



DirSegrStud/Sett. I/MD/MB

**BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL PRIMO ANNO
DELLE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE DELL'AREA SANITARIA
(non medici)**

- **FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA**
- **GENETICA MEDICA**
- **MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA**
- **PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA**
- **SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE**
- **STATISTICA SANITARIA E BIOMETRIA**

ANNO ACCADEMICO 2023/2024

Art. 1 Attivazione delle Scuole e concorsi di ammissione	2
Art. 2 Requisiti di ammissione e posti disponibili.....	2
Art. 3 Posti in soprannumero.....	4
Art. 4 Candidati con titolo di studio conseguito all'estero	4
Art. 5 Scadenza e modalità di presentazione delle domande.....	4
Art. 6 Candidati con disabilità.....	5
Art. 7 Candidati con d.s.a.	6
Art. 8 Prove d'esame	6
Art. 9 Calendario delle prove	6
Art. 10 Titoli valutabili.....	7
Art. 11 Pubblicazione Graduatorie e Immatricolazione	7
Art. 12 Commissione esaminatrice.....	8
Art. 13 Contributi per l'iscrizione:	8
Art. 14 Attività didattica.....	8
Art. 15 Borse di studio.....	8
Art. 16 Responsabile del procedimento.....	8



LA DIRIGENTE DIREZIONE SEGRETERIE STUDENTI E DIRITTO ALLO STUDIO

- VISTO** D.P.R. 10.03.1982, n. 162;
- VISTO** il D.M. 16.09.1982 emanato in attuazione dell'art. 13 del sopracitato D.P.R. 162/1982, concernente la "Determinazione del punteggio dei titoli valutabili per l'ammissione alle Scuole di Specializzazione universitarie";
- VISTA** la Legge 398 del 30 novembre 1989 "Norme in materia di borse di studio universitarie";
- VISTO** la legge 29.12.2000 n. 401 (norme sull'organizzazione e sul personale del settore sanitario);
- VISTA** il D.M. del 1° agosto 2005 n. 176 "Riassetto delle Scuole di specializzazione di area sanitaria";
- VISTO** il Decreto 16.9.2016 n. 716;
- VISTO** il Decreto Direttoriale n. 3509 del 21.12.2016 di autorizzazione all'integrazione del Regolamento Didattico di Ateneo con l'inserimento delle Scuole di Specializzazione in Farmacologia e tossicologia clinica, Genetica medica, Patologia clinica e biochimica clinica. Scienza dell'alimentazione, Microbiologia e virologia e Statistica sanitaria e biometria;
- VISTA** la delibera del Senato Accademico in data 21.10.1994 con la quale è stato approvato il "Regolamento per l'ammissione alle Scuole di Specializzazione";
- VISTO** il Regolamento Didattico d'Ateneo;
- VISTO** il D.R. n. 15/2017 del 4.1.2017 con il quale vengono approvati gli ordinamenti didattici
- VISTE** le delibere del Consiglio di Scuola;

DETERMINA

Art. 1 Attivazione delle Scuole e concorsi di ammissione

Sono indetti, per l'anno accademico 2023/2024 i concorsi, per titoli ed esami, per l'ammissione al primo anno delle seguenti Scuole di Specializzazione:

- **FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA (anni di corso: 4)**
- **GENETICA MEDICA (anni di corso: 4)**
- **MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (anni di corso: 4)**
- **PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA (anni di corso: 4)**
- **SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE (anni di corso: 4)**
- **STATISTICA SANITARIA E BIOMETRIA (anni di corso: 3)**

Art. 2 Requisiti di ammissione e posti disponibili **aggiungere iscrizione all'albo**

FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA

posti disponibili: 12

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione i laureati magistrali in: Biologia (Classe LM6) in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (Classe LM9), Biotecnologie industriali (LM8), Biotecnologie agrarie e per alimenti (Classe LM7), Medicina veterinaria (Classe LM42) in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di Veterinario, Farmacia e Farmacia Industriale (Classe LM13) in possesso dell'abilitazione



all'esercizio della professione di Farmacista, Chimica (Classe LM54) in possesso dell'esame di stato di Chimico, nonché i corrispondenti laureati del vecchio ordinamento nelle lauree di Medicina veterinaria, Scienze biologiche, Farmacia, Chimica, Chimica e tecnologia farmaceutica con il corrispondente esame di stato.

L'abilitazione all'esercizio della professione deve essere conseguita entro la data di scadenza del bando.

GENETICA MEDICA

Posti disponibili: 14

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione i laureati magistrali in: Biologia (Classe LM6) in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (Classe LM9), Biotecnologie industriali (LM8), Biotecnologie agrarie e per alimenti (Classe LM7), nonché i corrispondenti laureati specialisti e i laureati del vecchio ordinamento nelle lauree corrispondenti con il corrispondente esame di stato.

L'abilitazione all'esercizio della professione deve essere conseguita entro la data di scadenza del bando.

MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA

Posti disponibili: 15

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione i laureati magistrali in: Biologia (Classe LM6) in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (Classe LM9), Biotecnologie industriali (LM8), Biotecnologie agrarie e per alimenti (Classe LM7), nonché i corrispondenti laureati specialisti e i laureati del vecchio ordinamento nelle lauree corrispondenti con il corrispondente esame di stato.

L'abilitazione all'esercizio della professione deve essere conseguita entro la data di scadenza del bando.

PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA

Posti disponibili: 15

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione i laureati magistrali in: Biologia (Classe LM6) in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (Classe LM9), Biotecnologie industriali (LM8), Biotecnologie agrarie e per alimenti (Classe LM7), Chimica (Classe LM54) in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di Chimico, Farmacia e Farmacia Industriale (Classe LM13) in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista, nonché i corrispondenti laureati specialisti e i laureati del vecchio ordinamento nelle lauree corrispondenti con il corrispondente esame di stato.

L'abilitazione all'esercizio della professione deve essere conseguita entro la data di scadenza del bando.

SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE

Posti disponibili: 6

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione i laureati magistrali in: Biologia (Classe LM6) in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (Classe LM9), Biotecnologie industriali (LM8), Biotecnologie agrarie e per alimenti (Classe LM7), Farmacia e Farmacia Industriale (Classe LM13) in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista, Chimica (Classe LM54) in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di Chimico, Medicina veterinaria (Classe LM42) in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di Veterinario, Scienza della nutrizione umana (Classe LM61), nonché i corrispondenti laureati specialisti e i laureati del vecchio ordinamento nelle lauree corrispondenti con il corrispondente esame di stato.



L'abilitazione all'esercizio della professione deve essere conseguita entro la data di scadenza del bando.

STATISTICA SANITARIA E BIOMETRIA

Posti disponibili: 5

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione i laureati magistrali in: Biologia (Classe LM6) in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (Classe LM9), Biotecnologie industriali (LM8), Biotecnologie agrarie e per alimenti (Classe LM7), Medicina veterinaria (Classe LM42) in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di Veterinario, Farmacia e Farmacia Industriale (Classe LM13) in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista, Chimica (Classe LM54) in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di Chimico, Scienze statistiche (Classe LM82), nonché i corrispondenti laureati specialisti e i laureati del vecchio ordinamento nelle lauree corrispondenti. con il corrispondente esame di stato.

L'abilitazione all'esercizio della professione deve essere conseguita entro la data di scadenza del bando.

Art. 3 Posti in soprannumero

Ai sensi dell'art. 2 del D.P.R. 10/3/1982 n. 162, il personale appartenente ad enti pubblici convenzionati con le Scuole di Specializzazione per l'utilizzazione di strutture extra universitarie ai fini dello svolgimento di attività didattiche integrative e di quelle previste dall'art. 39 della legge 23/12/1978 n. 833, può accedere a posti riservati, nel limite del 30%, in aggiunta ai posti ordinari, a condizione che già operi nel settore cui afferisce la scuola di specializzazione, fermi restando i requisiti e le modalità di ammissione.

Per tali candidati, i requisiti dichiarati devono permanere per l'intera durata della formazione specialistica. **Il personale appartenente alla citata categoria dovrà caricare, all'atto della compilazione della domanda di ammissione, un certificato di servizio con l'autorizzazione a frequentare la Scuola prescelta.**

Art. 4 Candidati con titolo di studio conseguito all'estero

Possono richiedere l'iscrizione alle Scuole di specializzazione di cui all'art. 1 i candidati in possesso di un titolo accademico estero equiparabile per livello, natura, contenuto e diritti accademici (accesso ad ulteriori corsi), al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al corso prescelto.

L'iscrizione resta subordinata alla valutazione della idoneità del titolo da parte degli organi accademici ai soli fini dell'iscrizione, nonché al superamento dei rispettivi esami di ammissione.

La verifica della validità dei titoli conseguiti all'estero viene effettuata all'immatricolazione, al momento della consegna dei documenti ufficiali. Fino a tale momento i candidati sono ammessi al corso con riserva e potranno essere esclusi nel caso non risultassero in possesso dei requisiti richiesti.

Per informazioni i candidati con titolo di studio conseguito all'estero potranno rivolgersi all'International Admissions and Credentials Evaluation Office utilizzando il [Servizio Online Informastudenti](#).

Ferme restando le modalità di presentazione della domanda di ammissione di cui all'art. 5, i candidati **non comunitari residenti all'estero** sono tenuti inoltre a presentare domanda di preiscrizione sul sito [University](#), al fine di ottenere il visto per studio.

Art. 5 Scadenza e modalità di presentazione delle domande.

Le iscrizioni alle prove di ammissione avranno inizio il **22 luglio 2024** e si concluderanno improrogabilmente **entro le ore 15.00 del 6 settembre 2024**.

Tutti i candidati devono iscriversi alla selezione procedendo come segue:

1. Effettuare la registrazione al portale di Ateneo accedendo alla pagina <https://www.unimi.it/registrazione/registra.keb>



Questa operazione non è richiesta a coloro che siano già registrati al portale o che siano in possesso delle credenziali di ateneo, come studenti o laureati.

2. Autenticarsi con le credenziali di registrazione ai Servizi di ammissione per le Scuole di Specializzazione e compilare apposita domanda alla pagina:
<http://studente.unimi.it/ammissioni/a/specializzazione/checkLogin.asp>
3. Effettuare l'upload della documentazione per la valutazione dei titoli di cui all'art. 10.
4. Effettuare il pagamento del contributo di € 50,00 improrogabilmente entro la scadenza delle iscrizioni, a pena di esclusione.

La domanda di ammissione online non è modificabile, né può essere integrata con ulteriore documentazione una volta confermata.

La procedura di ammissione online prevede l'upload dei documenti con formato .pdf .rtf .jpg, non superiori a 10MB.

Verranno valutati solo i titoli caricati, tesi e pubblicazioni devono essere caricati interamente.

L'autocertificazione è accettata nei casi e con le modalità previsti dalla normativa vigente.

I candidati con titolo di studio estero sono tenuti ad allegare:

- a) copia del titolo di studio con traduzione in italiano, francese, inglese, tedesco o spagnolo;
- b) Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dall'Ambasciata italiana nel Paese in cui si è conseguito il titolo, oppure [Attestato di comparabilità CIMEA](#) rilasciato dal centro ENIC-NARIC italiano (CIMEA) o da altri centri ENIC-NARIC. Se disponibile, l'Attestato di Corrispondenza elaborato tramite la [piattaforma ARDI](#) e accompagnato dall'Attestato di verifica CIMEA, sostituisce l'Attestato di Comparabilità CIMEA;
- c) decreto di abilitazione alla professione rilasciato dal Ministero della Salute.

È possibile fare domanda per più Scuole purché per ciascuna di esse si effettui la regolare iscrizione con le modalità sopra descritte, incluso il versamento del contributo non rimborsabile di € 50,00 per ogni domanda presentata.

Al termine dell'iscrizione online la procedura rilascia una ricevuta (domanda di ammissione) che dovrà essere conservata unitamente alla ricevuta di pagamento. Le ricevute dovranno essere esibite, se richieste, il giorno della prova, a conferma della regolarità dell'iscrizione.

La comunicazione di dati non veritieri e la mancanza dei requisiti comporterà l'esclusione dalla graduatoria finale.

Nel caso in cui, dalla documentazione presentata dal concorrente, risultino dichiarazioni false o mendaci, ferme restando le sanzioni previste dal Codice penale e dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 D.P.R. 445/2000), lo stesso candidato decade automaticamente d'ufficio dall'eventuale immatricolazione.

Art. 6 Candidati con disabilità

I candidati con disabilità che necessitino di tempi aggiuntivi e/o di specifici ausili per lo svolgimento delle prove, devono inserire la propria certificazione durante la presentazione della domanda di ammissione online.

Dovranno presentare una certificazione d'invalidità civile e/o il riconoscimento dello stato di handicap ex lege 104/1992.

Per informazioni contattare l'Ufficio servizi per studenti con disabilità all'indirizzo e-mail:
ausili.ammissioni@unimi.it.



Art. 7 Candidati con d.s.a.

1. I candidati con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) che necessitino di misure compensative per lo svolgimento della prova devono inserire la propria certificazione durante la presentazione della domanda di ammissione online.

Dovranno presentare idonea certificazione di disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) in base alla Legge 170/2010, redatta dal Servizio Sanitario Nazionale, da un'équipe privata autorizzata o da uno specialista privato accompagnata da un documento di conformità dell'Azienda Sanitaria competente.

2. La documentazione deve essere rilasciata da non più di tre anni se il candidato era minorenne al momento del rilascio del certificato.

Per informazioni contattare l'Ufficio servizi per studenti con DSA all'indirizzo e-mail:
ausili.ammissioni@unimi.it.

Art. 8 Prove d'esame

L'ammissione alle scuole di specializzazione è subordinata al superamento di un esame.

L'esame consiste:

- a) in una prova scritta intesa ad accertare la cultura generale dell'area di specializzazione o, in alternativa, in una prova con domande a risposte multiple;
- b) in una eventuale prova orale sulle medesime tematiche della prova scritta.

Nel caso in cui l'esame consista nella sola prova scritta, la stessa si intende superata con un punteggio non inferiore a 49/70.

Se la prova scritta viene integrata con la prova orale, la prova scritta si intende superata con una votazione non inferiore a 35/50 e la prova orale con una votazione non inferiore a 12/20. Sono ammessi alla prova orale, nel caso in cui sia prevista dal programma della scuola, coloro che hanno superato la prova scritta.

La graduatoria finale è calcolata sommando la valutazione della prova scritta (più prova orale se prevista) e la valutazione dei titoli.

A parità di punteggio finale nella graduatoria di merito precede il candidato più giovane.

Per essere ammessi a sostenere le prove i candidati dovranno essere muniti di un documento di identità non scaduto e della ricevuta dell'avvenuta iscrizione al concorso.

Art. 9 Calendario delle prove

FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA

Prova scritta: 11 settembre 2024 ore 08.30 Aula V1 – Via Venezian, 15 - Milano.

La prova verterà su conoscenze di Farmacologia.

Prova orale: 23 settembre 2024 ore 08.30 Aula Magna – Via Vanvitelli, 32 - Milano.

La prova verterà sulle medesime tematiche della prova scritta.

GENETICA MEDICA

Prova scritta a risposta multipla: 9 ottobre 2024 ore 9.30 Aula Golgi terzo piano blocco C Ospedale San Paolo - Via A. di Rudinì, 8 - Milano.

La prova è composta da 50 domande, verterà su conoscenze di genetica umana, medica e di popolazione, basi di biologia molecolare e cellulare.

Prova orale: 16 ottobre 2024, ore 10.00 - Aula Pasteur terzo piano blocco C Ospedale San Paolo - Via A. di Rudinì, 8 - Milano.

La prova verterà sulle medesime tematiche della prova scritta.



MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA

Prova scritta a risposta multipla: 24 settembre 2024 ore 9.30 Aula Fleming blocco C Ospedale San Paolo
Via A. di Rudinì, 8 - Milano

La prova è composta da 70 domande con una sola risposta esatta
I quesiti verteranno su tematiche di microbiologia generale e clinica inerenti alla specialità.

PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA

Prova scritta: 3 ottobre 2024, ore 10:00 Aula C03, Settore Didattico Colombo di Via Mangiagalli, 25 - Milano

La prova verterà su conoscenze di biologia, immunologia e biochimica umana.

Prova orale: 4 ottobre 2024, ore 14:00 Biblioteca Mangiagalli, Via Mangiagalli, 31, I piano - Milano.
La prova verterà sulle medesime tematiche della prova scritta.

SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE

Prova scritta 10 settembre 2024 ore 10.00 Aula 1 di Agraria Edificio 10 - Via Celoria, 20 - Milano.

La prova verterà su conoscenze di Fisiologia della nutrizione e dell'apparato digerente, biochimica della nutrizione, dietetica, scienza degli alimenti, stato di nutrizione e sua valutazione, endocrinologia (aspetti correlati all'ambito di interesse della scuola).

STATISTICA SANITARIA E BIOMETRIA

Prova scritta a risposta multipla: 13 settembre 2024 ore 09.00 Aula DOP, Via Celoria, 18 - Milano

La prova verterà su conoscenze di cultura generale dell'area di specializzazione

Art. 10 Titoli valutabili

Ai titoli è riservato un punteggio complessivo pari al 30% del punteggio totale di 100 punti a disposizione della Commissione. I titoli saranno valutati solo nel caso di superamento delle prove d'esame.

I titoli valutabili e i punteggi agli stessi attribuibili sono i seguenti:

- la tesi di laurea valida per l'accesso alla Scuola attinente la Specializzazione (max. 10 punti);
- il voto finale di laurea (max. 5 punti);
- il voto degli esami di profitto del corso di laurea in materie stabilite dai Consigli di Scuola (fino ad un massimo di sette esami per max. 5 punti);
- le pubblicazioni scientifiche (max. 10 punti).

Art. 11 Pubblicazione Graduatorie e Immatricolazione

Mettere contemporanea iscrizione

Le graduatorie di merito saranno pubblicate entro il 17 ottobre 2024 sul sito d'Ateneo alla pagina
<http://studente.unimi.it/ammissioni/g/graduatoriaspecializzazione/checkLogin.asp>

Non saranno inviate comunicazioni personali.

I candidati utilmente collocati in graduatoria dovranno procedere all'immatricolazione **dal 17 al 24 ottobre 2024 ore 15** e decadono se non si iscrivono entro questi termini. Gli eventuali subentri saranno contattati personalmente.

Le modalità per le immatricolazioni sono pubblicate sul sito d'Ateneo alla pagina:

<https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-post-laurea/scuole-di-specializzazione/scuole-di-specializzazione-altre-lauree/iscriversi-una-specializzazione>



I candidati stranieri con titolo di studio conseguito all'estero devono obbligatoriamente inserire in fase di immatricolazione online la seguente documentazione:

- codice fiscale italiano
- permesso di soggiorno in corso di validità (solo per i cittadini non UE)
- visto per studio (solo per i cittadini non UE residenti all'estero)
- Certificazione C1 di lingua italiana

Art. 12 Commissione esaminatrice

La Commissione esaminatrice è deliberata dal Consiglio della Scuola secondo le disposizioni vigenti in materia.

Art. 13 Contributi per l'iscrizione:

I contributi a carico degli allievi sono determinati in €. 2.186,00 così suddivisi:

Acconto contributo universitario	€ 490,00
Imposta di bollo	€ 16,00
Saldo contributi universitari (II rata)	€ 1.680,00

All'atto dell'immatricolazione dovrà essere versata la I rata di € 506,00 (Acconto contributo universitario, Imposta di bollo), la II rata di € 1.680,00 (scaricabile dal sito unimia.unimi.it 15 giorni prima della scadenza **31 maggio 2025**).

Art. 14 Attività didattica

Inizio delle attività didattiche 1° novembre 2024.

Le attività didattiche, sia di tipo frontale che di tipo professionalizzante, prevedono la frequenza obbligatoria presso le strutture della rete formativa della Scuola di Specializzazione, fino al raggiungimento degli obiettivi formativi previsti dal Decreto 716 del 16 settembre 2016.

Art. 15 Borse di studio

Eventuali borse di studio messe a disposizione dall'Ateneo, saranno assegnate sulla base della graduatoria finale del concorso di ammissione e a condizione che il limite di reddito personale complessivo annuo lordo non sia superiore a €. 7.746,85.

Concorrono alla determinazione i redditi di origine patrimoniale, nonché emolumenti di qualsiasi altra natura aventi carattere ricorrente, ad esclusione di quelli derivanti da prestazioni occasionali, o da servizio militare di leva.

Tali condizioni dovranno essere autocertificate all'atto dell'immatricolazione online.

Art. 16 Responsabile del procedimento

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dott.ssa Monica Delù (Responsabile Settore Ammissioni, Carriere Post Laurea e URP Studenti).

Per informazioni utilizzare il [servizio Informastudenti](#) > Post-laurea, selezionando la categoria: "Scuole di Specializzazione".

Milano, 15 luglio 2024

Reg. n. 997/24
Del 17.7.2024

DIREZIONE SEGRETERIE STUDENTI
E DIRITTO ALLO STUDIO
La Dirigente Responsabile
Emanuela Dellavalle
f.to Emanuela Dellavalle