

Corso Integrato di **MEDICINA PRATICA III**

III ANNO	SSD INSEGN.	MODULO INSEGNAMENTO	DOCENTI
CFU 11 <i>Coordinatore</i> Orlandi Augusto	MED/07	Microbiologia Clinica	Grelli Sandro
	MED/07	Microbiologia Clinica	Santoro Maria
	MED/07	Microbiologia Clinica	Matteucci Claudia
	MED/07	Microbiologia Clinica	Minutolo Antonella
	MED/07	Microbiologia Clinica	Bertoli Ada
	MED/07	Microbiologia Clinica	Cipriani Chiara
	MED/07	Microbiologia Clinica	Svicher Valentina
	MED/07	Microbiologia Clinica	Balestrieri Emanuela
	MED/07	Microbiologia Clinica	Gaziano Roberta
	BIO/12	Biochimica clinica	Bernardini Sergio
	BIO/12	Biochimica clinica	Terrinoni Alessandro
	BIO/12	Biochimica clinica	Morello Maria
	BIO/12	Biochimica clinica	Porzio Ottavia
	BIO/12	Biochimica clinica	Pieri Massimo
	BIO/12	Biochimica clinica	Minieri Marilena
	MED/46	Tecniche di Med. di Laboratorio	Donadel Giulia
	MED/46	Tecniche di Med. di Laboratorio	Camilli Carlotta
	MED/46	Tecniche di Med. di Laboratorio	Albonici Bove Loredana
	MED/46	Tecniche di Med. di Laboratorio	Scimeca Manuel
	MED/46	Tecniche di Med. di Laboratorio	Botta Annalisa
	MED/46	Tecniche di Med. di Laboratorio	Miele Martino
	VET/06	Parassitologia	Berrilli Federica
	VET/06	Parassitologia	Di Cave David
	MED/49	Tecniche dietetiche applicate	Di Renzo Laura
	MED/49	Tecniche dietetiche applicate	Gualtieri Paola

	MED/08	Anatomia patologica	Ferlosio Amedeo
	MED/08	Anatomia patologica	Orlandi Augusto
	MED/08	Anatomia patologica	Mauriello Alessandro



Didattica integrativa III anno	
Percorso Microbiologia Clinica	Catapano Alessandro
Percorso Microbiologia Clinica	Marino Daniele
Percorso Microbiologia Clinica	Minutolo Antonella
Percorso Microbiologia Clinica	Ombres Domenico
Percorso Anatomia Patologica	Amedeo Ferlosio
Percorso Anatomia Patologica	Tonia Cenci
Percorso Anatomia Patologica	Maria Cristina Rapanotti

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Anatomia Patologica

- Conoscere i criteri per la corretta raccolta dei campioni biologici, seguire e tracciare un percorso dei campioni istocitopatologici nelle diverse tappe di lavorazione fino alla lettura dei vetrini, dei preparati ultrastrutturali e dei campioni per la diagnosi di patologia molecolare.
- Comprendere i criteri per la compilazione di un referto anatomo-patologico e la sua interpretazione.
- Conoscere le principali procedure di dissezione anatomica ed i criteri di valutazione dell'esame esterno e di macroscopica dei principali organi in corso di autopsia e durante il campionamento d'organo.

Biochimica Clinica

- Conoscere alcuni aspetti organizzativi (flusso campioni, flusso informazioni attraverso rete informatica, dislocazione delle sezioni e personale coinvolto) del laboratorio, della corretta accettazione dei campioni biologici destinati agli esami ematochimici.
- Conoscere alcuni aspetti metodologici, incluso i criteri di valutazione e validazione dei risultati, per un corretto uso e funzionamento di apparecchiature e strumentazioni presenti nelle varie sezioni del laboratorio di biochimica clinica.

Microbiologia Clinica

- Conoscere le modalità di prelievo, idoneità, processamento, conservazione e tracciabilità del campione microbiologico, le principali tecniche di ricerca diretta ed indiretta impiegate nella diagnostica batteriologica, virologica, micologica e parassitologica.
- Comprendere i criteri necessari per la validazione dei risultati in relazione alle metodiche utilizzate, le modalità di compilazione ed interpretazione dei risultati di un referto microbiologico.

Tecniche dietetiche applicate

- Conoscere e comprendere i principi generali di dietetica e i principi di fisiopatologia endocrino-metabolica applicati alla dietetica e la metodologia e organizzazione della professione.

Tecniche di Med. di Laboratorio

- Conoscere e comprendere le Tecnologie biomediche, biotecnologie e scienze tecniche mediche applicate con particolare riguardo alla ricerca traslazionale ad esse correlata ed alla sua applicazione.

I risultati di apprendimento attesi sono coerenti con le disposizioni generali del Processo di Bologna e le disposizioni specifiche della direttiva 2005/36 / CE. Si trovano all'interno del Quadro europeo delle qualifiche (descrittori di Dublino) come segue:

1. Conoscenza e comprensione

Conoscere i criteri per la corretta raccolta dei campioni biologici, seguire e tracciare un percorso dei campioni nelle diverse tappe di lavorazione fino alla refertazione dei preparati istocitopatologici e di patologia molecolare
Conoscere le principali procedure di dissezione anatomica. Conoscere gli aspetti organizzativi di un laboratorio clinico, della corretta accettazione dei campioni biologici destinati agli esami ematochimici. Conoscere differenti tecnologie biomediche, biotecnologie e scienze tecniche mediche applicate con particolare riguardo alla ricerca traslazionale.

