

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2015/2016
ANNO ACCADEMICO DI EFFETTIVA EROGAZIONE DELL'INSEGNAMENTO	2015/2016
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	MEDICINA E CHIRURGIA – CANALI CHIRONE - IPPOCRATE
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	TIROCINIO I ANNO
TIPO DI ATTIVITÀ	<p>Tirocinio su simulatori: applicazioni pratiche di procedure cliniche: Anatomia di superficie e ispezione, accessi venosi, accessi arteriosi, suture cutanee, ventilazione epallone AMBU.</p> <p>Alberi genealogici a partire dal probando, la simbologia utilizzata per la loro rappresentazione e le frequenze che si ottengono dei differenti fenotipi a secondo della modalità di trasmissione del carattere (autosomica ed associata al sesso). Utilizzo degli strumenti della bioinformatica per la ricerca in banche dati, per l'identificazione di omologie tra sequenze nucleotidiche e per l'identificazione dei domini funzionali all'interno di una sequenza amminoacidica.</p> <p>Tecniche elettroforetiche, elettroforesi in acetato di cellulosa, in gel di agaroso e policrilammide. Elettroforesi delle proteine plasmatiche. Analisi di protidogrammi normali e patologici. Elettroforesi della emoglobina. Valutazione e significato dell'emoglobina glicata.</p> <p>Tecniche enzimatiche per lo studio di : colesterolemia, glicemia, azotemia, transaminasi e loro significato clinico.</p> <p>Il sistema bibliotecario di Ateneo e le sue caratteristiche. Il libro. Il catalogo di Ateneo</p>
AMBITO DISCIPLINARE	Fisica Medica - Biologia – Anatomia Clinica – Biochimica e altri s.s.d.
CODICE INSEGNAMENTO	07580
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	3
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	Vari
DOCENTI RESPONSABILI	<p>Prof.ssa M. Lauricella, Prof. S. Miccichè, Professori Associati, Prof. F. Carini, Prof.ssa A. Di Bella, Prof. C. Fazio, Prof.ssa M.C. Gueli, Prof. M. Mirisola, Prof. S. Petta, Prof. G. Seidita, Prof. G. Tomasello</p> <p>Ricercatori Università di Palermo</p>
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	0
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE	90

ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna.
ANNO DI CORSO	PRIMO
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Sala Simulatori – Sezione di Anatomia Umana, Aula Informatica, Aula A Biologia, Laboratorio per l'insegnamento della Fisica.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Attività pratiche
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Colloquio
TIPO DI VALUTAZIONE	Idoneità
PERIODO DELLE ATTIVITÀ	2° semestre del 1° anno
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Secondo il calendario del corso di Laurea
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	per appuntamento

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione: lo studente dovrà, attraverso l'esperienza di carica e scarica del condensatore; dovrà conoscere i principi della determinazione dei calori specifici.

Lo studente dovrà acquisire competenza nella capacità di comprendere come viene realizzato l'albero genealogico e nell'utilizzo degli strumenti della bioinformatica.

Dovrà conoscere le principali metodologie per lo studio biochimico delle proteine plasmatiche e dell'emoglobina, e valutare il significato dell'emoglobina glicata. Dovrà acquisire conoscenza delle principali metodiche per lo studio di : colesterolemia, glicemia, azotemia, transaminasi e loro significato clinico.

Inoltre dovrà raggiungere competenze sull'Anatomia di superficie, compresa la posizione dei principali accessi venosi e arteriosi, dovrà conoscere le metodiche e lo strumentario necessario per la realizzazione delle suture cutanee, dovrà acquisire competenze nella ventilazione.

Lo studente dovrà conoscere il sistema bibliotecario d'Ateneo, i servizi offerti dalla biblioteca inclusi quelli on-line, ed il sistema di catalogazione.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Capacità di capire il funzionamento di un defibrillatore e dei calorimetri che si utilizzano per lo studio del metabolismo. Dovrà applicare e comprendere gli alberi genealogici a partire dal probando, la simbologia utilizzata per la loro rappresentazione e le frequenze che si ottengono dei differenti fenotipi a secondo della modalità di trasmissione del carattere (autosomica ed associata al sesso) ed utilizzare gli strumenti della bioinformatica per la ricerca in banche dati, per l'identificazione di omologie tra sequenze nucleotidiche e per l'identificazione dei domini funzionali all'interno di una sequenza amminoacidica. Dovrà essere in grado di applicare e valutare le tecniche elettroforetiche, elettroforesi in acetato di cellulosa, in gel di agaroso e policrilammide.

Elettroforesi delle proteine plasmatiche. Analisi di protidogrammi normali e patologici.

Elettroforesi della emoglobina. Valutazione e significato dell'emoglobina glicata.

Tecniche enzimatiche per lo studio di : colesterolemia, glicemia, azotemia, transaminasi e loro significato clinico.

Dovrà dimostrare capacità di applicazione nella ispezione del corpo umano, dovrà essere capace di perfondere o prelevare dai vasi venosi e di praticare un prelievo per gas analisi, dovrà comprendere e trattare le ferite e le lacerazioni e addestrarsi nell'uso del pallone AMBU

Dovrà avere compreso e acquisito competenza nella ricerca bibliografica utilizzando gli strumenti delle biblioteche cartacee e dei servizi on-line.

Autonomia di giudizio: Lo studente deve avere acquisito quella autonomia conoscitiva che

permetta una valutazione delle principali azioni da compiere sul paziente. Deve essere in grado di valutare le implicazioni e i risultati delle attività oggetto del tirocinio.

Abilità comunicative: Capacità di descrivere e commentare i risultati degli atti compiuti e relazionarsi con i colleghi.

Capacità d'apprendimento: Lo studente deve sviluppare una metodologia di studio scientifica che gli permetta di sapere interpretare ed approfondire le problematiche che gli si presenteranno nel prosieguo dello studio e nel corso della attività professionale; deve acquisire la capacità di integrare le conoscenze acquisite ed avere un approccio critico ed un atteggiamento orientato alla ricerca clinica e di laboratorio, dimostrando di essere in grado di formulare giudizi personali per la soluzione di questioni che richiedano una analisi e sapere ricercare in autonomia l'informazione scientifica. Capacità di aggiornamento mediante la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore attraverso l'utilizzo della rete informatica. Capacità di proseguire compiutamente gli studi medici, utilizzando le conoscenze acquisite.

OBIETTIVI FORMATIVI: Acquisire le nozioni di base della medicina preclinica:

- a. Acquisizione di dati di laboratorio biomedico;
- b. Formazione permanente anche con strumenti on-line
- c. Approccio al paziente;
- d. Modalità di esecuzione dell'esame obiettivo generale e locale.

TESTI
CONSIGLIATI

Le attività formative del tirocinio non prevedono l'utilizzo di testi.