

*Master II livello STEM-MED*

# CELLULE STAMINALI IN MEDICINA RIGENERATIVA E MANAGEMENT DELLA CELL FACTORY

PRIMA EDIZIONE



STEM-MED  
Regenerative Medicine  
Stem Cells  
and  
Cell Factory Management

Gentilissimo/a,

le segnaliamo che dal **30 luglio 2020** si apriranno le iscrizioni alla prima edizione del **Master Universitario di II livello Cellule Staminali in Medicina Rigenerativa e Management della Cell Factory** rivolto a laureati in possesso di Lauree del vecchio ordinamento – Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - Farmacia – Ingegneria Biomedica - Medicina e Chirurgia - Medicina Veterinaria - Biotecnologie (tutti gli indirizzi) - Scienze Biologiche o lauree di II livello (ex DM 509/99) nelle seguenti classi (14/S, 6/S, 46/S, 47/S, 9/S, 8/S, 7/S,6/S) o lauree magistrali (ex D.M. n. 270/2004) nelle seguenti classi: LM-13, LM-21, LM-41, LM-42, LM-9, LM-8, LM-7, LM-6. Per partecipare al master non è necessario il possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione.

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 intende trasferire competenze tecniche e manageriali per formare professionisti qualificati in medicina rigenerativa e nel management di Cell Factories. 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 di queste tecnologie emergenti, le 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 in 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 del master

[www.dbmss.unito.it/do/home.pl/View?doc=/Master/Master.html](http://www.dbmss.unito.it/do/home.pl/View?doc=/Master/Master.html)

Il Master corrisponde ad un totale di 60 crediti formativi universitari (CFU).

**PERIODO E SEDE:** Il Master ha durata **annuale da novembre 2020 a novembre 2021**.

La sede del Master è 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 potrebbero iniziare in modalità on line**. Esse potranno prevedere lezioni frontali streaming con i docenti, lavori di gruppo, esercitazioni nei giorni ed orari sopra indicati.

Nel rispetto delle normative in allora vigenti, qualora ci fossero le condizioni per una ripresa, anche parziale, delle attività didattiche in presenza, le lezioni si svolgeranno in aula. Il Comitato Scientifico valuterà comunque le modalità per garantire ai partecipanti fuorisede che non avessero la possibilità di raggiungere le strutture del Master, di proseguire con la fruizione della didattica on line.

**SCADENZA pre-adesioni: 5 ottobre 2020 (fino alle 15.00 ora Italiana).**

**La pre-adesione per le selezioni è gratuita.**

Le selezioni avverranno nel mese di **ottobre 2020**.

**Data di pubblicazione della graduatoria: 15 ottobre 2020**

**Immatricolazione: dal 19 ottobre 2020 ore 09:30 al 30 ottobre 2020 ore 15:00**

**ripescaggio: dal 3 novembre 2020 ore 09:30 al 6 novembre 2020 ore 15 :00**

**PER INFORMAZIONI E COSTI:**

Web: [www.dbmss.unito.it](http://www.dbmss.unito.it)

E-mail: [stemmed@unito.it](mailto:stemmed@unito.it)

Tel. 011/670 9544 (lunedì /giovedì - orario 8.30-13.00)

