieristica nell'immediato e nel post operatorio. trattamento della ferita chirurgica, il dolore in chirurgia, trasfusione e complicanze,protocolli di medicazione della ferita settica e asettica. Alimentazione : con sondino, parenterale ed enterale assistenza al paziente con stomia. Il blocco operatorio preparazione della camera</p>	

operatoria e vestizione del personale infermieristico e medico.
Risultati di apprendimento previsti:
Dovrà essere in grado di elaborare un piano di assistenza infermieristica dall'accettazione alla dimissione per un paziente affetto da patologie mediche e saper eseguire le principali metodiche tecnico assistenziali infermieristiche durante la diagnosi e la cura delle principali affezioni mediche. Dovrà essere in grado di elaborare un piano di assistenza infermieristica dall'accettazione alla dimissione per un paziente affetto da patologie chirurgiche e saper eseguire le principali metodiche tecnico assistenziali infermieristiche durante la diagnosi e la cura delle principali affezioni chirurgiche. Dovrà conoscere il blocco operatorio identificando il ruolo e le competenze infermieristiche.
Testi di riferimento:
Assistenza infermieristica e chirurgica Vol. I - II Suddart Brunner Ed. Ambrosiana Assistenza infermieristica in sala operatoria Rigon Thiene Ed. Ambrosiana
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:
13/10/2008 - 31/01/2009
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
lavori in piccoli gruppi
Calendario delle prove di esame:
febbraio 2009 - settembre 2009 - gennaio 2010

CORSO INTEGRATO SCIENZE UMANE E METODOLOGIA DELLA PROFESSIONE

INFORMAZIONI GENERALI

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

Docenti Responsabili:

FILIPPO MILANO (Ricercatore)
CARLO PISANI (Professore associato)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Medicina Legale	MED/43	1
Diritto del Lavoro	IUS/07	1

Impegno orario:

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

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	MEDICINA LEGALE
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	Facoltà di Medicina e Chirurgia
Organizzazione della didattica:	lezioni
Modalità di frequenza:	obbligatoria

Metodi di valutazione:	prova scritta (quiz)
Programma:	
<ul style="list-style-type: none"> - Principi generali: <ul style="list-style-type: none"> Definizione di medicina legale Finalità della medicina legale - Il metodo della medicina legale - Il rapporto di causalità in medicina legale - Deontologia <ul style="list-style-type: none"> Il consenso informato Il segreto professionale Il referto L'omissione di soccorso La responsabilità professionale - Cenni di medicina legale penalistica e civilistica - La tanatologia - Cenni di patologia forense. 	
Risultati di apprendimento previsti:	
L'acquisizione degli elementi base della medicina legale e delle deontologia rivolta alle finalità proprie del corso di laurea.	
Testi di riferimento:	
Arcudi G. : Medicina legale. Edizioni Universitalia, 2008.	
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
01/03/2009 – 31/05/2009	
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	
Calendario delle prove di esame:	
Sessione regolare: Giugno-Luglio 2009 I Sessione di recupero: Settembre 2009 II Sessione di recupero: Gennaio 2010	

Denominazione attività formativa:	DIRITTO DEL LAVORO
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	Facoltà di Giurisprudenza di Tor Vergata
Organizzazione della didattica:	Lezione frontale
Modalità di frequenza:	Obbligatoria

Metodi di valutazione:	Prova orale
Programma:	
Principi generali del rapporto individuale di lavoro e di diritto sindacale con particolare riferimento alle seguenti materie: mansioni, retribuzioni, licenziamento, sicurezza sul lavoro, discriminazione, contratto collettivo, sciopero.	
Risultati di apprendimento previsti:	
Acquisizione delle nozioni fondamentali delle materie di cui al programma.	
Testi di riferimento:	
Vallebona, "Breviario di diritto del lavoro", CEDAM, Padova, ultima edizione.	
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
Inizio 01/11 - Termine 02/02	
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	
Calendario delle prove di esame:	
Sessione regolare: Giugno-Luglio 2009 I Sessione di recupero: Settembre 2009 II Sessione di recupero: Gennaio 2010	

CORSO INTEGRATO NEUROPSICHIATRIA E PSICOLOGIA

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	3
Numero crediti formativi totali:	5

Docenti Responsabili:

CATERINA CERMINARA (Ricercatore)
LILIANA RITONDI (Ricercatore)
MICHELA CHIAVEGATTI (Ricercatore)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Neuropsichiatria Infantile - neurologia dello sviluppo II	MED/39	2
Scienze Infermieristiche e Tecniche Neuropsichiatriche e Riabilitative	MED/48	2
Psicologia Clinica	M-PSI/08	1

Impegno orario:

Ore di studio personale:	50
Ore in aula:	75
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	0

