



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA
PRESIDENZA

Avviso per la copertura delle attività formative professionalizzanti dell'area sanitaria da conferire per l'A.A. 2021/2022 da svolgersi presso l'AOUN

IL PRESIDENTE

Viste le vigenti disposizioni di legge in materia di conferimenti di incarichi di insegnamento nelle Università;

Visto il "Regolamento didattico di Ateneo" dell'Università di Palermo;

Visto il Regolamento per il conferimento degli insegnamenti nei corsi di studio dell'offerta formativa - Emanato con D.R. n. 2015 del 13/06/2019, qui di seguito indicato come "Regolamento";

Visti gli artt. 16 e 17 del suddetto Regolamento, inerente le procedure e modalità per l'affidamento degli incarichi per lo svolgimento di attività formative e professionalizzanti dell'area sanitaria;

Vista la richiesta del C.d.L. in **Tecniche di Laboratorio Biomedico** assunta al protocollo n. 2696 in data 12-11-2021, per la regolamentazione dell'attività teorico-pratica a supporto del percorso formativo degli studenti iscritti ai Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie della Scuola di Medicina e Chirurgia;

EMANA

il presente Avviso per il **conferimento, mediante contratto di diritto privato a titolo gratuito**, della durata annuale, delle attività formative professionalizzanti e di tirocinio indicati nell'elenco allegato del **Corso di Laurea in TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO per l'A.A. 2021/2022**.

ART. 1

A norma dell'art. 23, comma 1 della L. 240/10 e s.m.i. e dell'art. 2 e 18 del Regolamento possono presentare domanda per il conferimento di incarichi di attività formative professionalizzanti e di tirocinio:

- a) **i soggetti esterni** all'Università degli studi di Palermo, in servizio nelle Aziende e strutture del SSN convenzionate, presso cui si svolge l'attività formativa dei Corsi di Studio interessati, anche in forza del D.L. 30/12/1992 n. 502 e dei Decreti interministeriali di determinazione delle classi di Laurea delle professioni sanitarie attualmente vigenti, appartenenti ai ruoli **delle Professioni Sanitarie**;

L'affidamento delle attività formative professionalizzanti e di tirocinio ai soggetti di cui sopra, in servizio presso l'**AOUN**, avviene mediante atto deliberativo del Consiglio di Struttura competente.

ART. 2

Considerando la situazione di emergenza COVID 19 su tutto il territorio nazionale, sono state adottate misure di prevenzione a tutela della salute di tutti, per ciò, gli interessati dovranno fare pervenire, tramite posta certificata all'indirizzo scuola.medicina@cert.unipa.it oppure all'indirizzo mail scuola.medicina@unipa.it entro le ore 12,00 del 23-11-2021 utilizzando esclusivamente i moduli allegati, pena l'esclusione.

Nella stessa domanda, il candidato può esprimere fino a tre preferenze.

Non verranno prese in considerazione domande incomplete o illeggibili o con indicazioni difformi da quelle del presente bando.

La domanda dovrà essere composta dai seguenti documenti:

- 1) Istanza utilizzando il modulo allegato;
- 2) Curriculum vitae degli studi ed accademico in formato europeo corredato da titoli e documenti che i candidati riterranno utili;
- 3) Elenco delle pubblicazioni degli ultimi cinque anni;
- 4) Dichiarazione con validità di autocertificazione della veridicità di quanto espresso nel curriculum e del possesso dei titoli presentati;
- 5) Dichiarazione ai sensi della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 (articolo 18 comma 1 lettere b e c) di non avere rapporti di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura che effettua la procedura ovvero con il Rettore, il Direttore Amministrativo o un componente del consiglio di amministrazione dell'Ateneo (ad esclusione dei docenti della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo);
- 6) Dichiarazione di non aver riportato condanne penali e di non di aver procedimenti penali pendenti (in caso affermativo indicare gli estremi delle relative sentenze, anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto o perdono giudiziale e gli eventuali procedimenti penali pendenti a suo carico);
- 7) Dichiarazione di iscrizione all'ordine Professionale TSRM-PSTRP
- 8) Dichiarazione di avere preso personalmente visione del presente avviso.

