

CV_O_062

MODULO DI PROPOSIZIONE DI UN'ATTIVITA' FORMATIVA

Prof Marco Gaspari, Dr.ssa Caterina Gabriele
Anno Accademico: 2019/2020
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) X Biochimica, biologia e patologia molecolare del cancro X Ingegneria biomedica, dei sistemi e delle nanotecnologie applicate all'oncologia <input type="checkbox"/> Oncologia medica traslazionale <input type="checkbox"/> Tecnologia e terapie innovative in chirurgia urologica, ginecologica e nella preservazione della fertilità
<i>Titolo dell'attività: Hands-on proteomics</i>
Descrizione: Il corso si articolerà in tre giorni consecutivi durante i quali si svolgeranno lezioni teoriche al mattino, seguite da una parte pratica nel pomeriggio. Gli argomenti riguarderanno le varie fasi di un'analisi proteomica mediante spettrometria di massa: digestione enzimatica della miscela di proteine, purificazione dei peptidi risultanti, analisi LC-MS/MS, ricerca in banca dati ed analisi statistica. I partecipanti potranno scegliere di effettuare l'analisi su un proprio campione (si prega di contattare il docente prima del corso, in modo da accordarsi su dettagli sperimentali quali il buffer di lisi e le quantità di campione da utilizzare). <i>Riservato agli studenti del secondo e terzo anno.</i>
CFU: 3
Modalità di verifica delle competenze, solo se per le tipologie * (max 100 caratteri): Completamento di un'analisi proteomica "shotgun".
Luogo presunto <input type="checkbox"/> UniClub X Altro (specificare): <u>Laboratorio Proteomica, Livello 3 Corpo G</u>
Date preferite (entro il 30 settembre 2019): <u>Maggio/Giugno 2020</u>



UMG