

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	RANZI, ANDREA
Qualifica	Dirigente Ambientale – Responsabile Unità di Epidemiologia Ambientale
Amministrazione	Arpae – Agenzia Prevenzione Ambiente Energia dell'Emilia-Romagna

ESPERIENZA LAVORATIVA

INCARICHI DIRIGENZIALI RICOPERTI PRESSO ARPAE O PRESSO ALTRI ENTI/AZIENDE

Periodo	<i>Dal 01 Aprile 2026</i>
Datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna (Arpae), Struttura Tematica Ambiente Prevenzione e Salute
Tipo di impiego	Responsabile Struttura Tematica Ambiente Prevenzione e Salute
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento delle attività della Struttura Tematica Ambiente Prevenzione e Salute.
Periodo	<i>Dal 01 Gennaio 2023 al 31 Marzo 2026</i>
Datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna (Arpae), Struttura Tematica Ambiente Prevenzione e Salute
Tipo di impiego	Responsabile Unità di Epidemiologia Ambientale
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento delle attività di Epidemiologia Ambientale della Struttura Tematica Ambiente Prevenzione e Salute.
Periodo	<i>Dal 01 Gennaio 2022 -</i>
Datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna (Arpae), Struttura Tematica Ambiente Prevenzione e Salute
Incarico ricoperto	Dirigente Ambientale
Descrizione sintetica dell'attività svolta	Coordinamento attività di Epidemiologia Ambientale della Struttura Tematica Ambiente Prevenzione e Salute. Responsabile per Arpae di progetti o linee progettuali a livello regionale e nazionale sulla tematica ambiente e salute.

ULTERIORI ESPERIENZE LAVORATIVE

Periodo	<i>01 Novembre 2019 – 31 Dicembre 2021</i>
Datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna (ARPAE, già ARPA), Direzione Tecnica, Centro Tematico Regionale Ambiente e Salute
Incarico ricoperto	Incarico di funzione di Epidemiologia Ambientale
Descrizione sintetica dell'attività svolta	Supporto per lo sviluppo di studi e progetti riguardanti la tutela della salute, costituendo il riferimento regionale per le tematiche di epidemiologia ambientale e partecipando ai gruppi di lavoro e alle iniziative del SNPA su questa materia
Periodo	<i>Da Marzo 2019 -</i>
Datore di lavoro/incarico	Università degli Studi di Bologna – Dipartimento di Scienze Statistiche "Paolo Fortunati"
Incarico ricoperto	Professore a contratto

Descrizione sintetica dell'attività svolta	Professore a contratto a titolo gratuito– Corso di Laurea Triennale di Scienze Statistiche. Insegnamento: Epidemiologia Ambientale
Periodo	<i>Da Giugno 2002 al 31 Dicembre 2021</i>
Datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna (ARPAE, già ARPA), Direzione Tecnica, Centro Tematico Regionale Ambiente e Salute
Incarico coperto	Collaboratore Tecnico Professionale Senior – Cat. DS.
Descrizione sintetica dell'attività svolta	Disegno e conduzione di studi epidemiologici per la valutazione dei rischi associati a fattori di pressione ambientale, analisi epidemiologiche di dati ambientali e sanitari, partecipazione a progetti multicentrici in ambito nazionale e europeo. Responsabile scientifico e di linee progettuali in diversi progetti regionali e nazionali. Partecipazione a progetti europei e Advisor dell'OMS su tematiche ambiente-salute.
Periodo	<i>Dicembre 1999 – Giugno 2002</i>
Datore di lavoro	ARPA Emilia-Romagna – Direzione Tecnica, Area di Epidemiologia Ambientale
Tipo di impiego	Incarichi di consulenza e contratti a tempo determinato.
•Descrizione sintetica dell'attività	Analisi statistiche ed epidemiologiche su problematiche ambientali e sanitarie
Periodo	Gennaio 1999 – Giugno 1999
Datore di lavoro/incarico	Az. Policlinico di Modena - Direzione Sanitaria
Tipo di impiego	Borsista
Descrizione sintetica dell'attività svolta	Progetto di informatizzazione sistema di registrazione accessi Pronto Soccorso