ART. 3

Per le domande presentate verrà preliminarmente richiesto il parere obbligatorio ma non vincolante del Dipartimento interessato (<http://www.unipa.it/dipartimenti/>), ai sensi dell'art.2 comma 2 del Regolamento. Qualora il Dipartimento si fosse già espresso in merito durante il corrente o il precedente A.A., sarà considerato valido il parere già espresso.

ART. 4

Le domande saranno valutate da una Commissione all'uopo nominata dalla Struttura che conferisce l'incarico che si pronuncerà sulla idoneità del candidato alla copertura dell'attività professionalizzante, anche alla luce del parere espresso dal Dipartimento.

Nella valutazione delle domande, sarà dato particolare significato alla riconosciuta formazione e qualificazione nell'ambito della docenza e della professionalità relativa alla disciplina da conferire.

In osservanza a quanto riportato nel Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento, sono da considerare titoli valutabili:

- laurea coerente con l'attività formativa professionalizzante;
- pregressa e documentata esperienza didattica nell'insegnamento della disciplina o di discipline affini presso le Università e le Scuole secondarie superiori o altre istituzioni (che comunque non rappresenta titolo preferenziale o esclusivo);

- formazione post-universitaria (specializzazione, dottorato di ricerca, assegno di ricerca, master, abilitazione all'insegnamento nelle Scuole secondarie superiori);
- pregressa e documentata esperienza professionale coerente con l'attività formativa professionalizzante;
- pubblicazioni scientifiche su tematiche coerenti alla disciplina messa a bando.

In caso di rinunce le graduatorie potranno essere utilizzate per scorrimento.

ART. 5

Il conferimento dell'attività formativa professionalizzante sarà deliberato dal Consiglio della Struttura o organo delegato.

Dopo l'approvazione del Consiglio di Struttura, i risultati saranno resi pubblici mediante comunicazione ai Coordinatori dei Corsi di Studio, depositati presso la Presidenza e pubblicati, **con valore di notifica**, presso il sito web della Scuola <http://portale.unipa.it/medicina/>; pertanto gli interessati dovranno recarsi per la stipula del contratto presso gli uffici di Presidenza, siti in via del vespro 131, **entro e non oltre sette giorni dalla pubblicazione, pena la decadenza del diritto.**

ART. 6

Per ogni altro aspetto si rinvia al Regolamento citato ed alla normativa in vigore. Si ricorda in particolare che:

- tutti i rapporti previsti dai predetti contratti non danno luogo a diritti in ordine all'accesso nei ruoli dell'Università e degli Istituti di Istruzione universitaria statale; hanno carattere di prestazione d'opera intellettuale e professionale, con esclusione assoluta di qualunque rapporto di lavoro subordinato;
- non verrà affidato l'insegnamento qualora il richiedente abbia un contenzioso in atto o pregresso con la Scuola di Medicina e Chirurgia o con l'Ateneo di Palermo, o in eventuali precedenti insegnamenti affidati, non abbia svolto con pieno soddisfacimento il percorso didattico.

Allegati:

Moduli di domanda

Prospetto attività professionalizzanti

IL PRESIDENTE

Prof. MARCELLO CIACCIO

Al Sig. Presidente della Scuola di Medicina e Chirurgia di Palermo

Oggetto: Domanda di affidamento di attività formative professionalizzanti per contratto A.A. 2021/2022

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____

il/...../....., residente a _____ Via _____

Tel. n. _____ (numero/i presso cui può essere facilmente rintracciato)

Indirizzo e-mail _____ Codice Fiscale _____

PERSONALE MEDICO e ODONTOIATRA in convenzione

PERSONALE DELLE PROFESSIONI SANITARIE in convenzione

Dipartimento assistenziale _____ Azienda

Sanitaria _____ Città di _____

In possesso:

- del Diploma di Laurea in _____
- del Diploma Universitario di _____

CHIEDE l'affidamento con contratto di diritto privato, ai sensi dello specifico regolamento vigente, del:

