



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

SEGRETERIA SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

DirSegrStud/Sett. I/MB

**BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL PRIMO ANNO DELLE  
SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE DELL'AREA SANITARIA  
(non medici)  
ANNO ACCADEMICO 2021/2022**

## Sommario

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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## SEGRETERIA SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

### 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;
- VISTO** la legge 29.12.2000 n. 401 (norme sull'organizzazione e sul personale del settore sanitario);
- 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";
- VISTA** il D.M. del 1° agosto 2005 n. 176 "Riassetto delle Scuole di specializzazione di area sanitaria";
- VISTO** il Decreto Interministeriale 16.9.2016 n. 716;
- VISTO** il Regolamento Didattico d'Ateneo;
- 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;
- VISTO** il D.R. n. 15/2017 del 4.1.2017 con il quale vengono approvati gli ordinamenti didattici

### **DETERMINA**

Sono indetti, per l'anno accademico 2021/2022 i concorsi, per titoli ed esami, per l'ammissione al primo anno delle seguenti Scuole di Specializzazione:

**FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA**

**GENETICA MEDICA**

**MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA**

**PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA**

**SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE**

**STATISTICA SANITARIA E BIOMETRIA**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## SEGRETERIA SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

### **Art. 1 Requisiti per l'ammissione e posti disponibili**

#### **FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA**

**anni di corso: 4**

**posti disponibili: 12**

Sono ammessi al concorso i laureati magistrali in: Biologia (Classe LM6) in possesso dell'esame di stato 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'esame di stato di Veterinario, Farmacia e Farmacia Industriale (Classe LM13) in possesso dell'esame di stato 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.

#### **GENETICA MEDICA**

**anni di corso: 4**

**posti disponibili: 8**

Sono ammessi al concorso i laureati magistrali in: Biologia (Classe LM6) in possesso dell'esame di stato 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.

#### **MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA**

**anni di corso: 4**

**posti disponibili: 12**

Sono ammessi al concorso i laureati magistrali in: Biologia (Classe LM6) in possesso dell'esame di stato 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.

#### **PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA**

**anni di corso: 4**

**posti disponibili: 5**

Sono ammessi al concorso i laureati magistrali in: Biologia (Classe LM6) in possesso dell'esame di stato 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'esame di stato di Chimico, Farmacia e Farmacia Industriale (Classe LM13) in possesso dell'esame di stato di Farmacista, nonché i corrispondenti laureati specialisti e i laureati del vecchio ordinamento nelle lauree corrispondenti con il corrispondente esame di stato.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## SEGRETERIA SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

### **SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE**

**anni di corso: 4**

**posti disponibili: 6**

Sono ammessi al concorso i laureati magistrali in: Biologia (Classe LM6) in possesso dell'esame di stato 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'esame di stato di Farmacista, Chimica (Classe LM54) in possesso dell'esame di stato di Chimico, Medicina veterinaria (Classe LM42) in possesso dell'esame di stato 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 .

### **STATISTICA SANITARIA E BIOMETRIA**

**anni di corso: 3**

**posti disponibili: 4**

Sono ammessi al concorso i laureati magistrali in: Biologia (Classe LM6) in possesso dell'esame di stato 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'esame di stato di Veterinario, Farmacia e Farmacia Industriale (Classe LM13) in possesso dell'esame di stato di Farmacista, Chimica (Classe LM54) in possesso dell'esame di stato 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

### **Art. 2 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. 3 Candidati con titolo di studio conseguito all'estero**

Possono richiedere l'iscrizione alle Scuole di specializzazione di cui all'art. 2 i candidati in possesso di un titolo accademico estero equiparabile per livello, natura, contenuto e diritti



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## SEGRETERIA SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

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'Ufficio Studenti internazionali utilizzando il [Servizio Online Informastudenti](#).

Ferme restando le modalità di presentazione della domanda di ammissione di cui all'art. 4, 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. 4 Scadenza e modalità di presentazione delle domande.**

Le iscrizioni alle prove di ammissione avranno inizio il **18 luglio 2022** e si concluderanno improrogabilmente **entro le ore 15 del 9 settembre 2022**.

