

CV_O_063

MODULO DI PROPOSIZIONE DI UN'ATTIVITA' FORMATIVA

Dr.ssa Donatella Malanga
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 X Oncologia medica traslazionale X Tecnologia e terapie innovative in chirurgia urologica, ginecologica e nella preservazione della fertilità
Titolo dell'attività: DNA sequencing: past, present and future
Descrizione (max 300 caratteri): Il corso si propone di introdurre lo studente alla conoscenza delle tecnologie di Sequenziamento di Nuova Generazione, con particolare riferimento alla diverse applicazioni PROGRAMMA DEL CORSO -L'evoluzione delle tecnologie di sequenziamento (NGS) High-throughput da Sanger alla singola cellula -Overview delle piattaforme tecnologiche di sequenziamento - Target sequencing versus Exome sequencing -RNA-sequencing - Mutazioni somatiche, Mutazioni Germinali, Copy number variation, Fusioni - NGS applicata alla genomica del cancro - Tecnologie di sequenziamento di terza generazione
CFU: 2
Modalità di verifica delle competenze, solo se per le tipologie * (max 100 caratteri): test a risposta multipla
Luogo presunto X UniClub <input type="checkbox"/> Altro (specificare): _____
Date preferite (entro il 30 settembre 2019): _____ Dicembre 2019 o Febbraio 2020



UMG