



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 | 2022/2023 | | |
| CORSO DILAUREA | INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE) | | |
| INSEGNAMENTO | NEUROLOGIA, CARDIOLOGIA E RADIOLOGIA C.I. | | |
| CODICE INSEGNAMENTO | 21847 | | |
| MODULI | Si | | |
| NUMERO DI MODULI | 3 | | |
| SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI | MED/26, MED/36, MED/11 | | |
| DOCENTE RESPONSABILE | D'AMELIO MARCO | Professore Associato | Univ. di PALERMO |
| ALTRI DOCENTI | SUCATO VINCENZO | Ricercatore a tempo determinato | Univ. di PALERMO |
| | D'AMELIO MARCO | Professore Associato | Univ. di PALERMO |
| | LO RE GIUSEPPE | Professore Associato | Univ. di PALERMO |
| CFU | 9 | | |
| 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 | D'AMELIO MARCO Giovedì 12:00 13:00 via Gaetano La Loggia, 1 LO RE GIUSEPPE Mercoledì 14:00 20:00 Istituto di Radiologia, AOUP Policlinico Paolo Giaccone Palermo. SUCATO VINCENZO Giovedì 12:00 13:00 Via del Vespro n 129, Palermo | | |

DOCENTE: Prof. MARCO D'AMELIO

| | |
|--|--|
| PREREQUISITI | Conoscenze di anatomia e fisiologia |
| RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI | <p>Obiettivo del Corso Integrato e' la descrizione di alcuni aspetti epidemiologici, eziopatogenetici, e clinico-prognostici delle patologie a carico del cuore e dell'apparato vascolare e dell'apparato cerebrovascolare di piu' frequente riscontro nella pratica clinica. Completano il Corso la descrizione e l'applicazione delle principali metodiche diagnostiche strumentali utilizzate nella pratica cardiologica, angiologica (ECG, Ecocardiogramma, Ecocolordoppler dei TSA e dei vasi periferici, ECG dinamico secondo Holter e monitoraggio della PAO nelle 24 h, test da sforzo al tappeto ruotante) e neurologica (elettroencefalogramma, TAC cerebrale, RMN) e alla descrizione di alcune tecniche strumentali invasive (angiografia, coronarografia) o di pronto intervento (defibrillazione, puntura arteriosa). Lo studente acquisirà anche conoscenza degli aspetti teorici e metodologici di radiologia medica, per immagini e radioterapia.</p> <p>Seguirà l'acquisizione delle conoscenze relative alle discipline pre-cliniche e cliniche di interesse per la laurea.</p> <p>Saranno inoltre affrontati i temi professionalizzanti relativi alle apparecchiature e alle tecniche di diagnostica per immagini, di radioterapia e di fisica sanitaria (radiologia convenzionale, radiologia digitale, tomografia computerizzata, risonanza magnetica, apparecchiature per scintigrafia, tomografia ad emissione di positroni, acceleratori lineari, vettori di sorgenti radioattive, apparecchiature per dosimetria clinica, strumentale e ambientale) nonché alle tecniche di elaborazione e archiviazione delle immagini, sia per gli aspetti teorici sia per le attività pratiche della professione. consiste in una prova orale: consiste in un colloquio sugli argomenti riportati nella presente scheda. L'esame e' principalmente rivolto alla verifica delle conoscenze acquisite e delle modalita' di esposizione delle stesse. L'esame verra' superato se lo studente mostrera' conoscenza e comprensione almeno nelle linee generali. Lo studente dovra' rispondere almeno a quattro domande poste oralmente, almeno due per ogni modulo su differenti parti del programma. con riferimento ai testi consigliati.</p> |
| VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO | <p>L'esame e' principalmente rivolto alla verifica delle conoscenze acquisite e delle modalita' di esposizione delle stesse. L'esame verra' superato se lo studente mostrera' conoscenza e comprensione almeno nelle linee generali. Lo studente dovra' rispondere almeno a quattro domande poste oralmente, almeno due per ogni modulo su differenti parti del programma con riferimento ai testi consigliati. La verifica finale e' volta a valutare se lo studente abbia conoscenze e comprensione degli argomenti, abbia acquisito capacita' di interpretazione e autonomia di giudizio. Valutazione e criteri: la valutazione e' in trentesimi. Saranno attribuite la valutazioni utilizzando tutti i punteggi da 18 a 30 e lode considerato che l'esame sara' valutato 18/30 se le conoscenze sono appena sufficienti, 30/30 se sono ottime, 30 e lode /30 se le conoscenze, la capacita' di spaziare sui contenuti e di esporre con linguaggio e metodo appropriati sono eccellenti.</p> |
| ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA | lezioni |