(Esempio: **N. Progr. TLB/01, Tirocinio: 1 anno, (Lab. Analisi Area Accettazione campioni biologici), (CFU 1, ORE 15).**

– **N. Progr.** _____ **Tirocinio** _____ **anno** _____ **CFU** _____ **ORE** _____;

– **N. Progr.** _____ **Tirocinio** _____ **anno** _____ **CFU** _____ **ORE** _____;

– **N. Progr.** _____ **Tirocinio** _____ **anno** _____ **CFU** _____ **ORE** _____;

Corso di Laurea _____ **Sede formativa** _____

A tal fine **DICHIARA**, sotto la propria personale responsabilità:

a) di essere stato docente dell'insegnamento _____

nel Corso di Studi _____ negli a.a. _____;

b) di non avere rapporti di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura che effettua la procedura ovvero con il Rettore, il Direttore Amministrativo o un componente del consiglio di amministrazione dell'Ateneo (L. 30 dicembre 2010 n. 240 - articolo 18 comma 1 lettere b e c)

c) di non aver riportato condanne penali e di non aver procedimenti penali pendenti (in caso contrario indicare quali) _____;

d) che, in caso di affidamento dell'insegnamento, trasmetterà il nulla-osta rilasciato dalla struttura di appartenenza;

e) che, in caso di affidamento dell'insegnamento, trasmetterà la proposta del programma che si intende svolgere;

f) di avere preso personalmente visione del presente avviso emanato dalla Scuola di Medicina e Chirurgia prot. n. 2727 del 17/11/2021 – Scadenza entro le ore 12:00 del 23-11-2021.

Palermo, li _____ FIRMA _____

AOUP Palermo

Prog.	Corso di Studi	Anno	Attività	Project work	Ambito	SSD	CFU Studente*	Ore	Periodo	Note
Prog. 1 TLB/01	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Preparazione di soluzioni utilizzate nel lab. Di microbiologia, sterilizzazione e disinfezione, sterilizzazione al calore secco: utilizzo della Stufa di Koch, sterilizzazione al calore umido: utilizzo dell'autoclave sterilizzazione per filtrazione: utilizzo delle membrane filtranti e delle pompe a vuoto, sterilizzazione tramite raggi ultravioletti, sterilizzazione per arroventamento. Preparazione di terreni di coltura: pesata degli ingredienti, dissoluzione degli ingredienti, aggiustamento del pH, sterilizzazione dei terreni, distribuzione in tubi da batteriologica o piastre Petri, conservazione dei terreni di coltura.	Area Tirocinio Lab. di Microbiologia	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Analisi Microbiologia e Virologia e Parassitologia AOUP "P. Giaccone"
Prog. 2 TLB/02	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Preparazione di soluzioni utilizzate nel lab. Di microbiologia, sterilizzazione e disinfezione, sterilizzazione al calore secco: utilizzo della Stufa di Koch, sterilizzazione al calore umido: utilizzo dell'autoclave sterilizzazione per filtrazione: utilizzo delle membrane filtranti e delle pompe a vuoto, sterilizzazione tramite raggi ultravioletti, sterilizzazione per arroventamento. Preparazione di terreni di coltura: pesata degli ingredienti, dissoluzione degli ingredienti, aggiustamento del pH, sterilizzazione dei terreni, distribuzione in tubi da batteriologica o piastre Petri, conservazione dei terreni di coltura.	Area Tirocinio Lab. di Microbiologia	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Analisi Microbiologia e Virologia e Parassitologia AOUP "P. Giaccone"
Prog. 3 TLB/03	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Accettazione del campione biologico nel laboratorio di microbiologia: conformità della richiesta, conformità del campione, idoneità del campione, tempi di trasporto del campione, modalità di trasporto del campione, presa in carico e responsabilità del TSLB, centrifugazione e separazione del campione ematico	Area Tirocinio Lab. di Microbiologia	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Analisi Microbiologia e Virologia e Parassitologia AOUP "P. Giaccone"

