

**CORSO DI LAUREA: TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO**

Codice CdL	Corso di Laurea	Codice Ins.	Denominazione Insegnamento	SSD Ins.	CFU Doc.	ore	Corso Integrato	Sede Ins	CONTENUTI
B174	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	B029222U	LABORATORIO I	NN	1	25	TIROCINIO E LABORATORIO I	FIRENZE	Esercitazioni e lavori in piccoli gruppi , propedeutiche e/o complementari alle attività previste dai programmi di Tirocinio I.
B174	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	B029221A	TIROCINIO I	MED/46	1	25	TIROCINIO E LABORATORIO I	FIRENZE	Attività di monitaoraggio, supervisione e valutazione delle conoscenze e delle abilità nell'ambito professionale di pertinenza dei setting di tirocinio previsti dal programma di tirocinio I. Richiesta esperienza almeno quadriennale nel setting di tirocinio , ovvero laboratorio centralizzato/generale e in alta automazione , profilo professionale di riferimento TSLB
B174	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	B029221B	TIROCINIO I	MED/46	1	25	TIROCINIO E LABORATORIO I	FIRENZE	Attività di monitaoraggio, supervisione e valutazione delle conoscenze e delle abilità nell'ambito professionale di pertinenza dei setting di tirocinio previsti dal programma di tirocinio I. Richiesta esperienza almeno quadriennale nel setting di tirocinio, in particolare dosaggi immunometrici in alta automazionee profilo professionale di riferimento TSLB
B174	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	B029242U	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	MED/07	1	12	MICROBIOLOGIA, MICROBIOLOGIA CLINICA E TECNICHE DIAGNOSTICHE	FIRENZE	Microbiologia clinica delle infezioni virali emergenti
B174	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	B029250U	LABORATORIO II	NN	1	25	TIROCINIO E LABORATORIO II	FIRENZE	Esercitazioni e lavori in piccoli gruppi , complementari alle attività previste dai programmi di Tirocinio II
B174	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	B029249A	TIROCINIO II	MED/46	1	25	TIROCINIO E LABORATORIO II	FIRENZE	Attività di monitaoraggio, supervisione e valutazione delle conoscenze e delle abilità nell'ambito professionale di pertinenza dei setting di tirocinio previsti dal programma di tirocinio III. Richiesta esperienza almeno quadriennale nel setting di tirocinio in particolare di anatomia patologica . Profilo professionale di riferimento TSLB.
B174	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	B029249B	TIROCINIO II	MED/46	2	50	TIROCINIO E LABORATORIO II	FIRENZE	Attività di monitaoraggio, supervisione e valutazione delle conoscenze e delle abilità nell'ambito professionale di pertinenza dei setting di tirocinio previsti dal programma di tirocinio III. Richiesta esperienza almeno quadriennale nel setting di tirocinio, in partcolaredi microbiologia . Profilo professionale di riferimento TSLB
B174	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	B020179U	SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO	MED/46	1	12	PATOLOGIA CLINICA, IMMUNOEMATOLOGIA E TECNICHE DIAGNOSTICHE	FIRENZE	Aspetti professionalizzanti di tecniche di laboratorio e applicate al laboratorio di medicina trasfusionale ; compatibilizzazione; sistemi gruppo-ematici; preparazione emocomponenti; principi di validazione biologica degli emocomponenti.. Priofilo Professionale di riferimento TSLB
B174	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	B029259U	ORGANIZZAZIONE E REGOLAMENTAZIONE DELLA PROFESSIONE	MED/46	1	12	PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA E DIRITTO DEL LAVORO	FIRENZE	Regolamentazione e organizzazione della professione sanitaria del TSLB.Accesso al SSR, organizzazione dei laboratori nel SSR, accesso alla professione sanitaria del TSLB. Obblighi del professionista, il sistema della formazione continua. Profilo professionale di riferimento TSLB
B174	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	B021300U	COMPLEMENTI DI CITOGENETICA	NN	1	12		FIRENZE	Il corso si propone di far acquisire competenze tecnico professionali relative a: preparazione di coltura e cariotipo da villo coriale, liquido amniotico, sangue fetale in diagnosi prenatale e coltura e cariotipo da sangue periferico in diagnosi post natale.
B174	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	B021296U	DIAGNOSTICA ONCOLOGICA IN LABORATORIO	NN	1	12		FIRENZE	Il corso si propone di descrivere le principali tecnologie utilizzate nella Diagnostica di Laboratorio in Oncologia che includono la spettrometria di massa, la real time PCR e i metodi di sequenziamento del DNA (sequenziamento diretto e nuove piattaforme di NGS). I settori di applicazione saranno principalmente il tumore del polmone, del colon e il melanoma. Saranno descritti e analizzati i principali marcatori associati alla diagnosi, alla prognosi e alla identificazione di appropriati trattamenti farmacologici. Verranno inoltre trattate le procedure di estrazione e di preparazione del campione di acido nucleico a partire da diversi tipi di materiale biologico.
B174	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	B021298U	IMMUNOGENETICA	NN	1	12		FIRENZE	il corso si propone di far acquisire competenze professionalizzante, in relazione aelle applicazioni della Immunogenetica in laboratorio biomedico e in particolare in relazione alla biologia dei trapianti e ae alle tecnicer di istocompatibilità. Profilo professionale di riferimento TSLB