**MODULO
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA**

Prof. GIUSEPPE LO RE

TESTI CONSIGLIATI

Dispense del docente
Cittadini. Diagnostica per immagini e radioterapia. Ediz. illustrata Copertina flessibile – 30 giu 2015

| | |
|--|--|
| 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

Acquisire le conoscenze di base sulle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, le problematiche sanitarie legate all'esposizione per i lavoratori, i principi legislativi che tutelano gli esposti per motivi professionali. Acquisire le metodiche per la prevenzione nell'ambiente di lavoro. Acquisire le metodiche per la gestione dei pazienti in un reparto di radiologia o di medicina nucleare.

PROGRAMMA

| ORE | Lezioni |
|------------|---|
| 8 | Conoscenza di fondamenti di fisica, caratterizzazione delle radiazioni ionizzanti, problematiche sanitarie connesse all'esposizione a radiazioni ionizzanti |
| 2 | Conoscenza delle radiazioni non ionizzanti : caratteristiche fisiche e applicazione in diagnostica per immagini. |
| 8 | Principi di Radiobiologia |
| 2 | Mezzi di contrasto: classificazione e caratteristiche; applicazioni cliniche; reazioni avverse e relativi provvedimenti. Preparazione e gestione del paziente. |
| 8 | Rischi connessi all'esposizione alle radiazioni e dispositivi di protezione. Esempi e discussione. |
| 2 | Legislazione sanitaria con particolare riguardo ai principi di applicabilita' della radioprotezione per i lavoratori esposti al rischio di radiazione. Valutazione dei rischi lavorativi alle radiazioni. |

MODULO NEUROLOGIA

Prof. MARCO D'AMELIO

TESTI CONSIGLIATI

J. Cambier, M. Masson, H. Dehen: Neurologia. Editore Masson

TIPO DI ATTIVITA'

B

AMBITO

10313-Interdisciplinari e cliniche

NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE

45

NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE

30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Obiettivo formativo del modulo di neurologia e' quello di fornire agli studenti gli strumenti teorici e pratici per riconoscere e valutare i sintomi clinici e le condizioni che necessitano dell'apporto professionale dello specialista. Tale obiettivo sara' perseguito attraverso la conoscenza delle varie patologie, che verra' effettuata partendo dalla comprensione di singoli casi clinici, con l'utilizzo di algoritmi diagnostici. Lo studente dovra' mostrare capacita' di esporre in autonomia, con chiarezza ed appropriatezza di linguaggio le funzioni dell'infermiere durante lo svolgimento dell'iter assistenziale e terapeutico delle patologie di ambito neurologico. Saranno analizzati anche argomenti riguardanti i meccanismi che determinano le varie malattie del sistema nervoso. Verra' fatto in modo che gli studenti apprendano le modalita' di applicazione pratica delle conoscenze e di migliorare le loro capacita' di accedere in autonomia alle principali fonti bibliografiche e scientifiche proprie della neurologia clinica

