



**ANNO ACCADEMICO 2025/2026
BANDO DI AMMISSIONE ALLE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE IN**

- **FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA**
- **GENETICA MEDICA**
- **MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA**

(INDIRIZZI TECNICI CON ACCESSO RISERVATO AI NON MEDICI)

(Attivate ai sensi del Decreto Interministeriale 716 del 16 settembre 2016)

Ai sensi del Decreto Interministeriale n. 716 del 16 settembre 2016 "*Riordino scuole di specializzazione ad accesso riservato ai non medici*", sono indetti per l'a.a. 2025/26, i concorsi pubblici per titoli ed esami per l'accesso ai primi anni degli indirizzi tecnici (per non medici) delle Scuole di Specializzazione in Farmacologia e tossicologia clinica, Genetica medica e Microbiologia e Virologia, afferenti al Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute. Le Scuole hanno durata quadriennale e prevedono l'acquisizione di 240 CFU complessivi ciascuna.

Con uno o più provvedimenti successivi e integrativi del presente atto saranno definiti i posti disponibili per l'a.a. 2025/2026 con indicazione dei posti a copertura statale, assegnati dal MUR con il decreto di riparto di cui al comma 2 dell'art. 35 del D.Lgs. 368/99, nonché gli eventuali posti aggiuntivi coperti con fondi propri o con fondi acquisiti tramite il finanziamento di altri soggetti pubblici o privati.

Con il medesimo provvedimento sarà inoltre comunicata la data di avvio delle attività formative.

Le iscrizioni sono aperte dalla data di pubblicazione del presente Bando **entro le ore 14 del 13 aprile 2026**.

1.ORDINAMENTO

La formazione specialistica si svolge a tempo pieno con la partecipazione alla totalità delle attività formative previste.

Per ogni anno di corso è previsto un unico esame globale teorico-pratico che può essere ripetuto una sola volta, purché entro l'anno.

Lo specializzando che al termine di ciascun anno di corso non sia in regola con gli esami e con lo svolgimento delle attività pratiche previste non è ammesso a proseguire il corso degli studi. Il periodo di formazione specialistica può essere sospeso per gravidanza e malattia, fermo restando che l'intera sua durata non può essere ridotta a causa delle suddette sospensioni.

La contemporanea iscrizione ad una scuola di specializzazione e ad un altro corso universitario è disciplinata dalla legge 12 aprile 2022, n. 33 e dai relativi decreti attuativi.

Lo specialista in **Farmacologia e Tossicologia clinica** deve aver acquisito le conoscenze essenziali di tipo teorico, tecnico e applicativo per la previsione e la valutazione delle risposte ai farmaci ed ai tossici nei sistemi biologici e nell'uomo in condizioni normali e patologiche, ed essere preparato a svolgere le relative attività di supporto alle attività assistenziali generali e specialistiche; deve conoscere le principali procedure diagnostiche per l'interpretazione degli esami di laboratorio e delle indagini strumentali; deve aver acquisito le conoscenze teorico-pratiche necessarie per l'impostazione razionale degli interventi farmacoterapeutici e tossicologici in condizioni acute e croniche tenendo conto del meccanismo d'azione, delle interazioni e degli effetti collaterali dei farmaci e dei tossici; deve aver acquisito conoscenze approfondite sulle proprietà farmacodinamiche, farmacocinetiche e farmaco-tossicologiche dei principali gruppi di farmaci, ai fini del loro impiego terapeutico, della ricerca e sviluppo di nuovi farmaci, dell'innovazione e miglioramento dei prodotti farmaceutici. Deve aver acquisito conoscenze