TITOLI DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Periodo	Gennaio 2009 - Gennaio 2011
Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Torino
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Master biennale di secondo livello su statistica e epidemiologia
Qualifica conseguita	Master di secondo livello in Epidemiologia (M.Sc.)
Periodo	Novembre 1994 - Novembre 1998
Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Bologna
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche Umane, c/o il Dipart. di Scienze Morfologiche e Medico Legali dell'Università degli Studi di Modena.
Qualifica conseguita	Titolo di Dottore di Ricerca (PHD)
Periodo	Ottobre 1987 – Marzo 1992
Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Modena
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di laurea in Matematica, indirizzo applicativo. <i>Titolo della tesi: "Ottimizzazione globale e stima parametrica con applicazioni ai sistemi dinamici".</i>
Qualifica conseguita	Laurea in Matematica

ALTRI TITOLI

INCARICHI PROFESSIONALI

Periodo	<i>Da Gennaio 2024-</i>
Incarico ricoperto	Referente Arpae progetti PNC “E.1: Salute Ambiente Biodiversità e Clima” Linea 1.2
Funzioni	Referente Arpae con diverse funzioni di responsabilità per il Progetto SINTESI “Messa a punto e valutazione di efficacia di interventi di prevenzione primaria e secondaria per ridurre l’impatto sanitario delle patologie attribuibili all’ambiente e le diseguaglianze sociali”, finanziato all’interno della Linea di intervento 1.2: Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute-ambiente-biodiversità-clima:
Periodo	<i>Da Gennaio 2023-</i>
Incarico ricoperto	Referente Arpae progetti PNC “E.1: Salute Ambiente Biodiversità e Clima” Linea 1.4
Funzioni	Referente Arpae con diverse funzioni di responsabilità per i seguenti Progetti finanziati all’interno della Linea di intervento 1.4.: Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute-ambiente-biodiversità-clima: - “Aria outdoor e salute: un atlante integrato a supporto delle decisioni e della ricerca” - “Portale salute ambiente territoriale per la Valutazione del rischio sanitario integrato” - “Co-benefici di salute ed equità a supporto dei piani di risposta ai cambiamenti climatici in Italia” - “Il buon uso degli spazi verdi e blu per la promozione della salute e del benessere (Vebs)”
Periodo	<i>Da Gennaio 2023 a Aprile 2026-</i>
Incarico ricoperto	Responsabile linea epidemiologia Progetto CEM
Funzioni	Responsabile per Arpae della linea Epidemiologia 1 del “Progetto ricerca CEM- Campi elettromagnetici e salute: studi di valutazione dell’esposizione e approfondimento sui possibili rischi delle esposizioni a lungo termine a basse e alte frequenze”, finanziato dal Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica
Periodo	<i>Da settembre 2022 -</i>
Incarico ricoperto	Responsabile scientifico e membro Comitato di progetto - progetto “Aria e Salute”
Funzioni	Progetto regionale “Aria e Salute”: Responsabile scientifico e membro del Comitato di Progetto.
Periodo	<i>Da Febbraio 2022 a 2024</i>
Incarico ricoperto	Membro della Task Force Ambiente e Salute
Funzioni	Partecipazione ai lavori della Task Force Ambiente e Salute coordinata dal Ministero della Salute
Periodo	<i>Da Marzo 2020 -</i>
Incarico ricoperto	Membro Comitato Direttivo e Responsabile GdL Esposizione della popolazione
Funzioni	Progetto nazionale EpiCovAir (coord. ISPRA-SNPA e ISS) sulla relazione fra inquinamento e COVID-19: membro dello Steering Committee per la definizione ed esecuzione del progetto e responsabile del gdl per la valutazione dell’esposizione umana a inquinamento atmosferico.
Periodo	<i>Febbraio 2020 – Giugno 2020 e Novembre 2020-Dicembre 2020</i>
Incarico ricoperto	“Temporary adviser” e APW per l’Organizzazione Mondiale della Sanità
Funzioni	Collaborazione allo studio e redazione del report “Health impact assessment of steel plant activities in Taranto, Italy”
Periodo	<i>Da Novembre 2020 -</i>

