

SCUOLA	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2014/2015
CORSO DI STUDIO	Tecniche di Laboratorio Biomedico
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	LABORATORIO PROFESSIONALE DI BASE
TIPO DI ATTIVITÀ	Ulteriori attività formative
AMBITO DISCIPLINARE	Laboratorio professionale
CODICE INSEGNAMENTO	17668
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	1
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED 46
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Docente a contratto
CFU	3
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	30
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	45
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	1
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Laboratori AOUP Paolo Giaccone e laboratori convenzionati (rete formativa)
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Frequenza a piccoli gruppi presso i laboratori
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Colloquio orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Idoneità
PERIODO DELLE LEZIONI	I semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Come da calendario approvato dal CCdS
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	

<p>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</p> <p>Conoscenza e capacità di comprensione Debbono essere conosciute e comprese l'utilizzo di apparecchiature manuali le attività di preparazione e gestione di reattivi e campioni biologici.</p> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione Le conoscenze acquisite e fatte proprie dallo studente saranno applicate con attività di laboratorio nel corso dei tirocini professionalizzanti previsti dal percorso didattico presso le strutture della rete formativa in presenza di tutor che li guideranno all'applicazione delle abilità apprese ed acquisite.</p> <p>Autonomia di giudizio Acquisire la capacità di identificare le attrezzature e tecniche di base più congrue all'esecuzione di semplici esami manuali</p> <p>Abilità comunicative Capacità di interagire con i colleghi usando correttamente le informazioni che ha acquisito.</p> <p>Capacità d'apprendimento Capacità di integrare le proprie conoscenze consultando dati e manuali delle attrezzature utilizzate durante il laboratorio.</p>

OBIETTIVI FORMATIVI DEL LABORATORIO PROFESSIONALIZZANTE DI BASE

Si vuole permettere agli studenti di conoscere ed acquisire modelli comportamentali ed abilità manuali idonei all'ambiente lavorativo in cui svolgeranno la loro professione. In considerazione che alla base delle attività tecnico pratiche che si svolgeranno nei tirocini professionalizzanti

Ore 45	LABORATORIO PROFESSIONALIZZANTE DI BASE
Ore di attività 150	Acquisizione della nomenclatura ed Utilizzo di attrezzature generali di laboratorio -Utilizzo della Vetreria da laboratorio: Provette, matracci, polloni a fondo sferico, becker, imbuti, vetrini portaoggetti, vetrini coprioggetti, vetrini da orologio, cilindri graduati, pipette graduate. -Utilizzo della vetreria tarata: Palloni tarati, pipette volumetriche o a bolla, micropipette. -Controllo della taratura dei recipienti volumetrici -Pulizia della vetreria -Recipienti di polietilene: Provette, matracci, palloni a fondo sferico, becker, imbuti, navicelle, cilindri graduati, pipette graduate, provette, ago, ansa. -Utilizzo delle Bilance: Bilancia tecnica Bilancia analitica -Pesata -agitatori termostatati -pHmetro -Utilizzo del Microscopio ottico: -Uso e manutenzione del microscopio: Manutenzione, operazioni preliminari,, cambio degli obiettivi e degli oculari, scelta dell'ingrandimento, regolazione per la vista, regolazione dell'illuminazione, il condensatore e la regolazione del diaframma di apertura -Utilizzo Centrifughe -Utilizzo Termostato -Utilizzo Bagnomaria -Utilizzo Distillatore -Corretto uso delle pipette automatiche -Approccio all'uso della cappa a flusso laminare
TESTI CONSIGLIATI	Materiale didattico fornito dal docente