Offerta formativa 2020_2021

CV_B_057 - Salvatore De Rosa

saderosa@unicz.it

Corso core CV (didattica su tematica del CV) Nuova proposizione

Curriculum: BIO - Malattie cardio-polmonari croniche e soluzioni biotecnologiche e ingegneristiche per la medicina rigenerativa

Titolo dell'attività: Biomarcatori delle malattie Cardiovascolari

Nonostante il notevole progresso del trattamento delle Malattie Cardiovascolari abbia contribuito a ridurne significativamente la mortalità, i costi sociali relativi a queste patologie restano ancora oggi elevati. Oltre ad interventi di sensibilizzazione della popolazione e di informazione sociale la disponibilità di biomarcatori che consentano una diagnosi più precoce e precisa comporterebbe non solo un miglioramento della prognosi per tutti i pazienti ma anche un'ottimizzazione dei processi clinici di gestione di tali pazienti con un incremento della qualità dei servizi assistenziali ed un risparmio di risorse sanitarie. Tra i biomarcatori emergenti nelle Malattie Cardiovascolari, i microRNA e più in generale gli RNA non-codificanti hanno destato interesse nel capo della ricerca cardiovascolare, sia nell'ambito delle Sindromi Coronariche Acute che per le malattie del cuore e dei vasi. Nell'ambito dei biomarcatori proteici, nuovi biomarcatori si stanno facendo strada anche grazie alle nuove tecniche di identificazione e validazione ad elevata efficienza. Allo stesso tempo, nuovi modi di utilizzare biomarcatori già consolidato stanno emergendo, utilizzando modelli bioinformatici e le metodiche di intelligenza Artificiale. In questo corso affronteremo i punti salienti della ricerca sui biomarcatori delle malattie cardiovascolari, in una prospettiva di ricerca ma considerando anche le modalità di applicazione clinica, ripercorrendo alcuni esempi concreti.

CFU: 2

Breve essay sugli argomenti del corso (in alternativa QRM).

Piattaforma e-learning 17 feb - 3 mar - 17 mar - 24 mar - 14 apr - 21 apr - 28 apr - 5 mag