Incarico ricoperto Funzioni	Responsabile UO Arpae Emilia-Romagna – Progetto BigEpi Responsabile UO all'interno del progetto: "Uso di BIG data per la valutazione degli Effetti sanitari acuti e cronici dell'inquinamento atmosferico nella Popolazione Italiana (BIGEPI)" finanziato da Inail: coordinamento delle attività tecnico-scientifiche e di rendicontazione tecnica e finanziaria dell'Unità Operativa.
Periodo	<i>Da Ottobre 2019 -</i>
Incarico ricoperto Funzioni	Responsabile UO Arpae Emilia-Romagna – Azione Centrale VIS-ISS Responsabile UO - Azione Centrale "Valutazione d'Impatto Sanitario: formazione del personale sanitario afferente agli enti di controllo regionale e approfondimento delle Linee Guida ISS". Coordinamento attività tecnico-scientifiche e di rendicontazione finanziaria dell'Unità Operativa
Periodo	<i>Da Ottobre 2019 -</i>
Incarico ricoperto Funzioni	Responsabile Attività VIAS – Progetto CCM RIAS Responsabile attività su Valutazione Integrata di Impatto Ambientale e Sanitaria all'interno del Progetto Nazionale CCM RIAS (Rete Italiana Ambiente e Salute), e referente per la rendicontazione tecnica e finanziaria dell'Unità Operativa Emilia-Romagna
Periodo	<i>Dal 2018 -</i>
Incarico ricoperto Funzioni	Membro del Gruppo Regionale Ambiente e Salute Partecipazione alle attività del Gruppo Regionale Ambiente e Salute
Periodo	<i>2014-2016 e 2018-2020</i>
Incarico ricoperto Funzioni	referente Arpae e membro del Tavolo Tecnico Scientifico Partecipazione ai lavori del Progetto di "Sorveglianza degli effetti diretti e indiretti dell'impianto di trattamento rifiuti PAIP) di Parma", coordinato dalla Ausl di Parma
Periodo	<i>Aprile 2016 – Ottobre 2017</i>
Incarico ricoperto Funzioni	Responsabile UO Arpae Emilia-Romagna – Azione Centrale Sentieri Responsabile UO all'interno dell'Azione Centrale "Un sistema di sorveglianza epidemiologica nei siti contaminati: implementazione dello studio epidemiologico Sentieri". Coordinamento delle attività tecnico-scientifiche e di rendicontazione finanziaria dell'Unità Operativa
Periodo	<i>Ottobre 2010 – Ottobre 2015</i>
Incarico ricoperto Funzioni	Responsabile di Linea Progettuale – Progetto Supersito Responsabile linea progettuale studi epidemiologici all'interno del Progetto Supersito, con compito di coordinamento delle attività della rete di tutte le Aziende USL della regione Emilia-Romagna e di Arpae, per la realizzazione degli studi epidemiologici sul rapporto fra aerosol e salute della popolazione
Periodo	<i>Settembre 2015 – Dicembre 2015</i>
Incarico ricoperto Funzioni	"Temporary adviser" e APW per l'Organizzazione Mondiale della Sanità Organizzazione del meeting WHO: "Waste and Human Health: evidence and needs": organizzazione, partecipazione come relatore e rapporteur, redazione del report finale.
Periodo	<i>Ottobre 2011 – Ottobre 2013</i>
Incarico ricoperto Funzioni	Responsabile UO Arpae Emilia-Romagna – Progetto CCM VIAS Responsabile UO all'interno del Progetto Nazionale CCM "Metodi per la valutazione integrata dell'impatto ambientale e sanitario (Vias)". Coordinamento delle attività tecnico-scientifiche e di rendicontazione finanziaria dell'Unità Operativa
Periodo	<i>Marzo 2011 – Maggio 2011</i>

