

DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA SPERIMENTALE – UNIVERSITA' DI PAVIA

Corsi trasversali 2019-2020

Proponente: Gridelli

Titolo: TERAPIE CELLULARI AVANZATE: STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE

Obiettivi Formativi:

Il corso ha lo scopo di fornire a ricercatori - sia sperimentali, sia clinici - informazioni aggiornate sulle terapie cellulari avanzate, uno degli argomenti di punta della ricerca biomedica applicata. Il corso prenderà in considerazione: a) gli aspetti tecnico-scientifici e normativi legati alla produzione, controllo ed introduzione nella pratica clinica degli ATMP (Advanced Therapy Medicinal Products); b) i settori di maggiore applicazione degli ATMP in campo medico; c) le problematiche relative alla produzione industriale degli ATMP e alla sostenibilità dei costi di produzione e di utilizzo in ambito sanitario.

Il corso verrà tenuto da esperti direttamente coinvolti in attività di ricerca, produzione ed utilizzo clinico di ATMP.

Numero di ore/lezioni: 9

Periodo di svolgimento: Aprile-Giugno 2020

Docenti: Esperti nel settore delle terapie cellulari avanzate, sia universitari che non universitari

Comitato scientifico: Gridelli Bruno,

Potenziati dottorati interessati: Tutti i dottorandi interessati alla ricerca biomedica traslazionale

Programma preliminare/abstract

- 1) Classificazione degli ATMP (Advanced Therapy Medicinal Products). Aspetti tecnici e normativi relativi allo sviluppo e produzione degli ATMP – “Hospital exemption  
Chiara Di Bartolo, Cell Factory IRCCS ISMETT
- 2) Terapia genica e immunoterapia  
Maria Teresa Quintarelli, Responsabile Laboratorio di Immunoterapia, IRCCS Bambino Gesù
- 3) Medicina rigenerativa: principi e metodologie  
Ornella Parolini, Università Cattolica
- 4) Biomateriali ed ingegneria tissutale  
Riccardo Gottardi, Children Hospital Philadelphia , Fondazione RiMED
- 5) Terapie cellulari avanzate e patologie cardiovascolari  
Massimiliano Ghecchi, Prof. Associato di Medicina Molecolare, Università di Pavia
- 6) Terapie cellulari avanzate e patologie neurologiche

Angelo Vescovi, IRCCS San Giovanni Rotondo, Cell Factory cellule Staminali Terni

- 7) Terapie cellulari avanzate e patologie ortopediche  
Laura de Girolamo, Responsabile Laboratorio di Medicina Rigenerativa, IRCCS Istituto Galeazzi, Milano
- 8) Terapie cellulari avanzate e trapianti  
Patrizia Comoli, Cell Factory Policlinico San Matteo, Pavia
- 9) L'industria e i prodotti per terapia avanzata: innovazione e sostenibilità  
Baila Stefano, Direttore Operativo, Anemocyte

Modalità di verifica dell'apprendimento: Al termine di ogni lezione verrà somministrato un questionario con domande a risposta multipla