[Copia conforme] UNPA-CLE - Prot. 159401-19/10/2023

Avviso per la copertura delle attività formative professionalizzanti dell'area sanitaria da conferire nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, da svolgersi presso Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone" per l'A.A. 2023/2024

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 Decreto Ministeriale n.1154 del 14-10-2021 "Autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio";
Visto il D.D. n.2711 del 22/11/2021 inerente la definizione dei contenuti, del funzionamento e dei termini di compilazione della banca dati SUA-CdS ai fini dell'accreditamento iniziale dei corsi di studio a decorrere dall'a.a. 2022/2023 e relativi allegati;
Vista la nota del MUR prot. n. 5152 del 22/02/2022 avete per oggetto: "Osservazioni sul DM 1154/21 e sul DD 2711/2021 da parte del GdL "Offerta formativa" del Laboratorio permanente sulla didattica della Fondazione CRUI – Riscontro;
Vista la nota dell'ANVUR del 07/03/2022 avente per oggetto: "Requisiti di docenza, Piani di Raggiungimento e Figure Specialistiche – Indicazioni operative;
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;
Visto il vigente Protocollo d'Intesa tra la Regione Siciliana e l'Università degli Studi di Palermo;
Vista la richiesta del Coordinatore del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, assunta al protocollo in data 18/10/2023, prot. n. 158576, per il conferimento, mediante contratto di diritto privato, della durata annuale, delle attività formative professionalizzanti e di tirocinio del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, a.a. 2023/2024;

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,

ART.1

A norma dell'art. 23, comma 1 della L. 240/10 e ss.mm.ii. e degli artt. 2 e 16 del Regolamento per il conferimento degli insegnamenti nei corsi di studio dell'offerta formativa, possono presentare domanda per il conferimento di incarichi di attività formative professionalizzanti e di tirocinio:
a) Il personale (cat. D, DS o Dirigente) **in servizio presso A.O.U.P. P. Giaccone di Palermo**, 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 dello specifico profilo professionale richiesto ed in possesso della Laurea nella classe del profilo professionale di riferimento (classe L/SNT3).
L'affidamento delle attività formative professionalizzanti e di tirocinio ai soggetti di cui sopra**, in servizio presso l'A.O.U.P. P. Giaccone**, avviene mediante atto deliberativo del Consiglio di Struttura competente.

ART. 2

Gli interessati dovranno far pervenire apposita istanza, tramite posta certificata all'indirizzo pec **scuola.medicina@cert.unipa.it**, **entro le ore 12:00 del 30/10/2023**, utilizzando esclusivamente i moduli allegati, pena l'esclusione.
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:
Istanza utilizzando il modulo allegato;

- Curriculum vitae degli studi ed accademico in formato europeo, datato e firmato, corredato da titoli e corredato da titoli e documenti i candidati riterranno utili;
- Elenco delle pubblicazioni, pertinenti con il ruolo ricoperto, degli ultimi cinque anni;
- Dichiarazione con validità di autocertificazione della veridicità di quanto espresso nel curriculum e del possesso dei titoli presentati;
- 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);
- Copia del documento di riconoscimento in corso di validità
- Dichiarazione di avere preso personalmente visione integrale del presente avviso.

All'istanza di partecipazione si dovrà allegare un ulteriore curriculum vitae senza i dati personali (es. data e luogo di nascita, numeri di telefono, e-mail, indirizzo di residenza e domicilio, fotografia, firma, stato civile) in formato pdf della dimensione massima di 1 MB;
Ogni candidato può esprimere la propria candidatura fino ad un massimo di tre preferenze.

ART. 3

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 dell'eventuale parere espresso dal Dipartimento.
Nella valutazione delle domande, sarà dato particolare significato alla riconosciuta formazione, qualificazione e attività lavorativa svolta 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, oppure Diploma Universitario, nella classe del profilo professionale di riferimento, coerente con l'attività formativa professionalizzante;
- Laurea Magistrale nella classe del profilo professionale di riferimento, coerente con l'attività formativa professionalizzante;
- pregressa e documentata esperienza didattica nell'insegnamento della disciplina o di discipline affini presso le Università;
- formazione post-universitaria (specializzazione, dottorato di ricerca, assegno di ricerca, master);
- pregressa e documentata esperienza professionale coerente con l'attività formativa professionalizzante;
- pubblicazioni scientifiche su tematiche coerenti con la disciplina messa a bando

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

ART. 4

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, nel 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. 5

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'incarico 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.

