



Università  
degli Studi  
di Palermo

Scuola di Medicina e Chirurgia



**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 l'ISMETT di Palermo, per l'A.A. 2024/2025**

#### 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.1290/2024 del 21/02/2024, qui di seguito indicato come "Regolamento";

**Visti** gli artt. 17 e 18 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 Convenzione per l'utilizzo di strutture extrauniversitarie ai fini del tirocinio curriculare del corso di laurea Tecniche di laboratorio biomedico tra l'Università degli Studi di Palermo e l'ISMETT in data 01/12/2021;

**Vista** la richiesta del Coordinatore del Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico, assunta al protocollo n. 155788 del 30/09/2024, 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, sede di Palermo, a.a. 2024/2025;

#### 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 Tecniche di laboratorio biomedico, sede di Palermo, a.a. 2024/2025.

#### ART.1

A norma dell'art. 23, comma 1 della L. 240/10 e ss.mm.ii. e degli artt. 2 e 17 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 di ruolo, (cat. CCNL D, DS o Dirigente) in servizio presso l'ISMETT 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'**ISMETT di Palermo**, avviene mediante atto deliberativo del Consiglio di Struttura competente.

## ART. 2

Gli interessati dovranno far pervenire apposita istanza, tramite posta certificata all'indirizzo [scuola.medicina@cert.unipa.it](mailto:scuola.medicina@cert.unipa.it), **entro le ore 12:00 del decimo giorno dalla data di pubblicazione del presente avviso**, 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:

1. Istanza utilizzando il modulo allegato;
2. Curriculum vitae degli studi ed accademico in formato europeo, datato e firmato, corredato da titoli e documenti che i candidati riterranno utili;
3. Elenco delle pubblicazioni, pertinenti con il ruolo ricoperto, 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. Copia del documento di riconoscimento in corso di validità
7. 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**, presso il sito web della Scuola <https://www.unipa.it/scuole/dimedicinaechirurgia/> pertanto gli interessati dovranno recarsi per l'accettazione dell'incarico 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:

- a) 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;
- b) 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.

#### Allegati:

Moduli di domanda

Prospetto attività professionalizzanti

Il Presidente  
Prof. Marcello Ciaccio

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

**Oggetto: Domanda di affidamento di attività formative professionalizzanti CdS Tecniche di laboratorio biomedico, per contratto A.A. 2024/2025**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_

il ...../...../....., Codice Fiscale \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_ Tel. n. \_\_\_\_\_

Cellulare \_\_\_\_\_ Indirizzo e-mail \_\_\_\_\_

Indirizzo pec \_\_\_\_\_

PERSONALE DELLE PROFESSIONI SANITARIE in convenzione presso

UOC/UOS \_\_\_\_\_

P.O. \_\_\_\_\_ Città di \_\_\_\_\_

In possesso di:

- 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/Corso di Laurea Magistrale in \_\_\_\_\_, sede formativa di \_\_\_\_\_**

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 - articolo 18 comma 1 lettere b) e c)
- c) di avere preso personalmente visione del presente avviso emanato dalla Scuola di Medicina e Chirurgia **prot. n.** \_\_\_\_\_ -

**del \_\_\_/\_\_\_/2024- Scadenza entro le ore 12:00 del decimo giorno dalla data di pubblicazione dello stesso.**

**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, li

FIRMA \_\_\_\_\_

**CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO A.A 2024/2025**  
**ISMETT 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	Area Accettazione campioni biologici: verifica della conformità della richiesta degli esami (anagrafica paziente, reparto di provenienza, quesito diagnostico)	Area Tirocinio Lab. Biochimica clinica	MED/46	1	15	I/II Sem.	Laboratorio di Patologia clinica  ISMETT
Prog. 2 TLB/02	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. Biochimica clinica	MED/46	1	15	I/II Sem.	Laboratorio di Patologia clinica  ISMETT
Prog. 3 TLB/03	L.T. 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. Biochimica clinica	MED/46	1	15	I/II Sem.	Laboratorio di Patologia clinica  ISMETT
Prog. 4 TLB/04	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.	Laboratorio di Microbiologia e Virologia  ISMETT
Prog. 5 TLB/05	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.	Laboratorio di Microbiologia e Virologia  ISMETT
Prog. 6 TLB/06	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.	Laboratorio di Microbiologia e Virologia  ISMETT

Prog. 7 TLB/07	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.	Laboratorio di Microbiologia e Virologia  ISMETT
Prog. 8 TLB/08	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	2	Tirocinio  2 anno	Coagulazione: coagulometrie 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. Biochimica clinica	MED/46	1	15	I/II Sem.	Laboratorio di Patologia clinica  ISMETT
Prog. 9 TLB/09	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. Biochimica clinica	MED/46	1	15	I/II Sem.	Laboratorio di Patologia clinica  ISMETT
Prog. 10 TLB/10	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. Biochimica clinica	MED/46	2	30	I/II Sem.	Laboratorio di Patologia clinica  ISMETT
Prog. 11 TLB/11	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	2	Tirocinio  2 anno	Coagulazione: coagulometrie 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. Biochimica clinica	MED/46	1	15	I/II Sem.	Laboratorio di Patologia clinica  ISMETT
Prog. 12 TLB/12	L.T. 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. Biochimica clinica	MED/46	1	15	I/II Sem.	Laboratorio di Patologia clinica  ISMETT
Prog. 13 TLB/13	L.T. 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. Biochimica clinica	MED/46	2	30	I/II Sem.	Laboratorio di Patologia clinica  ISMETT

Prog. 14 TLB/14	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	2	30	I/II Sem.	Laboratorio di Microbiologia e Virologia  ISMETT
Prog. 15 TLB/15	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	3	45	I/II Sem.	Laboratorio di Microbiologia e Virologia  ISMETT
Prog. 16 TLB/16	L.T. 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.	Laboratorio di Microbiologia e Virologia  ISMETT