UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza “G. D’Alessandro”		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2021/2022		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2023/2024		
CORSO DILAUREA	OSTETRICIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI OSTETRICA/O)		
INSEGNAMENTO	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E DERMATOLOGIA C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	15926		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	2		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/36, MED/35		
DOCENTE RESPONSABILE	LA GRUTTA LUDOVICO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	LA GRUTTA LUDOVICO CASTELLI ELENA	Professore Associato Ricercatore	Univ. di PALERMO Univ. di PALERMO
CFU	6		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	3		
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	**CASTELLI ELENA** Martedì 14:00 15:00 Clinica dermatologica Giovedì 14:00 15:00 Clinica dermatologica **LA GRUTTA LUDOVICO** Lunedì 10:00 12:00 Istituto di Radiologia, Stanza 125 - si prega di concordare via mail		

DOCENTE: Prof. LUDOVICO LA GRUTTA

PREREQUISITI	Conoscenze di base di anatomia, istologia e microbiologia. Conoscenze di base di fisica (radiazioni ionizzanti, magnetismo).
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e Capacita' di comprensione: acquisizione e comprensione delle nozioni fondamentali delle discipline specialistiche del Corso Integrato; capacita' di comprendere e utilizzare il linguaggio specifico proprio di tali discipline. Capacita' di applicare conoscenza e comprensione: acquisizione della capacita' di utilizzare le nozioni apprese nell'esercizio della pratica ostetrica quotidiana, sia in condizioni fisiologiche che per il riconoscimento e la valutazione di situazioni patologiche che richiedano l'intervento del medico. Autonomia di giudizio: autonomia di giudizio riguardo alla diagnostica delle discipline del corso, e capacita' di discernere la natura fisiologica o patologica dei quadri osservati e di valutarne l'entità, anche ai fini una efficace interazione con il medico. Abilita' comunicative: acquisizione della terminologia specifica e del linguaggio proprio delle discipline del Corso Integrato, da utilizzare nel dialogo con i Colleghi Ostetrici, con il Medico e con le Assistite. Capacita' di apprendimento: apprendimento di un metodo scientifico di analisi dei dati e di risoluzione dei problemi, volto al superamento di un approccio meramente mnemonico. Sviluppo delle capacita' di ragionamento nell'ambito delle discipline del Corso Integrato, anche in prospettiva di un aggiornamento delle conoscenze.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	L'esame consisterà in una prova orale che sarà volta a verificare l'acquisizione delle nozioni impartite con le lezioni ed a valutare i risultati dell'apprendimento riguardo alle conoscenze e competenze specifiche delle discipline del corso. Saranno poste due o tre domande aperte, che avranno lo scopo di verificare l'acquisizione delle conoscenze disciplinari, l'attitudine al ragionamento e le capacita' espositive. 1) Per quanto riguarda il possesso delle nozioni verra' presa in considerazione, oltre alla loro acquisizione, la capacita' di collegarle fra loro (anatomia molecolare con fisiologia, patologia e clinica – per la Dermatologia; elettromagnetismo, fisica delle radiazioni ionizzanti e loro interazione con i tessuti viventi con anatomia e semeiotica radiologica - per la Diagnostica per Immagini). 2) Riguardo alla attitudine al ragionamento verra' considerata la capacita' di analizzare i dati acquisiti secondo un metodo scientifico e di rielaborarli criticamente, in modo da fornire giudizi autonomi sui contenuti delle discipline in esame e di applicarli in modo coerente alla diagnostica. 3) In merito alle capacita' espositive verra' valutata la capacita' di esporre le nozioni acquisite con chiarezza, coerenza e proprietà di linguaggio, nonché la padronanza della terminologia propria delle discipline in esame. Il punteggio verra' attribuito in base al livello di conoscenza e competenza dimostrate dall'esaminando, secondo i criteri sopra esposti riguardo al possesso delle nozioni, alla capacita' di rielaborarle criticamente e alle capacita' espositive. Si riportano di seguito i risultati della valutazione tradotti in giudizi sintetici e in voti: - Esito della valutazione: Eccellente conoscenza dei contenuti dell'insegnamento; lo studente dimostra elevata capacita' analitico-sintetica ed e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di elevata complessità. Giudizio sintetico: Eccellente. Voto in trentesimi: 30 e lode. - Esito della valutazione: Ottima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e ottima proprietà di linguaggio; lo studente dimostra capacita' analitico-sintetica ed è in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di complessità media e, in taluni casi, anche elevata. Giudizio sintetico: Ottimo. Voto in trentesimi: 28-30. - Esito della valutazione: Buona conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e buona proprietà di linguaggio; lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di media complessità. Giudizio sintetico: Buono. Voto in trentesimi: 25-27. - Esito della valutazione: Discreta conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, in taluni casi limitata agli argomenti principali; accettabile capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. Giudizio sintetico: Discreto. Voto in trentesimi: 22-24. - Esito della valutazione: Minima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, spesso limitata agli argomenti principali; modesta capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. Giudizio sintetico: Sufficiente. Voto in trentesimi: 18-21. - Esito della valutazione: lo studente non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti principali dell'insegnamento; scarsissima o nulla capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. Giudizio sintetico: Insufficiente.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali

MODULO
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

Prof. LUDOVICO LA GRUTTA

TESTI CONSIGLIATI

Lezioni powerpoint
G. Cittadini. Diagnostica per immagini e radioterapia. Ediz. illustrata Copertina flessibile – 30 giu 2015.
Editore: Edra - Masson.
ISBN-10 : 8821440001. ISBN-13: 978-8821440007.

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	10312-Prevenzione servizi sanitari e radioprotezione
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Apprendere i fondamenti della radiobiologia. Acquisire la capacita' di verificare preventivamente la giustificazione tecnica, l'ottimizzazione e la limitazione dell'esposizione. Adottare le più opportune tecniche di radioprotezione al fine di garantire la tutela di pazienti, lavoratori esposti, popolazione e territorio. Informare i soggetti sottoposti ad indagini di diagnostica per immagini o a radioterapia su tecnologia, tecnica, protezionistica e rischi connessi. Ai fini dell'ottimizzazione della dose, saper valutare e decidere sugli atti professionali che comportano l'utilizzo di sorgenti di radiazioni ionizzanti a scopo diagnostico e terapeutico. Conoscere i principi generali di patologia correlata all'utilizzo delle radiazioni ionizzanti. Conoscere le principali tecniche radiologiche diagnostiche e terapeutiche utilizzate nell'ambito dei vari apparati e delle principali patologie.

Conoscenza e capacita' di comprensione:
Conoscere e comprendere i temi inerenti la diagnostica per immagini e la radioterapia utili per la salute individuale e della collettività.
Capacita' di applicare conoscenza e comprensione:
Essere in grado di individuare i principi della disciplina per utilizzarli nell'ambito proprio ma anche per farne uso integrativo ad altre discipline, con percorsi autonomi di utilizzo. Saper scegliere gli opportuni interventi e strumenti necessari per il percorso clinico o scientifico individuato.
Autonomia di giudizio:
Raccogliere ed interpretare dati rilevanti per l'intervento preventivo e diagnostico per la salute individuale e collettiva nell'ambito della diagnostica per immagini e radioterapia.
Abilita' comunicative:
Capacita' di comunicare informazioni, idee e soluzioni di problemi inerenti l'ambito delle conoscenze acquisite in diagnostica per immagini e radioterapia.
Capacita' d'apprendimento:
Aver sviluppato le necessarie competenze per intraprendere gli studi successivi con un alto grado di autonomia nell'ambito della diagnostica per immagini e radioterapia.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Introduzione al corso. Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti.
2	Il tubo radiogeno.
2	Radiologia convenzionale e digitale.
2	Principi di ecografia.
2	Principi di TC e di RM.
2	Principi di medicina nucleare. Mezzi di contrasto in radiologia.
2	Radiobiologia e principi di radioprotezione.
2	Radioterapia.
2	Imaging dell'apparato respiratorio
2	Imaging dell'apparato cardiovascolare.
2	Imaging dell'apparato digerente.
2	Imaging del fegato, della colecisti e delle vie biliari.
2	Imaging del pancreas e della milza.
2	Imaging dell'apparato urinario. Imaging della tiroide.
2	Imaging senologico. Imaging dell'apparato muscolo-scheletrico. Principi di neuroradiologia.