B174	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	B021292U	TECNICHE CROMATOGRAFICHE	NN	1	12		FIRENZE	il corso si propone di far acquisire competenze relative all'applicazione delle tecniche cromatografiche nell'ambito della tossicologia industriale su matrici biologico/ambientali a supporto dei monitoraggi previsti nella sorveglianza sanitaria. In particolare sono trattate tecniche di estrazione , preparazione del campione, separazione , accoppiate all'utilizzo della spettrometria di massa come sistema di rivelazione. Profilo professionale di riferimento TSLB
B174	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	B021295U	TECNICHE DIAGNOSTICHE DI MICROBIOLOGIA CLINICA	NN	1	12		FIRENZE	Il corso si propone di far acquisire competenze professionalizzanti nella diagnostica microbiologica. Profilo professionale di riferimento TSLB
B174	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	B027632U	UTILIZZO DELLA TECNOLOGIA NGS E GENERAZIONE DELLE LIBRERIE	NN	1	12		FIRENZE	il corso si propone di far acquisire competenze relative alla preparazione delle librerie da destinare al DNaseq o all'RNaseq; utilizzo dei controlli di qualità da effettuare nei vari step di preparazione delle librerie e dell'analisi dati. Workflow necessario per analizzare i dati di DNaseq (analisi primaria e secondaria) comprensivo delle principali annotazioni necessarie per l'efficace interpretazione delle varianti genetiche identificate. Esempi pratici di diagnosi-genetico molecolare effettuabile tramite questa tecnologia. Profilo professionale di riferimento TSLB
B174	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	B029270U	LABORATORIO III	NN	1	25	TIROCINIO E LABORATORIO III	FIRENZE	Esercitazioni e lavori in piccoli gruppi , propedeutiche e/o complementari alle attività previste dai programmi di Tirocinio III e analisi di casi
B174	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	B029269A	TIROCINIO III	MED/46	1	25	TIROCINIO E LABORATORIO III	FIRENZE	Attività di monitoraggio, supervisione e valutazione delle conoscenze e delle abilità nell'ambito professionale di pertinenza dei setting di tirocinio previsti dal programma di tirocinio III. Richiesta esperienza almeno quadriennale nel setting di tirocinio in particolare nell'ambito della medicina trasfusionale. Profilo professionale di riferimento TSLB
B174	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	B029269B	TIROCINIO III	MED/46	1	25	TIROCINIO E LABORATORIO III	FIRENZE	Attività di monitoraggio, supervisione e valutazione delle conoscenze e delle abilità nell'ambito professionale di pertinenza dei setting di tirocinio previsti dal programma di tirocinio III. Richiesta esperienza almeno quadriennale nel setting di tirocinio in particolare in merito alla validazione tecnica dei risultati ottenuti in alta automazione . Profilo professionale di riferimento TSLB