Tutti i candidati devono iscriversi alla prova 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 proprie credenziali ai Servizi di ammissione per le Scuole di Specializzazione e compilare apposita domanda alla pagina:  
<http://studente.unimi.it/ammissioni/a/specializzazione/checkLogin.asp>

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

- a) Certificato di conseguimento della laurea con tutti gli esami di profitto sostenuti con la rispettiva votazione e crediti, oppure Diploma Supplement;
- b) tutti i titoli di cui all'art.9 del presente bando (verranno valutati solo i titoli caricati, tesi e pubblicazioni devono essere caricati interamente).



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## SEGRETERIA SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

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

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

**I candidati con titolo di studio estero** dovranno, inoltre, allegare:

- a) copia del titolo di studio con traduzione in italiano, francese, inglese, tedesco o spagnolo;
- b) dichiarazione di valore rilasciata dall'Ambasciata italiana, oppure Diploma Supplement o attestato di comparabilità rilasciato da CIMEA o altra dichiarazione di validità rilasciata da centri ENIC\_NARIC. Tale documentazione non è richiesta ai laureati presso l'Università degli Studi di Milano in quanto sarà acquisita d'ufficio;
- c) decreto di abilitazione alla professione rilasciato dal Ministero della Salute.

3. Effettuare il pagamento del contributo di € 50,00 improrogabilmente entro e non oltre la scadenza delle iscrizioni, a pena di esclusione.

È possibile fare domanda per più Scuole purché per ciascuno 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. 5 Candidati con disabilità**

Al fine di garantire pari opportunità nello svolgimento delle prove, i candidati in possesso di un certificato d'invalidità civile e/o riconoscimento dello stato di handicap ex lege 104/1992, che necessitino di tempo aggiuntivo e/o di specifici ausili, dovranno inserire durante la presentazione della domanda ammissione online la certificazione rilasciata dalla struttura sanitaria pubblica competente.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## SEGRETERIA SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

In caso di certificazione non aggiornata, si raccomanda agli studenti di attivarsi per l'aggiornamento della documentazione, che verrà richiesta dopo l'immatricolazione al fine di usufruire delle misure previste nel percorso universitario.

Per informazioni contattare l'Ufficio Servizi per studenti con disabilità all'indirizzo e-mail: [ausili.ammissioni@unimi.it](mailto:ausili.ammissioni@unimi.it).

### **Art. 6 Candidati con d.s.a.**

Al fine di garantire pari opportunità nello svolgimento delle prove, i candidati in possesso di idonea certificazione di disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) in base alla Legge 170/2010, redatta dal Servizio Sanitario Nazionale, da un centro privato convenzionato o da uno specialista privato accompagnata da un documento di conformità dell'Azienda Sanitaria competente, dovranno inserire durante la presentazione della domanda di ammissione online la certificazione.

In caso di diagnosi risalente all'età evolutiva che superi i tre anni dal rilascio, si raccomanda agli studenti di attivarsi per l'aggiornamento della documentazione, che verrà richiesta dopo l'immatricolazione al fine di usufruire delle misure previste nel percorso universitario.

Per informazioni contattare l'Ufficio Servizi per studenti con DSA d'Ateneo all'indirizzo e-mail: [ausili.ammissioni@unimi.it](mailto:ausili.ammissioni@unimi.it).

### **Art. 7 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. 8 Calendario delle prove**

#### **FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA**

*Prova scritta:* 14 settembre 2022 ore 09.00 Aula C03 piano seminterrato – Via Mangiagalli, 25 Milano.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## SEGRETERIA SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

La prova verterà su conoscenze di Farmacologia.

*Prova orale:* 19 settembre 2021 ore 08.30 Aula Magna – Via Vanvitelli, 32 Milano.

La prova orale verterà sulle medesime tematiche della prova scritta.

### **GENETICA MEDICA**

*Prova scritta quiz:* 16 settembre 2022 ore 9.00 Aula 202 - Settore Didattico- Via Celoria 20 Milano.

La prova scritta, test a risposta multipla di 50 domande, verterà su conoscenze di genetica umana, medica e di popolazione, basi di biologia molecolare e cellulare.

*Prova orale:* 21 settembre 2022, ore 9.00 - Aula C – Lita di Segrate Via F.lli Cervi 93 Segrate (Mi)

La prova orale verterà sulle medesime tematiche della prova scritta.

### **MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA**

*Prova scritta quiz:* 13 settembre 2022 ore 9.00 Aula V3 Via Venezian, 15 - Milano

La prova verterà su 50 quiz a risposta multipla con una sola risposta esatta su microbiologia generale

*Prova scritta a risposta aperta:* 16 settembre 2022 ore 9.00 Aula V3 Via Venezian, 15 - Milano

La prova verterà sulle medesime tematiche della prova scritta.

### **PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA**

*Prova scritta:* 12 settembre 2022, ore 14:00 Aula C, Settore Didattico 1 primo piano di Vialba dell'Università degli Studi di Milano - via GB Grassi, 74, Milano

La prova verterà su conoscenze di biologia e biochimica umana.

*Prova orale:* 14 settembre 2022, ore 14:00 Aula C, Settore Didattico 1 primo piano di Vialba dell'Università degli Studi di Milano - via GB Grassi, 74, Milano.

La prova orale verterà sulle medesime tematiche della prova scritta.

### **SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE**

*Unica prova scritta:* 20 settembre 2022, ore 11.00 Aula della Sezione di Fisiologia del Dipartimento di Fisiopatologia Medico-chirurgica e dei Trapianti- Via Mangiagalli, 32 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**

*Unica prova scritta:* 20 settembre 2022 ore 09.00 Aula V2 Via Venezian 15 - Milano

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

#### **Art. 9 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:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## SEGRETERIA SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

- a) la tesi di laurea valida per l'accesso alla Scuola attinente la Specializzazione (max. 10 punti);
- b) il voto finale di laurea (max. 5 punti);
- c) 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);
- d) le pubblicazioni scientifiche (max. 10 punti).

### Art. 10 Pubblicazione Graduatorie e Immatricolazione

Le graduatorie di merito saranno pubblicate sul sito alla pagina

<http://studente.unimi.it/ammissioni/g/graduatoriaspecializzazione/checkLogin.asp>

I candidati utilmente collocati in graduatoria dovranno procedere all'immatricolazione **dal 18 al 25 ottobre 2022**. Chi non ottempererà nei termini sarà considerato automaticamente come rinunciatario. Gli eventuali subentri verranno successivamente contattati.

Non saranno inviate comunicazioni personali.

Le modalità per le immatricolazioni sono pubblicate sul sito:

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

**I candidati 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)

### Art. 11 Commissione esaminatrice

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

### Art. 12 Contributi per l'iscrizione

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

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

All'atto dell'immatricolazione dovrà essere versata la I rata di € 506,00 (Acconto contributo universitario e Imposta di bollo), la II rata di € 1680,00 (scaricabile dal sito [unimia.unimi.it](http://unimia.unimi.it) 15 giorni prima della scadenza **31 maggio 2023**).

### Art. 13 Attività didattica

**Inizio delle attività didattiche 1° novembre 2022**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## SEGRETERIA SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

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. 14 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, alla cui determinazione concorrono 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, non sia superiore a €. 7.746,85 tale condizione dovrà essere autocertificata all'atto dell'immatricolazione online.

### **Art. 15 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](#) selezionando la categoria: "Scuole di Specializzazione"

Milano, 12 luglio 2022

DIREZIONE SEGRETERIE STUDENTI

E DIRITTO ALLO STUDIO

La Dirigente Responsabile

Emanuela Dellavalle

*Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice Amministrazione digitale, 82/2005 e sue modifiche e integrazioni*

*Reg. n. 733/22*

*Del 18.7.2022*