Il Presidente
Prof. Marcello Ciaccio

Firmato digitalmente da:
Marcello Ciaccio
Data: 19/10/2023 12:38:05

Allegati:
Moduli di domanda
Prospetto attività professionalizzanti

Al Presidente della Scuola di Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Palermo

Oggetto: Domanda di affidamento di attività formative professionalizzanti per contratto A.A. 2023/2024

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

il ...../...../……., residente a _____ via _____n. _____

c.a.p. _____ Codice Fiscale _____

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

Indirizzo e-mail _____
Indirizzo e-mail _____ Codice Fiscale _____

PERSONALE DELLE PROFESSIONI SANITARIE in convenzione ☐
Dipartimento assistenziale/UOC _____

Azienda Sanitaria _____ Città di _____

In possesso della:

- Laurea o titolo equipollente in
  _____

  Conseguita/o il _____ Presso _____

- Laurea Magistrale in
  _____

  Conseguita/o il _____ Presso _____

Iscritto all'ordine Professionale della Provincia _____

CHIEDE l'affidamento con contratto di diritto privato, ai sensi dello specifico regolamento vigente,
(Esempio: **N. Prog. TLB/01, Tirocinio: 1 anno ; CFU 3, ORE 45**)

- N. Prog. _____ Tirocinio _____ anno CFU _____ ore _____;
- N. Prog. _____ Tirocinio _____ anno CFU _____ ore _____;
- N. Prog. _____ Tirocinio _____ anno CFU _____ ore _____;

Corso di Laurea _____ Sede formativa _____

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

a) di essere stato docente tutor delle discipline professionalizzanti _____
_____
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 – art. 18 comma 1 lett. b-c;

c) di avere preso personalmente visione del presente avviso emanato dalla Scuola di Medicina e Chirurgia.

Infine, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28/12/2000 n.445 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, sotto la propria responsabilità dichiara veritiero quanto espresso nel curriculum e sul possesso dei titoli presentati ed allegati alla presente domanda.

Palermo, lì _____

FIRMA _____

Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
AOUP "P. GIACCONE" - PALERMO

Prog.	Corso di Studi	Anno	Attività	Project work	Ambito	SSD	CFU Studente*	Ore	Periodo	Note
Prog. 1 TLB/01	Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Sterilizzazione e disinfezione, utilizzo dell'autoclave, sterilizzazione tramite raggi ultravioletti. 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. 2023/2024	U.O.C. Microbiologia e Virologia AOUP "P. Giaccone"
Prog. 2 TLB/02	Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Sterilizzazione e disinfezione, utilizzo dell'autoclave, sterilizzazione tramite raggi ultravioletti. 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. 2023/2024	U.O.C. Microbiologia e Virologia AOUP "P. Giaccone"
Prog. 3 TLB/03	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. 2023/2024	U.O.C. Microbiologia e Virologia AOUP "P. Giaccone"
Prog. 4 TLB/04	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	Area Tirocinio Lab. di Microbiologia	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O.C. Microbiologia e Virologia AOUP "P. Giaccone"

				TSLB, centrifugazione e separazione del campione ematico						
Prog. 5 TLB/05	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. 2023/2024	U.O.C. Microbiologia e Virologia AOUP “P. Giaccone”
Prog. 6 TLB/06	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. 2023/2024	U.O.C. Microbiologia e Virologia AOUP “P. Giaccone”
Prog. 7 TLB/07	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. 2023/2024	U.O.C. Microbiologia e Virologia AOUP “P. Giaccone”
Prog. 8 TLB/08	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. 2023/2024	U.O. C. Anatomia ed Istologia Patologica AOUP “P. Giaccone”
Prog. 9 TLB/09	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. 2023/2024	U.O. C. Anatomia ed Istologia Patologica AOUP “P. Giaccone”
Prog. 10 TLB/10	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. 2023/2024	U.O. C. Anatomia ed Istologia Patologica AOUP “P. Giaccone”
Prog. 11 TLB/11	Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Processazione del campione, Processatore, Alcoli chiarificante e paraffine tempi e importanza, centralina d’inclusione, inclusione	Area Tirocinio	MED/46	3	45	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. Anatomia ed Istologia Patologica

				dei blocchetti in paraffina, Microtomo osservazione del taglio, Principali coloranti e tecniche di colorazione, Coloritore automatico.	Lab. di Anatomia Patologica					AOUP "P. Giaccone"
Prog. 12 TLB/12	Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Area Accettazione campioni biologici: verifica della conformità della richiesta degli esami (anagrafica paziente, reparto di provenienza, quesito diagnostico).	Area Tirocinio Lab. Patologia clinica	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. Medicina di Laboratorio AOUP "P. Giaccone
Prog. 13 TLB/13	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. Patologia clinica	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. Medicina di Laboratorio AOUP "P. Giaccone
Prog. 14 TLB/14	Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Area Siero: 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. Patologia clinica	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. Medicina di Laboratorio AOUP "P. Giaccone
Prog. 15 TLB/15	Tecniche di Laboratorio Biomedico	1	Tirocinio 1 anno	Attività Specifiche Settore di Analisi Chimico Cliniche su siero.	Area Tirocinio Lab. Patologia clinica	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. Medicina di Laboratorio AOUP "P. Giaccone
Prog. 16 TLB/16	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. 2023/2024	U.O. C. Medicina di Laboratorio AOUP "P. Giaccone
Prog. 17 TLB/17	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	Area Tirocinio Lab. di Microbiologia	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O.C. Microbiologia e Virologia AOUP "P. Giaccone"

