

CV – Fabrizio Minichilli

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore III Livello CNR.

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche, Università di Firenze (101/110)

ESPERIENZE PROFESSIONALI E DI RICERCA

2016-oggi	Referente per IFC-CNR per il Sistema Regionale Prevenzione Salute (SRPS) sui rischi ambientali e climatici della Regione Toscana (ex Coodinamento Regionale Ambiente e Salute)
2016-oggi	Membro del Comitato Tecnico Scientifico del programma SPOTT
2019 ad oggi	Ricercatore con contratto a tempo indeterminato presso l'istituto di Fisiologia Clinica (IFC) del CNR di Pisa.
2009-2018	Ricercatore con contratto a tempo determinato presso IFC-CNR di Pisa.
2002-2008	Assegno di ricerca presso IFC-CNR di Pisa.

FINANZIAMENTI DI RICERCA IN CORSO

2024-2026	2 Progetti (SINTESI e IN-SINERGIA) del PNC-PNRR misura 1.2 "Sviluppo e implementazione di due specifici programmi operativi pilota per la definizione di modelli di intervento integrato salute-ambiente e clima in siti contaminati selezionati di interesse nazionale". (Responsabile scientifico UO IFC-CNR)
2019-oggi	Studio su "Valutazione della relazione tra esposizione a rumore e inquinamento atmosferico e la salute della popolazione residente nel comune di Pisa" (Responsabile scientifico). CUP: B54I19002220004

Sintesi delle attività

Nell'ambito della mia attività di ricerca presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa mi sono occupato principalmente di studi di epidemiologia ambientale.

Ho coordinato uno studio di coorte per valutare i rischi sanitari dei residenti associati all'esposizione ad inquinanti prodotti da un inceneritore localizzato nel Comune di Pisa. Un nuovo finanziamento ha permesso di proseguire le attività epidemiologiche per uno studio sulla valutazione degli effetti sanitari associati all'inquinamento, sia acustico, sia atmosferico.

Sono stato responsabile e coordinatore dello studio di coorte dei residenti nel comprensorio della Valle Venafrana (IS) con lo scopo di valutare gli effetti di un cementificio e di un termovalorizzatore sulla salute.

Ho coordinato lo studio di coorte residenziale nell'area intorno all'inceneritore di Arezzo nel progetto LIFE+ HIA21.

Ho collaborato al progetto "Trattamento dei rifiuti in Campania: impatto sulla salute umana. La ricerca effettuata ha portato al finanziamento dello Studio SEBIOREC sui livelli di accumulo di contaminanti persistenti nel sangue e nel latte materno in gruppi di popolazione a diverso rischio di esposizione della regione Campania in cui ho collaborato.

Ho contribuito per le analisi dei dati, valutazione epidemiologica e revisione ad una revisione sistematica della letteratura scientifica sul tema rifiuti pericolosi e salute e ho coordinato uno studio di mortalità intorno a sei discariche di RSU in Toscana.

Il progetto nazionale di sorveglianza epidemiologica SENTIERI (progetto CCM in cui ho collaborato) ha fornito lo stato di salute dei residenti nei comuni appartenenti ai Siti di Interesse Nazionale per le bonifiche (SIN) italiani.

Ho coordinato lo studio di coorte nei dintorni di Vado Ligure (SV) per la valutazione degli effetti dell'inquinamento atmosferico attribuibile ad una centrale termoelettrica sulla salute umana.

Ho collaborato al progetto CCM 2010 SepiAs in qualità di coordinatore delle analisi statistico-epidemiologiche. L'obiettivo era quello di valutare attraverso il biomonitoraggio umano l'esposizione ad arsenico in soggetti residenti in aree con inquinamento da arsenico, capirne le sorgenti e valutarne le associazioni con i marcatori biologici.

Sono stato responsabile dello studio PROTOS nell'ambito del progetto MINORE. Lo studio ha valutato i fattori di rischio del tumore al polmone nei residenti della provincia di Lecce.

Ho coordinato lo studio di coorte nell'ambito del Progetto VIS_Vg_VdA. Lo studio aveva come obiettivo quello di

valutare le associazioni di rischio tra le esposizioni agli inquinanti emessi dall'impianto per il primo trattamento del greggio e ed eventi cardiorespiratori.

Il progetto Geotermia che ho coordinato ha analizzato lo stato di salute delle popolazioni residenti nell'area geotermica Toscana rilevando che gli eccessi di mortalità e morbosità sono maggiormente attribuibili a fattori professionali e/o stili di vita.

Ho coordinato lo studio CROMO per valutare lo stato di salute in una area di interesse regionale per le bonifiche.

Ho collaborato alle attività di altri studi epidemiologici in aree a rischio, tra cui GeoEnvi – Progetto Horizon 2020, CISAS, SEBIOMAG.

Per il progetto GIOCONDA ho coordinato lo studio sulla percezione del rischio e Annoyance.

Ho collaborato al progetto multidisciplinare CCM 2009 EpiAir2 di sistema di sorveglianza epidemiologica nazionale sugli effetti a breve termine dell'inquinamento atmosferico.

I risultati dei temi trattati sono stati valorizzati anche attraverso progetti CCM a livello nazionale come EpiAmbNet e RIAS per cui in entrambi ho avuto il ruolo di responsabile scientifico dell'UO di IFC-CNR di Pisa.

Ho collaborato alla Formazione in Statistica, Epidemiologia ambientale, metodologia VIAS in seminari e corsi di aggiornamento per il Servizio sanitario nazionale e il Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente (6.5-6.13).

Dal 2006 al 2008 membro della segreteria dell'AIE e del comitato editoriale della rivista Epidemiologia&Prevenzione.

Membro del comitato organizzativo e scientifico di 3 congressi dell'AIE e membro del comitato organizzativo e scientifico del convegno nazionale finale, sia di RIAS, sia di EpiAmbnet e attualmente membro del Comitato Tecnico Scientifico del programma SPOTT e del Sistema Regionale Prevenzione Salute (SRPS) sui rischi ambientali e climatici, di cui faccio parte come referente IFC-CNR.

Sono responsabile per UO IFC-CNR di 2 Progetti PNC-PNRR misura 1.2 "Sviluppo e implementazione di due specifici programmi operativi pilota per la definizione di modelli di intervento integrato salute-ambiente e clima in siti contaminati selezionati di interesse nazionale".

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9942966200>

Dati personali

Ai sensi del D.lgs 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali", il sottoscritto, Fabrizio Minichilli, dichiara di essere compiutamente informato delle finalità e modalità del trattamento dei dati personali consapevolmente forniti nel presente curriculum e di autorizzarne l'utilizzo e l'archiviazione in banca dati.

Il presente curriculum vitae ha funzione di dichiarazione sostitutiva di atto notorio e di autocertificazione ai sensi del DPR n.445 del 28/12/2000.