



**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'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", per l'A.A. 2022/2023**

**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 convenzione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" assunta in data 26/03/2020 prot. N. 645;

**Visto** il Decreto Ministeriale n.1154 del 14/10/2021 "Autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio";

**Vista la richiesta** del Coordinatore del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, assunta al protocollo in data 03/08/2022, prot. n. 2637, per la regolamentazione dell'attività teorico-pratica a supporto del percorso formativo degli studenti iscritti al Corso di Studio 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.

**ART.1**

A norma dell'art. 23, comma 1 della L. 240/10 e s.m.i. 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 di ruolo, (cat. CCNL D, DS o Dirigente) in servizio l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri"**, 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.

L'affidamento delle attività formative professionalizzanti e di tirocinio ai soggetti di cui sopra, in servizio presso **l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri"** 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 domanda solo ed esclusivamente tramite la procedura informatica al seguente link: <https://tiny.unipa.it/AvvisoTLB> **entro le ore 13:00 del 09/09/2022**, e seguendo esattamente le istruzioni indicate che riceverete via email per il successivo caricamento dei documenti, pena l'esclusione.



La domanda, completata in modalità informatica, dovrà essere scaricata<sup>1</sup>, firmata e allegata insieme ai seguenti documenti tutti in formato PDF facendo attenzione che il CV sia di al massimo **1 MB**:

1. Curriculum vitae degli studi ed accademico in formato europeo, datato e firmato **1MB Max**
2. Curriculum vitae degli studi ed accademico in formato anonimo<sup>2</sup> **1MB Max**
3. Elenco delle pubblicazioni, pertinenti con il ruolo ricoperto, degli ultimi cinque anni;
4. Dichiarazione di autenticità delle informazioni contenute sia nel curriculum vitae che nell'elenco delle pubblicazioni presentate;
5. Copia del documento di riconoscimento in corso di validità

Tutti i documenti sopra richiesti dovranno essere inviati in **un unico file zip**. A tal fine saranno fornite le istruzioni via email.

Le procedure relative alla stipula del contratto saranno effettuate in modalità digitalizzata, **pertanto ogni candidato che risulterà affidatario del contratto di tutoraggio dovrà necessariamente essere fornito di firma digitale valida o in alternativa di carta identità elettronica (CIE)**.

Eventuali informazioni di supporto potranno essere richieste, per mail, al responsabile incaricato all'indirizzo mail: [alessandro.randazzo@unipa.it](mailto:alessandro.randazzo@unipa.it) (dal Lunedì al Venerdì dalle ore 09:00 alle ore 11:00) o via ms teams

### 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 <http://portale.unipa.it/medicina/>. Pertanto agli assegnatari, **muniti di firma digitale come da art.2**,

---

<sup>1</sup> Solo per i possessori di firma digitale o CIE sarà possibile applicare la firma senza dover scaricare, stampare e firmare la domanda ed infine scansionarla per caricarla insieme a tutti gli altri documenti richiesti

<sup>2</sup> Per **CV in formato anonimo** s'intende: **CV senza i dati personali** (es. data e luogo di nascita, numeri di telefono, e-mail, indirizzo di residenza e domicilio, fotografia, firma, stato civile)



sarà inviato il contratto via PEC [scuola.medicina@cert.unipa.it](mailto:scuola.medicina@cert.unipa.it) e dovranno firmarlo digitalmente ed inviarlo, rispondendo alla PEC.

#### **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.

Il Presidente

Prof. Marcello Ciaccio

#### **Allegato:**

Prospetto attività professionalizzanti

**Laurea Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico A.A. 2022/2023**

**IZS Palermo**

Prog.	Corso di Studi	Anno	Attività	Project work	Ambito	SSD	CFU Studiante*	Ore	Periodo	Note
TLB/1	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Analisi microbiologiche sugli alimenti ad uso umano e zootecnico: <ul style="list-style-type: none"> <li>analisi qualitativa per la ricerca di microrganismi patogeni responsabili di tossinfezioni alimentari mediante tecniche microbiologiche, immunofluorescenti e molecolari;</li> </ul>	Area Tirocinio  Microbiologia degli Alimenti	MED/46	3	45	I e II Sem.  A.A. 2022/2023	Area Microbiologia degli Alimenti  IZS della Sicilia "A. Mirri"
TLB/2	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Analisi microbiologiche sugli alimenti ad uso umano e zootecnico: <ul style="list-style-type: none"> <li>analisi quantitativa per la determinazione degli indicatori igienico-sanitari mediante tecniche microbiologiche.</li> </ul>	Area Tirocinio  Microbiologia degli Alimenti	MED/46	3	45	I e II Sem.  A.A. 2022/2023	Area Microbiologia degli Alimenti  IZS della Sicilia "A. Mirri"
TLB/3	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Analisi dei principali contaminanti presenti negli alimenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>preparazione del campione: estrazione e purificazione con metodo QuEChERS;</li> <li>analisi strumentale: principi teorici della cromatografia associata alla Spettrometria di massa, con particolare riferimento alla spettroscopia di frammentazione delle molecole; utilizzo del cromatografo liquido associato allo spettrometro di massa con triplo quadrupolo;</li> </ul>	Area Tirocinio  Chimica e Tecnologie alimentari	MED/46	3	45	I e II Sem.  A.A. 2022/2023	Area Chimica e Tecnologie Alimentari  IZS della Sicilia "A. Mirri"