mediche specifiche, di tipo fisiopatologico e diagnostico per prevedere e interpretare gli effetti dei farmaci e valutare il rapporto rischio/beneficio nonché le conoscenze di medicina e chirurgia e la competenza per la diagnosi e il trattamento degli avvelenamenti più comuni e del sovraddosaggio dei farmaci comunemente utilizzati; nonché deve possedere le conoscenze necessarie per l'interpretazione degli effetti tossicologici e per l'impostazione degli interventi terapeutici nelle intossicazioni acute e croniche, nelle farmacodipendenze e nelle emergenze farmacotossicologiche; deve essere in grado di applicare le conoscenze mediche ed i modelli necessari per l'ottimizzazione dei regimi terapeutici. Deve inoltre conoscere i fattori di rischio delle malattie ai fini dell'impiego razionale dei farmaci a scopo preventivo; deve essere a conoscenza delle metodologie relative alla sperimentazione clinica e preclinica dei farmaci nonché delle norme e delle procedure per l'autorizzazione all'immissione in commercio dei medicinali, compresa l'attività dei comitati etici per la sperimentazione nell'uomo. Deve avere acquisito le conoscenze fondamentali di epidemiologia per le valutazioni di farmacoutilizzazione e per l'analisi e l'interpretazione dei dati di farmacovigilanza; deve essere in grado di condurre valutazioni comparative di trattamenti farmacologici alternativi, e di identificare i criteri e le strategie per l'utilizzazione razionale delle risorse disponibili sulla base della valutazione dei costi e dei benefici e applicando i metodi della farmaco-economia. I percorsi formativi verranno differenziati in base alla laurea di accesso alla scuola di specializzazione.

Lo specialista in Genetica medica deve aver maturato conoscenze scientifiche e professionali nel settore della Genetica medica, clinica e di laboratorio, e deve essere in grado di fornire informazioni utili all'inquadramento, al controllo e alla prevenzione delle malattie genetiche; assistere altri specialisti nel riconoscimento, nella diagnosi e nella gestione di queste malattie; conoscere, gestire e interpretare i risultati delle analisi di laboratorio di supporto alla diagnosi delle malattie genetiche. Ai fini del conseguimento di questi obiettivi lo specialista in Genetica medica deve avere maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali relativamente alle basi biologiche delle malattie genetiche, cromosomiche, geniche e complesse a larga componente genetica. Le caratteristiche di trasversalità della specializzazione richiedono che lo specializzando sviluppi conoscenze specifiche nelle patologie eredo-familiari e genetiche, comprese quelle da mutazione somatica, ed acquisisca conoscenze teoriche e pratiche nella consulenza genetica e nelle attività del laboratorio di genetica medica in ambito citogenetico, molecolare, genomico e immunogenetico, finalizzandole alle applicazioni cliniche in ambito diagnostico, prognostico e di trattamento.

Lo specialista in Microbiologia e Virologia deve aver maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della batteriologia, virologia, micologia e parassitologia medica; deve aver acquisito specifiche competenze sulla morfologia, fisiologia, posizione tassonomica e genetica dei microrganismi, nonché sulle basi cellulari e molecolari della patogenicità microbica, sulle interazioni microrganismo-ospite, sul meccanismo d'azione delle principali classi di farmaci antimicrobici e sulle applicazioni biotecnologiche dei microrganismi; deve aver raggiunto la capacità professionale per valutare gli aspetti diagnostico-clinici delle analisi batteriologiche, virologiche, micologiche e parassitologiche applicate alla patologia umana.

Gli obiettivi formativi delle Scuole sono quelli indicati all'allegato al D.I. 716/2016: <https://www.gazzettaufficiale.it/eli/id/2017/01/09/17A00032/sq>

2. REQUISITI PER L'AMMISSIONE

Sono ammessi alle prove per ottenere l'iscrizione alla Scuola di Specializzazione in **Farmacologia e Tossicologia clinica** i laureati magistrali in Biologia (Classe LM6), Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (Classe LM9), Biotecnologie industriali (Classe LM8), Biotecnologie agrarie e per alimenti (Classe LM7), Medicina Veterinaria (Classe LM42), in Farmacia e Farmacia industriale (Classe LM13), in Chimica (Classe LM54), nonché i corrispondenti laureati specialisti e i



laureati quadriennali del vecchio ordinamento nelle lauree corrispondenti.

