

CURRICULUM VITAE E PROFESSIONE

di Sara Maio

DATI ANAGRAFICI

Nata a Viareggio il 19/12/79

Residente in Via Vittorio Veneto 57, 55049 Viareggio (Lucca)

E-mail: saramaio@virgilio.it / saramaio@ifc.cnr.it

POSIZIONE LAVORATIVA ATTUALE

Dal 1 giugno 2009 è ricercatrice (Contratto a tempo determinato) presso l'Unità di Epidemiologia Ambientale Polmonare dell'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa.

COMPETENZE SPECIFICHE

1. Epidemiologia delle malattie respiratorie quali la BroncoPneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO), l'asma e le allergopatie respiratorie
2. Effetti dell'inquinamento atmosferico indoor ed outdoor sulla salute respiratoria della popolazione generale
3. Applicazione delle linee guida internazionali GOLD (Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease) per la gestione del paziente con BPCO nell'ambito della medicina generale
4. Farmacoepidemiologia e farmacovigilanza: inchiesta telefonica per indagare il monitoraggio del consumo di farmaci; studio di monitoraggio delle linee guida GINA (Global INitiative for Asthma) ed ARIA (Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma) per la valutazione della corrispondenza tra conoscenze scientifiche e utilizzo nella pratica clinica dei trattamenti nelle allergopatie respiratorie
5. Valutazione degli effetti dell'inquinamento atmosferico indoor nelle scuole sulla salute dei bambini
6. Elaborazione statistica di dati epidemiologici raccolti durante studi su campo, valutazione dei risultati e presentazione degli stessi nell'ambito di congressi nazionali e internazionali sotto forma di presentazioni poster e orali
7. Analisi statistiche su dati trasversali e longitudinali
8. Analisi spaziali con utilizzo della tecnologia Geographical Information System (GIS)
9. Elaborazione e stesura di questionari standardizzati per lo svolgimento di indagini epidemiologiche su campioni di popolazione generale
10. Elaborazione e stesura di lettere di intenti e protocolli di ricerca nell'ambito di studi epidemiologici respiratori e redazione delle relative relazioni scientifiche
11. Ricerca e valutazione di bandi competitivi nazionali ed internazionali, anche tramite servizi comunitari per ricerca e sviluppo, per inviare proposte di progetti di ricerca scientifica
12. Revisioni di articoli nazionali ed internazionali per la valutazione del contenuto scientifico e della qualità delle metodologie statistiche utilizzate
13. Implementazione di sistemi informativi integrati (dati relativi alla concentrazione pollinica, concentrazione degli inquinanti atmosferici e informazioni mediche) per la prevenzione delle pollinosi in ambiente urbano
14. Organizzazione di un registro nazionale per l'asma grave
15. Partecipazione come docente alle lezioni tenute dal Capo reparto, Dr. Giovanni Viegi, presso la facoltà di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente dell'Università di Pisa, relative agli effetti sanitari dell'esposizione ai Rifiuti Solidi Urbani
16. Collaborazione alla stesura di tesi di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, Università di Pisa.

PROGETTI DI RICERCA

Ha partecipato ai seguenti progetti nazionali e internazionali:

Progetto ARG (Allergopatie respiratorie: studio di monitoraggio delle linee guida GINA e ARIA), finanziato dall'Agenzia Italiana del farmaco (AIFA) (2006-2009).

Progetto Europeo IMCA (Indicators for monitoring COPD and asthma in the EU), finanziato dalla Comunità Europea (2009-2011).

Progetto COMODHES (Global assessment of COPD burden: mortality and morbidity in different health systems), finanziato dal Ministero della Salute, del Lavoro e delle Politiche Sociali (2009-2013), di cui è responsabile scientifico.

Progetto AGAVE (Asma Grave: follow up di coorti epidemiologiche e cliniche, tramite registro e questionari; appropriatezza terapeutica e valutazione degli esiti, in rapporto alle linee guida GINA), finanziato dall'Agenzia Italiana del farmaco (AIFA) (2010-2014).

Progetto PIASAR (Studio pilota per la valutazione degli effetti a breve termine dell'esposizione al particolato ultrafine in soggetti con aritmia), finanziato nell'ambito dei Progetti Interdipartimentale Ambiente e Salute del CNR (2009-2012).

Progetto EPIAIR (Inquinamento atmosferico e salute: sorveglianza epidemiologica ed interventi di prevenzione), finanziato dal Centro Nazionale per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie (CCM) (2007-2009).

Progetto CCM-Indoor School (Esposizione ad inquinanti indoor: linee guida per la valutazione dei fattori di rischio in ambiente scolastico e definizione delle misure per la tutela della salute respiratoria degli scolari e degli adolescenti), finanziato dal CCM (2010-2014).

Progetto Europeo SINPHONIE (School Indoor Pollution and Health: Observatory network in Europe), finanziato dalla Comunità Europea (2010-2013)

Progetto Europeo HEALS (Health and Environment-wide Associations based on Large population Surveys), finanziato dalla Comunità Europea (2013-on going).

Progetto Europeo AIS-LIFE (Aerobiological Information Systems and allergic respiratory disease management), finanziato dalla Comunità Europea (2014-on going).

Ad oggi, è coautrice di 185 pubblicazioni, tra articoli scientifici, libri, atti di congresso ed estratti di comunicazioni a congressi, in lingua italiana e inglese relative all'epidemiologia e fisiopatologia respiratoria (broncopneumopatia cronica ostruttiva, asma, rinite allergica, comorbidità cardiaca e psichiatrica) e agli effetti dell'inquinamento atmosferico sulla salute. Impact factor totale=64.917; Indice di Hirsch= 8.

Pisa, 19 Febbraio 2016