

INFORMAZIONI PERSONALI

Tommaso Filippini, MD, DrPH, PhD



📍 Via Campi, 287 – Modena, 41125 Italia

✉️ tommaso.filippini@unimore.it

🌐 www.creagen.unimore.it

🌐 <http://orcid.org/0000-0003-2100-0344>

Sesso Maschio | Data d Nascita 11 maggio 1986 | Nazionalità Italiana

Interessi di ricerca

- Metodi epidemiologici e statistici, compresa la valutazione dose-risposta
- Epidemiologia ambientale e nutrizionale, compreso l'interesse per l'inquinamento atmosferico, pesticidi, campi elettromagnetici, luminanza notturna, acrilammide, tè verde, metalli pesanti (ad esempio cadmio, piombo, mercurio), sodio, potassio, elementi in traccia (inclusi selenio, manganese e altri oligoelementi).
- Malattie neurodegenerative e del neurosviluppo, tra cui la sclerosi laterale amiotrofica, la demenza ad esordio precoce e il disturbo da deficit di attenzione e iperattività, autismo.
- Cancro e malattie croniche, tra cui cancro al seno, melanoma, leucemia infantile, malattie cardiovascolari, ipertensione e diabete.
- Valutazione del rischio di esposizione ad inquinanti sia nutrizionale che ambientale.
- Epidemiologia del COVID-19 e fattori di rischio

Breve presentazione

Professore Associato in Igiene e Sanità Pubblica presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, Italia. Esperienza nello studio degli effetti sulla salute dei fattori di rischio ambientali, in particolare fattori di rischio dietetici e inquinanti esterni, con specifico riferimento al rischio di malattie croniche come cancro e malattie neurodegenerative. I principali interessi e attività di ricerca riguardano gli effetti sulla salute delle sostanze chimiche ambientali e nutrizionali, tra cui manganese, potassio, selenio, metalli pesanti (ad esempio cadmio, piombo, mercurio) e inquinanti organici persistenti. Possesso di un'esperienza e una competenza avanzate nell'esecuzione di revisioni sistematiche e meta-analisi, compreso l'uso di strumenti biostatistici dose-risposta di nuova concezione nella ricerca epidemiologica, coautore di articoli sul ruolo dell'inquinamento atmosferico nell'eziologia della leucemia infantile, malattie neurologiche e COVID-19, sul ruolo del sodio e del potassio sulla pressione sanguigna e sull'ictus, e sul ruolo del selenio, del cadmio e di altri oligoelementi e metalli sull'obesità, sul diabete e sulle malattie cardiovascolari e neurologiche.

ESPERIENZE DI LAVORO

8 Mar 2022 – attuale	Associate Researcher University of California Berkeley, School of Public Health
01 Ott 2022 – attuale	Professore Associato in Igiene e Medicina Preventiva Università di Modena e Reggio Emilia
01 Ott 2019 – 30 Set 2022	Ricercatore in Igiene e Medicina Preventiva Università di Modena e Reggio Emilia
01 Nov 2018 – 31 Ott 2021	Dottorato di Ricerca in Sanità Pubblica e Medicina Preventiva Università di Modena e Reggio Emilia
08 Ago 2018 – 24 Lug 2018	Specializzazione in Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica Università di Modena e Reggio Emilia

Educazione

2 Nov 2018 – 31 Ott 2021	Dottorato di Ricerca in Sanità Pubblica e Medicina Preventiva Università di Modena e Reggio Emilia	Tesi discussa il 27 maggio 2022
08 Ago 2018 – 24 Lug 2018	Specializzazione in Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica Università di Modena e Reggio Emilia	Valutazione 110/110 con lode
2 Nov 2012 – 7 Feb 2013	Abilitazione all'esercizio delle professione Università di Modena e Reggio Emilia	Valutazione finale 247.5/270
12 Set 2006 – 4 Ott 2012	Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Modena e Reggio Emilia	Valutazione finale 110/110 cum laude
12 Set 2001 – 9 Lug 2005	Diploma di Scuola Media Superiore	Valutazione finale:

