



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Direzione Didattica e Formazione

*Settore Formazione di terzo livello e Relazioni internazionali*

Dir. DF/FTLI

## **Bando corso di perfezionamento in Filogenesi applicata alla epidemiologia e sorveglianza genomica degli agenti infettivi con inizio in luglio anno accademico 2023-2024**

### **IL RETTORE**

- visto il DPR 10 marzo 1982, n. 162, e in particolare gli artt. 1 (comma 2, lettera c), 16 e 17, relativi ai corsi di perfezionamento;
- visto l'art. 6 della legge 19 novembre 1990, n. 341;
- visto il D.M. 22 ottobre 2004, n. 270, con il quale è stato approvato il nuovo Regolamento sull'autonomia didattica degli Atenei, in sostituzione del D.M. 3 novembre 1999, n.509;
- visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Milano, emanato con decreto rettorale in data 15 marzo 2012 e successive modifiche e integrazioni;
- visto il Regolamento didattico dell'Università degli Studi di Milano, emanato con DR n.1208 del 4 marzo 2020;
- visto il Regolamento corsi per Master, di perfezionamento e formazione permanente e continua, emanato con DR n. 1737 del 23 aprile 2020;
- viste le delibere del Senato accademico, nella seduta del 12 marzo 2024 e del Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 26 marzo 2024

### **DECRETA**

l'attivazione del corso di perfezionamento in Filogenesi applicata alla epidemiologia e sorveglianza genomica degli agenti infettivi proposto per l'a.a. 2023/2024 con inizio nel mese di luglio 2024.

Le informazioni relative a finalità, numero di posti, requisiti richiesti per l'accesso e modalità di selezione, organizzazione didattica, contributo di iscrizione e ogni altra indicazione specifica riferita al corso sono contenute nella scheda allegata al presente bando del quale costituisce parte integrante.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Direzione Didattica e Formazione

*Settore Formazione di terzo livello e Relazioni internazionali*

Possono presentare domanda di ammissione coloro i quali siano in possesso dei titoli di studio indicati per il corso di perfezionamento ovvero di titoli equipollenti conseguiti anche presso Università straniere. Possono inoltre presentare domanda di ammissione i possessori di titolo di studio non universitario, ma riconosciuto equipollente ex lege.

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività di pertinenza del corso di perfezionamento è obbligatoria.

## **Domande di ammissione**

Le domande di ammissione devono essere presentate, improrogabilmente entro le **ore 23:59 del 6 giugno 2024**, con la seguente modalità:

1. Registrarsi al portale di Ateneo accedendo al servizio <https://registrazione.unimi.it>. Questa operazione non è richiesta a coloro che siano già registrati al portale, siano in possesso delle credenziali di Ateneo (laureandi o laureati da non più di un anno presso l'Università degli Studi di Milano) o di SPID;
2. Autenticarsi con le proprie credenziali e presentare domanda di ammissione al corso utilizzando il servizio online <http://studente.unimi.it/ammissioni/a/corsiPerfezionamento/checkLogin.asp>.
3. Effettuare l'upload dei seguenti documenti in formato .pdf, .jpg oppure .rtf:

### **Per tutti:**

- curriculum vitae et studiorum (in cui deve essere specificata la denominazione della laurea conseguita) utile per la selezione e l'assegnazione delle eventuali borse di studio;
- ogni altro documento eventualmente richiesto nella scheda del singolo corso.

### **Per i candidati che hanno conseguito il titolo di studio in un'università estera:**

- A. Titolo di studio universitario;
- B. Traduzione in italiano del titolo di studio, effettuata da traduttore ufficiale e legalizzata ai sensi della normativa vigente;
- C. "Dichiarazione di valore in loco" da richiedere alla rappresentanza diplomatica italiana nel Paese in cui si è conseguito il titolo;
- D. Certificato di laurea in italiano o in inglese con gli esami sostenuti e le relative votazioni;



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Direzione Didattica e Formazione

*Settore Formazione di terzo livello e Relazioni internazionali*

E. Passaporto (solo la pagina con i dati personali).

I documenti indicati ai punti b) c) e d) possono essere sostituiti dal *Diploma Supplement*, rilasciato dall'Università secondo gli standard stabiliti dalla Commissione Europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES o da altra attestazione di validità rilasciata da centri ENIC\_NARIC o dalle rappresentanze diplomatiche in Italia. **I candidati non comunitari residenti all'estero** sono tenuti a presentare domanda di preiscrizione su **University**, disponibile al link <https://universitaly-private.cineca.it/index.php/registration/firststep>. La domanda verrà validata in seguito all'ammissione al corso di perfezionamento. Successivamente dovranno presentare richiesta di visto presso le competenti Rappresentanze diplomatico-consolari.

I possessori di titolo di studio non universitario rilasciato in Italia, riconosciuto equipollente alla laurea ex lege, devono, inoltre, allegare al curriculum copia del titolo di studio e del diploma di maturità.

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

La comunicazione di dati non veritieri e la mancanza dei requisiti comporteranno l'esclusione dal corso.

