



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2020/2021		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2021/2022		
CORSO DILAUREA	TECNICA DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA)		
INSEGNAMENTO	SCIENZE DELLA PREVENZIONE E MEDICINA LEGALE C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	13171		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	3		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/43, MED/42, MED/36		
DOCENTE RESPONSABILE	ARGO ANTONINA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	ARGO ANTONINA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	IMMORDINO PALMIRA	Ricercatore a tempo determinato	Univ. di PALERMO
	PARDO SALVATORE	Ricercatore	Univ. di PALERMO
CFU	10		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	2		
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	ARGO ANTONINA Lunedì 13:00 14:00 Edificio 9 Plesso di medicina Legale, piano 1 stanza docente. In modalita remoto: stanza teams "Ricevimento studenti", indirizzo: brrybh8 Martedì 13:00 14:00 Medicina legale c/o Farmacologia, stanza docente, Policlinico IMMORDINO PALMIRA Giovedì 14:00 16:00 studio del docente presso la sezione di Igiene del dipartimento promise via del vespro, 133 90127 Palermo (policlinico). Si prega di concordare l'appuntamento previa email al docente palmira.immordino@unipa.it PARDO SALVATORE Lunedì 09:00 11:00 previo appuntamento telefonico Venerdì 09:00 11:00 Istituto radiologia , previo appuntamento telefonico 3406432558		

DOCENTE: Prof.ssa ANTONINA ARGO

PREREQUISITI	elementi di statistica per la comprensione del modulo di Igiene. elementi di fisica, di anatomia umana e fisiologia per la comprensione del modulo di Radiologia medica elementi sulla professione di tecnico della riabilitazione psichiatrica per la comprensione del modulo di Medicina Legale
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacita' di comprensione : alla fine del corso gli studenti hanno appreso le principali caratteristiche epidemiologiche delle malattie acute e cronico degenerative; le principali norme giuridiche, deontologiche ed etiche legate alla professione; i principi della diagnostica radiologica e i principi di radioprotezione. Capacita' di applicare conoscenza e comprensione: alla fine del corso gli studenti sapranno valutare i fattori di rischio connessi alla professione, identificando le norme di prevenzione piu' appropriate; sono in grado di applicare le norme che regolano la responsabilita' professionale del tecnico di riabilitazione psichiatrica. Autonomia di giudizio: gli studenti saranno in grado di valutare ed integrare in maniera autonoma le informazioni ottenute dalla letteratura, avranno la capacita' di sviluppare considerazioni logiche, indispensabili per svolgere il lavoro in piena autonomia. Abilita' comunicative: gli studenti sapranno comunicare in modo chiaro le conclusioni, avranno capacita' di relazionarsi, durante lo svolgimento del proprio lavoro, con gli altri componenti dell' equipe sanitaria. Capacita' d'apprendimento: al termine delle lezioni gli studenti saranno in grado di aggiornarsi mediante consultazione di materiale bibliografico, banche dati, etc, utili anche ai fini dell'accesso alla laurea magistrale, a master di primo livello e altre attivita' formative post-lauream
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	L'esaminando dovra' rispondere a minimo due/tre domande poste oralmente per ogni modulo che costituisce il corso integrato, su tutte le parti oggetto del programma, con riferimento ai testi consigliati. La verifica finale mira a valutare se lo studente abbia conoscenza e comprensione degli argomenti, abbia acquisito competenza interpretativa e autonomia di giudizio di casi concreti. La soglia della sufficienza sara' raggiunta quando lo studente mostri conoscenza e comprensione degli argomenti almeno nelle linee generali e abbia competenze applicative minime in ordine alla risoluzione di casi concreti; dovra' ugualmente possedere capacita' espositive e argomentative tali da consentire la trasmissione delle sue conoscenze all'esaminatore. Al di sotto di tale soglia, l'esame risultera' insufficiente. Quanto piu, invece, l'esaminando con le sue capacita' argomentative ed espositive riesce a interagire con l'esaminatore, e quanto piu' le sue conoscenze e capacita' applicative vanno nel dettaglio della disciplina oggetto di verifica, tanto piu' la valutazione sara' positiva. La valutazione avviene in trentesimi. In dettaglio, la votazione sara' basata sui seguenti principi: Eccellente (30-30 lode) - Ottima conoscenza degli argomenti, ottima proprieta' di linguaggio, buona capacita' analitica, lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere i problemi proposti. Molto buono (26-29) - Buona padronanza degli argomenti, piena proprieta' di linguaggio, lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere i problemi proposti. Buono (24-25) - Conoscenza di base dei principali argomenti, discreta proprieta' di linguaggio, con limitata capacita' di applicare autonomamente le conoscenze alla soluzione dei problemi proposti. Soddisfacente (21-23) - Non ha piena padronanza degli argomenti principali dell'insegnamento ma ne possiede le conoscenze, soddisfacente proprieta' di linguaggio, scarsa capacita' di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. Sufficiente (18-20) - Minima conoscenza di base degli argomenti principali dell'insegnamento e del linguaggi tecnico, scarsissima o nulla capacita' di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. Insufficiente - Non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti degli argomenti trattati nell'insegnamento
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	lezioni frontali

