

MEDICINA RIGENERATIVA, DALLA TEORIA ALLA PRATICA: LE NUOVE POSSIBILI APPLICAZIONI

COORDINATORI SCIENTIFICI

Prof. Fabio Sallustio
Prof. Francesco Giorgino

COMITATO SCIENTIFICO

Dott. Nicola Marrano
Dott.ssa Irene Caruso
Dott.sa Francesca Giannuzzi
Dott.sa Angela Picerno
Dott.sa Francesca Montenegro
Dott.sa Silvia Maiullari
Dott.sa Antonella Cicirelli
Dott.ssa Rossella D'Oria
Dott.ssa Giuseppina Biondi
Dott. Giuseppe Palma
Dott.ssa Isabella Calderoni



SEDE

Dipartimento di Medicina di Precisione e Area Jonica (DiMePRE-J) –
Padiglione Morgagni – Piazza G. Cesare, 11 – Policlinico di Bari

CHI PUÒ ISCRIVERSI

- Tutti gli studenti UniBA
- Soggetti esterni con diploma di istruzione secondaria di secondo grado (previo versamento della quota di iscrizione)

QUANDO ISCRIVERSI:

entro il 5 febbraio 2024

COSA SI RICONOSCE

- Attestato di partecipazione
- 4 CFU previo aver frequentato almeno il 70% delle ore di frequenza del Corso teorico/pratico

MODALITÀ DI FREQUENZA

In presenza

COSTO

Il Corso è gratuito per gli iscritti all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Per gli utenti esterni, il contributo di iscrizione è pari a € 67,60 oltre a una imposta di bollo virtuale di € 16,00

COME ISCRIVERSI

<https://www.uniba.it/didattica/competenze-trasversali/studenti-soggetti-esterni-e-tirocinanti>. Per iscrizione inviare anche e-mail al Coordinatore del Corso fabio.sallustio@uniba.it

FREQUENZA

Il corsista è tenuto alla frequenza di almeno il 70% delle attività formative complessive previste

PROVA FINALE

La prova finale del Corso consisterà in un questionario a risposta multipla per la verifica dell'acquisizione dei contenuti, e sarà verbalizzato su Esse3

OBIETTIVO

Il corso ha l'obiettivo di offrire nuove competenze interdisciplinari utili agli studenti e a tutti gli interessati, per approfondire il quadro di tecniche e metodi di indagine multidisciplinari applicate alle cellule staminali per un viaggio alla scoperta di come si può arrivare dal laboratorio al paziente. Durante il corso trasversale in “**Medicina rigenerativa, dalla teoria alla pratica: le nuove possibili applicazioni**” saranno proposte *lezioni ed esercitazioni pratiche in laboratorio* per acquisire il know-how nell'applicazione di metodi innovativi per nuove applicazioni nell'ambito della medicina rigenerativa. Ogni modulo è un contenitore di lezioni teoriche e pratiche sugli approcci metodologici disponibili ad oggi per l'applicazione della medicina rigenerativa.

Il corso trasversale permette l'acquisizione di 4 CFU per gli studenti Uniba (attribuibili agli/alle studenti/esse che avranno frequentato almeno il 70% delle lezioni/ sessioni di apprendimento/laboratori ed avranno superato la relativa prova finale (idoneità)).



PROGRAMMA

Lunedì 5 Febbraio ore 09:00-13:00:

Le Renal Stem/progenitor cells: da dove originano dove sono situate come possiamo manipolarle e cosa sono capaci di fare le cellule staminali dei nostri reni.

Lunedì 12 Febbraio ore 09:00-13:00

Applicazioni della medicina rigenerativa al trattamento delle malattie metaboliche. Terapia sostitutiva beta-cellulare per il trattamento e la cura del diabete mellito. Isolamento e analisi di isole pancreatiche.

Lunedì 4 Marzo ore 09:00-13:00:

Le cellule progenitrici renali possono riparare un danno renale differenziandosi ma anche solo secernendo fattori riparativi.

Lunedì 11 Marzo ore 09:00-13:00

Approcci di medicina rigenerativa per il trattamento del piede diabetico.

Lunedì 8 Aprile ore 09:00-13:00:

Le cellule renali possono formare tessuti in 3d (sferoidi e organoidi) che possiamo utilizzare per testare l'efficacia di un farmaco sul tessuto renale di uno specifico paziente.

Lunedì 15 Aprile ore 09:00-13:00

Adipose stem cells (ASCs): metodiche di isolamento, messa in coltura e differenziamento. Potenziale utilizzo delle ASCs nel trattamento delle malattie metaboliche.

Lunedì 13 Maggio ore 09:00-13:00:

Gli approcci metodologici disponibili ad oggi per l'applicazione della medicina rigenerativa attraverso le cellule progenitrici renali.

Lunedì 20 Maggio ore 09:00-13:00

Cellule progenitrici cardiache (CPCs): metodiche di isolamento e messa in coltura. Potenziale utilizzo delle CPCs nel trattamento delle malattie metaboliche.

Numero di CFU: **4 CFU**

Per info

<https://www.uniba.it/didattica/altri-corsi/competenze-trasversali>