Sono ammessi alle prove per ottenere l'iscrizione alla Scuola di Specializzazione in **Genetica medica** i laureati magistrali in Biologia (Classe LM6), Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (Classe LM9), Biotecnologie industriali (Classe LM8), Biotecnologie agrarie e per alimenti (Classe LM7), nonché i corrispondenti laureati specialisti e i laureati quadriennali del vecchio ordinamento nelle lauree corrispondenti.

Sono ammessi alle prove per ottenere l'iscrizione alla Scuola di Specializzazione in **Microbiologia e Virologia** i laureati magistrali in Biologia (Classe LM6), Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (Classe LM9), Biotecnologie industriali (Classe LM8), Biotecnologie agrarie e per alimenti (Classe LM7), nonché i corrispondenti laureati specialisti e i laureati quadriennali del vecchio ordinamento nelle lauree corrispondenti.

3. DOMANDA DI AMMISSIONE

L'iscrizione alla prova di ammissione dovrà essere effettuata dalla data di pubblicazione del presente Bando **entro il termine perentorio delle ore 14 del 13 aprile 2026**.

Le modalità di presentazione delle domande sono le seguenti:

- A.** I candidati italiani, comunitari ed equiparati nonché gli extracomunitari residenti in Italia **in possesso di un titolo di studio conseguito in base all'ordinamento italiano o equipollente** dovranno utilizzare solo ed **esclusivamente la procedura on-line**, descritta di seguito.
- collegarsi** all'apposito servizio online disponibile all'indirizzo <https://esse3.units.it/Home.do>. Per effettuare l'iscrizione on line **bisogna essere già in possesso delle credenziali** oppure, se possiedi **un'identità digitale SPID** utilizzala per registrarti su Segreteria Online, in questo modo la tua identità sarà già validata.
 - Gli ex studenti che hanno smarrito o non hanno mai ricevuto le credenziali, e non sono in possesso di una identità digitale SPID, devono inviare una richiesta via mail a helpesse3@amm.units.it, allegando la scansione di un documento di identità fronte/retro (per chiarezza riportare a parte il numero di serie del documento), con l'indicazione di un numero di telefono cellulare e dell'indirizzo email;
 - In caso di prima iscrizione presso l'Università degli Studi di Trieste, registrarsi al servizio. Al termine della registrazione stampare e conservare il promemoria con le credenziali, nome utente e password, perché saranno valide per tutti i successivi accessi. Per eventuali problemi consultare la pagina <http://www.units.it/credenziali>;
 - Iscriversi** al concorso selezionando, dal Menu, "Ammissione/selezione" e seguire la procedura guidata;
 - versare il contributo di ammissione di € 30,00 entro e non oltre il 13 aprile 2026** utilizzando esclusivamente la piattaforma PagoPa. Sull'utilizzo di PagoPa vedi "[F.A.Q. PagoPa® e modalità di pagamento tasse universitarie](#)" cui si accede seguendo il percorso Studenti → Tasse e agevolazioni → Modalità di pagamento e Rimborsi. Accedendo al link "Pagamenti" dai servizi online è possibile verificare lo stato del pagamento (un semaforo verde indica l'avvenuto accredito) con l'avvertenza che l'aggiornamento avviene in tempo reale. **Non sono ammesse altre modalità di pagamento diverse da quelle previste dal sistema Esse3.**

L'iscrizione al concorso per l'ammissione si conclude con il pagamento del contributo di ammissione (€ 30,00). In assenza di detto pagamento, l'iscrizione non avrà corso.

