

CV_O_061

MODULO DI PROPOSIZIONE DI UN'ATTIVITA' FORMATIVA

Prof Marco Gaspari, Dr.ssa Paola Costanzo
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: Spettrometria di massa: introduzione ed applicazioni biomediche</i>
Descrizione: Il corso introdurrà i principi di funzionamento dei moderni spettrometri di massa e dei sistemi accoppiati GC-MS e LC-MS. Verranno in seguito discusse le principali applicazioni nel campo della biologia e della medicina, quali: mineralogramma, analisi di metaboliti da dried-blood spots, tipizzazione batterica, analisi proteomica, MS imaging. Nell'ultima parte del corso, saranno trattate altre applicazioni della spettrometria di massa, scelte in base alle tematiche proposte dai partecipanti al corso. <i>Riservato agli studenti del primo anno.</i>
CFU: 2
Modalità di verifica delle competenze, solo se per le tipologie * (max 100 caratteri): Presentazione flash di una pubblicazione scientifica che riporti l'applicazione della spettrometria di massa ad un tema di interesse dello studente.
Luogo presunto
X UniClub <input type="checkbox"/> Altro (specificare): _____
Date preferite (entro il 30 settembre 2019): febbraio/marzo 2020_



UMG