CV_S_077

Dati del proponente (componente del Collegio dei Docenti)
Prof.ssa Stefania Bulotta, Prof. Diego Russo
Anno Accademico: 2019/2020
Tipologia (barrare un'opzione)
X Corso core CV (didattica su tematica del CV)*
□ Focus group core CV (web)*
□ Corso speciale (es. descrizione di facilities UMG)
□ Journal Club (definito dal tutor e svolto dal dottorando)
Descrizione dell'attività formativa
CV (barrare gli eventuali core CV a cui si rivolge) **X** Scienze Farmaceutiche □ Scienze Tossicologiche e degli Alimenti **X** Scienze Biotecnologiche □ Scienze Infettivologiche, Immunologiche, Dermatologiche ed in Sanità Pubblica
Titolo dell'attività: Nuove tecnologie di biologia cellulare e molecolare nella ricerca traslazionale.
Descrizione (max 300 caratteri): Durante il corso saranno trattate tecniche di biologia cellulare e molecolare per l'analisi di processi quali: espressione di un gene, proliferazione cellulare, interazioni fra le cellule nei tessuti, pathways intracellulari nelle cellule normali e trasformate. Sono previsti seminari tenuti da esperti nel campo.
CFU: 3
Modalità di verifica delle competenze, solo se per le tipologie * (max 100 caratteri): Quiz a risposta multipla relativo agli argomenti trattati durante il corso.
Luogo presunto □ UniClub □ Altro (specificare): _____
Date preferite (entro il 30 settembre 2020): periodo Giugno 2020.

Catanzaro, 30 Aprile 2020

Proponente
Prof.ssa Stefania Bulotta
Prof. Diego Russo

Sessione 1: Tecniche di visualizzazione di organelli cellulari eucariotici e di molecole biologiche (Prof.ssa Stefania Bulotta, UNICZ).
Seminario 1: Analisi di targets molecolari biologici e relative applicazioni nella ricerca traslazionale (Dott.ssa Valentina Maggisano, UNICZ).
Seminario 2: Next-generation Sequencing: storia, piattaforme e applicazioni (Dott.ssa Marialuisa Sponziello, Sapienza, Università di Roma).
Seminario 3: Biopsia liquida e sua applicazione in campo oncologico: il paradigma dei carcinomi della tiroide (Dott.ssa Antonella Verrienti, Sapienza, Università di Roma).
Seminario 4: La nuova dimensione delle colture cellulari: gli organoidi (Dott.ssa Valeria Pecce, Sapienza, Università di Roma).
Sessione conclusiva: verifica delle competenze acquisite con lo svolgimento di un quiz a risposta multipla