- B.** I candidati italiani, comunitari ed equiparati, nonché gli extracomunitari residenti in Italia, **in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero dovranno utilizzare la procedura**



d'iscrizione on-line, descritta al punto precedente. Dovranno, inoltre, presentare all'Ufficio Post Lauream copia conforme del titolo di studio con relativa dichiarazione di valore, rilasciata dall'Ambasciata o dal Consolato d'Italia competente nel Paese in cui è stato conseguito il titolo. In alternativa alla dichiarazione di valore, può essere presentata un'[attestazione dei centri ENIC-NARIC \(CIMEA in Italia\)](#) o altra attestazione rilasciata da enti ufficiali esteri (per esempio il *Diploma Supplement*, se emesso dall'università estera). Detti documenti devono essere legalizzati o muniti di timbro *Apostille* (salvo per i Paesi aderenti a convenzioni in materia di esenzione dalla legalizzazione) e tradotti ufficialmente in italiano. La dichiarazione di valore o altra attestazione equivalente dovrà contenere il voto finale del titolo di studio e la scala di valori a cui si riferisce il voto. In assenza di tale indicazione, sarà assegnato il voto minimo.

I cittadini **non comunitari** regolarmente soggiornanti in Italia dovranno inoltre far pervenire all'Ufficio Post-Lauream - Segreteria Scuole di Specializzazione, entro i termini fissati per la domanda di ammissione, copia della domanda/ricevuta assieme ad una **copia conforme del permesso di soggiorno**.

ATTENZIONE:

La domanda/ricevuta di partecipazione alla prova di ammissione, che viene emessa alla fine della procedura di iscrizione on-line, costituisce un mero promemoria e **non** ha alcun valore informativo, in quanto può contenere indicazioni non aggiornate, né va presentata alla commissione il giorno della prova. La domanda di iscrizione stessa si intenderà sottoscritta dal candidato con la firma di presenza che gli verrà richiesta il giorno dell'esame di ammissione.

Candidati disabili e candidati affetti da disturbi specifici di apprendimento

Gli studenti con disabilità o disturbo specifico dell'apprendimento (DSA) possono rivolgersi (almeno 15 giorni lavorativi prima dello svolgimento della prova) allo Sportello Disabili - Sede: Piazzale Europa 1, 34127 Trieste, Edificio A (ala destra), piano seminterrato - tel. 040 558 2570/7663 email: disabilita.dsa@units.it pagina web: <http://web.units.it/page/it/dsdi/gen/studenti-disabili-dsa> - Orario di apertura al pubblico: Previo appuntamento: scrivendo a disabilita.dsa@units.it o telefonando a 040 558 2570/7663. Alla richiesta andrà allegato apposito certificato rilasciato dalla Commissione Sanitaria prevista dalla legge 104/1992 o relativamente agli studenti affetti da disturbi specifici di apprendimento la certificazione prevista ai sensi della legge 170/2010 che dovrà risultare rilasciata da non più di tre anni.

4. ESAME DI AMMISSIONE E TITOLI

L'ammissione alla Scuola avviene per esami e titoli.

La Commissione ha a disposizione 100 punti, dei quali 70 per la valutazione delle prove e 30 per la valutazione dei titoli.

L'esame di ammissione prevede sia una prova scritta sia una prova orale.

La prova scritta ha la durata di due ore e prevede sia dei quesiti a scelta multipla sia delle domande aperte. In entrambi i casi gli argomenti saranno inerenti alla specializzazione prescelta. Nel caso dei quesiti a scelta multipla, ogni risposta esatta vale un punto, ogni risposta errata -0,20 punti, ogni risposta non data zero punti.

Il punteggio della prova scritta è espresso in sessantesimi. **Solo coloro che raggiungono un punteggio pari o superiore a 36/60, sono ammessi alla prova orale** per la quale sono riservati i restanti 10 punti.

Costituiscono titoli valutabili:

a) la tesi di laurea in disciplina attinente alla Specializzazione (max 10 punti);



- b) il voto di laurea (max 10 punti);
- c) pubblicazioni scientifiche in materia attinente alla Specializzazione (max 10 punti).

Sarà possibile inserire i titoli in formato pdf **direttamente on line all'interno della procedura di iscrizione** alla prova di ammissione descritta all'art. 3.

La mancata produzione dei titoli non determina l'esclusione dalla prova, ma impedisce l'attribuzione dei relativi punteggi.

I candidati saranno ammessi a sostenere l'esame di ammissione previa esibizione di un documento di identità personale.

Durante le prove non è permesso ai candidati di comunicare tra loro verbalmente o per iscritto. Non sono ammessi carta, appunti, manoscritti, libri o pubblicazioni, telefoni cellulari di qualsiasi tipo o supporti elettronici in grado di collegarsi all'esterno delle aule, pena l'esclusione dal concorso.

In caso di parità di punteggio prevarrà il candidato che ha ottenuto il punteggio più alto nella prova scritta diviso l'età anagrafica.

Per la Scuola di **Farmacologia e Tossicologia clinica**, l'esame di ammissione avrà luogo il giorno **16 aprile** alle ore **9** presso l'aula **1A Conferenze dell'edificio D** della sede dell'Università di **P.le Europa, 1**.

Per la Scuola di **Genetica medica**, l'esame di ammissione avrà luogo il giorno **17 aprile** alle ore **9:30** presso l'**Aula C dell'IRCCS Burlo Garofolo**

Per la Scuola di **Microbiologia e Virologia**, l'esame di ammissione avrà luogo il giorno **17 aprile** alle ore **9.30** presso l'**aula A dell'IRCCS Burlo Garofolo**

Le prove orali si svolgeranno a seguire, dopo le tre le prove scritte.

5. IMMATRICOLAZIONE

I candidati utilmente collocati in graduatoria dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini stabiliti a seguito della pubblicazione del decreto ministeriale e decadono se non si dovessero iscrivere entro i termini. Gli eventuali subentri saranno contattati personalmente.

La pubblicazione ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati: non sono pertanto previste comunicazioni personali.

Le modalità di immatricolazione e pagamento della prima rata sono le seguenti:

→ **PRIMA DI INIZIARE** è necessario essere in possesso dei seguenti dati e documenti.

Dati da conoscere:

- data esatta della prima immatricolazione al sistema universitario: è la data in cui ci si è iscritti per la prima volta presso un Ateneo italiano dopo la maturità (anche se in seguito si avesse abbandonato o cambiato corso). Per coloro che si sono già iscritti in passato all'Università di Trieste non serve indicare tale data.

Documenti da allegare

1. copia fronte e retro di un **documento di identità** (carta d'identità o patente di guida o passaporto) in corso di validità e del codice fiscale (tesserino o tessera sanitaria), se non già ricompreso nella carta di identità elettronica, in un unico file formato PDF. Nel caso in cui si sia già stati studenti di questo Ateneo o nel caso in cui l'identità sia stata validata con lo SPID, questo passaggio non è richiesto.
2. una **foto formato tessera** del tuo volto in formato jpeg (dimensioni 35 x 40 mm = 132x151 pixel. Le dimensioni del file non devono superare i 2 Mb).



3. Il **modulo integrativo** che deve essere compilato, sottoscritto e scansionato in formato PDF. Il modulo è disponibile sul nostro sito all'indirizzo: <https://portale.units.it/sites/default/files/2024-09/Modulo%20integrativo%20Scuole.pdf>

PROCEDURA ON-LINE: entrare [nell'Area Personale di Esse3](#) Menù destra in alto → Home → Immatricolazione → Immatricolazione standard → **Immatricolazione ad accesso programmato** → seguire la procedura guidata.

Alla fine della procedura verrà generato il contributo di iscrizione da pagare (cliccando su Pagamenti) entro la scadenza prevista.

Accedendo alla sezione "pagamenti" dai servizi online è possibile verificare lo stato del pagamento (un semaforo verde indica l'avvenuto accredito).

Coloro che non completeranno la suddetta procedura con il pagamento entro il termine, saranno considerati rinunciari e i posti verranno assegnati ai candidati idonei non ammessi in ordine di graduatoria.

6. BORSE DI STUDIO

A seguito dell'entrata in vigore della Legge 27 dicembre 2024, n. 207 (Legge di Bilancio), verrà corrisposta ai vincitori immatricolati che soddisfino i requisiti previsti dalla normativa vigente una borsa di studio di importo pari a 4.773 euro lordi annui.

7. TASSE, CONTRIBUTI ED ESONERI

Per quanto riguarda gli importi delle tasse ed i contributi universitari si rimanda all'Avviso tasse, contributi ed esoneri per le Scuole di Specializzazione 2025/2026 <https://portale.units.it/sites/default/files/2025-07/Avviso%20tasse%20scuole%20specializzazione%20non%20mediche%202025%202026.pdf>

Si specifica che le indicazioni, contenute nell'avviso di cui sopra, riferite alla Scuola di Genetica medica si estendono anche alle Scuole di Farmacologia e Microbiologia; le scadenze delle rate verranno stabilite in base alla data di inizio delle attività formative indicata nel provvedimento ministeriale.

8. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E ACCESSO AGLI ATTI

Responsabile del procedimento amministrativo ai sensi della legge n. 241/90 e successive modificazioni e integrazioni è la dott.ssa Luisella Radivo, Responsabile dell'Ufficio Post Lauream. Per la parte relativa alle prove di ammissione il responsabile di procedimento è il Presidente della Commissione d'esame. Ai candidati è garantito l'accesso ai documenti del procedimento concorsuale ai sensi della normativa vigente.

9. TRATTAMENTO DEI DATI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679, i dati personali forniti dai candidati saranno trattati, conservati ed archiviati, con modalità anche informatica, dall'Università degli Studi di Trieste, per le finalità connesse alla gestione della presente procedura di selezione.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla procedura concorsuale.

Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Trieste, con sede in Trieste, Piazzale Europa 1.

I dati trattati per le finalità sopra descritte verranno comunicati o saranno comunque accessibili ai dipendenti e ai collaboratori dei competenti uffici dell'Università, che sono, a tal fine, adeguatamente istruiti dal Titolare.

L'Università può comunicare i dati personali di cui è titolare anche ad altre amministrazioni pubbliche qualora queste debbano trattare i medesimi per eventuali procedimenti di propria competenza



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

**Area Servizi alla Didattica e internazionalizzazione
Settore Servizi alla Didattica
Ufficio Post Lauream**

istituzionale nonché a tutti quei soggetti pubblici ai quali, in presenza dei relativi presupposti, la comunicazione è prevista obbligatoriamente da disposizioni comunitarie, norme di legge o regolamento.

La gestione e la conservazione dei dati personali raccolti dall'Università avvengono su server ubicati all'interno dell'Università e/o su server esterni di fornitori di alcuni servizi necessari alla gestione tecnico amministrativa che, ai soli fini della prestazione richiesta, potrebbero venire a conoscenza dei dati personali degli interessati e che saranno debitamente nominati come Responsabili del trattamento a norma dell'art. 28 del Regolamento.

Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui agli artt. 15-21 del citato Regolamento comunitario e, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'integrazione e la cancellazione, nonché di ottenere la limitazione del trattamento.

Per quanto non specificato nel presente bando si fa riferimento alla normativa vigente in materia.

Indirizzo: Uff. Post-Lauream – Scuole di Specializzazione - Piazzale Europa, 1 – 34127 Trieste –
Per i contatti con gli uffici o per informazioni, utilizzare preferibilmente la comunicazione via mail
scuole.spec@amm.units.it

Trieste, 10 marzo 2026