Prog. 4 TLB/04	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Accettazione del campione biologico nel laboratorio di microbiologia: conformità della richiesta, conformità del campione, idoneità del campione, tempi di trasporto del campione, modalità di trasporto del campione, presa in carico e responsabilità del TSLB, centrifugazione e separazione del campione ematico	Area Tirocinio Lab. di Microbiologia	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Analisi Microbiologia e Virologia e Parassitologia AOUP "P. Giaccone"
Prog. 5 TLB/05	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Allestimento delle colture: semina per dissociazione di campioni biologici semina per spatolamento di campioni biologici, esame microscopico dei batteri Esame "a fresco" dei batteri: Esame semplice tra vetrini	Area Tirocinio Lab. di Microbiologia	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Analisi Microbiologia e Virologia e Parassitologia AOUP "P. Giaccone"
Prog. 6 TLB/06	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Allestimento delle colture: semina per dissociazione di campioni biologici semina per spatolamento di campioni biologici, esame microscopico dei batteri Esame "a fresco" dei batteri: Esame semplice tra vetrini	Area Tirocinio Lab. di Microbiologia	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Analisi Microbiologia e Virologia e Parassitologia AOUP "P. Giaccone"
Prog. 7 TLB/07	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Studio dei batteri con le colorazioni: allestimento di preparati coloranti: GRAM, colorazione di Ziehl Neelsen (acido alcool resistenza), Antibiogramma Metodo della diffusione in agar (Tecnica di Kirby-Bauer) Test immunoenzimatici ELISA.	Area Tirocinio Lab. di Microbiologia	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Analisi Microbiologia e Virologia e Parassitologia AOUP "P. Giaccone"
Prog. 8 TLB/08	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Accettazione del campione biologico nel lab. di Anatomia Patologica, fissazione del campione principali fissativi, Macroscopica, Riduzione pezzi anatomici, sistemazione in apposite cassette.	Area Tirocinio Lab. di Anatomia Patologica	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Anatomia ed Istologia Patologica AOUP "P. Giaccone"

Prog. 9 TLB/09	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Processazione del campione, Processatore, Alcoli chiarificante e paraffine tempi e importanza, centralina d'inclusione, inclusione dei blocchetti in paraffina, Microtomo osservazione del taglio, Principali coloranti e tecniche di colorazione, Coloritore automatico.	Area Tirocinio Lab. di Anatomia Patologica	MED/46	3	45	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Anatomia ed Istologia Patologica AOUP "P. Giaccone"
Prog. 10 TLB/10	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Accettazione del campione biologico nel lab. di Anatomia Patologica, fissazione del campione principali fissativi, Macroscopica, Riduzione pezzi anatomici, sistemazione in apposite cassette.	Area Tirocinio Lab. di Anatomia Patologica	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Anatomia ed Istologia Patologica AOUP "P. Giaccone"
Prog. 11 TLB/11	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Processazione del campione, Processatore, Alcoli chiarificante e paraffine tempi e importanza, centralina d'inclusione, inclusione dei blocchetti in paraffina, Microtomo osservazione del taglio, Principali coloranti e tecniche di colorazione, Coloritore automatico.	Area Tirocinio Lab. di Anatomia Patologica	MED/46	3	45	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Anatomia ed Istologia Patologica AOUP "P. Giaccone"
Prog. 12 TLB/12	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Lab. Analisi Area Accettazione campioni biologici: verifica della conformità della richiesta degli esami (anagrafica paziente, reparto di provenienza, quesito diagnostico).	Area Tirocinio Lab. di Analisi	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. CoreLab AOUP "P. Giaccone"
Prog. 13 TLB/13	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Verifica delle non conformità dei campioni biologici, anticoagulanti presenti nelle provette e differenziazione area preanalitica: Trattamento pre-analitico di un campione ematico. Fase preanalitica (centrifugazione separazione ed invio al settore in base alla richiesta degli esami).	Area Tirocinio Lab. di Analisi	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. CoreLab AOUP "P. Giaccone"
Prog. 14 TLB/14	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Area Siero: descrizione utilizzo spettrofotometro. Calibrazione dei singoli analiti e validazione della calibrazione. Controlli di qualità interni e verifica della strumentazione. Manutenzione degli strumenti (manutenzione giornaliera, settimanale mensile ecc.)	Area Tirocinio Lab. di Analisi	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. CoreLab AOUP "P. Giaccone"

