



### Modulo di proposizione di un'attività formativa

Dati del proponente (componente del Collegio dei Docenti)
Prof.ssa Tiziana Montalcini
Anno Accademico:
<b>Tipologia</b> (barrare un'opzione)
<input checked="" type="checkbox"/> Attività didattica frontale*
<input checked="" type="checkbox"/> Seminari/Attività di laboratorio e di ricerca
<input type="checkbox"/> Formazione interdisciplinare, multi- e trans-disciplinare
<input checked="" type="checkbox"/> Journal Club (definito dal tutor e svolto dal dottorando)
<b>Descrizione dell'attività formativa</b>
Titolo dell'attività: <u>Frontale</u> : Ricerca di base e clinica per sviluppare una terapia per l'Osteosarcopenia <u>Attività di Laboratorio</u> : modelli cellulari per lo studio della sarcopenia (gruppi di 4 dottorandi max; max 8 dottoranti/anno) <u>Journal Club</u> : assegnazione articolo aperto a tutti i dottorandi
Descrizione (max 300 caratteri): <u>Frontale</u> : L'invecchiamento di successo è legato alla salute del muscolo, che esplica azioni positive sull'osso, sul SNC, in ambito metabolico. Mantenere il trofismo muscolare significa prevenire le cadute, le fratture, ma di recente le ricerche hanno dimostrato che aiuta a prevenire la comparsa del diabete tipo 2. La nuova frontiera della ricerca è sviluppare una terapia per l'osteosarcopenia. Saranno spiegati gli step che conducono dagli studi osservazionali a quelli in vitro fino ai preclinici per lo sviluppo di nuovi farmaci. <u>Laboratorio</u> : L'invecchiamento di successo è legato al mantenimento della massa muscolare. Il muscolo, che esplica azioni positive su tutto il corpo. Saranno forniti i concetti base per allestire colture cellulari per lo studio del muscolo con implicazioni in ambito metabolico-nutrizionale.
CFU: indicare il numero da 1 a 3 (1 CFU=8 ore) Frontale 1 CFU



UMG

Dottorato di Ricerca in Scienze mediche, preventive e della nutrizione per la salute e la longevità  
Università Magna Græcia di Catanzaro

Laboratorio 1 CFU
Modalità di verifica delle competenze, solo se per la tipologia * (max 100 caratteri): Prova scritta
Date preferite (entro il 30 settembre 2020):  Attività Frontale: 24-25 luglio 2023 ore 14-18 Attività di laboratorio: 26-29 Giugno 2023

Catanzaro, data 28.04.2023

Proponente