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	NEUROPSICHIATRIA INFANTILE - NEUROLOGIA DELLO SVILUPPO II
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	Facoltà di Medicina e Chirurgia
Organizzazione della didattica:	lezioni

Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	prova orale
Programma:	
Risultati di apprendimento previsti:	
Testi di riferimento:	
	Neuropsichiatria infantile. P. Benedetti
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
	01/03/2009 – 31/05/2009
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	
Calendario delle prove di esame:	
	Sessione regolare: Giugno-Luglio 2009 I Sessione di recupero: Settembre 2009 II Sessione di recupero: Gennaio 2010

Denominazione attività formativa:	SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEUROPSICHIATRICHE E RIABILITATIVE
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	U.O. Psichiatria presso la Clinica S. Alessandro (Via Nomentana km 13,300)
Organizzazione della didattica:	lezioni
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	prova orale
Programma:	
Risultati di apprendimento previsti:	

Testi di riferimento:
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:
01/03/2009 – 31/05/2009
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Calendario delle prove di esame:
Sessione regolare: Giugno-Luglio 2009 I Sessione di recupero: Settembre 2009 II Sessione di recupero: Gennaio 2010

Denominazione attività formativa:	PSICOLOGIA CLINICA
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	U.O. Psichiatria presso la Clinica S. Alessandro (Via Nomentana km 13,300)
Organizzazione della didattica:	lezioni
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	prova orale
Programma:	
	La psicologia di Kohut Lo psicodramma analitico
Risultati di apprendimento previsti:	
Testi di riferimento:	
	Kohut – la prima e la seconda analisi del signor Zeta Articoli sullo psicodramma
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
	01/03/2009 – 31/05/2009

Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Calendario delle prove di esame:
Sessione regolare: Giugno-Luglio 2009 I Sessione di recupero: Settembre 2009 II Sessione di recupero: Gennaio 2010

Denominazione attività formativa:	SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEUROPSICHIATRICHE E RIABILITATIVE
Modalità di erogazione:	TRADIZIONALE
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	U.O. Psichiatria presso la clinica sant'Alessandro (Via Nomentana km 13,300)
Organizzazione della didattica:	LEZIONI
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	ORALE ED ELABORATI SCRITTI
Programma:	<p>cultura e malattia mentale. Storia dell'assistenza psichiatrica: aspetti storici, culturali e legislativi. Il nursing psichiatrico nella medicina ospedaliera e di comunità. Il nursing psichiatrico : diagnosi e piani di assistenza. La relazione infermiere-paziente: trasfert e controtrasfert. Assistenza nei disturbi d'ansia, dell'umore, dell'area schizoaffettiva, nelle psicosi, nei disturbi somatoformi e il concetto di somatizzazione, nei disturbi alimentari. Case management in ambito psichiatrico. Modelli concettuali in psichiatria. Counseling e professione infermieristica . Psicoterapia e riabilitazione .Analisi del contesto ambientale sociologico applicato alla riabilitazione. L'èquipe terapeutica multidisciplinare.</p>
Risultati di apprendimento previsti:	Identificare e rispondere ai bisogni di assistenza della persona con patologia psichiatrica in fase acuta e cronica. Comprendere l'importanza del lavoro d'èquipe quale requisito indispensabile per l'assistenza psichiatrica nei servizi
Testi di riferimento:	krupnick wade - Piani di assistenza in psichiatria - McGraw Hill - dispense docente
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	01/03/2009 - 31/05/2009
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	

lavori in piccoli gruppi

Calendario delle prove di esame:

giugno/luglio 2009 , settembre 2009 e gennaio 2010

CORSO INTEGRATO SCIENZE RIABILITATIVE DELLO SVILUPPO V

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	4
Numero crediti formativi totali:	6

Docenti Responsabili:

MANLIO CAPORALI (Professore associato)
LILIANA RITONDI (Ricercatore)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Programmazione Interventi Riabilitativi	MED/48	2
Scienze Infermieristiche e Tecniche Neuropsichiatriche e Riabilitative	MED/48	2
Metodologia della Ricerca	MED/48	1
Scienze Infermieristiche Generali Cliniche e Pediatriche	MED/45	1

Impegno orario:

Ore di studio personale:	75
Ore in aula:	75
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	0

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	PROGRAMMAZIONE INTERVENTI RIABILITATIVI
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	U.O. Psichiatria presso la Clinica S. Alessandro (Via Nomentana km 13,300)