Incarico ricoperto Funzioni	“Temporary adviser” per l’Organizzazione Mondiale della Sanità Partecipazione al gruppo di lavoro OMS su "Environmental health inequalities", e co-autore del report OMS "Environmental health inequalities in Europe. Assessment report".
Periodo	<i>Novembre 2011 e Maggio 2012</i>
Incarico ricoperto Funzioni	“Temporary adviser” per l’Organizzazione Mondiale della Sanità Partecipazione al gruppo di lavoro OMS su "Contaminated sites and health".
Periodo	<i>Dal 2011–</i>
Incarico ricoperto Funzioni	Membro della Direzione Scientifica Direttore Scientifico della Sezione “Ambiente” della Rivista “Epidemiologia e Prevenzione”.
Periodo	<i>Novembre 2008 – Novembre 2010</i>
Incarico ricoperto Funzioni	Membro della Segreteria Scientifica Membro della Segreteria Scientifica della Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE).
Periodo	<i>Ottobre 2010 – Ottobre 2013</i>
Incarico ricoperto Funzioni	Responsabile scientifico Responsabile scientifico del progetto nazionale CCM “Sorveglianza epidemiologica sullo stato di salute della popolazione residente intorno agli impianti di trattamento rifiuti”, finanziato dal Ministero della Salute.

ATTIVITÀ DI STUDIO, RICERCA O PROGETTO

	PARTECIPAZIONE A PROGETTI EUROPEI
2018-2022	- PAMPER (“Use and implementation of full-chain exposure software to develop pharmacokinetics modelling of PFAS and highlight toxicological behaviour and risk for human health”), call CORIS Regione Veneto;
2015-2019 2017-2019	- ICSHNet (“Industrially Contaminated Sites and Health Network”)- COST-Action ; - Twinning project “ENI/2015/037-862 GE/22, “Institutional Strengthening of Environmental Health System of Georgia” ;
2013-2017 2011-2012 2007-2010	- “Exposomics” (FP7 Grant - ENV.2012.6.4-3) – 2013-2017 (invited expert) - "Equity Action" Project (Framework of the Health Programme of European Union);
2010	- "Escape - European Study of Cohorts for Air Pollution Effects" - ENV.2007.1.2.2.2. FP7 Project (invited expert)
2006	- Med-Particles - "Particles size and composition in Mediterranean countries: geographical variability and short-term health effects" EU-LIFE10 ENV/IT/327
2009	- INTARESE – Integrated Assessment of Health Risks of Environmental Stressors in Europe. EU-FP6. (invited expert)
2004-2006	- Twinning Project Light “Rising awareness on exposure based risk assessment of chemicals” EE05/IB/TWP-ESC-09. - INTERREG-IIIC Project “Enhance Health – Environmental Health Surveillance System in Urban Areas, near Incinerators and Industrial Premises”
2005	
2004	“Development of Environment and Health Indicators for the EU countries” ECOEHIS. - Twinning Project “Capacity building in the field of environmental health”- PL2005/IB/EN/02. - Twinning Project “Managenemt System on Drinking Water Monitoring in Chief Sanitary Inspectorate” - PL2004/IB/EN/02.

