



Gentilissimo/a,

le segnaliamo che **dal 29 luglio fino al 30 settembre 2022** sono aperte le pre-adesioni alla terza edizione del **Master Universitario di II livello Cellule Staminali in Medicina Rigenerativa e Management della Cell Factory**.

Il Master, attivato dall'Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute) e diretto dalla professoressa Fiorella Altruda. Il Master corrisponde ad un totale di 60 crediti formativi universitari (CFU) pari a 1500 ore.

Il Master intende trasferire competenze tecniche e manageriali per formare professionisti qualificati in medicina rigenerativa e nel management di Cell Factories a diverse tipologie di laureati. Sono inoltre ammessi anche i laureandi. Agli studenti verranno fornite nozioni riguardanti le cellule staminali, la rigenerazione endogena e sperimentale, le tecnologie d'avanguardia e la loro interfaccia con le terapie molecolari, le tecnologie staminali, l'ingegneria tissutale e l'uso di biomateriali innovativi, le metodiche di prelievo, espansione, coltura, manipolazione, monitoraggio, conservazione e tracciabilità di cellule umane, le esigenze normative in ambito clinico/farmaceutico e la gestione del Sistema della Qualità. Verrà anche affrontato l'argomento del trasferimento tecnologico delle biotecnologie nelle istituzioni pubbliche e private.

PIANO DI STUDI: Il Master è strutturato nelle seguenti macroaree:

1. Rigenerazione tissutale in ambito medico
2. Epiteli pluristratificati
3. Tessuti mesenchimali
4. Il sistema ematopoietico e cellule staminali
5. Il tessuto epatico
6. Il tessuto muscolare scheletrico e cardiaco
7. La Cell Factory e terapie avanzate
8. Management e Amministrazione della Struttura Sanitaria

Sono inoltre previsti cinque workshops tematici e un tirocinio pratico presso enti/aziende, istituti ospedalieri e cell factory (anche in sedi diverse dal Dipartimento proponente).

Il programma dettagliato è consultabile sul [sito Master M21109](#)

PERIODO E SEDE: Il Master ha durata **annuale da novembre 2022 a novembre 2023**.

La sede del Master sarà presso il Centro per lo Studio delle BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI - MBC – via Nizza 52 – Torino.

Per agevolare la partecipazione anche delle persone occupate le lezioni si terranno

indicativamente: Il giovedì con orario 9.00-14.00

il venerdì con orario 9.00 –13.00 e 14.00 –18.00

il sabato dalle 08.30 alle 13.30

Saranno inoltre previste alcune settimane full-time (da lunedì al venerdì) durante il tirocinio pratico, Dato lo scenario di incertezza legato all'emergenza sanitaria, al fine di garantire la continuità della didattica **le attività del Master inizieranno in modalità on line**.

SCADENZA pre-adesioni: 30 settembre 2022.

La pre-adesione per le selezioni è gratuita.

Le selezioni avverranno nel mese di **ottobre 2022**.

PER INFORMAZIONI E COSTI:

Web: [sito Master M21109](#)

E-mail: stemmed@unito.it