

**Dottorato di Ricerca in Biomarcatori delle malattie croniche e complesse
Università Magna Græcia di Catanzaro**

CV_B_022 (già proposto anni precedenti)

Prof DANIELE TORELLA
Anno Accademico: 2018/2019
Tipologia (barrare un'opzione)
X Corso core CV (didattica su tematica del CV)* <input type="checkbox"/> Focus group core CV (web)* <input type="checkbox"/> Corso speciale <input type="checkbox"/> Journal Club (definito dal tutor e svolto dal dottorando)
Descrizione dell'attività formativa
CV (barrare gli eventuali <u>core CV</u> a cui si rivolge) <input type="checkbox"/> Aspetti molecolari e fisiopatologici delle malattie cronico-degenerative e infiammatorie X Malattie cardio polmonari e soluzioni biotecnologiche ed ingegneristiche per la medicina rigenerativa <input type="checkbox"/> Nuove tecniche di Risonanza Magnetica e bioinformatica applicate alle Neuroscienze <input type="checkbox"/> Nuove tecnologie biomediche per l'identificazione di marcatori di malattie dismetaboliche e nutrizionali
Titolo dell'attività: <i>La biologia delle cellule staminali cardiache ed il loro potenziale rigenerativo per le malattie cardiovascolari</i>
Descrizione (max 300 caratteri): <i>Il Corso ha lo scopo di fornire al/la Dottorando/a le conoscenze di base sulla biologia delle cellule staminali cardiache dallo sviluppo embrionale del cuore di mammifero fino all'omeostasi e alla riparazione del danno del tessuto miocardico adulto. Verranno discusse le proprietà delle cellule staminali cardiache e la regolazione molecolare della clonogenesi, amplificazione, auto-propagazione e differenziazione di queste cellule in vitro ed in vivo. Argomento centrale sarà inoltre la presentazione del ruolo delle cellule staminali cardiache nella formazione cardiaca e quindi nella fisiologia e fisiopatologia del cuore adulto. Infine, verranno trattate le principali potenziali e attuali applicazioni cliniche per la rigenerazione miocardica nelle patologie cardiovascolari sulla base della modulazione dell'attività delle cellule staminali cardiache.</i>
CFU: 1,5 CFU
Modalità di verifica delle competenze, solo se per le tipologie * (max 100 caratteri): Mediante elaborato scritto da parte di ogni dottorando iscritto al corso.
Luogo presunto X UniClub <input type="checkbox"/> Altro (specificare): _____
Date preferite (entro il 30 settembre 2019): <u>GENNAIO-MARZO 2019</u>



*Dipartimento di Scienze
Mediche e Chirurgiche*



UMG