



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI



Università degli Studi di Messina
Dipartimento BIOMORF
Terza Missione



Seminari di Dipartimento BIOMORF – Ciclo 2023/I

Questa iniziativa è nata nel 2020 per promuovere la conoscenza delle linee di ricerca e stimolare le collaborazioni tra i molti settori scientifico-disciplinari del Dipartimento. In questo quinto ciclo intendiamo dare spazio sia ai ricercatori del nostro Dipartimento in rappresentanza delle diverse macro-aree, sia a colleghi di altri Dipartimenti e ad ospiti nazionali ed internazionali. Pensiamo inoltre di organizzare specifici eventi che vedranno come relatori i nostri dottorandi e specializzandi. Rinnoviamo con forza l'invito a partecipare a queste importanti occasioni di incontro e confronto del Dipartimento.

Venerdì 14 aprile 2023, ore 15

***Aula De Simone, piano I, Torre Biologica (pad. G), A.O.U. "G. Martino"
Diretta Teams™***

PRESENTAZIONE DELL'EVENTO

Prof. Sergio Baldari

Direttore Dipartimento BIOMORF

Prof. Andrea D'Avella

Coordinatore della Commissione AQ-RDTM, Dipartimento BIOMORF

Prof. Gaetano Caramori

Professore Ordinario di Malattie dell'Apparato Respiratorio, Dipartimento BIOMORF

RELATORI

Prof. Ian Adcock

National Heart and Lung Institute, Imperial College London, UK

"Epigenetic and respiratory diseases"

Epigenetic changes are not correlated with DNA sequence but with reversible post-translational modifications including histone acetylation, methylation and phosphorylation modulating gene expression in different cell types. Impaired epigenetic processes can increase the risk of development of several diseases, including asthma, chronic obstructive pulmonary disease (COPD) and lung cancer. The expression and activity of many enzymes modulating epigenetic changes are impaired in the lower airways of patients with these respiratory diseases.

Prof. Trevor Hansel

National Heart and Lung Institute, Imperial College London, UK

"The impact of Respiratory Syncytial Virus (RSV) infection on lung development in pediatric age"

Respiratory syncytial virus (RSV) is a common infection in newborns particularly when pre-term (≤ 35 weeks' gestation) representing the most important cause of acute bronchiolitis in children worldwide. Many children with previous RSV infection can develop respiratory diseases later in their life, this may be correlated to an impaired lung development induced by the RSV infection through alterations in lung microbiota, neural pathways and lower airways remodelling.