				campioni urinari dei campioni del tratto respiratorio superiore ed inferiore.						
Prog. 18 TLB/18	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. 2023/2024	U.O.C. Microbiologia e Virologia AOUP "P. Giaccone"
Prog. 19 TLB/19	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. 2023/2024	U.O.C. Microbiologia e Virologia AOUP "P. Giaccone"
Prog. 20 TLB/20	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. 2023/2024	U.O.C. Microbiologia e Virologia AOUP "P. Giaccone"

Prog. 21 TLB/21	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. 2023/2024	Servizio Immuno - trasfusionale AOUP "P. Giaccone"
Prog. 22 TLB/22	Tecniche di Laboratorio Biomedico	2	Tirocinio 2 anno	Procedure per la produzione di emocomponenti di primo livello – leucodeplezionepre – 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. 2023/2024	Servizio Immuno - trasfusionale AOUP "P. Giaccone"
Prog.23 TLB/23	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. 2023/2024	Servizio Immuno - trasfusionale AOUP "P. Giaccone"
Prog. 24 TLB/24	Tecniche di Laboratorio Biomedico	2	Tirocinio 2 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 Medicina Trasfusionale	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2023/2024	Servizio Immuno - trasfusionale AOUP "P. Giaccone"
Prog. 25 TLB/25	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	Area Tirocinio Lab. di Analisi	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. Medicina di Laboratorio AOUP "P. Giaccone

				emostasi e trombosi; Esami in urgenza ed emergenza.						
Prog. 26 TLB/26	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. 2023/2024	U.O. C. Medicina di Laboratorio AOUP "P. Giaccone
Prog. 27 TLB/27	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	2	30	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. Medicina di Laboratorio AOUP "P. Giaccone
Prog. 28 TLB/28	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	2	30	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. Medicina di Laboratorio AOUP "P. Giaccone
Prog. 29 TLB/29	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. 2023/2024	U.O. C. Medicina di Laboratorio AOUP "P. Giaccone
Prog. 30 TLB/30	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. 2023/2024	U.O. C. Medicina di Laboratorio AOUP "P. Giaccone
Prog. 31 TLB/31	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	2	30	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. Anatomia ed Istologia Patologica AOUP "P. Giaccone"

Prog. 32 TLB/32	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio Anatomia Patologica – Attività Specifiche Settore Tecniche Speciali.	Area Tirocinio Lab. di Anatomia Patologica	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. Anatomia ed Istologia Patologica AOUP "P. Giaccone"
Prog. 33 TLB/33	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	2	30	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. Anatomia ed Istologia Patologica AOUP "P. Giaccone"
Prog. 34 TLB/34	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio Anatomia Patologica – Attività Specifiche Settore Tecniche Speciali.	Area Tirocinio Lab. di Anatomia Patologica	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. Anatomia ed Istologia Patologica AOUP "P. Giaccone"
Prog. 35 TLB/35	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio Anatomia Patologica – Attività Specifiche Settore Immunoistochimica	Area Tirocinio Lab. di Anatomia Patologica	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. Anatomia ed Istologia Patologica AOUP "P. Giaccone"
Prog. 36 TLB/36	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio Anatomia Patologica – Attività Specifiche Estemporanea e accettazione biopsie	Area Tirocinio Lab. di Anatomia Patologica	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. Anatomia ed Istologia Patologica AOUP "P. Giaccone"
Prog. 37 TLB/37	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	2	30	I/II Sem. A.A. 2023/2024	Servizio Immuno – trasfusionale AOUP "P. Giaccone"
Prog. 38 TLB/38	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	2	30	I/II Sem. A.A. 2023/2024	Servizio Immuno – trasfusionale AOUP "P. Giaccone"
Prog. 39 TLB/39	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Procedure per la produzione di emocomponenti di primo livello – leucodeplezione pre – storage di sangue intero	Area Tirocinio Servizi Immuno - trasfusionale	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2023/2024	Servizio Immuno – trasfusionale