MODULO
DERMATOLOGIA

Prof.ssa ELENA CASTELLI

TESTI CONSIGLIATI	
Power point delle lezioni. Dermatologia Medica e Chirurgica 6 ed con CD-ROM Autori: Cainelli, Giannetti, Rebora .Editore: McGraw-Hill ISBN: 9788838615344,Volume: Unico Edizione: V, 2017	
TIPO DI ATTIVITA'	C
AMBITO	10727-Attività formative affini o integrative
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30
OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO	
Fornire allo studente le necessarie conoscenze per un corretto orientamento clinico e una adeguata condotta professionale, riguardo alle malattie dermatologiche di interesse ginecologico e ostetrico. A questo scopo verranno illustrate le nozioni essenziali di anatomia e fisiologia cutanea, nonche' quelle riguardanti la etiologia, patogenesi e clinica delle malattie dermatologiche di interesse ostetrico.	

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
3	Anatomia e istologia normale della cute e dei suoi annessi, anatomia normale della vulva, istologia normale delle promucose e mucose visibili dei genitali femminili e loro annessi. Anatomia e istologia normale della mammella. Lesioni cutanee elementari.
3	Dermopatie che si localizzano elettivamente -o che possono localizzarsi - alla regione genitale: Ragadi vulvari, vulvodinia, morfea e lichen scleroatrofico, afte primitive o come manifestazione del morbo di Behçet, idradeniti suppurative, cisti e ascessi delle ghiandole di Bartolini, malattia di Crohn (coinvolgimento vulvare e perianale), dermatite allergica e dermatite irritativa da contatto, lichen simplex chronicus.
3	Malattie estese a tutto il tegumento, che coinvolgono – o possono coinvolgere - le mucose e le promucose: reazioni avverse a farmaci, e segnatamente le dermatiti dell'interfaccia quali: eritema fisso da medicamenti, sindrome Stevens-Johnson e necrolisi tossica epidermica (sindrome di Lyell); altre dermatiti dell'interfaccia quali eritema polimorfo e lichen ruber planus.
3	Malattie estese a tutto il tegumento, che coinvolgono – o possono coinvolgere - le mucose e le promucose: Malattie bollose quali: pemfigo volgare cronico, pemfigo vegetante, pemfigo foliaceo, pemfigo eritematoso, pemfigoide bolloso, pemfigoide cicatriziale, dermatite a IgA lineari, dermatite erpetiforme di Duhring. Psoriasi.
3	Patologia cutanea della gravidanza: pemfigoide gravidico (herpes gestationis), eruzione polimorfa della gravidanza (PEP)), prurigo gestationis (eruzione atopica in gravidanza), manifestazioni cutanee della colestasi della gravidanza. Dermopatie influenzate dalla gravidanza: impetigo erpetiforme, acne, strie distense.
3	Malattie infettive batteriche e virali: Impetigine, follicoliti, staphylococcal scalded syndrome, sindrome da shock tossico stafilococcico, erisipela e celluliti, herpes simplex e sepsi erpetica del neonato.
3	Malattie a trasmissione sessuale: Sifilide, gonorrea, granuloma inguinale, linfogranuloma venereo, ulcera molle, infezioni genito-urinarie da clamidia, infezione da HIV, ftiriasi, scabbia. Micosi superficiali: da dermatofiti e da Candida. Infezioni da papilloma virus: Condilomi acuminati.
3	Malattie cutanee con particolari implicazioni in gravidanza: Orticaria, angioedema e allergia al lattice; Lupus eritematoso sistemico.
3	Neoplasie epiteliali benigne e maligne, precancerosi e pseudocancerosi: Papillomatosi erosiva del capezzolo, condilomi acuminati giganti di Buschke-Löwenstein, neoplasie intraepiteliali vulvari (VIN) (ex morbo di Bowen, papulosi Bowenoide, eritroplasia di Queyrat, carcinoma in situ), carcinoma spinocellulare, morbo di Paget.
3	Nevi melanocitari e melanomi. Sarcoma di Kaposi.