**ATTIVITÀ DI DOCENZA E
ACCADEMICHE**

Professore a contratto presso l'Università di Bologna, Facoltà di Scienze Statistiche. Insegnamento: Epidemiologia Ambientale, a partire da a.a. 2018-19

Correlatore Tesi di Master (Master in Epidemiologia – Simone Giannini, 2013, Flavio Del Bianco, 2022; Viviana Santoro, 2024)

Referente Arpae per i tirocini e correlatore a Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria per la Sostenibilità Ambientale (Gianluca Crisci, 2016; Lorenzo Vaccari, 2017; Elena Sambuchi, 2019) e in Scienze Statistiche (Bianca Gherardi, 2012)

PhD assessor (Hassan Fawi, Imperial College London – 2021)

Dal 2025 - : Membro dell'Advisory Board del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche dell'Università di Bologna

Dal 2018 - i: Membro del Comitato di Indirizzo dei Corsi di Laurea in Ingegneria Ambientale-DIEF dell'Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia

Attività di docenza a diversi corsi di livello universitario:

- Corso di perfezionamento universitario "Inquinamento e salute: la valutazione di impatto sanitario (con focus specifico sulla valutazione di impatto ambientale)" – TICASS - Università di Genova (2025)
- Corso di Laurea per Tecnici della Prevenzione Università di Parma (2012, 2013, 2016, 2024, 2025),
- Corso di Laurea per Tecnici della Prevenzione Università di Bologna (2012, 2013, 2016, 2024, 2025)
- Master in Gestione Ambientale - Università di Bologna (2016)
- Master in Epidemiologia – Università di Torino – (2011)
- Corso di perfezionamento in Gestione delle Emergenze ambientali e Sanitarie, Università di Modena e Reggio Emilia (a.a. 2016-17, 2018-19)
- Master in Monitoraggio Ambientale, Università di Bologna (a.a. 2017-18 e 2018-19)
- Master in Ambiente e Salute, Università di Bologna (a.a. 2020-21) - Docente responsabile del modulo: Salute ed Ambiente: scienza dell'esposizione e valutazione del rischio - SSD: MED/42

Coordinatore e/o docente a corsi di formazione interna Arpae, e corsi rivolti a operatori del Sistema Agenziale e Sistema Sanitario Nazionale all'interno dei progetti EpiAmbNet e RIAS

**SOCIETÀ SCIENTIFICHE E
ATTIVITÀ EDITORIALI**

Attività editoriali:

Dal 2011 - Membro del Comitato Editoriale rivista "Epidemiologia e Prevenzione"
Dal 2018 al 2023 – Associate Editor della rivista Scientifica Internazionale BMC
Public Health

Società scientifiche

Dal 2024: Referente gruppo di lavoro Epidemiologia Ambientale dell'Associazione
Italiana di Epidemiologia (AIE)

2008-10: Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) – membro della segreteria

2016: Società Internazionale di Epidemiologia Ambientale (ISEE) – membro del
Comitato Italiano della 28° Conferenza Annuale

Revisore per riviste scientifiche del settore ambiente-salute:

Waste Management, BMJ Open, Environmental Health, Journal of Environmental
and Public Health, PlosOne, Epidemiologia e Prevenzione, International Archives of
Occupational and Environmental Health, Environment International, Science of Total
Environment

**PARTECIPAZIONE A CORSI DI
FORMAZIONE/CONVEGNI**

Partecipazione, come relatore o invited speaker, a:

- 30+ Convegni internazionali con abstract pubblicati su riviste indicizzate
- Oltre 50 Convegni scientifici nazionali e locali

Partecipazione ai corsi di formazione di rete Arpae

PUBBLICAZIONI

121 pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali ed internazionali

16 contributi in monografie o libri

h-index: 53 (Google Scholar); 49 (Scopus) (agg. Marzo 2026)

(vedi allegato A)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Comprensione

Parlato

Scritto

Ascolto

Lettura

Interazione

Produzione orale

Produzione

INGLESE

C1

C2

C1

C1

scritta

C2

Lingua

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](http://europass.cedefop.europa.eu/it/resources/european-language-levels-cefr)