Ulteriori dettagli sulla procedura di iscrizione sono disponibili sul sito [www.unimi.it](http://www.unimi.it) alla pagina: <https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-post-laurea/corsi-di-perfezionamento>.

I candidati stranieri sono tenuti a fornire tramite il Servizio di immatricolazione online copia del codice fiscale e del permesso di soggiorno (se non comunitari).

Per qualsiasi informazione sull'iscrizione contattare l'Ufficio Dottorati, Master e Corsi di perfezionamento delle Segreterie Studenti tramite [la piattaforma online InformaStudenti](#), scegliendo la categoria Post Laurea > Corsi di Perfezionamento.

### **Graduatorie**

La graduatoria degli ammessi sarà pubblicata online al link <http://studente.unimi.it/ammissioni/g/graduatoriaperfezionamento/checkLogin.asp>.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Direzione Didattica e Formazione

*Settore Formazione di terzo livello e Relazioni internazionali*

La pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, non verrà pertanto inviata alcuna comunicazione personale ai candidati.

## **Immatricolazione**

Gli ammessi al corso sono tenuti a immatricolarsi, a pena di decadenza, **entro 5 giorni lavorativi** dalla pubblicazione della graduatoria attraverso il servizio online:

<http://studente.unimi.it/immatricolazioni/corsodiperfezionamento/checkLogin.asp>

Pena l'esclusione, è necessario effettuare contestualmente il versamento della quota di iscrizione **entro il termine indicato nelle schede allegate**, tramite il sistema di pagamenti elettronici PagoPA, sulla base delle indicazioni riportate nella procedura di immatricolazione online.

Nel caso in cui il **contributo di iscrizione sia pagato da un'Istituzione, Ente o Azienda**, gli interessati, in fase di iscrizione ed **entro i termini previsti nelle schede di ogni singolo corso**, dovranno fornire i dati utili all'emissione di un Avviso di Pagamento intestato all'Ente. Saranno richiesti i seguenti dati:

RAGIONE SOCIALE/INDIRIZZO SEDE LEGALE

CODICE FISCALE/ PARTITA IVA

E-MAIL E NOMINATIVO DI UN REFERENTE AZIENDALE/ PEC

Per informazioni relative ai pagamenti, è necessario contattare [la piattaforma online InformaStudenti](#), scegliendo la categoria Post Laurea > Corsi di Perfezionamento.

Rientrando il corso di perfezionamento nell'attività istituzionale dell'Ateneo il contributo di iscrizione resta al di fuori del campo di applicazione dell'IVA, pertanto non sarà rilasciata fattura.

Il tardivo versamento comporterà l'applicazione di un contributo di mora pari a € 30,00 (Regolamento tasse, contributi, esoneri e borse di studio).

Si raccomanda di conservare la ricevuta di pagamento rilasciata dal sistema, in quanto è a tutti gli effetti valida ai fini fiscali.

## **Riduzione della quota di iscrizione per candidati con disabilità**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Direzione Didattica e Formazione

*Settore Formazione di terzo livello e Relazioni internazionali*

Gli studenti portatori di handicap con invalidità a partire dal 66% e/o con un riconoscimento di handicap (art. 3, comma 1 e 3, della Legge 5 febbraio 1992, n.104) devono pagare unicamente l'imposta di bollo di € 16,00. Per procedere con la richiesta di esonero è necessario che l'interessato contatti l'Ufficio Dottorati, Master e Corsi di perfezionamento delle Segreterie Studenti tramite [la piattaforma online InformaStudenti](#), scegliendo la categoria Post Laurea > Corsi di Perfezionamento.

## **Borse di studio**

Qualora siano previste borse di studio a copertura parziale o totale della quota di iscrizione, i beneficiari sono comunque tenuti al versamento dell'imposta di bollo, prevista per legge e pari a € 16,00, che dovranno effettuare seguendo le indicazioni che otterranno contattando la Segreteria Studenti, tramite [la piattaforma online InformaStudenti](#), scegliendo la categoria Post Laurea > Corsi di Perfezionamento prima della scadenza

## **Rinuncia**

Gli iscritti che rinunciano al corso di perfezionamento devono inviare richiesta formale compilando il modulo disponibile sul sito e inviandolo all'Ufficio Dottorati, Master e Corsi di perfezionamento tramite [la piattaforma online InformaStudenti](#) scegliendo la categoria Post Laurea > Corsi di Perfezionamento.

La rinuncia dà luogo al rimborso dell'eventuale somma versata qualora avvenga prima dell'inizio effettivo del corso; un importo corrispondente al 10% della quota di iscrizione, e comunque non inferiore alla cifra minima di € 100,00, verrà in ogni caso trattenuto dall'Università quale rimborso per spese generali e di segreteria. Il periodo di formazione non può essere sospeso per alcun motivo.

## **Attestato di frequenza**

A conclusione del corso agli iscritti che avranno adempiuto agli obblighi previsti verrà rilasciato un attestato di frequenza.

