

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2013/2014
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Corso di Laurea in Ortottica e Assistenza oftalmica
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	SCIENZE INTERDISCIPLINARI: Diagnostica per immagini e radioterapia, elaborazioni informatiche, Igiene ed Educazione sanitaria
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante e affine
AMBITO DISCIPLINARE	Scienze della prevenzione dei servizi sanitari, Attività formative affini o integrative
CODICE INSEGNAMENTO	06354
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	9
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	SSD MED/36, ING-INF/05, MED/42
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Giuseppe Caruso Professore associato Università degli Studi di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2)	Insegnamento da assegnare
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 3)	Walter Mazzucco Ricercatore Università degli Studi di Palermo
CFU	9
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	15 per ogni CFU
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	
PROPEDEUTICITÀ	NO
ANNO DI CORSO	III anno, I semestre
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Diagnostica: Aula III piano Sezione di Scienze radiologiche DIBIMEF Igiene: consultare il sito www.unipa.it
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Attività didattiche (lezioni, tirocinio, etc.).
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale, Prova Scritta, Test a risposte multiple,
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo calendario CdL (www.unipa.it)
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Consultare il sito www.unipa.it
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Prof. Caruso: Lunedì mattina ore 9-11 o su richiesta Prof. Mazzucco: Consultare sito www.unipa.it pagina docente

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI Conoscenza e capacità 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.

Capacità 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 più ambiti disciplinari che coinvolgono anche le discipline oftalmiche con pertinenza e competenza

Abilità comunicative

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

Capacità 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.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 1 Fornire allo studente le basi per la comprensione della metodologia di elaborazione ed esecuzione dei differenti protocolli di studio in Diagnostica per Immagini.

MODULO 1	DENOMINAZIONE DEL MODULO Diagnostica per Immagini e Radioterapia
ORE FRONTALI 30, CFU 3	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA OBIETTIVI SPECIFICI Al termine del corso lo studente sarà a conoscenza delle potenzialità ed applicazioni di TC, RM ed Ecografia. PROGRAMMA Fondamenti di fisica delle radiazioni ionizzanti. Caratteristiche tecniche delle apparecchiature di Radiodiagnostica. Principi di funzionamento delle apparecchiature e formazione delle immagini statiche, dinamiche e tomografiche. Parametri che influenzano la qualità dell'immagine.
	ESERCITAZIONI
TESTI CONSIGLIATI	

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 2:

Il corso si propone di fornire agli studenti le conoscenze di base necessarie ad applicare i principi di utilizzo dell'informatica al fine della valutazione dei dati clinico-scientifici.

--

MODULO 2	DENOMINAZIONE DEL MODULO: ELABORAZIONI INFORMATICHE
ORE FRONTALI 30, CFU 3	LEZIONI FRONTALI
TESTI CONSIGLIATI	

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 3: IGIENE ed EDUCAZIONE SANITARIA
 Il corso si propone di fornire agli studenti le conoscenze di base necessarie ad applicare i principi dell'igiene e dell'educazione sanitaria.

ORE FRONTALI *	LEZIONI
2	Introduzione alla Sanità Pubblica Concetto di Salute e Malattia
3	Promozione della Salute, Educazione Sanitaria
3	Prevenzione primaria, secondaria e terziaria
2	L'Igiene personale
3	Il Servizio Sanitario Nazionale: normativa e cenni di organizzazione sanitaria
2	Il Servizio Sanitario Regionale: normativa ed organizzazione
2	Introduzione all'epidemiologia
3	Principali disegni di studi epidemiologici
2	Parametri demografici di interesse sanitario ed indicatori di salute
2	Detersione, Disinfezione e Sterilizzazione
24	TOTALE MONTE ORARIO
* Nel corso di ciascuna lezione sono previste esercitazioni pratiche.	
TESTI CONSIGLIATI	Vitale F, Zagra M. <i>Manuale di Igiene ed Organizzazione Sanitaria</i> , Elsevier