(<http://europass.cedefop.europa.eu/it/resources/european-language-levels-cefr>)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Buone capacità relazionali e comunicative, acquisite attraverso esperienze lavorative e personali. Il lavoro in team e le crescenti responsabilità nella gestione di progetti hanno incrementato la mia capacità di promuovere e facilitare l'interazione fra figure professionali differenti, l'attitudine all'ascolto e al feed-back motivazionale. Capacità di gestione dei conflitti e orientamento al benessere organizzativo dei collaboratori. Attitudine al lavoro cooperativo sia in gruppi interni alla Agenzia che esterni, garantendo il ruolo della propria Unità e della Agenzia.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Elevata capacità di organizzare e coordinare il lavoro in gruppo maturata in molteplici situazioni lavorative di gestione di attività progettuali. Capacità di organizzare il lavoro proprio e di altri, individuando le priorità e la gestione dei tempi di lavoro per il raggiungimento degli obiettivi. Esperienza nella collaborazione con Istituzioni esterne e

Enti di ricerca e accademici maturata all'interno della conduzione di progetti. Esperienza nella gestione economica dei budget assegnati.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE/INFORMATICHE**

Utilizzo professionale degli strumenti di Office.
Analisi dati, statistiche e epidemiologiche: Conoscenza avanzata di software in ambito statistico-matematico (Stata, SPSS, R), e di software GIS (Arc-View).
Esperienza nella produzione di report tecnici, rapporti divulgativi, articoli scientifici

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Orientamento all'innovazione e al continuo aggiornamento delle conoscenze nelle materie di competenza. Abitudine al lavoro per obiettivi derivante dalla conduzione di progetti. Predisposizione alla flessibilità per la gestione di cambiamenti e situazioni non previste, proponendo soluzioni alternative nel rispetto degli obiettivi prefissati. Ottima capacità comunicativa a convegni e/o seminari e/o corsi di formazione.

Le dichiarazioni contenute nel presente curriculum sono rese nel rispetto degli artt. 46, 47 e 76 del DPR 445/2000.

Si autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003 e dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD).