 Altre Informazioni

Progetti

- Partem Progetto PRIN (Progetti di Rilevanza Nazionale) 2022 PNRR (n. P20229KSXB): "DOUBTS: Dementia-friendly Outdoor Built environmentS. Evidence among Outdoor air pollution, Artificial Light At Night (ALAN), Greenness and Dementia" – 2023-2025;
- Coordinatore Progetto PRIN (Progetti di Rilevanza Nazionale) 2022 (n. 2022MHMRPR): "Air pollution, light at night and greenness and risk of neurodegenerative and neurodevelopmental diseases" –2023-2025;
- Coordinatore Progetto FAR2022 Dipartimentale (Fondo di Ateneo per la Ricerca 2022) "Proximity to petrol station and risk of childhood leukemia: a population based case-control study in Italy" – 2022-2024;
- Progetto CLIC: 2022-in corso: membro del Integrative Cancer Research Group (ICARE) working group dell'UC Berkeley per lo studio della relazione tra le indagini radiologiche e il rischio di leukemia infantile - una 'pooled' analysis del Childhood Leukemia International Consortium - CLIC, PI Prof. Catherine Metayer
- Partem Progetto FAR2022 (Fondo di Ateneo per la Ricerca 2022), PI: Prof. Eduardo Gianfrancesco. Titolo: "Beyond the Hospital." The National Recovery and Resilience Plan and the Development of Italian Primary Care: A Law and Medicine Pilot Project for the Modena Province". Finanziato da Università di Modena e Reggio Emilia e Fondazione di Modena (2022-2025/in corso)
- Coordinatore in FAR2022 Dipartimentale (Fondo di Ateneo per la Ricerca 2022), Titolo: "Proximity to petrol station and risk of childhood leukemia: a population based case-control study in Italy". Finanziato da Università di Modena e Reggio Emilia (2022-2023)
- Partner Progetto FISR (Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca) 2020. PI: Prof. Marco Vinceti. Titolo: "EPICELLULAR-COVID19 - Prevenzione e controllo dell'infezione da SARS-CoV-2 in Italia: efficacia delle misure di restrizione della mobilità valutate attraverso il traffico telefonico cellulare sulla diffusione dell'epidemia" – 2021-2023.
- Partem Progetto FAR2021 (Fondo di Ateneo per la Ricerca 2021), PI Prof. Alessandro Bigi, Titolo: "Mitigating Indoor Risk of Airborne Infections: MIRAI". Finanziato da Università di Modena e Reggio Emilia & Fondazione di Modena (2021-2023)
- Partem Progetto FAR2020 (Fondo di Ateneo per la Ricerca 2020), PI: Prof. Sergio Teggi, Titolo: "Valutazione dei possibili effetti della radiazione solare UV sulla trasmissione del virus SARS-CoV-2". Finanziato da Università di Modena e Reggio Emilia e Fondazione di Modena 2020-2022)
- Partem Progetto FAR2019 (Fondo di Ateneo per la Ricerca 2019). PI: Prof. Alessandro Bigi, Title: "BlackAir – Black Carbon, Air pollution and Health in Modena" - BlackAir – Black Carbon, Inquinamento dell'Aria e Salute a Modena". Finanziato da Università di Modena e Reggio Emilia e Fondazione di Modena (2019-2021)
- Membro of the Task Force COVID19 dell'Università di Modena e Reggio Emilia coordinate dalla Prof. Paola Borella per il supporto alla corretta informazione e ricercar sulla pandemia da COVID-19, particolarmente nel campo della Sanità Pubblica (2020-2022).
- Collaborazione del Progetto nell'unità UNIMORE "European Human Biomonitoring Initiative – HBM4EU" dal 2017 al 2021. Attività in WP7, 8, 13, and 15. Grant Agreement number: 733032 — HBM4EU — H2020-SC1-2016-2017/H2020-SC1-2016-RTD - www.hbm4eu.eu
- Collaborazione dell' UNIMORE nel Partnering Grant "Dose-response relationship in health risk assessment nutritional and toxicological factors in foods: development and application of novel biostatistical methods - GP-EFSA-AFSCO-2017-01 GA09 della European Food Safety Authority.
- Partner del progetto come unità UNIMORE e WP leader (WP3100: "EPI-data assessment") dal titolo "Space in response to COVID-19 outbreak - EPICO19: an EPIdemiological and logistic COvid-19 model", finanziata dalla European Space Agency (ESA contract No. 4000131356/20/NL/AF) per l'implementazione di un'applicazione web per supportare i tecnici e i decisori della sanità pubblica nella gestione della pianificazione delle risorse sanitarie per prevedere la mappa dell'impatto dell'epidemia di contagio, stimare la diffusione della pandemia e supportare la progettazione e la valutazione ex-ante dell'effetto delle politiche di restrizione (www.epico19.eu).

Didattica

- Epidemiologia e Igiene. CdL Infermieristica, sede di Reggio Emilia, Università di Modena e Reggio Emilia (Da AA 2019/2020 – in corso)
- Epidemiologia e Igiene. CdL in Scienze dell'Educazione e Formazione Primaria, Università di Modena e Reggio Emilia (AA 2020/2021)
- Igiene e Medicina Preventiva and Preventive Medicine. CdLM Medicina e Churgia, Università di Modena e Reggio Emilia (da AA 2020/2021 – in corso).
- Epidemiology and Hygiene. Digital Education Degree, Università di Modena e Reggio Emilia (da AA 2021/2022 – in corso)
- Promozione della Salute. CdL Assistenza Sanitaria, Università di Modena e Reggio Emilia (da AA

2022/2023 – in corso)

Pubblicazioni

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56638659600>

Author ID: 56638659600 - H-index 54, Pubblicazioni: 223; citazioni totali 8567 (18 maggio 2026)

Publons: <https://publons.com/researcher/2296267/tommaso-filippini/>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Tommaso-Filippini>

Abilitazione Scientifica Nazionale

- Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) 2018 a Professore di seconda fascia settore 06/M1, SSD MED/42 " Igiene Generale e Applicata " dal 10 maggio 2019 al 10 maggio 2025

- Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) 2018 a Professore di prima fascia Settore 06/M1, SSD MED/42 "Igiene Generale e Applicata " valida dal 26 aprile 2021 al 26 aprile 2030

Altri incarichi e società scientifiche ed editoriali

- Associate Editor della rivista Elsevier Journal of Trace Elements in Medicine and Biology

- Membro dell'Editorial Board delle riviste Toxicology Reports (Elsevier); Public Health and Toxicology (European Publishing); Experimental and Therapeutic Medicine (Spandidos Publications)

- Socio della Società scientifica Italiana AISETOV; per lo studio dei Metalli e Metalloidi e della Federazione Europea delle Società degli Elementi in Traccia (FESTEM) dal 2014

- Socio della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI) dal 2012

- Docente della scuola di Dottorato in Clinical and Experimental Medicine di UNIMORE

- Delegato Internazionalizzazione per la scuola di Dottorato in Clinical and Experimental Medicine di UNIMORE

- Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze di UNIMORE

- Membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti per i corsi di laurea di area biomedica della Facoltà di Medicina di UNIMORE

- Membro del gruppo di lavoro "Salute e Ambiente" della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI)

Modena, 18 maggio 2026

(Tommaso Filippini)