2. Conoscenze applicate e capacità di comprensione

Comprendere i criteri per la compilazione di un referto anatomo-patologico e la sua interpretazione
Comprendere i criteri di valutazione dell'esame esterno e di macroscopica dei principali organi in corso di autopsia.
Comprendere gli aspetti metodologici per un corretto uso e funzionamento di apparecchiature e strumentazioni presenti nelle varie sezioni del laboratorio di biochimica clinica.
Conoscere e saper differenziare l'uso delle diverse tecniche di microbiologia clinica
Comprendere i criteri necessari per la validazione dei risultati in relazione alle metodiche utilizzate.
Conoscere e comprendere le modalità di compilazione ed interpretazione dei risultati di un referto microbiologico.
Saper applicare differenti tecnologie biomediche, biotecnologie e scienze tecniche mediche applicate con particolare riguardo alla ricerca traslazionale.

3 Autonomia di giudizio

Riconoscere l'importanza di una conoscenza approfondita degli argomenti conformi ad un'adeguata educazione medica.
Identificare il ruolo fondamentale della corretta conoscenza teorica della materia nella pratica clinica.

4. Comunicazione

Esporre oralmente gli argomenti in modo organizzato e coerente.
Uso di un linguaggio scientifico adeguato e conforme con l'argomento della discussione.

5. Capacità di apprendimento

Riconoscere le possibili applicazioni delle competenze riconosciute nella futura carriera.
Valutare l'importanza delle conoscenze acquisite nel processo generale di educazione medica.

PROGRAMMA

Anatomia Patologica

- Conoscere i criteri per la corretta raccolta dei campioni biologici e relativa richiesta, seguire e tracciare un percorso dei campioni nelle diverse tappe di lavorazione fino alla lettura dei preparati istocitopatologici, di patologia molecolare e di microscopia elettronica.
- Comprendere i criteri per la compilazione di un referto anatomo-patologico e la sua interpretazione.
- Conoscere le principali procedure di dissezione anatomica ed i criteri di valutazione dell'esame esterno e di macroscopica dei principali organi in corso di autopsia o durante il campionamento post-chirurgico d'organo.

Biochimica Clinica

- Conoscere alcuni aspetti organizzativi (flusso campioni, flusso informazioni attraverso rete informatica, dislocazione delle sezioni e personale coinvolto) del laboratorio, della corretta accettazione dei campioni biologici destinati agli esami ematochimici.
- Conoscere alcuni aspetti metodologici, incluso i criteri di valutazione e validazione dei risultati, per un corretto uso e funzionamento di apparecchiature e strumentazioni presenti nelle varie sezioni del laboratorio di biochimica clinica.

Microbiologia Clinica

-Conoscere le modalità di prelievo, idoneità, processazione, conservazione e tracciabilità del campione microbiologico, le principali tecniche di ricerca diretta ed indiretta impiegate nella diagnostica batteriologica, virologica, micologica e parassitologica.

-Comprendere i criteri necessari per la validazione dei risultati in relazione alle metodiche utilizzate, le modalità di compilazione ed interpretazione dei risultati di un referto microbiologico.

Tecniche di Med. di Laboratorio

-Conoscere le Tecnologie biomediche, biotecnologie e scienze tecniche mediche applicate con particolare riguardo alla ricerca traslazionale ad esse correlata ed alla sua applicazione.

PREREQUISITI

Conoscenze di Microbiologia, Fisiologia, Patologia, Biochimica, Fisica e Medicina di Laboratorio.

TESTI CONSIGLIATI

Non sono richiesti testi specifici.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO E METODI DIDATTICI ADOTTATI

Sono previste frequenze in laboratorio, reparto, seminari multimediali etc. Frequenza obbligatoria.

MODALITÀ DI VALUTAZIONE E CRITERI DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Valutazione dell'attività pratica dello studente e delle conoscenze acquisite.

La prova di esame sarà valutata secondo i seguenti criteri:

Non idoneo: esecuzione errata o pericolosa delle procedure; incapacità di usare correttamente le attrezzature; mancato rispetto delle norme di sicurezza; passività evidente.

18-20: esegue le procedure minime con supporto; errori tecnici non gravi; comprensione limitata delle finalità analitiche; rispetto essenziale delle norme di sicurezza.

21-23: discreta manualità e parziale autonomia; comprensione sufficiente dei protocolli; interpretazione basilare dei risultati.

24-26: buona capacità operativa; esecuzione generalmente corretta; inizia a riconoscere errori e limiti; buona comprensione del contesto clinico.

27-29: ottima padronanza tecnica; alta precisione; interpreta i risultati con sicurezza; rispetta pienamente le norme e lavora in modo autonomo e collaborativo.

30: eccellente competenza tecnica e teorica; precisione assoluta; interpretazione completa; comportamento esemplare in laboratorio.

30 e lode: eccellenza in ogni aspetto: tecnica impeccabile, autonomia, rigore scientifico; pensiero critico avanzato.

COMMISSIONE ESAME

La Commissione per gli esami di profitto del corso integrato è composta dal Presidente, dai Titolari delle discipline afferenti, dai Docenti di discipline affini e dai Cultori della materia.

SEGRETERIA DEL CORSO INTEGRATO

<i>Rivolgersi alla Segreteria Didattica del CdS:</i>		
De Dominicis Fabrizia	de.dominicis@med.uniroma2.it	06 72596923
Valente Matteo	matteo.valente@uniroma2.it	06 72596971

RIFERIMENTO DOCENTI

Augusto Orlandi (Coordinatore)	orlandi@uniroma2.it	06 20903957
---------------------------------------	---------------------	-------------

