



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Direzione Didattica e Formazione

Settore Formazione di terzo livello e Relazioni internazionali

Dir. DF/FTLI

Bando corso di perfezionamento con inizio nel mese di gennaio anno accademico 2025-2026

LA RETTRICE

- 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 14 ottobre 2025, e del Consiglio di Amministrazione, nella seduta 28 ottobre 2025 con le quali i suddetti organi accademici hanno approvato l'attivazione per l'a.a. 2025/2026 del corso di perfezionamento in **Sviluppo e implementazione delle strategie 3R nella ricerca preclinica**

DECRETA

l'attivazione del corso di perfezionamento dal titolo “Sviluppo e implementazione delle strategie 3R nella ricerca preclinica” proposto per l'a.a. 2025/2026 con inizio nel mese di gennaio.

Le informazioni relative a finalità, numero di posti, requisiti richiesti per l'accesso, organizzazione didattica, contributo di iscrizione e ogni altra indicazione specifica riferita al



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Direzione Didattica e Formazione

Settore Formazione di terzo livello e Relazioni internazionali

corso sono contenute nella scheda allegata al presente bando del quale costituisce parte integrante.

Possono iscriversi 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 iscriversi 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.

Immatricolazione e pagamento

Le immatricolazioni avverranno in ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni fino al raggiungimento del numero massimo di posti disponibili indicato nella scheda del corso, ovvero entro il termine perentorio previsto nella stessa scheda, 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 (laureati da non più di un anno presso l'Università degli Studi di Milano) o di SPID;
2. Autenticarsi con le proprie credenziali e immatricolarsi al corso scelto utilizzando il servizio online <http://studente.unimi.it/immatricolazioni/corsodiperfezionamento/checkLogin.asp>.
3. Versare la quota di iscrizione, nella misura indicata nella scheda del corso, tramite il sistema di pagamenti elettronici PagoPA, entro la data di scadenza indicata sullo stesso.

Le immatricolazioni non complete di versamento della quota non saranno considerate valide.

La verifica della veridicità del possesso dei titoli di studio necessari per l'accesso al corso di perfezionamento verrà effettuata *ex post*; pertanto, l'iscrizione avviene sotto la piena responsabilità del dichiarante. La comunicazione di dati non veritieri o la mancanza dei requisiti richiesti comporteranno **l'esclusione dal corso, senza rimborso della quota versata**.

Documenti da presentare



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Direzione Didattica e Formazione

Settore Formazione di terzo livello e Relazioni internazionali

Durante la procedura online di immatricolazione sarà necessario effettuare l'upload della documentazione specificata nella scheda relativa al corso allegata al presente bando. I documenti andranno caricati in formato .pdf, .jpg oppure .rtf.

A. Per coloro che hanno titolo di studio non universitario rilasciato in Italia riconosciuto equipollente alla laurea <i>ex lege</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Allegare copia del titolo di studio e del diploma di maturità.
B. Per coloro che hanno conseguito il titolo di studio in un'università estera	<p>Allegare:</p> <ol style="list-style-type: none">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;e) Passaporto (solo la pagina con i dati personali). <p>I documenti indicati ai punti b) c) e d) possono essere sostituiti dal <i>Diploma Supplement</i>, rilasciato dall'Università di provenienza 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.</p>
C. Per non comunitari residenti all'estero	<ol style="list-style-type: none">1. Presentare domanda di preiscrizione su Universitaly ;2. Successivamente alla validazione della domanda su Universitaly: presentare richiesta di visto presso le competenti Rappresentanze diplomatico-consolari;3. Effettuare l'upload di copia del codice fiscale italiano ufficiale e del permesso di soggiorno.

Pagamento

Per il completamento dell'immatricolazione è necessario effettuare il versamento della quota di iscrizione **entro il termine indicato nella scheda allegata**, tramite il sistema di pagamenti





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Direzione Didattica e Formazione

Settore Formazione di terzo livello e Relazioni internazionali

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.

Non è prevista la sospensione degli studi per alcun motivo.

Attestato di frequenza

Agli iscritti che avranno adempiuto agli obblighi previsti verrà rilasciato un attestato di frequenza. L’attestato, in formato pdf, verrà inviato all’indirizzo di posta elettronica di Ateneo.

Altre informazioni e privacy

Maggiori informazioni sull’organizzazione del corso 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 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: 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, data della firma digitale

Rep.n.4792/25 del 31/10/2025

LA RETTRICE
(prof.ssa Marina Marzia Brambilla)
F.to Marina Marzia Brambilla



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Direzione Didattica e Formazione

Settore Formazione di terzo livello e Relazioni internazionali

Corso di perfezionamento in Sviluppo e implementazione delle strategie 3R nella ricerca preclinica

Coordinatore: prof. Luigi Sironi

Obiettivi formativi del corso

Il corso mira a fornire ai partecipanti un aggiornamento sulle tecnologie, sotto riportate e dettagliate, a rapidissimo sviluppo, il cui utilizzo è condizione necessaria per l'applicazione del principio delle 3R. Di fatti, l'utilizzo di animali da esperimento si deve necessariamente accompagnare al rispetto di precise norme etiche. La crescente evoluzione nel campo della ricerca biomedica ha messo a disposizione dei ricercatori nuove tecnologie, strategie e conoscenze, sempre più adeguate sia a soddisfare le necessità della ricerca che le esigenze di natura etica. In questo ambito si inseriscono le tecniche di imaging non invasivo (tra cui ad esempio, l'ecografia e la risonanza magnetica ad immagini) il cui utilizzo è ormai imprescindibile negli studi preclinici longitudinali offrendo al ricercatore il vantaggio di ridurre drasticamente il numero degli animali necessari alla sperimentazione. Inoltre, le analisi in silico, lo sviluppo di organoidi, i sistemi "organ-on-a-chip", le tecniche di colture cellulari 3D hanno messo a disposizione sistemi in grado di simulare processi metabolico-cellulari sempre più complessi avvicinandosi così alla situazione fisiologica reale, implementando e, a volte, sostituendo le analisi in vivo.

Posti disponibili

Il numero massimo di posti disponibili è determinato in **30**. 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 o laurea magistrale.

Scadenza per immatricolazioni e pagamento

Le immatricolazioni avverranno in ordine cronologico e saranno possibili fino a esaurimento dei posti disponibili e comunque non oltre **le ore 23:59 dell'8 gennaio 2026**.

L'immatricolazione risulta completa solo a seguito del pagamento. Al termine della procedura di immatricolazione, è necessario effettuare il versamento del contributo di iscrizione **entro la scadenza prevista per le immatricolazioni**.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Direzione Didattica e Formazione

Settore Formazione di terzo livello e Relazioni internazionali

Il contributo di iscrizione è pari a € 516,00 (comprensivo della quota assicurativa nonché dell'imposta di bollo, pari a € 16,00, prevista dalla legge).

Organizzazione didattica del corso

Il corso si svolgerà presso il Dipartimento Scienze Farmaceutiche, in Via Balzaretti, 9, 20133 Milano, **a partire dal 15 gennaio 2026 e sino al 19 marzo 2026.**

Il percorso formativo è strutturato in 40 ore di didattica frontale, esercitazioni ed una prova finale.

All'insieme delle attività del corso verrà riconosciuto un totale di 5 CFU.

Segreteria organizzativa del corso - per calendario didattico e informazioni sulle lezioni

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

Via Mangiagalli, 25 - 20133 Milano

Dott.ssa Elisabetta Dattilo

Tel. 02 50319338

E-mail: elisabetta.dattilo@unimi.it

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>.