MODULO DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

Prof. SALVATORE PARDO

TESTI CONSIGLIATI

Lezioni powerpoint Diagnostica per immagini e radioterapia di Cittadini Giorgio - Cittadini Giuseppe - Sardanelli Francesco
Editore: ECIG Genere: scienze mediche, medicina Argomento: diagnostica medica, radioterapia Edizione: 6 Pagine: 1074
ISBN: 8875441383 ISBN-13: 9788875441388 Data pubblicazione: 2008

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	10323-Scienze della prevenzione dei servizi sanitari
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Conoscenza e capacita' di comprensione

Acquisizione: 1. Del linguaggio proprio della disciplina per comprenderlo e per poterlo utilizzare appropriatamente; 2. Delle tecniche e degli strumenti in uso ad ogni singola disciplina.

Capacita' di applicare conoscenza e comprensione

Essere in grado di: 1 individuare i principi delle discipline per utilizzarli nell'ambito proprio ma anche per farne uso integrativo ad altre discipline, con percorsi autonomi di utilizzo; 2. Saper scegliere gli opportuni interventi semeiotici e gli strumenti necessari per il percorso clinico o scientifico individuato.

Autonomia di giudizio

Essere in grado di individuare e comunicare gli elementi caratterizzanti le singole discipline, muoversi trasversalmente su piu' ambiti disciplinari che coinvolgono anche le discipline oftalmiche con pertinenza e competenza.

Abilita' comunicative

Essere in grado di esporre oralmente quanto appreso e i ragionamenti clinici e metodologici, anche ad un pubblico non esperto.

Capacita' d'apprendimento

Essere in grado di: 1. Consultare la letteratura scientifica in tema di igiene ed educazione sanitaria; 2. Aumentare le conoscenze acquisite nel corso per approfondire studi avanzati 3. Rielaborare quanto appreso attraverso la pratica di tecniche specifiche.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
4	Conoscere le basi fisiche delle diverse metodiche per immagini. Comprendere gli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti Conoscere possibilita' e limiti, indicazioni, controindicazioni e rischi delle diverse metodiche di indagine Saper riconoscere le principali normali strutture anatomiche ad un esame di radiologia tradizionale, tomografia computerizzata e risonanza magnetica. Possedere conoscenze elementari sulla semeiologia radiologica delle principali patologie con riferimento ai diversi organi ed apparati Esporre alcuni algoritmi diagnostici integrati per la valutazioni delle situazioni cliniche piu' gravi o piu' comuni
4	Proprieta' e modalita' di produzione dei raggi X e delle radiazioni ionizzanti Radiazioni non ionizzanti: caratteristiche fisiche e applicazioni in Diagnostica per Immagini. Principi di formazione dell'immagine (analogica e digitale). Mezzi di contrasto: classificazione e caratteristiche; applicazioni cliniche; reazioni avverse e relativi provvedimenti. Tomografia Computerizzata: principi di funzionamento. Ecografia: fisica degli ultrasuoni e nozioni generali sulle apparecchiature. Risonanza Magnetica: principi fisici e nozioni generali sulle apparecchiature. Medicina Nucleare: principi fisici e nozioni generali sulle apparecchiature. Radiologia vascolare ed interventistica: generalita' e principali procedure.