				– 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.						AOUP "P. Giaccone"
Prog. 40 TLB/40	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Gestione strumentazione in urgenza	Area Tirocinio Servizi Immuno - trasfusionale	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2023/2024	Servizio Immuno – trasfusionale AOUP "P. Giaccone"
Prog. 41 TLB/41	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio Analisi – Attività Specifiche Settore Test Coagulazione.	Area Tirocinio Lab. Patologia Clinica	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. CoreLab AOUP "P. Giaccone"
Prog. 42 TLB/42	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio Analisi – Attività Specifiche Settore di Autoimmunità ed Allergologia.	Area Tirocinio Lab. Patologia Clinica	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. CoreLab AOUP "P. Giaccone"
Prog. 43 TLB/43	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Ematologia: apparecchiature per l'esecuzione dell'emocromo e della VES, Esami in urgenza ed emergenza	Area Tirocinio Lab. Patologia Clinica	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. CoreLab AOUP "P. Giaccone
Prog. 44 TLB/44	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 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. Patologia Clinica	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. CoreLab AOUP "P. Giaccone
Prog. 45 TLB/45	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio Analisi - Attività Specifiche Settore Liquidi Biologici	Area Tirocinio Lab. Patologia Clinica	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. CoreLab AOUP "P. Giaccone
Prog. 46 TLB/46	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio Analisi - Attività Specifiche Settore Liquidi Biologici	Area Tirocinio Lab. Patologia Clinica	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O. C. CoreLab AOUP "P. Giaccone

Prog. 47 TLB/47	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	2	30	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O.C. Microbiologia e Virologia AOUP "P. Giaccone"
Prog. 48 TLB/48	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	3	45	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O.C. Microbiologia e Virologia AOUP "P. Giaccone"
Prog. 49 TLB/49	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio di Microbiologia Clinica – Attività Specifiche Settore di Biologia molecolare	Area Tirocinio Lab. di Microbiologia clinica	MED/46	2	30	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O.C. Microbiologia e Virologia AOUP "P. Giaccone"
Prog. 50 TLB/50	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Struttura organizzativa e flussi di lavoro, Accettazione e valutazione idoneità dei campioni. Utilizzo di pipette, micropipette e pipettatori automatici. Utilizzo dei microscopi ottici e a fluorescenza. Utilizzo di incubatori per colture cellulari.	Area Tirocinio Lab. CLADIBIOR	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O.C. CLADIBIOR AOUP "P. Giaccone"
Prog. 51 TLB/51	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Preparazione di terreni per colture cellulari. Allestimento di colture cellulari. Stratificazione di sangue periferico per l'isolamento di PBMC. Conta cellulare al microscopio ottico con colorante di Turk e Tripan Blue.	Area Tirocinio Lab. CLADIBIOR	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O.C. CLADIBIOR AOUP "P. Giaccone"
Prog. 52 TLB/52	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Citofluorimetria a scopo diagnostico e di ricerca. Metodo di filtrazione dei campioni di sangue midollare con l'ausilio di apposita strumentazione. Marcatura del campione di sangue periferico, sangue midollare e liquidi biologici con anticorpi monoclonali coniugati a fluorocromi. Acquisizione dei campioni al citofluorimetro ed analisi dati.	Area Tirocinio Lab. CLADIBIOR	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O.C. CLADIBIOR AOUP "P. Giaccone"

Prog. 53 TLB/53	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Accettazione e valutazione idoneità dei campioni. Quantiferon TB Gold.Centrifugazione e analisi in chemiluminescenza con l'ausilio dello strumento Liaison XS.	Area Tirocinio Lab. CLADIBIOR	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O.C. CLADIBIOR AOUP "P. Giaccone"
Prog. 54 TLB/54	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio CLADIBIOR-Attività specifiche: Applicazioni citofluorimetriche in ambito oncoematologico e immunologico	Area Tirocinio Lab. CLADIBIOR	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O.C. CLADIBIOR AOUP "P. Giaccone"
Prog. 55 TLB/55	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio CLADIBIOR-Attività specifiche: Test qualitativi e quantitativi per immunodeficienze acquisite e congenite	Area Tirocinio Lab. CLADIBIOR	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O.C. CLADIBIOR AOUP "P. Giaccone"
Prog. 56 TLB/56	Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Laboratorio CLADIBIOR-Attività specifiche: Test immunosierologici per diagnosi indiretta di infezione da *M.Tuberculosis*	Area Tirocinio Lab. CLADIBIOR	MED/46	1	15	I/II Sem. A.A. 2023/2024	U.O.C. CLADIBIOR AOUP "P. Giaccone"

*Da espletare a piccoli gruppi secondo le indicazioni deliberate dal C.C.d.S.