TLB/4	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Analisi dei principali contaminanti presenti negli alimenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>interpretazione dei cromatogrammi ottenuti;</li> <li>trattamento del campione positivo ed esecuzione del metodo delle "aggiunte multiple";</li> <li>legislazione: cenni sul regolamento 1107/2009 e sul regolamento 396/2005.</li> </ul>	Area Tirocinio  Chimica e Tecnologie alimentari	MED/46	3	45	I e II Sem.  A.A. 2022/2023	Area Chimica e Tecnologie Alimentari  IZS della Sicilia "A. Mirri"
TLB/5	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Attività di diagnosi sierologica mediante tecniche di: <ul style="list-style-type: none"> <li>immunoenzimatica (ELISA);</li> <li>fissazione del complemento (FdC);</li> </ul>	Area Tirocinio Diagnostica Sierologica	MED/46	3	45	I e II Sem.  A.A. 2022/2023	Area Diagnostica Sierologica  IZS della Sicilia "A. Mirri"
TLB/6	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Attività di diagnosi sierologica mediante tecniche di: <ul style="list-style-type: none"> <li>sieroagglutinazione rapida (SAR);</li> <li>agglutinazione microscopica (MAT).</li> </ul>	Area Tirocinio Diagnostica Sierologica	MED/46	3	45	I e II Sem.  A.A. 2022/2023	Area Diagnostica Sierologica  IZS della Sicilia "A. Mirri"
TLB/7	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Attività di diagnosi di Leishmaniosi mediante tecniche di: <ul style="list-style-type: none"> <li>immunofluorescenza indiretta;</li> <li>Real Time PCR;</li> </ul>	Area Tirocinio  Biologia Molecolare-C.Re.Na.L (Centro di Referenza Nazionale per le Leishmaniosi)	MED/46	3	45	I e II Sem.  A.A. 2022/2023	Area Biologia Molecolare-C.Re.Na.L (Centro di Referenza Nazionale per le Leishmaniosi)
TLB/8	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Attività di diagnosi di Leishmaniosi mediante tecniche di: <ul style="list-style-type: none"> <li>isolamento di Leishmanie;</li> </ul>	Area Tirocinio  Biologia Molecolare-C.Re.Na.L (Centro di Referenza Nazionale per	MED/46	3	45	I e II Sem.  A.A. 2022/2023	Area Biologia Molecolare-C.Re.Na.L (Centro di Referenza Nazionale per le Leishmaniosi)

					le Leishmaniosi)					
TLB/9	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Attività di diagnosi specialistica mediante: <ul style="list-style-type: none"> <li>isolamento, clonazione e caratterizzazione biochimica di ceppi di patogeni responsabili di agalassia contagiosa e mastite isolati dalla filiera lattiero casearia siciliana (<i>S.aureus</i>, <i>M.agalactiae</i>); determinazione delle MIC di ceppi di <i>S.aureus</i> isolati dalla tramite metodo Kirby-Bauer;</li> <li>utilizzo di test PCR e RT-PCR applicati all'identificazione di genere e specie dei batteri causa di agalassia contagiosa e mastite.</li> </ul>	Area Tirocinio Diagnostica Specialistica	MED/46	3	45	I e II Sem. A.A. 2022/2023	Area Diagnostica Specialistica  IZS della Sicilia "A. Mirri"
TLB/10	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Attività di diagnosi specialistica mediante: <ul style="list-style-type: none"> <li>test ELISA eseguito su matrici alimentari per ricerca allergeni;</li> <li>fissazione, inclusione, taglio e colorazione di sezioni di tessuto animale.</li> </ul>	Area Tirocinio Diagnostica Specialistica	MED/46	3	45	I e II Sem. A.A. 2022/2023	Area Diagnostica Specialistica  IZS della Sicilia "A. Mirri"
TLB/11	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Attività di diagnosi su tessuti, organi e fluidi animali mediante: <ul style="list-style-type: none"> <li>tecniche microbiologiche;</li> <li>tecniche parassitologiche;</li> </ul>	Area Tirocinio Territoriale Palermo-C.R.A.Ba.R.T (Centro di Referenza per Anaplasma, Babesia, Rickettsia e Theileria)	MED/46	3	45	I e II Sem. A.A. 2022/2023	Area Territoriale Palermo-C.R.A.Ba.R.T (Centro di Referenza per Anaplasma, Babesia, Rickettsia e Theileria)  IZS della Sicilia "A. Mirri"



TLB/12	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	Attività di diagnosi su tessuti, organi e fluidi animali mediante: <ul style="list-style-type: none"><li>tecniche molecolari;</li><li>immunofluorescenza indiretta.</li></ul>	Area Tirocinio Territoriale Palermo- C.R.A.Ba.R.T (Centro di Referenza per Anaplasma, Babesia, Rickettsia e Theileria)	MED/46	3	45	I e II Sem. A.A. 2022/2023	Area Territoriale Palermo- C.R.A.Ba.R.T (Centro di Referenza per Ana plasma, Babesia, Rickettsia e Theileria)  IZS della Sicilia "A. Mirri"
TLB/13	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	<ul style="list-style-type: none"><li>Tecniche di biologia molecolare;</li><li>Test ELISA;</li><li>Colture Cellulari;</li><li>Diagnosi delle malattie virali.</li></ul>	Area Tirocinio  Area Diagnostica virologica	MED/46	3	45	I e II Sem. A.A. 2022/2023	Area Territoriale Palermo-  IZS della Sicilia "A. Mirri"
TLB/14	L.T. Tecniche di Laboratorio Biomedico	3	Tirocinio 3 anno	<ul style="list-style-type: none"><li>Sieroneutralizzazione;</li><li>Inibizione dell'emoagglutinazione;</li><li>Immunodiffusione su gel d'agar.</li></ul>	Area Tirocinio  Area Diagnostica virologica	MED/46	3	45	I e II Sem. A.A. 2022/2023	Area Territoriale Palermo-  IZS della Sicilia "A. Mirri"