

07 dicembre 2023 - ore 16.00 - Aula Magna - Clinica Pediatrica, piano terra. V.le Regina Elena 324

Moderazione: Fabio Midulla

Seminario: **"Il microbioma umano: il suo ruolo essenziale per la salute e per la prevenzione delle malattie respiratorie"**

con il patrocinio dell'Accademia Medica di Roma



Fernando D. Martinez

Professore di Pediatria

Director, Asthma & Airway Disease Research Center

La rivoluzione genomica, iniziata ai primi di questo secolo, ha creato le condizioni per un cambiamento radicale del nostro intendimento sulle comunità di batteri che abitano nell'ambiente e nelle nostre mucose. Sappiamo oggi che questa ultima comunità, il microbioma umano, viene stabilito durante il primo anno di vita, e ha una grande influenza nello sviluppo del sistema immunologico, in parte attraverso metaboliti microbici che attraversano gli epiteli in modo attivo e passivo. È stato dimostrato recentemente che il grado di maturazione del microbioma intestinale determina il rischio per l'incidenza dell'asma durante i primi sei anni di vita, e questa scoperta ha aperto la strada a nuove strategie di prevenzione dell'asma, che è la più frequente malattia cronica dell'infanzia.