

Master Universitario di I LIVELLO

in modalità teledidattica

in

GESTIONE DELLA SPERIMENTAZIONE CLINICA IN EMATOLOGIA E ONCOLOGIA
A.A. 2024/2025

Coordinatrice: Prof.ssa Stefania Gonfloni

Nell'anno accademico 2024/2025 è attivato presso la Scuola IaD il Master Universitario di I livello in “*Gestione della Sperimentazione Clinica in Ematologia e Oncologia*” (PVH), ai sensi dell’art. 9 del D.M. 270/2004, in convenzione con la Fondazione GIMEMA - Franco Mandelli Onlus.

FINALITÀ

La sperimentazione clinica rappresenta la finalizzazione di un lungo percorso di ricerca che oggi, grazie alle nuove conoscenze scientifiche, è sempre più integrato con l’attività diagnostica di laboratorio. Il concetto di medicina personalizzata comincia ad emergere e, sempre più spesso, le caratteristiche biologiche del singolo paziente guidano il suo percorso terapeutico.

In questo contesto il Master si propone di formare i nuovi professionisti della ricerca clinica: figure capaci di possedere la visione d’insieme delle nuove tendenze terapeutiche, riconoscerne le specificità biomediche, per poi operare con competenza nello svolgimento della sperimentazione clinica.

Il programma di formazione toccherà le basi biomedico-cliniche delle più moderne strategie terapeutiche in ambito emato-oncologico per poi approfondire le responsabilità, e l’operatività, delle diverse figure professionali attive nel processo della sperimentazione clinica.

L’obiettivo è quello di proporre insegnamenti molto pratici, grazie anche alle numerose esercitazioni previste. Al termine degli insegnamenti frontali, gli studenti potranno applicare sul campo le conoscenze acquisite, svolgendo un periodo di tirocinio presso strutture convenzionate operanti nell’ambito della ricerca clinica.

Al conseguimento del Master gli studenti saranno in grado di proporsi in questo contesto professionale, per posizioni lavorative, sia in ambito privato che pubblico, tra aziende farmaceutiche e sanitarie.

ARTICOLAZIONE

Il Master si articola in Aree tematiche che ricomprendono gli Insegnamenti, a ciascuno dei quali sono attribuiti i crediti formativi nella misura riportata in tabella.

Il Master attribuisce un valore di 10 CFU al tirocinio di 4 CFU alla tesi finale.

L’impegno didattico e formativo complessivo è così ripartito:

- 17 ore (il 5% del percorso) sono dedicate all’interazione diretta in aula;
- 70 ore (il 18% del percorso) sono dedicate all’interazione durante il tirocinio;
- 305 ore (il 78% del percorso) sono dedicate alla didattica e-learning.

A ciascun Insegnamento sono attribuiti i crediti formativi nella misura di seguito evidenziata:

Insegnamenti in italiano e in inglese	Settori Scientifico Disciplinari	Ore didattica frontale	Ore e- learning	CFU
Genetica e terapia personalizzata Genetics and Personalized Therapy	BIO/18	--	14	2
Nuove strategie terapeutiche e diagnostica molecolare nei tumori New therapeutic strategies and molecular diagnostic in cancer	MED/03	--	14	2

Biologia molecolare della trasformazione Molecular Biology of Cancer Transformation	BIO/18	2	12	2
Immunologia nell'oncologia Immunology in Oncology	MED/04	--	14	2
Target metabolici nel cancro Metabolic Targets in Cancer	MED/49	--	14	2
Terapie oncologiche e sperimentazione clinica Oncologic Therapies and Clinical Trial	MED/15	--	7	1
Nuove strategie per contrastare i danni da chemioterapici New Strategies to Prevent Chemotherapy-Induced Damages	BIO/18	1	6	1
Meccanismi molecolari dei farmaci antitumorali Molecular Mechanisms of Anticancer Drugs	BIO/11	2	12	2
Sperimentazione clinica: caratteristiche, progettazione e diffusione Clinical Trial: Characteristics, Design and Diffusion	BIO/14	--	14	2
Sperimentazione clinica: brevetti, processi registrativi, ruolo delle non profit Clinical Trial: Patents, Registration and No Profit Roles	BIO/14	2	5	1
Aspetti legali: contratti, privacy e proprietà dei dati Legal Aspects: Contracts, Privacy and Data Property	MED/43	--	7	1
IMP Management	MED/43	--	7	1
Normative e Affari regolatori - Regulations, Regulatory Affairs	MED/43	--	21	3
Raccolta, gestione, monitoraggio e qualità dei dati Collection, Management, Monitoring and Data Quality	MED/01	2	12	2
Statistica: progettazione, campionamento, analisi Statistics: Design, Sampling and Analysis	MED/01	2	12	2
Farmacovigilanza Pharmacovigilance	BIO/14	--	7	1
Studi sulla qualità della vita Quality Life Studies	M-PSI/ 06	--	7	1

L'infermiere di ricerca: gestione giornaliera della sperimentazione clinica Clinical research nurse : daily management of clinical trial	MED/45	--	7	1
L'infermiere di ricerca: ruolo e ausilio al monitoraggio Clinical research nurse: role and help in clinical trial monitoring	MED/45	--	7	1
Progettazione della sperimentazione Clinical Trial Design	BIO/14	2	12	2
Progettazione di un sistema di raccolta dati in REDCap - Designing a Clinical Research project in REDCap	BIO/14	2	33	5
Data Management Data Management	BIO/14	--	14	2
Pubblicazione e Lettura critica di un articolo scientifico - Scientific papers: publishing process and critical reading	BIO/18	--	28	4
Conclusione della sperimentazione: analisi dei dati Conclusion of the Trial	BIO/14	2	12	2
Stesura di un Paper Scientifico - Scientific paper writing	BIO/18		7	1
Tirocinio - Training			70*	10
Esame Finale Final Exam	----		----	4
Totale		17	305	60

*** l'ammontare complessivo per lo studente delle ore di tirocinio è 250**

REQUISITI DI AMMISSIONE

L'ammissione al Master universitario richiede il possesso di un Diploma di Laurea o di Laurea Magistrale o specialistica o di Laurea del vecchio ordinamento nei Corsi di Laurea delle varie Facoltà. L'ammissione è subordinata alla coerenza e congruenza – deliberata dal Collegio dei docenti del Master - tra il titolo di studio posseduto e i contenuti scientifico-disciplinari e professionali proposti nel Corso; l'equipollenza di altri titoli di studio, conseguiti in Italia o all'estero, al solo fine dell'iscrizione al Master, è stabilita dal Collegio didattico-scientifico della Scuola IaD su proposta del Collegio dei docenti del Master.

I requisiti di ammissione devono essere posseduti al momento dell'immatricolazione, prima dell'avvio delle attività formative.

CITTADINI STRANIERI – TITOLI CONSEGUITI ALL'ESTERO

Possono presentare domanda d'iscrizione i candidati in possesso di un titolo accademico equiparabile, per durata e contenuto, al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al corso prescelto, secondo la normativa vigente.

Il titolo di laurea conseguito all'estero deve essere corredato dell'attestato di comparabilità rilasciato dal CIMEA.

L'iscrizione, tuttavia, resta subordinata alla valutazione dell'idoneità del titolo da parte degli Organi accademici ai soli fini dell'iscrizione al Master o al Corso di Perfezionamento.

In fase di ammissione i candidati senza la suddetta documentazione potranno essere ammessi con riserva, ma per potersi immatricolare dovranno presentare la documentazione completa di cui sopra alla Segreteria Didattica del Corso, obbligatoriamente prima della scadenza prevista per l'immatricolazione.

I candidati dovranno comunque presentare domanda di ammissione secondo le modalità ed i termini previsti dal Corso prescelto.

Per tutte le informazioni consultare la pagina web d'Ateneo riservata agli Studenti internazionali:
http://web.uniroma2.it/it/percorso/studenti/sezione/studenti_internazionali

DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione va effettuata **entro e non oltre il 20 febbraio 2025** in modalità on-line connettendosi al sito d'Ateneo <http://delphi.uniroma2.it>, selezionare AREA STUDENTI e poi nell'ordine: **A) CORSI POST-LAUREAM > 1) MASTER A DISTANZA > 1) ISCRIZIONE ALLA PROVA DI AMMISSIONE MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO > a) COMPILA LA DOMANDA (Codice Corso PVH).**

Al termine della compilazione della domanda viene rilasciato a video un codice chiamato CTRL di cui è necessario prendere assolutamente nota prima di procedere alla stampa della domanda e del bollettino. Tale codice, valido solo per la DOMANDA DI AMMISSIONE, aiuterà a risolvere eventuali inconvenienti che potrebbero verificarsi (funzione di ristampa e cancellazione della domanda) e verrà utilizzato come identificativo per la graduatoria di ammissione.

Stampare e convalidare con il codice AUTH presente sul bollettino generato insieme alla domanda (anche se d'importo pari a € 0,00).

IMPORTANTE: in fase di compilazione allegare alla domanda unico file pdf con:

- **Curriculum Vitae**, possibilmente comprensivo dell'elenco di eventuali altri titoli accademici conseguiti (master, corsi di perfezionamento), dettaglio di eventuali esperienze professionali nell'ambito degli argomenti inerenti il Corso e/o di pregresse esperienze lavorative nel settore.
- Autocertificazione, ai sensi del D.P.R. 28.12.2000 n.445, del/i titolo/i di studio richiesto/i come requisito minimo per l'accesso al Corso e di eventuali altri titoli ritenuti utili ai fini della valutazione della candidatura. Il modulo per l'autocertificazione è reperibile fra gli allegati della pagina http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996

L'ammissione al Master universitario è subordinata ad una positiva valutazione del curriculum del candidato da parte del Collegio dei docenti.

Il numero massimo di partecipanti al corso è pari a n° **30** il numero minimo è pari a n° **15**. Qualora il numero delle domande ecceda la disponibilità massima di posti, l'ammissione avverrà sulla base di graduatorie formulate dal Collegio dei docenti secondo quanto riportato nella scheda "Allegato A - Criteri procedure selettive di ammissione". In caso di pari merito nella graduatoria finale sarà data preferenza al candidato più giovane di età. La mancata immatricolazione entro la data di scadenza comporterà rinuncia e verranno ammessi al Corso gli idonei successivi in graduatoria. **La graduatoria degli ammessi** sarà pubblicata **a partire dal 27 febbraio 2025** sul sito web <http://www.scuolaiaad.it>. Tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti. Il responsabile del procedimento è identificato nella persona della Coordinatrice del Corso.

IMMATRICOLAZIONE

I **candidati ammessi** dovranno immatricolarsi **entro il giorno 17 marzo 2025** seguendo le istruzioni indicate alla voce Guida all'immatricolazione al link: <http://www.scuolaiaad.it/come-isciversi>

QUOTE DI ISCRIZIONE

La quota di partecipazione è di € **2.500,00** totali da versare come segue:

- € **1.396,00** all'immatricolazione (comprensivi dell'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale e del contributo di € 130,00 per il rilascio della pergamena finale), entro il giorno **17 marzo 2025**;
- € **1.250,00** entro il 30 Giugno 2025.

E' prevista la possibilità di iscriversi (max il 20% dei partecipanti) al singolo insegnamento denominato "Statistica: progettazione, campionamento, analisi"; per l'iscrizione è richiesto lo stesso titolo di studio richiesto per l'iscrizione all'intero Master. La quota di iscrizione è pari a € **200,00**. Verrà rilasciato un attestato di frequenza con l'indicazione dei crediti maturati previa verifica del profitto da svolgere in presenza.

IMPORTANTE: la funzionalità "Gestione tasse universitarie" dell'area <http://delphi.uniroma2.it> consente allo studente, oltre a creare i bollettini e convalidarne il pagamento, anche di stampare le ricevute dei pagamenti effettuati con PagoPA **ai fini delle detrazioni fiscali previste dalla normativa di riferimento dell'Agenzia delle Entrate.**

Per le modalità di pagamento delle quote d'iscrizione da parte di Enti Pubblici o Privati contattare la Segreteria.

PAGAMENTO RATE SUCCESSIVE

Il pagamento delle rate successive (riferite allo stesso anno accademico) dovrà essere effettuato entro la data indicata al punto "QUOTE DI ISCRIZIONE", collegandosi al sito di Ateneo <http://delphi.uniroma2.it> alla voce AREA STUDENTI e poi nell'ordine: CORSI POST-LAUREAM > MASTER A DISTANZA > ADEMPIMENTI E SERVIZI. Inserire il numero di matricola e la password riportati sulla ricevuta attestante l'avvenuta immatricolazione, oppure lo SPID.

AGEVOLAZIONI

Per coloro che risultino avere invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% ovvero con riconoscimento di handicap ai sensi dell'art. 3, comma 1 e 3 della legge 5 febbraio 1992, numero 104, è previsto l'esonero dal contributo di iscrizione e il pagamento di € **125,00**, (pari al 5% dell'intero

contributo d'iscrizione, a cui sarà aggiunto l'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale e quello di € 130,00 per il rilascio della pergamena finale).

Nell'effettuare l'inserimento dei propri dati per la domanda di ammissione sul sito <http://delphi.uniroma2.it>, gli aventi diritto dovranno dichiarare la situazione di invalidità e/o handicap.

In seguito all'ammissione, prima dell'immatricolazione, l'invalidità e/o handicap dovrà essere dimostrata mediante idonea documentazione rilasciata dall'autorità competente che dovrà essere presentata alla Segreteria Tecnica della Commissione per l'inclusione degli studenti con Disabilità e DSA (CARIS) via del Politecnico, 1 - Facoltà di Ingegneria, o inviata tramite e-mail a segreteria@caris.uniroma2.it

Il collegio dei docenti può deliberare, per gli iscritti più meritevoli o per coloro che versino in situazioni di disagio economico, la concessione di eventuali benefici economici.

INIZIO DEI CORSI

Lezioni ed esercitazioni saranno svolte esclusivamente a distanza attraverso la piattaforma didattica Moodle, applicativo Teams e Zoom.

Le lezioni avranno inizio a partire da **aprile 2025** (il calendario sarà disponibile prima dell'avvio delle lezioni).

FREQUENZA E TITOLO FINALE

L'obbligo di frequenza è riferito al 70% delle ore di attività didattica previste durante il percorso formativo. Il tracciamento avverrà attraverso la piattaforma didattica per le attività asincrone e la presenza alle attività online svolte in modalità sincrona. Una frequenza inferiore alla percentuale prevista comporterà l'esclusione dal Master e la perdita della quota di iscrizione. A conclusione del Master agli iscritti che risultino in regola con i pagamenti, abbiano frequentato nella misura richiesta, abbiano superato le prove di verifica del profitto e la prova finale viene rilasciato il titolo di Master Universitario di I livello in "*Gestione della Sperimentazione Clinica in Ematologia e Oncologia*".

Al termine del percorso il certificato di conseguimento del titolo può essere scaricato e stampato direttamente e autonomamente dall'interessato/a nell'area <http://delphi.uniroma2.it> alla voce AREA STUDENTI e poi nell'ordine: CORSI POST-LAUREAM > MASTER A DISTANZA > ADEMPIMENTI E SERVIZI. Inserire il numero di matricola e la password riportati sulla ricevuta attestante l'avvenuta immatricolazione, oppure lo SPID.

Per chi non riuscisse a svolgere l'esame finale al termine del percorso didattico, il Collegio Docenti potrà fissare altri appelli per il recupero della prova. In ogni caso, l'esame non può essere svolto oltre un anno accademico successivo a quello d'immatricolazione.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il trattamento dei dati personali richiesti dal presente bando è finalizzato esclusivamente all'iscrizione e allo svolgimento di tutte le attività connesse alla partecipazione al Corso e avverrà conformemente alle disposizioni di cui al "Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati" Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 e al D.Lgs. 196/2003, così come modificato dal D.Lgs. 101/2018.

L'informativa fornita dal Titolare del trattamento (Università degli Studi di Roma Tor Vergata) agli interessati, resa ai sensi dell'art.13 del Regolamento UE 2016/679, denominata "Informativa ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 2016/679 per gli utenti che intendono iscriversi alle prove di ammissione e agli esami di stato, per gli utenti che intendono immatricolarsi ai corsi di studio e per gli studenti, laureandi, laureati, specializzandi, tirocinanti e dottorandi dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata", è disponibile al seguente indirizzo: <https://utov.it/s/privacy>



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA



Scuola IaD - Istruzione a Distanza
Centro e-learning d'Ateneo

INFORMAZIONI

Per le informazioni didattiche gli interessati potranno rivolgersi a:

Segreteria didattica del Master:

Tel.: 06 7259 4881 – 82 – 83

E-mail: master@scuolaiad.it

LA DIRETTRICE DELLA SCUOLA IAD
PROF. SSA FEDERICA TROVALUSCI

LA COORDINATRICE
PROF.SSA STEFANIA GONFLONI