

Evento pre-congressuale del XLVII Convegno Annuale AIE

Il ruolo del CNR di Pisa negli studi epidemiologici su ambiente e salute nell'ultimo cinquantennio

Martedì 18 aprile, 2023

Auditorium Area della Ricerca CNR – Via G. Moruzzi n. 1 - Pisa

Presentazione

È a partire dagli anni '70 che, nell'ambito del Progetto Finalizzato Medicina Preventiva del CNR, l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa (IFC-CNR) inizia a muovere i primi passi nell'ambito dell'epidemiologia ambientale, disegnando e realizzando una serie di indagini epidemiologiche sulla popolazione generale, in particolare dell'area pisana, fino ai nostri giorni. Tali studi hanno visto la collaborazione di Università di Pisa, ASL, ARPAT, Agenzia Regionale di Salute, Comuni di Pisa e Cascina, Regione Toscana e altri soggetti pubblici.

L'area di Pisa, anche con la partecipazione allo studio europeo APHEA e agli studi nazionali MISE, EPIAIR, BEEP e BIGEPI, è una delle più studiate per l'approfondimento della relazione tra ambiente e salute.

Se parliamo di epidemiologia, IFC-CNR ha dato e sta dando un contributo fondamentale alle attività del CNR e più in generale alla ricerca epidemiologica e alla sanità pubblica nel nostro Paese.

Pertanto, in occasione del XLVII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE), assume un valore simbolico, oltre che culturale e sociale, ripercorrere le principali tappe evolutive della ricerca epidemiologica ambientale per promuoverne lo sviluppo futuro.

Evento pre-congressuale del XLVII Convegno Annuale AIE

Il ruolo del CNR di Pisa negli studi epidemiologici su ambiente e salute nell'ultimo cinquantennio

Martedì 18 aprile, 2023

Auditorium Area della Ricerca CNR – Via G. Moruzzi n. 1 - Pisa

15:15-15:30 - Saluti istituzionali: Fabio Recchia, Direttore Istituto di Fisiologia Clinica del CNR Pisa

Moderatori: Rodolfo Saracci, Fabrizio Bianchi, Giovanni Viegi (IFC-CNR Pisa)

15:30-17:00 – **Inquinamento e salute nell'area pisana: il contributo del CNR**

- *Inquinamento dell'aria e salute respiratoria: dal Delta Padano a Pisa* (**Giovanni Viegi**, IFC-CNR Pisa)
- *Gli studi di mutagenesi ambientale* (**Roberto Barale**, Università degli Studi di Pisa)
- *Studi di epidemiologia ambientale di serie temporali e di coorte* (**Fabrizio Bianchi**, IFC-CNR Pisa)
- *I registri delle malformazioni congenite e delle malattie rare* (**Anna Pierini**, IFC-CNR Pisa)
- *Dal fumo di tabacco allo screening del tumore polmonare* (**Laura Carrozzi**, Università degli Studi di Pisa)
- *Studi sull'inquinamento indoor* (**Giuseppe Sarno**, IFC-CNR)
- *Studi su ambiente e allergie* (**Sandra Baldacci**, IFC-CNR)
- *Uso dei Bigdata nella valutazione ambiente e salute* (**Sara Maio**, IFC-CNR)
- *Studi e monitoraggio dell'inquinamento acustico* (**Gaetano Licitra**, ARPAT)

17:00-17:30 - **Pillole di scienza – Tecnologia a servizio dell'Epidemiologia**

- *L'utilizzo delle piante per il biomonitoraggio ed il biorisanamento dell'aria in ambiente urbano* (**Andrea Scartazza**, IRET-CNR Pisa)
- *Tecnologie per il monitoraggio multiparametrico degli effetti ambientali sulla salute e sul benessere del cittadino* (**Lucia Billeci**, IFC-CNR Pisa)
- *Sistema di realtà virtuale, basato su registrazioni VR 360 stereoscopiche, per l'educazione nell'ambito delle scienze ambientali* (**Massimo Magrini**, ISTI-CNR Pisa)
- *Il CNR al servizio dell'ambiente: nuove tecnologie per la salvaguardia del territorio e della salute* (**Alessandro Zaldei**, IBE-CNR Firenze)

17:30-18:30 - **Dimostrazioni pratiche** (in atrio e piazzale esterno): sensoristica indossabile, realtà virtuale, droni, centraline di monitoraggio low cost e molto altro ancora!

Il Centenario del CNR è realizzato con il contributo della Presidenza del Consiglio dei Ministri e con il Patrocinio di Rai