PROGRAMMA

| ORE | Lezioni |
|-----|---|
| 2 | Semeiologia della motilita |
| 2 | Neuropsicologia |
| 2 | Epilessia |
| 2 | Patologia del sistema nervoso periferico |
| 2 | Sclerosi Multipla |
| 2 | Malattie degenerative del motoneurone |
| 3 | Malattie dei nuclei della base |
| 4 | Patologia vascolare cerebrale |
| 2 | Le cefalee |
| 2 | Traumi cranici |
| 2 | Malattie infettive o trasmissibili |
| 3 | Demenza e confusione mentale acuta |
| 2 | Malattie del muscolo e della giunzione neuromuscolare |

**MODULO
MALATTIE APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Prof. VINCENZO SUCATO

TESTI CONSIGLIATI

Rugarli C., Medicina Interna Sistemática.
S. Dalla Volta. Malattie del cuore e dei vasi.

| | |
|--|------------------------------------|
| TIPO DI ATTIVITA' | B |
| AMBITO | 10313-Interdisciplinari e cliniche |
| NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE | 45 |
| NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE | 30 |

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Obiettivo del modulo e' la descrizione di alcuni aspetti epidemiologici, eziopatogenetici, e clinico-prognostici delle patologie a carico del cuore e dell'apparato vascolare di piu' frequente riscontro nella pratica clinica. Completano il Corso la descrizione e l'applicazione delle principali metodiche diagnostiche strumentali utilizzate nella pratica cardiologica ed angiologica (ECG, Ecocardiogramma, Ecocolor Doppler dei TSA e dei vasi periferici, ECG dinamico secondo Holter e monitoraggio della PAO nelle 24 h, test da sforzo al tappeto ruotante) e alla descrizione di alcune tecniche strumentali invasive (angiografia, coronarografia) o di pronto intervento (defibrillazione, puntura arteriosa). L'esame consiste in una prova orale: consiste in un colloquio sugli argomenti riportati nella presente scheda. L'esame e' principalmente rivolto alla verifica delle conoscenze acquisite e delle modalita' di esposizione delle stesse. L'esame verra' superato se lo studente mostrera' conoscenza e comprensione almeno nelle linee generali. Lo studente dovra' rispondere almeno a quattro domande poste oralmente, almeno due per ogni modulo su differenti parti del programma. con riferimento ai testi consigliati. La verifica finale e' volta a valutare se lo studente abbia conoscenze e comprensione degli argomenti, abbia acquisito capacita' di interpretazione e autonomia di giudizio. Valutazione e criteri: la valutazione e' in trentesimi. Saranno attribuite la valutazioni utilizzando tutti i punteggi da 18 a 30 e lode considerato che l'esame sara' valutato 18/30 se le conoscenze sono appena sufficienti, 30/30 se sono ottime, 30 e lode /30 se le conoscenze, la capacita' di spaziare sui contenuti e di esporre con linguaggio e metodo appropriati sono eccellenti.

PROGRAMMA

| ORE | Lezioni |
|------------|--|
| 2 | Concetti di anatomia e fisiologia del cuore e del sistema vascolare (arterie e vene). Principi elementari di emodinamica. Nozioni di semeiotica dell'apparato cardiovascolare (principali sintomi soggettivi e segni obiettivi di malattie cardiovascolari). |
| 4 | Elettrocardiografia: principi di base ed applicazioni pratiche. Principali alterazioni elettrocardiografiche. |
| 2 | Principali aritmie e loro classificazione. Concetto di ECG dinamico secondo Holter. |
| 4 | Cardiopatia ischemica: definizione, epidemiologia, fattori di rischio, eziopatogenesi, classificazione, elementi di anatomia patologica, clinica, principi di diagnosi e terapia. |
| 2 | Trombosi venosa profonda e embolia polmonare |
| 2 | Aterosclerosi, fattori di rischio e polidistrettualita' aterosclerotica. |
| 2 | Cardiomiopatie e miocarditi |
| 2 | Endocardite infettiva |
| 2 | Malattie del pericardio |
| 2 | Cardiopatie valvolari |
| 2 | Morte cardiaca improvvisa e tecniche di rianimazione cardiopolmonare |
| 2 | Ipertensione arteriosa |
| 2 | Il dolore toracico |