Prog. 15 TLB/15	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Attività Specifiche Settore di Analisi Chimico Cliniche su siero.	Area Tirocinio Lab. di Analisi	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. CoreLab AOUP "P. Giaccone"
Prog. 16 TLB/16	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Attività Specifiche Settore di coagulazione	Area Tirocinio Lab. di Analisi	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. CoreLab AOUP "P. Giaccone"
Prog. 17 TLB/17	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	2	Tirocinio 2 anno	Raccolta e trasporto dei campioni biologici per indagini batteriologiche – criteri di accettabilità dei campioni biologici per indagini batteriologiche – trattamento iniziale dei campioni biologici – colorazioni di Gram – semina per dissociazione – semina per spatolamento – incubazione – trattamento ed interpretazione delle emocolture, dei campioni da fluidi biologici sterili delle colture fecali dei campioni di origine uro-genitale dei campioni urinari dei campioni del tratto respiratorio superiore ed inferiore.	Area Tirocinio Lab. di Microbiologia	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Analisi Microbiologia e Virologia e Parassitologia AOUP "P. Giaccone"
Prog. 18 TLB/18	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	2	Tirocinio 2 anno	Interpretazione della crescita batterica sui terreni di coltura primari – tests utilizzati per l'identificare i batteri comunemente isolati – tests di antibiotico suscettibilità – tecniche sierologiche per la ricerca di anticorpi anti-batterici – ricerca di anticorpi con sistemi automatizzati (Chemiluminescenza, ELISA) – ricerca di antigeni con sistemi automatizzati (Chemiluminescenza, ELISA) – ricerca diretta nei materiali patologici di antigeni virali – immunofluorescenza – ricerca di DNA ed RNA virali.	Area Tirocinio Lab. di Microbiologia	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Analisi Microbiologia e Virologia e Parassitologia AOUP "P. Giaccone"
Prog. 19 TLB/19	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	2	Tirocinio 2 anno	Raccolta e trasporto dei campioni biologici per indagini batteriologiche – criteri di accettabilità dei campioni biologici per indagini batteriologiche – trattamento iniziale dei campioni biologici – colorazioni di Gram – semina per dissociazione – semina per spatolamento – incubazione – trattamento ed interpretazione delle emocolture, dei campioni da fluidi biologici sterili delle colture fecali dei campioni di origine uro-genitale dei campioni urinari dei campioni del tratto respiratorio superiore ed inferiore.	Area Tirocinio Lab. di Microbiologia	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Analisi Microbiologia e Virologia e Parassitologia AOUP "P. Giaccone"

