UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2023/2024		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2023/2024		
CORSO DILAUREA	TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA)		
INSEGNAMENTO	IGIENE, PREVENZIONE E TECNICHE MEDICHE C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	22324		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	3		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/42, MED/50, MED/07		
DOCENTE RESPONSABILE	FASCIANA TERESA MARIA ASSUNTA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	FASCIANA TERESA MARIA ASSUNTA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	IMMORDINO PALMIRA	Ricercatore a tempo determinato	Univ. di PALERMO
	TURDO ALICE	Ricercatore a tempo determinato	Univ. di PALERMO
CFU	6		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	1		
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	**FASCIANA TERESA MARIA ASSUNTA** Lunedì 14:00 16:00 Via del Vespro 133. Plesso di Igiene e Microbiologia. Secondo Piano **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 **TURDO ALICE** Mercoledì 15:00 17:00 Laboratorio di fisiopatologia cellulare e molecolare, via del vespro 131 -presso Dermatologia (primo piano)-		

DOCENTE: Prof.ssa TERESA MARIA ASSUNTA FASCIANA

PREREQUISITI	Conoscenze di base di chimica, fisica e microbiologia e sui possibili fattori di prevenzione e sicurezza che influenzano le condizioni di salute dell'operatore esperto in tecniche di neurofisiopatologia e del paziente.
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacità di comprensione: Acquisizione delle conoscenze e delle competenze necessarie per comprendere nozioni di base sui principi e comportamenti fondamentali atti alla riduzione del danno eventuale, prevenzione dei rischi e promozione della saluta connessi alla professione. Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Lo studente dovrà essere in grado di applicare le proprie conoscenze di base per adottare un comportamento consapevole e responsabile nella percezione e gestione dei rischi connessi all'utilizzo di apparecchiature per la registrazione di segnali bioelettrici e di erogazione di correnti elettriche. Autonomia di giudizio: Lo studente dovrà essere in grado di analizzare correttamente i possibili fattori che influenzano le condizioni di salute dell'operatore e del paziente ed individuare strategie per la promozione della salute.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	TIPOLOGIA DELLA PROVA Prova orale. Lo studente dovrà rispondere ad un minimo di tre domande, poste oralmente, che verteranno su tutti gli argomenti del programma dell'insegnamento. La prova mira a valutare se lo studente possegga conoscenza e comprensione degli argomenti del programma dell'insegnamento, autonomia di giudizio, capacità di applicare le conoscenze acquisite, linguaggio disciplinare specifico. VALUTAZIONE DELLA PROVA E SUOI CRITERI La valutazione della prova è in trentesimi, come di seguito riportato. - Voto: 30 - 30 e lode Valutazione: Eccellente – ECTS grades: Excellent (A – A +) Esito: Eccellente conoscenza dei contenuti dell'insegnamento. Lo studente dimostra elevata capacità analitico sintetica ed e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di elevata complessità. - Voto: 27 - 29 Valutazione: Ottimo – ECTS grades: Very good (B) Esito: Ottima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e ottima proprietà di linguaggio. Lo studente dimostra capacità analitico-sintetica ed in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di complessità media e, in taluni casi, anche elevata. - Voto: 24 – 26 Valutazione: Buono – ECTS grades: Good (C) Esito: 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 complessita. - Voto: 21 – 23 Valutazione: Discreto – ECTS grades: Satisfactory (D) Esito: Discreta conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, in taluni casi limitata agli argomenti principali. Accettabile capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. - Voto: 18 – 20 Valutazione: Sufficiente – ECTS grades: Sufficient (E) Esito: Minima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, spesso limitata agli argomenti principali. Modesta capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. - Voto: 1 – 17 Valutazione: Insufficiente – ECTS grades: Fail (F) Esito: Non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti principali dell'insegnamento. Scarsissima o nulla capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. Esame non superato.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali con l'ausilio di supporto multimediali.

MODULO SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE *Prof.ssa ALICE TURDO*	
TESTI CONSIGLIATI	
Articoli scientifici, documenti e risorse di rete forniti dal docente al termine delle singole lezioni.	
TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	10343-Scienze e tecniche di neurofisiopatologia
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	30
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	20
OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO	
Acquisire le misure di prevenzione per promuovere la sicurezza per i pazienti, gli operatori e gli ambienti di lavoro.	

