



Dir. DF/FTLI

**Bando corso di perfezionamento in Citofluorimetria di ultima generazione: aspetti teorico-pratici e metodologie analitiche in ambito biomedico con inizio in settembre 2021 - anno accademico 2020-2021**

**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;
- vista la delibera adottate dal Senato Accademico, nella seduta del 28 luglio 2020, e dal Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 14 luglio 2020, con le quali i suddetti organi accademici hanno approvato l'attivazione del corso di perfezionamento in Citofluorimetria di ultima generazione: aspetti teorico-pratici e metodologie analitiche in ambito medico

**DECRETA**

è attivato (con inizio nel mese di settembre 2021), il seguente corso di perfezionamento:

- Citofluorimetria di ultima generazione: aspetti teorico-pratici e metodologie analitiche in ambito medico.

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



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. L'ideoneità del titolo accademico straniero rispetto ai contenuti è valutata dalla Commissione esaminatrice costituita per l'ammissione al corso, nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi. 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 14.00 del 31 maggio 2020**, 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 o che siano in possesso delle credenziali di Ateneo, come studenti o laureati dell'Università degli Studi di Milano (i quali potranno accedere direttamente alla fase successiva);
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;
- 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 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 dalle graduatorie 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.

Per qualsiasi informazione sull'iscrizione contattare lo Sportello Dottorati e Master delle Segreterie Studenti tramite il Servizio InformaStudenti. Tutte le indicazioni sono disponibili alla pagina: <https://www.unimi.it/it/studiare/servizi-gli-studenti/segreterie-informastudenti>

### **Graduatorie**

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

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>

Contestualmente gli ammessi sono tenuti a versare la quota di iscrizione, nella misura indicata nella scheda del corso, con carta di credito o con l'Avviso di pagamento generato dal sistema, entro la data di scadenza indicata sullo stesso.

Nel caso in cui il contributo di iscrizione sia pagato da persona diversa dall'interessato o da una Istituzione, Ente o Azienda, questi ultimi dovranno provvedere a versare l'importo secondo le medesime modalità e tempistiche sopra riportate, pena la mancata iscrizione al corso. 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).

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>

Il perfezionamento dell'iscrizione avviene in modo automatico e d'ufficio dopo l'adempimento da parte dei candidati di quanto previsto.

Al momento dell'immatricolazione i **candidati stranieri** sono tenuti a consegnare/inviare allo **Sportello Dottorati e Master** delle Segreterie Studenti (<https://www.unimi.it/it/studiare/servizi-gli-studenti/segreterie-informastudenti>) copia del codice fiscale e del permesso di soggiorno (se non comunitari).

### **Rinuncia**

La rinuncia al corso di perfezionamento deve essere manifestata con atto scritto e inviata allo Sportello Dottorati e Master delle Segreterie Studenti tramite il Servizio InformaStudenti (<https://www.unimi.it/it/studiare/servizi-gli-studenti/segreterie-informastudenti>). 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 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, 16.04.2021

**IL RETTORE**  
**(prof. Elio Franzini)**  
**Firmato Elio Franzini**

**Reg. 1763/2021 del 20.04.2021**



## **Corso di perfezionamento in Citofluorimetria di ultima generazione: aspetti teorico-pratici e metodologie analitiche in ambito biomedico**

**Coordinatore: prof. Domenico Mavilio**

### **Obiettivi formativi del corso**

Il corso mira a fornire ai partecipanti le competenze necessarie ad analizzare i dati citofluorimetrici con metodi computazionali. La crescente complessità dei dati ottenuti con citofluorimetria multidimensionale richiede, infatti, sempre più frequentemente di sostituire le strategie di gating tradizionali con un approccio analitico computazionale che permetta l'identificazione automatica delle popolazioni cellulari.

### **Posti disponibili**

Il numero massimo di posti disponibili è determinato in **50**. L'Università si riserva di non attivare il corso qualora il numero degli iscritti sia inferiore a **25**.

### **Requisiti di accesso**

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

- L-2 Biotecnologie;
- L-13 Scienze biologiche;
- L-26 Scienze e tecnologie agroalimentari;
- L-29 Scienze e tecnologie farmaceutiche;
- L-31 Scienze e tecnologie informatiche;
- LM-6 Biologia;
- LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche;
- LM-18 Informatica;
- LM-21 Ingegneria biomedica;
- LM-41 Medicina e Chirurgia;



- LM-42 Medicina veterinaria;
- LM-70 Scienze e tecnologie alimentari.

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

#### **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 il giorno **7 giugno 2021 alle ore 10:00**.

La graduatoria degli ammessi verrà pubblicata il giorno **14 giugno 2021**.

#### **Organizzazione didattica del corso**

Il corso si svolgerà a partire dal **20 settembre 2021** e sino al **24 settembre 2021**.

Il percorso formativo è strutturato in **33** 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 Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale

Via F.lli Cervi, 93 - 20090 Segrate

Prof. Domenico Mavilio e Prof.ssa Silvia della Bella

Tel. 02.50330425 oppure 02.50330426

E-mail: [citometria.biometra@unimi.it](mailto:citometria.biometra@unimi.it)



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

*Direzione Didattica e Formazione*

*Settore Formazione di terzo livello e relazioni internazionali*

Sito Internet: <http://www.biometra.unimi.it/ecm/home/didattica/master-e-corsi-di-perfezionamento/citofluorimetria-di-ultima-generazione>

### **Documentazione da caricare tramite upload**

I candidati dovranno caricare tramite upload in fase di presentazione della domanda di ammissione, entro le ore **14.00 del 31 maggio 2021**, la seguente documentazione:

- *curriculum vitae et studiorum*.

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

Per qualsiasi informazione sull'iscrizione contattare lo Sportello Dottorati e Master delle Segreterie Studenti. Tutte le indicazioni sono disponibili alla

pagina: <https://www.unimi.it/it/studiare/servizi-gli-studenti/segreterie-informastudenti>.