

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL CONFERIMENTO DI N.2 CONTRATTO DI RICERCA
AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-
DISCIPLINARE 06/MEDS-26 SETTORE SCIENTIFICODISCIPLINARE MEDS-26/A
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E BIOTECNOLOGIE MEDICO
CHIRURGICHE INDETTA CON D.D. N. 3939 DEL 18/11/2025**

Codice concorso CDR 1/2025

TRACCE PROVA ORALE:

1 Candidato:

- Competenze acquisite negli anni di formazione e di incarichi di ricerca in ambito di biologia cellulare e molecolare
- Contributo sperimentale e metodi per lo studio dell'attivazione dei fibroblasti cardiaci quale meccanismo di fibrosi cardiaca, in relazione all'articolo "Reduction of Cardiac Fibrosis by Interference With YAP-Dependent Transactivation" by Garoffolo et al. Circ Res 2022
- Competenze e relative certificazioni acquisite nell'ambito del corso di formazione e aggiornamento per la protezione degli animali utilizzati a fini scientifici ai sensi del DM 5 agosto 2021, art.6 e del DD 18 marzo 2022
- Discussione in lingua inglese del disegno sperimentale della proposta di sviluppo progettuale presentata

2 Candidato:

- Competenze acquisite negli anni di formazione e di incarichi di ricerca in ambito di biologia cellulare e coltura cellulare 2D/3D per cellule cardiovascolari
- Meccanismi patogenetici di rimodellamento cardiaco e cardiomiopatia diabetica, e contributo sperimentale, in relazione all'articolo "Progressive stages of dysmetabolism are associated with impaired biological features of human cardiac stromal cells mediated by the oxidative state and autophagy" by Pagano et al. J Pathol 2022
- Competenze e relative certificazioni acquisite nell'ambito del corso di formazione e aggiornamento per la protezione degli animali utilizzati a fini scientifici ai sensi del DM 5 agosto 2021, art.6 e del DD 18 marzo 2022
- Discussione in lingua inglese del disegno sperimentale della proposta di sviluppo progettuale presentata