Prog. 20 TLB/20	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	2	Tirocinio 2 anno	Interpretazione della crescita batterica sui terreni di coltura primari – tests utilizzati per l'identificare i batteri comunemente isolati – tests di antibiotico suscettibilità – tecniche sierologiche per la ricerca di anticorpi anti-batterici – ricerca di anticorpi con sistemi automatizzati (Chemiluminescenza, ELISA) – ricerca di antigeni con sistemi automatizzati (Chemiluminescenza, ELISA) – ricerca diretta nei materiali patologici di antigeni virali – immunofluorescenza – ricerca di DNA ed RNA virali.	Area Tirocinio Lab. di Microbiologia	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Analisi Microbiologia e Virologia e Parassitologia AOUP “P. Giaccone”
Prog. 21 TLB/21	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	2	Tirocinio 2 anno	Struttura organizzativa del laboratorio di Medicina Trasfusionale – catena delle responsabilità – comportamento personale richiesto – uso dei dispositivi di sicurezza (soprattutto quelli legati alla specificità lavorativa del laboratorio di Medicina Trasfusionale) – Segreto professionale e privacy. Tecniche di tipizzazione di gruppi sanguigni Maggiori e Minori.	Area Tirocinio Medicina Trasfusionale	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	Servizio Immuno - trasfusionale AOUP “P. Giaccone”
Prog. 22 TLB/22	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	2	Tirocinio 2 anno	Procedure per la produzione di emocomponenti di primo livello – leucodeplezione pre – storage di sangue intero – bilanciamento unità di sangue intero prefiltrato – centrifugazione, scomposizione produzione di emazie concentrate (e.c.) – leucodeplete e plasma fresco (p.f.) – congelamento e conservazione plasma fresco e plasma da aferesi – connessione sterile tra raccordi di emocomponenti – riduzione – inattivazione dei patogeni nel concentrato piastrinico da aferesi immunoematologia in fase solida in automazione.	Area Tirocinio Medicina Trasfusionale	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	Servizio Immuno - trasfusionale AOUP “P. Giaccone”
Prog.23 TLB/23	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	2	Tirocinio 2 anno	Procedure tecniche di esecuzione di Prove di Compatibilità e ricerca ed identificazione anticorpi irregolari – tecniche di preparazione e conservazione degli emocomponenti – tecniche di esecuzione della Tipizzazione HLA – tecniche di tipizzazione molecolare di gruppi sanguigni ed alleli HLA.	Area Tirocinio Medicina Trasfusionale	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	Servizio Immuno - trasfusionale AOUP “P. Giaccone”
Prog. 24 TLB/24	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	2	Tirocinio 2 anno	Procedure tecniche di esecuzione di Prove di Compatibilità e ricerca ed identificazione anticorpi irregolari – tecniche di preparazione e conservazione degli emocomponenti – tecniche di esecuzione della Tipizzazione HLA – tecniche di tipizzazione molecolare di gruppi sanguigni ed alleli HLA.	Area Tirocinio Medicina Trasfusionale	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	Servizio Immuno - trasfusionale AOUP “P. Giaccone”

Prog. 25 TLB/25	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	2	Tirocinio 2 anno	Coagulazione: coagulometri e esecuzione dei tests di primo livello: PT a PTT fibrinogeno antitrombina D – Dimero – esami da fare in emostasi e trombosi; Esami in urgenza ed emergenza.	Area Tirocinio Lab. di Analisi	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. CoreLab AOUP “P. Giaccone
Prog. 26 TLB/26	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	2	Tirocinio 2 anno	Ematologia: apparecchiature per l’esecuzione dell’emocromo e della VES, Esami in urgenza ed emergenza	Area Tirocinio Lab. Patologia Clinica	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. CoreLab AOUP “P. Giaccone
Prog. 27 TLB/27	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	2	Tirocinio 2 anno	Attività Specifiche Settore di Analisi Chimico Cliniche su siero. Descrizione, utilizzo e manutenzione sistema immunometrico. Dosaggio sierico di glicemia, bilirubina totale e frazionata, colesterolo totale e HDL, AST/Alt; Isola Emergenza Urgenza, isola ematologia, isola liquidi biologici ed esame urine: Osservazione dell’esecuzione degli esami per singolo settore.	Area Tirocinio Lab. di Analisi	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. CoreLab AOUP “P. Giaccone
Prog. 28 TLB/28	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	2	Tirocinio 2 anno	Laboratorio Analisi - Attività Specifiche Settore Liquidi Biologici	Area Tirocinio Lab. di Analisi	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. CoreLab AOUP “P. Giaccone
Prog. 29 TLB/29	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	2	Tirocinio 2 anno	Coagulazione: coagulometri e esecuzione dei tests di primo livello: PT a PTT fibrinogeno antitrombina D – Dimero – esami da fare in emostasi e trombosi; Esami in urgenza ed emergenza.	Area Tirocinio Lab. di Analisi	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. CoreLab AOUP “P. Giaccone
Prog. 30 TLB/30	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio Anatomia Patologica – Attività Specifiche Settore Manipolazione Campioni e Citologia.	Area Tirocinio Lab. di Anatomia Patologica	MED/46	3	45	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Anatomia ed Istologia Patologica AOUP “P. Giaccone”