8	TIROIDE - MAMMELLA - PARTI MOLLI Studio radio-isotopico della tiroide. Ecografia tiroidea: indicazioni e limiti. Ecocolor Doppler in patologia tiroidea e mammaria. Ecografia mammaria: indicazioni e limiti. Mammografia: tecnica ed indicazioni. Patologia mammaria nodulare: protocolli di studio. APPARATO OSTEO - ARTICOLARE Principali metodiche di studio radiologico e radioisotopico dello scheletro. APPARATO RESPIRATORIO Tecniche di studio del torace e del mediastino. APPARATO DIGERENTE Patologia esofagea: tecniche di studio ed indicazioni. FEGATO - VIE BILIARI - PANCREAS - MILZA Metodiche di studio della colecisti e delle vie biliari. APPARATO URO-GENITALE E SURRENI Tecniche di studio dell'apparato uro-genitale. Patologia ovarica. Patologia uterina.
4	SISTEMA NERVOSO -Encefalo: principali metodiche di studio. -Processi espansivi endocranici: protocolli di studio. -Accidenti vascolari encefalici: ictus emorragico e trombotico. -Midollo spinale: principali metodiche di studio ed indicazioni

MODULO MEDICINA LEGALE

Prof.ssa ANTONINA ARGO

TESTI CONSIGLIATI

medicina legale orientata per problemi

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	10333-Scienze della riabilitazione psichiatrica
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	60
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	40

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Fornire le informazioni utili per una corretta gestione della professione, in special modo, soffermando l'attenzione sui doveri deontologici e sui profili di responsabilit  professionale.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
40	4Lezionifigure giuridiche, referto e rapporto 2Lezionisegreto professionale 4Lezioniconsenso all'atto medico 4Lezioniresponsabilit� professionale penalistica 4Lezioniresponsabilit� professionale civilistica 4Lezionicartella clinica, falso ideologico e falso materiale 4Lezionicode deontologico 4Lezioniimputabilit� 4Lezioniamministratore di sostegno 2Lezioniinterdizione 4Lezioniprofili di responsabilit� professionale nella professione di tecnico della riabilitazione psichiatrica

MODULO IGIENE

Prof.ssa PALMIRA IMMORDINO

TESTI CONSIGLIATI

Lanciotti E., Igiene per le Professioni Sanitarie, McGrawHill, Milano, 2012.

Barbuti S., Fara G.M., Giammanco G. Igiene, Medicina Preventiva, Sanita' Pubblica, EdiSES, Napoli, 2014

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	10323-Scienze della prevenzione dei servizi sanitari
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Conoscenza delle basi di statistica ed epidemiologia e dei principali tipi di studi epidemiologici.

Conoscenza di base dei concetti di prevenzione primaria, secondaria e terziaria.

Conoscenza dei concetti base di prevenzione delle malattie infettive (Calendario Vaccinale della Regione Sicilia, vaccinazioni disponibili, sicurezza, efficacia ed eventuali eventi avversi alle vaccinazioni)

Conoscenza dei concetti base di prevenzione delle malattie cronico degenerative (primaria, secondaria - screening e terziaria - riabilitazione)

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
3	Principi di statistica, demografia ed epidemiologia
3	Gli studi epidemiologici (osservazionali, caso controllo, coorte, trial clinici randomizzati...etc)
3	Prevenzione primaria, secondaria e terziaria
3	Prevenzione, controllo, eliminazione ed eradicazione delle malattie. Epidemiologia e prevenzione primaria e secondaria delle malattie infettive.
9	Calendario Vaccinale della Regione Sicilia. Vaccinazioni disponibili ed offerte alla popolazione generale. Sicurezza, efficacia ed eventuali eventi avversi alle vaccinazioni
4	Prevenzione primaria e secondaria malattie cronico degenerative (alcool, fumo, alimentazione, attivita' fisica, obesita').
3	Prevenzione secondaria delle malattie oncologiche (screening)
2	Prevenzione terziaria e riabilitazione