Data 07/05/2026

Dott. Andrea Ranzi

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

a) *Articoli scientifici in riviste indicizzate:*

121. Badaloni C, Caranci N, de'Donato F, De Sario M, Zengarini N, Cernigliaro A, **Ranzi A**, Nannavecchia AM, Campese E, Bisceglia L, Adorno V, Michelozzi P. Progetto Climactions. Vulnerabilità ambientale, socioeconomica e territoriale in 5 città italiane [Climactions project. Environmental, socioeconomic, and territorial vulnerability in 5 Italian cities]. *Epidemiol Prev.* 2025 Mar-Jun;49(2-3):44-55. Italian. doi: 10.19191/EP25.2-3.S1.055. PMID: 40765461.
120. Nobile F, Caranci N, Strippoli E, Adorno V, Allotta A, Bisceglia L, Galise I, Gariazzo C, Maio S, Michelozzi P, Pollina Addario W, **Ranzi A**, Rubino C, Serinelli M, Viegi G, Zengarini N, Ljungman P, Stafoggia M. Association between long-term exposure to air pollution and cause-specific mortality within five Italian longitudinal metropolitan studies. *Atmospheric Environment*, Volume 339, 15 December 2024, 120873
119. Vaccari L, **Ranzi A**, Canova C, Ghermandi G, Giannini S, Pitter G, Russo F, Stefanelli J, Teggi S, Vantini A, Jeddi MZ, Fletcher T, Colacci A. Reliability of toxicokinetic modelling for PFAS exposure assessment in contaminated water in northern Italy. *Heliyon* 2024 Jul 31;10(15):e35288. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e35288.
118. Fondriest M, Vaccari L, Aldrovandi F, De Lellis L, Ferretti F, Fiorentino C, Mari E, Mascolo MG, Minelli L, Perlangeli V, Bortone G, Pandolfi P, Colacci A, **Ranzi A**. Wastewater-Based Epidemiology for SARS-CoV-2 in Northern Italy: A Spatiotemporal Model. *Int J Environ Res Public Health*. 2024 Jun 6;21(6):741. doi: 10.3390/ijerph21060741.
117. Bianchi F, Ancona C, Bisceglia L, **Ranzi A**. For a more effective health impact assessment (HIA). *Epidemiol Prev.* 2024 Mar-Apr;48(2):100-101. doi: 10.19191/EP24.2.10.19191/EP24.2.A366.033
116. Vaccari M, Serra S, **Ranzi A**, Aldrovandi F, Maffei G, Mascolo MG, Mescoli A, Montanari E, Pillo G, Rotondo F, Scaroni I, Vaccari L, Zanzi C, Fletcher T, Paparella M, Colacci A. In vitro evaluation of the carcinogenic potential of perfluorinated chemicals. *ALTEX*. 2024 Apr 22. doi: 10.14573/altex.2310281
115. **Ranzi A**, Giannini S, Nobile F, Caranci N, Adorno V, Gariazzo C, Maio S, Viegi G, Zengarini N, Serinelli M, Galise I, Bisceglia L, Michelozzi P, Stafoggia M; Gruppo Collaborativo BIGEPI. [Long-term exposure to air pollution and natural mortality: variations related to the use of different exposure indicators in the cohorts of BIGEPI project]. *Epidemiol Prev.* 2023 Nov-Dec;47(6):46-55. doi: 10.19191/EP23.6.S3.007.
114. Strippoli E, Nobile F, Caranci N, Adorno V, Galise I, Serinelli M, Bisceglia L, Allotta A, Rubino C, Pollina Addario W, Gariazzo C, Maio S, Viegi G, **Ranzi A**, Michelozzi P, Stafoggia M, Zengarini N. [Long-term exposure to air pollution and incidence of coronary heart diseases and stroke in the longitudinal metropolitan studies (LMS) network: the BIGEPI project]. *Epidemiol Prev.* 2023 Nov-Dec;47(6):35-45. doi: 10.19191/EP23.6.S3.006
113. Maio S, Gariazzo C, Stafoggia M, Ancona C, Bisceglia L, Caranci N, Cernigliaro A, Cesaroni G, Costa G, Marcon A, Massari S, Nobile F, **Ranzi A**, Renzi M, Scondotto S, Zengarini N, Verlato G, Viegi G; Gruppo Collaborativo BIGEPI. [BIGEPI project: environmental and health data]. *Epidemiol Prev.* 2023 Nov-Dec;47(6):8-18. doi: 10.19191/EP23.6.S3.003
112. Ancona C, Bisceglia L, **Ranzi A**. "Environment and Health" research projects funded by the PNRR Complementary Investment Plan: an opportunity not to be missed. *Epidemiol Prev.* 2023 Jul-Oct;47(4-5):222-226. doi: 10.19191/EP23.4-5.059 [Italian]
111. Stafoggia M, De' Donato F, Ancona C, **Ranzi A**, Michelozzi P. Health impact of air pollution and air temperature in Italy: evidence for policy actions. *Epidemiol Prev.* 2023 May-Jun;47(3):22-31. doi: 10.19191/EP23.3.S1.A619.040.
110. Markevych I, Zhao T, Fuertes E, Marcon A, Dadvand P, Vienneau D, Garcia Aymerich J, Nowak D, de Hoogh K, Jarvis D, Abramson MJ, Accordini S, Amaral AF, Bentouhami H, Jacobsen Bertelsen R, Boudier A, Bono R, Bowatte G, Casas L, Dharmage SC, Forsberg B, Gislason T, Gnesi M, Holm M, Jacquemin B, Janson C, Jogi R, Johannessen A, Keidel D, Leynaert B, Maldonado Perez JA, Marchetti P, Migliore E, Martínez-Moratalla J, Orru H, Pin I, Potts J, Probst-Hensch N, **Ranzi A**, Sánchez-Ramos JL, Siroux V, Soussan D, Sunyer J, Urrutia Landa I, