

Allegato n. 1

**Università degli Studi del Piemonte Orientale
DIPARTIMENTO DI MEDICINA TRASLAZIONALE**

Bando di Concorso per l'ammissione

**Al 1° anno della Scuola di Specializzazione in Statistica sanitaria e biometria ad
accesso riservato alle laureate e ai laureati non medici
a.a. 2023/2024**

1 – LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN STATISTICA SANITARIA E BIOMETRIA

La Scuola di Specializzazione in Statistica sanitaria e biometria ha la durata di 3 anni ed ha lo scopo di assicurare alle laureate e ai laureati in discipline biomediche la formazione professionale necessaria nell'ambito della statistica sanitaria e dell'epidemiologia per pianificare, organizzare, condurre, analizzare e interpretare ricerche scientifiche in campo clinico, studi di popolazione, indagini epidemiologiche descrittive e analitiche per l'identificazione dei fattori di rischio e/o causali delle principali patologie, studi di valutazione dell'efficacia, efficienza e costi di interventi sanitari. La formazione riguarda inoltre la conoscenza delle principali teorie di analisi statistica uni e multivariata e di modelli di analisi di sopravvivenza attraverso l'acquisizione di competenze sull'uso di software statistici; di metodi di mappatura delle patologie sul territorio; delle strutture dei flussi informativi sanitari utilizzando banche dati di tipo sanitario e bibliografico.

La Scuola di Specializzazione in Statistica sanitaria e biometria conferisce il titolo di Specialista in Statistica sanitaria e biometria.

L'offerta formativa della Scuola di Specializzazione in Statistica sanitaria e biometria è pubblicata sulla pagina web della [Scuola di Medicina](#).

L'inizio dell'attività didattica è previsto per il **01/02/2025**.

Per l'a.a. 2023/2024 il numero delle studentesse e degli studenti iscrivibili alla Scuola di Specializzazione in Statistica sanitaria e biometria, è pari a n. **2**.

Per la frequenza alla Scuola di Specializzazione in Statistica sanitaria e biometria non sono attualmente previste borse di studio. Eventuali borse di studio che si rendessero disponibili, finanziate da enti pubblici e/o privati, saranno assegnate in base alla graduatoria risultante dalla prova di ammissione.

2 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Sono ammesse/i al concorso le laureate e i laureati magistrali in: Biologia (Classe LM-6), Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (Classe LM-9), Biotecnologie industriali (Classe LM-8), Biotecnologie agrarie e per alimenti (Classe LM-7), Medicina Veterinaria (Classe LM-42) Farmacia e farmacia industriale (Classe LM-13), Chimica (LM-54), Scienze statistiche (Classe LM-82), nonché le/i corrispondenti laureate/i specialistiche/i e le laureate/i del vecchio ordinamento nei Corsi di Laurea corrispondenti.

È inoltre richiesto il possesso della relativa abilitazione all'esercizio della professione.

Le laureate ed i laureati magistrali che, alla data di svolgimento della prova di ammissione, non abbiano ancora conseguito l'abilitazione, possono partecipare "sotto condizione", con l'obbligo di superare l'esame di Stato entro la data di inizio delle attività didattiche.

Le candidate e i candidati non comunitarie/i residenti all'estero per essere ammesse/i alla prova di concorso devono obbligatoriamente superare la prova di conoscenza della lingua italiana, con le modalità indicate nella sezione Interazionale -> [Come iscriverti all'UPO](#), salvo i casi di esonero previsti dalla normativa vigente.

Coloro che sono in possesso di laurea magistrale e abilitazione professionale conseguite all'estero, devono presentare il Decreto di riconoscimento del titolo ai fini dell'esercizio professionale, rilasciato dal Ministero della Salute.

3 - DOMANDA DI AMMISSIONE

Per iscriversi al concorso è obbligatorio rispettare le seguenti fasi:

- 1 - registrazione e pre-iscrizione al concorso sul portale Studenti – Uniupo;
- 2 - versamento del contributo di partecipazione al test.

1 - Registrazione e pre-iscrizione al concorso sul portale Studenti – Uniupo

A partire dalla data di pubblicazione del bando e fino alle ore 15:00 del 29/11/2024 le candidate e i candidati per iscriversi alla prova di ammissione devono:

- a) effettuare la registrazione al [portale Studente](#) completando tutti i dati obbligatori (solo se non già in possesso delle credenziali per l'accesso ai servizi on line di Ateneo). Le credenziali (UserID e password scelta) verranno inviate all'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione;
- b) procedere al LOGIN (inserendo il proprio UserID seguito da @esterni.uniupo.it e la password, mentre chi è già studentessa o studente UPO dovrà accedere utilizzando la UserID: matricola@studenti.uniupo.it), sotto la voce di menù "Segreteria" cliccare sul pulsante "Test di ammissione" -> successivamente sul bottone "Candidatura Test di Ammissione – Graduatorie – Esami di Stato" e selezionare il "Concorso di ammissione alla Scuola di Specializzazione in Statistica sanitaria e biometria"
- c) compilare i dati relativi alla domanda di ammissione e la dichiarazione attestante il conseguimento della laurea magistrale o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo e indicante il voto finale, ed allegare obbligatoriamente i seguenti documenti:
 - copia in formato digitale del documento d'identità in corso di validità;
 - il Curriculum Vitae secondo il modello predisposto (allegato a);
 - abstract della tesi di laurea magistrale in formato .pdf;
- d) generare la domanda di partecipazione alla prova,
- e) cliccare sulla voce "*Stampa bollettini*", dove comparirà la distinta di versamento (IUV) relativa alla quota di partecipazione alla selezione.

2 - Versamento del contributo di partecipazione al test

Il versamento del contributo di partecipazione al test è di **€ 50,00 e dovrà essere effettuato inderogabilmente entro la data di svolgimento della prova**, con le modalità previste alla seguente

pagina web: <https://www.uniupo.it/it/infostudenti/tasse-e-contributi/come-pagare-le-tasse-universitarie>

La quietanza di versamento dovrà essere conservata a cura della candidata/del candidato, unitamente alla domanda di ammissione, per eventuali controlli successivi relativi alla regolarità della procedura di iscrizione.

Avvertenza

Per i pagamenti effettuati tramite il servizio di home banking, si invitano le candidate e i candidati a verificare attentamente presso il proprio istituto di credito le condizioni e gli orari di accettazione delle disposizioni del bollettino di pagamento, come da informative disponibili presso le filiali o i siti internet degli stessi.

In particolare si ricorda che molte Banche non eseguono immediatamente i pagamenti dopo l'orario di ufficio limitandosi alla sola presa in carico. In tale ipotesi l'operazione avrà data di esecuzione pari al giorno lavorativo seguente.

Nel caso in cui il pagamento sia registrato dopo la scadenza non sarà ritenuto valido.

Le candidate ed i candidati potranno modificare i titoli valutabili inseriti sul portale sino alla scadenza del presente bando. Le dimensioni massime complessive di tutti gli allegati (Curriculum vitae, documento di identità e abstract della tesi di laurea magistrale) sono pari a 60 MB.

Eventuali integrazioni pervenute successivamente a tale data, non verranno valutate.

4 - MODALITA' DI RICHIESTA DI AUSILI DA PARTE DELLE CANDIDATE E DEI CANDIDATI PORTATRICI/PORTATORI DI HANDICAP (L. n. 104/1992) O CON DISTURBI SPECIFICI DELL'APPRENDIMENTO (L. n. 170/2010)

Le candidate e i candidati portatrici/portatori di handicap con certificazione ex Legge 5 febbraio 1992 n. 104, possono richiedere gli ausili necessari in relazione al loro handicap, nonché l'eventuale concessione di un tempo aggiuntivo non eccedente il 50% in più rispetto a quello previsto per lo svolgimento della prova, nella fase di registrazione e pre-iscrizione sul sito di Ateneo.

Alle candidate e ai candidati con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA) è concesso un tempo aggiuntivo pari al 30% in più rispetto a quello definito per la prova di ammissione e, in caso di particolare gravità certificata del DSA, le candidate e i candidati possono fare richiesta di utilizzo dei seguenti strumenti compensativi: calcolatrice non scientifica; video-ingranditore o affiancamento di un lettore scelto dall'Ateneo.

Le candidate e i candidati con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA), di cui alla legge n. 170/2010, devono presentare idonea certificazione rilasciata da non più di 3 anni, oppure in epoca successiva al compimento del diciottesimo anno d'età da strutture del SSN o da strutture o specialiste/i accreditate/i dallo stesso.

Le candidate e i candidati di cui sopra saranno ammesse/i allo svolgimento della prova; l'Università del Piemonte Orientale si riserva di richiedere successivamente integrazioni della documentazione prevista rispetto a quella prodotta.

Le candidate e i candidati con disabilità o con DSA residenti in paesi esteri, che intendano usufruire delle misure di cui ai commi precedenti, devono presentare la certificazione attestante lo stato di disabilità o di DSA rilasciata nel paese di residenza, accompagnata da una traduzione giurata in lingua italiana o in lingua inglese. L'Ateneo esamina le certificazioni di cui ai commi precedenti accertando che la documentazione straniera attesti una condizione di disabilità o di disturbo specifico dell'apprendimento riconosciuta dalla normativa italiana.

La richiesta di misure compensative dovrà essere compilata secondo il modello predisposto (allegato b), scaricabile nella pagina web del [Corso di Studio](#), scansionata insieme al certificato di invalidità/DSA in modo da generare un unico file .pdf (dimensione massima 60Mb), e trasmessa a mezzo Posta Elettronica Certificata al seguente indirizzo: scuolamed@pec.uniupo.it entro il termine di presentazione della domanda di partecipazione

5 - MODALITA' DI SVOLGIMENTO E CONTENUTI DELLA PROVA DI AMMISSIONE

La prova di ammissione alla Scuola di Specializzazione è articolata in una prova scritta ed una prova orale.

La prova scritta si svolgerà a Novara, presso la sede della Scuola di Medicina, ed avrà inizio alle ore **10:00** del giorno **17/12/2024**, per il suo svolgimento è assegnato un tempo di **60 minuti**.

L'aula di svolgimento della prova scritta, l'elenco delle/dei candidate/i ammessi e le procedure da rispettare per l'accesso alla sede concorsuale, verranno pubblicate sulla pagina web della [Scuola di Medicina](#) a partire dal **15/12/2024**.

La prova consiste nella soluzione di **35 (trentacinque) quesiti a risposta multipla**, sui seguenti argomenti: nozioni di base della Probabilità, di Statistica descrittiva, Statistica inferenziale e di Epidemiologia.

La prova orale e la prova di lingua inglese si svolgeranno il **17/12/2024** alle ore **14:30** a Novara, presso la sede della Scuola di Medicina. L'aula di svolgimento della prova verrà pubblicata sulla pagina web della Scuola di Medicina a partire dal **15/12/2024**.

Il presente bando ha valore di convocazione, pertanto non verranno inviate comunicazioni personali alle candidate ed ai candidati.

Le candidate ed i candidati, per effettuare le prove concorsuali, dovranno presentarsi con un documento di riconoscimento in corso di validità.

6 - CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI, DELLA PROVA SCRITTA, DELLA PROVA ORALE E DEFINIZIONE DELLA GRADUATORIA FINALE

Per la valutazione delle candidate e dei candidati la Commissione Giudicatrice dispone di 100 punti così suddivisi:

- 30 punti per la valutazione dei titoli;
- 35 punti per la valutazione della prova scritta;
- 35 punti per la valutazione della prova orale e della prova di lingua inglese.

Valutazione dei titoli

Come disposto dal Decreto Ministeriale 16 settembre 1982 alla valutazione dei titoli è riservato non più del 30% del punteggio complessivo.

La Commissione Giudicatrice effettuerà la valutazione dei titoli secondo i criteri sotto riportati:

- fino ad un massimo di 10 punti per il voto di laurea magistrale (0,60 per punto da 99 a 109; 8 se il voto di laurea magistrale è pari a 110/110 e 10 se il voto di laurea magistrale è pari a 110/110 e lode);

- fino ad un massimo di 5 punti per la valutazione della tesi di laurea magistrale in discipline attinenti alla Scuola di Specializzazione, considerata come lavoro scientifico non stampato (se pubblicato viene valutato in ogni caso una volta sola);
- fino ad un massimo di 10 punti per le pubblicazioni scientifiche nelle materie attinenti alla Scuola di Specializzazione;
- fino ad un massimo di 5 punti per i voti riportati negli esami del corso di laurea magistrale attinenti alla Scuola di Specializzazione (è possibile valutare fino a un massimo di 7 esami a discrezione motivata della Commissione Giudicatrice) così attribuiti: 0,25 punti per esame superato con punteggio da 27 a 29/30, 0,5 punti per esame superato con punti 30/30 e 0,75 punti per esami superati con 30/30 e lode.

Gli esami di profilo valutabili dovranno appartenere ai seguenti settori scientifico-disciplinari:

- Statistica Medica (MED/01);
- Igiene Generale e Applicata (MED/42);
- Medicina Fisica e Riabilitativa (MED/44);
- Statistica (SECS-S/01);
- Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica (SECS-S/02);
- Demografia (SECS-S/04);
- Statistica Sociale (SECS-S/05);
- Psicometria (M-PSI/03).

La valutazione dei titoli verrà effettuata dopo la prova scritta, per le sole candidate e per i soli candidati presenti, e prima che si proceda alla correzione dei relativi elaborati.

La stessa verrà pubblicata alle ore **12:30** del **17/12/2024** sulla pagina web della [Scuola di Medicina](#).

Valutazione della prova scritta

Nella valutazione della prova scritta si tiene conto dei seguenti criteri:

- a) 1 punto per ogni risposta esatta;
- b) 0 punti per ogni risposta errata o non data.

L'esito della prova scritta sarà pubblicato alle ore **13:00** del **17/12/2024** sulla pagina web della [Scuola di Medicina](#).

Saranno ammesse/i all'orale le candidate ed i candidati che avranno ottenuto nella prova scritta un punteggio pari o superiore a 16/35.

Valutazione della prova orale

La valutazione della prova orale è finalizzata ad accertare le conoscenze delle candidate e dei candidati delle nozioni base di Statistica descrittiva e di Epidemiologia e la prova di lingua inglese.

L'esito della prova orale sarà pubblicato alle ore **12:00** del **18/12/2024** sulla pagina web della [Scuola di Medicina](#).

Saranno ammesse/i alla graduatoria finale le candidate ed i candidati che avranno ottenuto nella prova orale un punteggio pari o superiore a 16/35.

Graduatoria finale

La graduatoria finale è redatta sommando il punteggio ottenuto dalle candidate e dei candidati nella valutazione: dei titoli, della prova scritta e della prova orale.

In caso di parità di punteggio nella graduatoria finale, prevale, in ordine decrescente:

1. il punteggio ottenuto nella prova orale;
2. il punteggio ottenuto nella prova scritta;
3. il punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli;
4. il voto di laurea;
5. la minore età anagrafica.

7 - RISULTATI DELLA PROVA, PROCEDURE PER L'IMMATRICOLAZIONE E PER LO SCORRIMENTO DELLA GRADUATORIA DI MERITO

L'esito della prova di ammissione sarà reso noto esclusivamente mediante pubblicazione sulla pagina web della [Scuola di Medicina](#) alle ore **12:00** del **13/01/2025**.

a) Termini di immatricolazione

Le candidate e i candidati ammesse/i al primo anno della Scuola di Specializzazione in Statistica sanitaria e biometria dovranno – a pena di decadenza – perfezionare l'immatricolazione entro 5 giorni lavorativi dalla data di pubblicazione della graduatoria (il giorno di pubblicazione è compreso nei 5 giorni lavorativi).

Trascorso tale termine, gli eventuali posti che risulteranno vacanti, in seguito alla rinuncia da parte delle candidate e dei candidati prioritariamente collocate/i nella graduatoria, saranno riassegnati secondo l'ordine progressivo della graduatoria stessa.

Le operazioni di riassegnazione saranno notificate alle interessate e agli interessati mediante pubblicazione sulla pagina web della Scuola di Medicina.

Le candidate e i candidati che risulteranno nella graduatoria di riassegnazione dei posti dovranno – **a pena di decadenza – perfezionare l'immatricolazione ENTRO E NON OLTRE il termine massimo di 3 (TRE) GIORNI, ESCLUSI I SABATI E I FESTIVI, DALLA DATA DI PUBBLICAZIONE DELLA GRADUATORIA DI RIASSEGNAZIONE (il giorno di pubblicazione della graduatoria è compreso nei 3 giorni).**

Le candidate e i candidati **vincitrici/vincitori o riassegnate/i** che non perfezioneranno l'iscrizione tramite il pagamento delle tasse universitarie entro i termini sopraindicati **decadranno dal diritto all'immatricolazione** e non assumerà rilevanza alcuna la motivazione giustificativa del ritardo.

b) Procedura di immatricolazione

Per perfezionare l'immatricolazione le candidate e i candidati dovranno compilare on line la domanda di immatricolazione seguendo la procedura informatica descritta sul sito www.uniupo.it nella sezione [iscriviti al primo anno](#) e scegliendo **Immatricolarsi** dalla voce del menu **Segreteria** dopo aver effettuato il **login** sul portale dei servizi per gli studenti <https://www.studenti.uniupo.it/Home.do> con le credenziali già in possesso (nome utente e password sono quelli utilizzati per effettuare l'iscrizione al test).

Per completare la procedura di immatricolazione le candidate e i candidati dovranno procedere con il pagamento della prima rata della contribuzione studentesca, pari ad € 896,00, che comprende il contributo EDISU di € 140,00 e la marca da bollo di € 16,00. Le modalità per effettuare il versamento sono riportate alla seguente pagina web: <https://www.uniupo.it/it/infostudenti/tasse-e-contributi/come-pagare-le-tasse-universitarie>

I termini del versamento della prima rata sono indicati al punto a.

Il pagamento della seconda rata della contribuzione studentesca, pari ad € 720,00, dovrà essere effettuato entro il **31/07/2025**.

Al termine della procedura di immatricolazione la studentessa/lo studente riceverà, entro 24 ore, il numero di matricola sulla propria mail personale. Sarà possibile recuperare il proprio numero di matricola [cliccando qui](#).

La studentessa/lo studente potrà verificare collegandosi alla propria pagina personale, utilizzando per l'accesso il proprio numero di matricola come nome utente, la corretta conclusione della procedura e l'avvenuta effettuazione del versamento.

L'Ufficio Scuola di Medicina e Scuole di Specializzazione renderanno definitiva l'immatricolazione, dopo aver verificato l'acquisizione del pagamento e la regolarità della domanda di pre-immatricolazione.

La studentessa/lo studente potrà verificare sulla propria pagina personale l'**avvenuta immatricolazione**.

8 - COMMISSIONE GIUDICATRICE E RESPONSABILE PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO

La Commissione Giudicatrice, designata dalla Scuola di Specializzazione in Statistica Sanitaria e biometria, è nominata con Decreto Rettorale. La composizione della Commissione Giudicatrice sarà pubblicata all'[Albo on-line di Ateneo](#) e resa nota sulla pagina web della [Scuola di Medicina](#).

È nominato quale responsabile del procedimento il dott. Francesco Cellerino, Responsabile del Settore Centri per la Didattica ed Amministrazione della Divisione Didattica.

9 - TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Con riferimento alla normativa vigente in materia (Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e Reg. (CE) 27/04/2016, n. 2016/679/UE), i dati personali forniti dalle candidate e dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale per le finalità di gestione del concorso e saranno trattati anche in forma automatizzata. Il trattamento degli stessi, per le ammesse e gli ammessi al corso, proseguirà anche successivamente all'avvenuta immatricolazione, per le finalità inerenti alla gestione della carriera universitaria.

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

Le interessate e gli interessati sono titolari dei diritti di cui alla normativa vigente, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che le/li riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale – Via Duomo n. 6, 13100 Vercelli – titolare del trattamento.

10 - RIEPILOGO DELLE SCADENZE

Di seguito si riepilogano le **principali scadenze** della procedura:

Attività	Riferimento punto del Bando	Termini
Registrazione e pre-iscrizione al concorso sul portale Studenti – Uniupo	3.1	Dalla data di pubblicazione del bando e fino alle ore 15:00 del 29/11/2024
Versamento del contributo di partecipazione al test	3.2	Entro la data di svolgimento della prova
Prova scritta	5	Ale ore 10:00 del 17/12/2024
Prova orale e prova di lingua inglese	5	Alle ore 14:30 del 17/12/2024
Risultati della prova di ammissione	7	Alle ore 12:00 del 13/01/2025
Avvio delle immatricolazioni	7	Entro 5 giorni lavorativi dalla data di pubblicazione della graduatoria

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii.