

**Istituto di Fisiologia Clinica (IFC), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR),  
Pisa**



L'Unità di Epidemiologia Ambientale Polmonare (EPAP) di IFC-CNR è attiva nel campo della epidemiologia ambientale e della medicina respiratoria. Il gruppo di ricerca è composto da Pneumologi, Epidemiologi, Biologi e Tecnici.

EPAP ha realizzato due dei più grandi studi longitudinali di epidemiologia respiratoria su campioni di popolazione generale in Italia (residenti a Pisa-Cascina e nell'area del delta del Po) e altri studi epidemiologici su malattie respiratorie correlate al lavoro, polmonite acquisita in comunità, comorbidità cardio-respiratoria e psichiatrica, cessazione dell'abitudine al fumo, linee guida internazionali per la gestione delle malattie respiratorie, effetti dell'inquinamento indoor/outdoor in scolari, adolescenti, anziani e popolazione generale ed effetti della dieta materna e nei primi anni di vita sullo sviluppo di malattie allergiche, metaboliche e neuro-comportamentali, attraverso ricerche finanziate da: CNR, ENEL, Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA), Ministeri del Lavoro e della Salute e Commissione Europea.

IFC-CNR ha esperienza nel coordinamento di studi multicentrici nazionali.



Da molti anni, EPAP collabora strettamente con l'unità di ricerca di Epidemiologia Clinica e Ambientale delle Malattie Polmonari e Allergiche Pediatriche (**ECAMPAP**) dell'Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (**IRIB-CNR**) del CNR di Palermo. L'unità ECAMPAP collabora a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, e svolge attività di ricerca nel campo dell'allergologia e pneumologia pediatrica, in particolare su: immunoterapia specifica, infiammazione allergica, epidemiologia delle allergie, terapia dell'asma e della rinite, valutazione dell'aderenza terapeutica mediante utilizzo di Health Technologies, sviluppo e validazione di Patient Related Outcomes (PROs). ECAMPAP svolge inoltre attività di ricerca nel campo dell'epidemiologia ambientale, avvalendosi della collaborazione di biostatistici specializzati nell'applicazione di tecniche avanzate di Machine Learning applicate a BIG DATA. Il gruppo di ricerca è composto da due pediatri, uno psicologo dell'età evolutiva, e due biostatistici. Tra gli Associati di Ricerca spiccano 2 Senior esperti in Epidemiologia Ambientale che hanno coordinato numerosi studi nazionali ed internazionali per la valutazione di esiti di salute in bambini ed adulti da esposizione outdoor e indoor.