Organizzazione della didattica:	Lezioni ed esercitazioni
Modalità di frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova scritta ed orale
Programma:	
Forme e Stili di Attaccamento, Nuove Prospettive: - Ruolo predittivo dell'attaccamento e del temperamento rispetto al carattere degli individui; - Relazione tra Attaccamento ed Esiti Psicopatologici nell'età adulta; - Prospettiva Post-Razionalista sulla relazione tra gli stili di attaccamento e i disturbi dell'Umore, Disturbi Depressivi, Disturbi Bipolari; -Strumenti di indagine che permettono una valutazione dello Stato della Mente dell'individuo adulto, di rappresentarsi e di porsi nei confronti delle proprie esperienze di attaccamento.	
Risultati di apprendimento previsti:	
Acquisizione di teorie e tecniche applicate nella riabilitazione psichiatrica	
Testi di riferimento:	
MANUALE DI PSICHIATRIA Coord.A. Siracusano, Il Pensiero Scientifico Editore; 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:	
01/03/2009 – 31/05/2009	
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	
Presentazione delle lezioni mediante diapositive	
Calendario delle prove di esame:	
Sessione regolare: Giugno-Luglio 2009 I Sessione di recupero: Settembre 2009 II Sessione di recupero: Gennaio 2010	

Denominazione attività formativa:	SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEUROPSICHIATRICHE E RIABILITATIVA
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	U.O. Psichiatria presso la Clinica S. Alessandro (Via Nomentana km 13,300)
Organizzazione della didattica:	lezioni

Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	prova orale
Programma:	
Risultati di apprendimento previsti:	
Testi di riferimento:	
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
	01/03/2009 – 31/05/2009
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	
Calendario delle prove di esame:	
	Sessione regolare: Giugno-Luglio 2009 I Sessione di recupero: Settembre 2009 II Sessione di recupero: Gennaio 2010

Denominazione attività formativa:	METODOLOGIA DELLA RICERCA
Modalità di erogazione:	Tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	U.O. Psichiatria presso la Clinica S. Alessandro (Via Nomentana km 13,300)
Organizzazione della didattica:	Lezioni ed esercitazioni
Modalità di frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova scritta ed orale
Programma:	
	Introduzione al metodo scientifico-La registrazione dei dati con tabelle e grafic - Metodi di registrazione nella ricerca non sperimentale - La ricerca osservazionale - Valutazione del funzionamento personale e sociale.
Risultati di apprendimento previsti:	
	Acquisizione di teorie e tecniche applicate nella riabilitazione psichiatrica

Testi di riferimento:
MANUALE DI PSICHIATRIA Coord.A. Siracusano, Il Pensiero Scientifico Editore; 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:
01/03/2009 – 31/05/2009
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Presentazione delle lezioni mediante diapositive
Calendario delle prove di esame:
Sessione regolare: Giugno-Luglio 2009 I Sessione di recupero: Settembre 2009 II Sessione di recupero: Gennaio 2010

Denominazione attività formativa:	SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI CLINICHE E PEDIATRICHE
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	U.O. Psichiatria presso la Clinica S. Alessandro (Via Nomentana km 13,300)
Organizzazione della didattica:	lezioni
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	prova orale
Programma:	
Risultati di apprendimento previsti:	
Testi di riferimento:	
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	

01/03/2009 – 31/05/2009
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Calendario delle prove di esame:
Sessione regolare: Giugno-Luglio 2009 I Sessione di recupero: Settembre 2009 II Sessione di recupero: Gennaio 2010

Denominazione attività formativa:	SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEUROPSICHIATRICHE E RIABILITATIVE
Modalità di erogazione:	TRADIZIONALE
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	U.O. Psichiatria presso la clinica sant'Alessandro (Via Nomentana km 13,300)
Organizzazione della didattica:	LEZIONI
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	ORALE ED ELABORATI SCRITTI
Programma:	
Strutture di riabilitazione (tipologie assistenziali). Ausili. Elaborazione di piani assistenziali a pazienti in fase riabilitativa con: patologia cardiaca o dopo un intervento di cardiocirurgico; patologia respiratoria o dopo un intervento di chirurgia toracica; patologia ortopedica e del movimento; patologia neurologica o dopo intervento di neurochirurgia; patologia urologica, esiti di politraumi.	
Risultati di apprendimento previsti:	
Dovrà essere in grado di elaborare piani di intervento infermieristico nel campo dell'assistenza riabilitativa secondo la patologia.	
Testi di riferimento:	
saranno fornite indicazioni durante il corso	
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
01/03/2009 - 31/05/2009	
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	
lavori in piccoli gruppi	
Calendario delle prove di esame:	