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	•Rischi infortuni. Incidenti e infortuni mancati.
2	•Rischi specifici (Rischi cancerogeni. Rischi biologici. Rischi fisici. Rumore. Vibrazione. Radiazioni. Microclima ed illuminazione. Rischi elettrici generali. Rischi da esplosione. Rischi chimici: Nebbie, oli fumi, vapori, polveri. Videoterminali)
4	•Rischi meccanici generali. Rischi per operatore e paziente associati all'utilizzo di macchine e attrezzature per la registrazione di segnali bioelettrici.
2	•Etichettatura. •DPC, DPI ed organizzazione del lavoro.
2	•La sorveglianza sanitaria
2	•Ambienti di lavoro. Segnaletica. Emergenze.
2	Stress da lavoro correlato
2	•Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico
2	•Procedure di esodo ed incendi. Procedure organizzative di primo soccorso. Altri rischi

MODULO
IGIENE GENERALE APPLICATA

Prof.ssa PALMIRA IMMORDINO

TESTI CONSIGLIATI	
Igiene, medicina preventiva e salute globale. DATA PUBBLICAZIONE: Gennaio 2022; ISBN: 978-88-299-3245-0; AUTORI: Auxilia - Pontello	
TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	10350-Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	30
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	20
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
2	Principi di statistica, demografia ed epidemiologia
2	Gli studi epidemiologici (osservazionali, caso controllo, coorte, trial clinici randomizzati...etc)
2	Prevenzione primaria, secondaria e terziaria
2	Prevenzione, controllo, eliminazione ed eradicazione delle malattie. Epidemiologia e prevenzione primaria e secondaria delle malattie infettive.
6	Calendario Vaccinale della Regione Sicilia. Vaccinazioni disponibili ed offerte alla popolazione generale. Sicurezza, efficacia ed eventuali eventi avversi alle vaccinazioni
2	Prevenzione primaria e secondaria malattie cronico degenerative (alcool, fumo, alimentazione, attiv
2	Prevenzione secondaria delle malattie oncologiche (screening)
2	Prevenzione terziaria e riabilitazione

MODULO
MICROBIOLOGIA

Prof.ssa TERESA MARIA ASSUNTA FASCIANA

TESTI CONSIGLIATI	
Sherris Microbiologia Medica EMSI La Placa Principi di Microbiologia Medica EdiSes De Grazia S, Giammanco G, Ferraro D – Microbiologia e microbiologia clinica per infermieri. Casa Editrice Pearson	
TIPO DI ATTIVITA'	A
AMBITO	10338-Scienze biomediche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	30
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	20

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Acquisire le conoscenze di base del mondo dei microrganismi, che includono: caratteristiche strutturali e biologiche dei microorganismi e interazioni tra microorganismi ed ospite. Conoscere e comprendere i meccanismi dell'azione patogena dei microrganismi in generale e di alcuni importanti patogeni in particolare. Gli studenti apprenderanno alcuni aspetti applicativi della microbiologia, con particolare attenzione per le metodiche di controllo delle infezioni microbiche e i principi generali della diagnosi microbiologica. Gli studenti dovranno dimostrare di sapere correlare le conoscenze microbiologiche alla assistenza infermieristica.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
1	La cellula batterica: morfologia e replicazione
2	Struttura e replicazione dei miceti. Fattori di patogenicita' di batteri e miceti
3	Struttura e replicazione dei virus. Interazioni virus-cellula e virus-ospite. Vie di trasmissione dei microrganismi
2	Farmaci antimicrobici e vaccini
2	Principi di diagnosi microbiologica
10	Principali microrganismi responsabili di Infezioni dell'apparato respiratorio; gastroenterico; urogenitale (Stafilococchi; Streptococchi; Neisserie; Micobatteri; Clostridi; Enterobatteri; Treponema; Campylobacter, Herpesvirus; Papillomavirus; Virus epatitici; Orthomyxovirus; Retrovirus; Toxoplasma gondii;)