Prog. 31 TLB/31	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio Anatomia Patologica – Attività Specifiche Settore Tecniche Speciali.	Area Tirocinio Lab. di Anatomia Patologica	MED/46	3	45	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Anatomia ed Istologia Patologica AOUP “P. Giaccone”
Prog. 32 TLB/32	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio Anatomia Patologica – Attività Specifiche Settore Manipolazione Campioni e Citologia.	Area Tirocinio Lab. di Anatomia Patologica	MED/46	3	45	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Anatomia ed Istologia Patologica AOUP “P. Giaccone”
Prog. 33 TLB/33	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio Anatomia Patologica – Attività Specifiche Settore Tecniche Speciali.	Area Tirocinio Lab. di Anatomia Patologica	MED/46	3	45	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Anatomia ed Istologia Patologica AOUP “P. Giaccone”
Prog. 34 TLB/34	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Procedure determinazione gruppi sanguigni (abo-rh, fenotipokell – cellano) su donatori e pazienti – gruppi sanguigni su neonati – gruppi indiretti sui donatori e pazienti – prove crociate tra (unità e. C. – plasma paziente).	Area Tirocinio Servizi Immuno - trasfusionale	MED/46	3	45	I/II Sem. A.A. 2021/2022	Servizio Immuno – trasfusionale AOUP “P. Giaccone”
Prog. 35 TLB/35	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Test di coombs diretto con eventuale determinazione della classe anticorpale – test di coombs indiretto-ricerca anticorpi irregolari – titolazione anticorpale – eluizione a caldo.	Area Tirocinio Servizi Immuno - trasfusionale	MED/46	3	45	I/II Sem. A.A. 2021/2022	Servizio Immuno – trasfusionale AOUP “P. Giaccone”
Prog. 36 TLB/36	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio Analisi – Attività Specifiche Settore Test Coagulazione.	Area Tirocinio Lab. di Analisi	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. CoreLab AOUP “P. Giaccone”
Prog. 37 TLB/37	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio Analisi – Attività Specifiche Settore di Autoimmunità ed Allergologia.	Area Tirocinio Lab. di Analisi	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. CoreLab AOUP “P. Giaccone”

Prog. 38 TLB/38	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 2 anno	Ematologia: apparecchiature per l'esecuzione dell'emocromo e della VES, Esami in urgenza ed emergenza	Area Tirocinio Lab. Patologia Clinica	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. CoreLab AOUP "P. Giaccone"
Prog. 39 TLB/39	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 2 anno	Attività Specifiche Settore di Analisi Chimico Cliniche su siero. Descrizione, utilizzo e manutenzione sistema immunometrico. Dosaggio sierico di glicemia, bilirubina totale e frazionata, colesterolo totale e HDL, AST/Alt; Isola Emergenza Urgenza, isola ematologia, isola liquidi biologici ed esame urine: Osservazione dell'esecuzione degli esami per singolo settore.	Area Tirocinio Lab. di Analisi	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. CoreLab AOUP "P. Giaccone"
Prog. 40 TLB/40	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 2 anno	Laboratorio Analisi - Attività Specifiche Settore Liquidi Biologici	Area Tirocinio Lab. di Analisi	MED/46	3	45	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. CoreLab AOUP "P. Giaccone"
Prog. 41 TLB/41	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 2 anno	Laboratorio Analisi - Attività Specifiche Settore Liquidi Biologici	Area Tirocinio Lab. di Analisi	MED/46	3	45	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. CoreLab AOUP "P. Giaccone"
Prog. 42 TLB/42	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio di Microbiologia Clinica – Attività Specifiche Settore di Batteriologia.	Area Tirocinio Lab. di Microbiologia clinica	MED/46	3	45	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Analisi Microbiologia Virologia e Parassitologia AOUP "P. Giaccone"
Prog. 43 TLB/43	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio di Microbiologia Clinica – Attività Specifiche Settore di Virologia.	Area Tirocinio Lab. di Microbiologia clinica	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2021/2022	U.O. C. Analisi Microbiologia Virologia e Parassitologia AOUP "P. Giaccone"