giugno/luglio 2009, settembre 2009 e gennaio 2010

Denominazione attività formativa:	SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI CLINICHE E PEDIATRICHE
Modalità di erogazione:	TRADIZIONALE
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	U.O. Psichiatria presso la clinica sant'Alessandro (Via Nomentana 13,300)
Organizzazione della didattica:	LEZIONI
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	ORALE ED ELABORATI SCRITTI
Programma:	
	Processo di insegnamento-apprendimento. Attuazione dell'educazione al paziente. Valutazione dell'apprendimento. Educazione sanitaria.. Educazione sanitaria come parte integrantedell'assistenza: Aspetti organizzativi dell'educazione sanitaria: cenni storici, nel sistema sanitario nazionale ai vari livelli; strategie e organi internazionali (dichiarazione di Jakarta, carta di Ottawa, OMS. Ruolo dei Servizi Infermieristici. Metodologia della formazione per operatori e del lavoro di gruppo. Sistemi di valutazione del personale. Definizione di organizzazione. cenni storici delle teorie organizzative.
Risultati di apprendimento previsti:	
	Dovrà essere in grado di sviluppare programmi di educazione sanitaria per identificare i disogni di salute per la collettività in ospedale e sul territorio. Conoscere il concetto di organizzazione e delle principali teorie sulle varie tipologie di sistemi organizzativi. Conoscere i principali sistemi di valutazione delle risorse umane.
Testi di riferimento:	
	L'infermiere e la comunità- Tartaglini Ed. Carocci Faber Dirigere le risorse umane T. Lavallo Carocci Faber
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
	01/03/2009 - 31/05/2009
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	
	lavori in piccoli gruppi
Calendario delle prove di esame:	
	giugno/luglio 2009 , settembre 2009 e gennaio 2010

CORSO INTEGRATO LINGUA STRANIERA

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	monodisciplinare
Articolazione in moduli/insegnamenti:	no
Numero moduli/insegnamenti:	
Numero crediti formativi totali:	1

Docenti Responsabili:

CINZIA CRINELLA (Professore a contratto)
--

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Inglese Scientifico	L-LIN/12	1

Impegno orario:

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

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	INGLESE SCIENTIFICO III ANNO
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	esami I e II anno
Sede:	Facoltà di Medicina e Chirurgia
Organizzazione della didattica:	lezioni
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	Lo scopo dell'esame è di verificare la conoscenza di: 1) Grammatica e lessico generale della lingua inglese. 2) Strutture sintattiche e stili del

	<p>linguaggio settoriale scientifico. Medical phrasal verbs. Lo studente discuterà un breve tesi sull'argomento da lui/lei prescelto dando prova della personale capacità espressiva nel contesto scientifico di appartenenza professionale.</p>
Programma:	
<p>Grammar revision - Fonetica. "Approccio" al PAZIENTE : Dialogo interattivo Staff/Paziente GLOSSARY : Human body. The Hospital. The Doctor. The Nurse. First Aid. Lettura e traduzione degli articoli eventualmente proposti dagli studenti e del materiale integrativo fornito dal Docente. Common phrasal verbs used in Medical English,Casualty Department, Role playing. Visione di materiale audio-visivo ed interazione tra gli studenti nello svolgimento delle esercitazioni in classe Analisi e comprensione di testi scientifici e della terminologia scientifica. Elaborazione e commento di fonti scientifiche relative agli ambiti maggiormente interessanti per gli studenti, anche in previsione dell'esame.</p>	
Risultati di apprendimento previsti:	
<ul style="list-style-type: none"> · Migliorare le conoscenze linguistiche dello studente "advanced". · Familiarizzare con diversi tipi di testi scientifici e studiarne le difficoltà linguistiche. · Fornire i requisiti per una buona comprensione del nesso e dei dettagli dei testi in questione.ù 	
Testi di riferimento:	
<p>Active study dictionary of English (Longman) o altri 'monolanguage' English for Nurses and Healthcare Providers (Malaguti, Parini, Roberts Ed.Ambrosiana) English on duty (Massari, Teriaca Ed. Scienza Medica) The fourth dimension (R.O'Neill, Ed.Longman) First Certificate Coursebook (R.Kingsbury, Ed.Longman) Advanced Grammar in use (M.Hewings, Ed.Cambridge University Press) English Grammar in use (R.Murphy, Ed.Cambridge University Press)</p>	
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:	
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:	
01/03/2009 - 31/05/2009	
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):	
Calendario delle prove di esame:	
<p>Sessione regolare: Giugno-Luglio 2009 I Sessione recupero: Settembre 2009 II Sessione recupero: Gennaio 2010</p>	

TIROCINIO

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	monodisciplinare
Articolazione in moduli/insegnamenti:	no
Numero moduli/insegnamenti:	
Numero crediti formativi totali:	17

Docenti Responsabili:

MARCO ZANASI (Professore associato)
CINZIA NIOLU (Ricercatore)
MANLIO CAPORALI (Professore associato)

Impegno orario:

Ore di studio personale:	0
Ore in aula:	0
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	425