## **Altre informazioni e privacy**

Maggiori informazioni sull'organizzazione dei corsi di perfezionamento possono essere reperite sul sito Internet dell'Università (<https://www.unimi.it/it/node/1040>). Ai sensi del Decreto Legislativo n.196 del 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Direzione Didattica e Formazione

*Settore Formazione di terzo livello e Relazioni internazionali*

modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGDP) l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati: tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali al corso e all'eventuale gestione del rapporto con l'Università, nel rispetto delle disposizioni vigenti. L'informativa sul trattamento dei dati personali è consultabile alla pagina <https://www.unimi.it/it/ateneo/normative/privacy>.

Milano, 17 aprile 2024

Rep.n.2885/24 del 17 aprile 2024

**IL RETTORE**  
**(prof. Elio Franzini)**  
**F.to Elio Franzini**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Direzione Didattica e Formazione

*Settore Formazione di terzo livello e Relazioni internazionali*

## **Corso di perfezionamento in Filogenesi applicata alla epidemiologia e sorveglianza genomica degli agenti infettivi**

**Coordinatore: Prof. Gianguglielmo Zehender**

### **Obiettivi formativi del corso**

Il corso si propone l'obiettivo di preparare i discenti alla conoscenza delle basi statistiche e matematiche e all'impiego delle tecniche bioinformatiche di base/intermedie per l'analisi filogenetica applicata allo studio dell'epidemiologia genomica e della sorveglianza molecolare degli agenti causa di infezione, con particolare attenzione agli agenti emergenti.

### **Posti disponibili**

Il numero massimo di posti disponibili è determinato in **25**. L'Università si riserva di non attivare il corso qualora il numero degli iscritti sia inferiore a **10**.

### **Requisiti di accesso**

Il corso si rivolge ai possessori di laurea magistrale conseguita in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004:

- LM-6 Biologia;
- LM-7 Biotecnologie agrarie;
- LM-8 Biotecnologie industriali;
- LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche;
- LM-13 Farmacia e farmacia industriale;
- LM-41 Medicina e chirurgia;
- LM-42 Medicina veterinaria,
- LM-54 Scienze chimiche;
- LM-69 Scienze e tecnologie agrarie;
- LM-73 Scienze e tecnologie forestali e ambientali.

Potranno essere ammessi anche laureati e laureati magistrali in altre discipline previa valutazione dei competenti organi del corso.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Direzione Didattica e Formazione

*Settore Formazione di terzo livello e Relazioni internazionali*

## **Modalità di selezione dei candidati**

I partecipanti saranno selezionati sulla base della valutazione del *curriculum vitae et studiorum*.

La commissione incaricata delle selezioni effettuerà i suoi lavori presso il Laboratorio di Malattie infettive - Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche in Via G.B Grassi 74 - 20157 Milano il giorno **14 giugno 2024, alle ore 12.00**.

La graduatoria degli ammessi verrà pubblicata il giorno **18 giugno 2024**.

Le immatricolazioni dovranno essere effettuate **dal 18 giugno al 24 giugno 2024**.

## **Organizzazione didattica del corso**

Il corso si svolgerà presso il Polo Didattico di Vialba, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche in Via G.B. Grassi, 74 - 20157 Milano a partire **dall'1 luglio 2024** e sino al **5 luglio 2024**.

Il percorso formativo è strutturato in **36 ore** di didattica frontale, esercitazioni ed una prova finale.

All'insieme delle attività del corso verrà riconosciuto un totale di **4 CFU**.

## **Accreditamento per l'Educazione Continua in Medicina**

Il corso è accreditato ECM attraverso l'apposito servizio di Ateneo.

## **Contributo d'iscrizione**

Gli ammessi al corso sono tenuti al versamento, entro la data di immatricolazione, di un contributo d'iscrizione pari a € **616,00** (comprensivo della quota assicurativa nonché dell'imposta di bollo, pari a € 16,00, prevista dalla legge).

## **Segreteria organizzativa del corso**

Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche

Via G.B. Grassi, 74 - 20157 Milano

dott.ssa Alessia Lai - dott.ssa Annalisa Bergna

Tel. 02. 50319775

E-mail: [alessia.lai@unimi.it](mailto:alessia.lai@unimi.it); [annalisa.bergna@unimi.it](mailto:annalisa.bergna@unimi.it)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Direzione Didattica e Formazione

*Settore Formazione di terzo livello e Relazioni internazionali*

## **Scadenza presentazione domanda di ammissione e documentazione da presentare**

I candidati potranno presentare domanda di ammissione **entro le ore 23:59 del 6 giugno 2024**, caricando contestualmente tramite upload la seguente documentazione in formato .pdf, .jpg oppure .rtf:

- *curriculum vitae et studiorum* (in cui deve essere specificata la denominazione della laurea conseguita).

## **Per le informazioni di carattere amministrativo**

Per qualsiasi informazione sull'iscrizione contattare l'Ufficio Dottorati, Master e corsi di perfezionamento delle Segreterie studenti tramite [la piattaforma online InformaStudenti](#) scegliendo la categoria Post Laurea > Corsi di Perfezionamento. Tutte le indicazioni sono disponibili alla pagina: <https://www.unimi.it/it/studiare/servizi-gli-studenti/segreterie-informastudenti>.