



CV_B_042

Prof. Francesco Perticone, Dott.ssa Maria Perticone
Anno Accademico: 2018/19 - Ciclo del Dottorato: XXXIV
Tipologia
<input checked="" type="checkbox"/> Corso <u>core CV</u> (didattica su tematica del CV)* <input type="checkbox"/> Focus group <u>core CV</u> (web)* <input type="checkbox"/> Corso speciale (es. descrizione di facilities UMG) <input type="checkbox"/> Journal Club (definito dal tutor e svolto dal dottorando)
Descrizione dell'attività formativa
CV (barrare gli eventuali core CV a cui si rivolge) <input type="checkbox"/> Nuove tecniche di Risonanza Magnetica e bioinformatica applicate alle Neuroscienze <input type="checkbox"/> Nuove tecnologie biomediche per l'identificazione di marcatori di malattie dismetaboliche e nutrizionali <input checked="" type="checkbox"/> Aspetti molecolari e fisiopatologici delle malattie cronic-degenerative e infiammatorie <input type="checkbox"/> Malattie cardio polmonari e soluzioni biotecnologiche ed ingegneristiche per la medicina rigenerativa
Titolo dell'attività: <i>Uric acid in cardiometabolic diseases: from an innocent bystander to a central player</i>
Descrizione: E' ormai accertato che le patologie cardio-metaboliche condividono vie patogenetiche comuni. In particolare, negli ultimi decenni, è emerso il ruolo dell'acido urico nella comparsa e progressione di queste patologie. In passato considerato soltanto un marcatore di patologie metaboliche, la conoscenza di complessi meccanismi molecolari e delle vie metaboliche in cui è coinvolto, hanno consentito di identificare nell'acido urico un vero e proprio effettore delle malattie cardio-metaboliche. Obiettivi: <ul style="list-style-type: none">- Conoscere le caratteristiche biochimiche e molecolari dell'acido urico- Comprendere le capacità pro-ossidanti ed anti-ossidanti dell'acido urico- Conoscere le vie metaboliche che vedono coinvolto l'acido urico- Analizzare in maniera critica i dati della letteratura sul ruolo dell'acido urico nelle malattie cardio-metaboliche- Conoscere le potenzialità e le limitazioni dell'utilizzo dell'acido urico come biomarcatore
CFU: 2
Modalità di verifica delle competenze, solo se per le tipologie *: La verifica sull'apprendimento verrà effettuata mediante la stesura di un breve elaborato scritto, incentrato su tematiche scelte durante il corso, che verrà presentato frontalmente da ciascun partecipante al corso.
Luogo presunto: Aula da definire nel Campus Universitario "S.Venuta"
Date presunte: Marzo/Aprile 2019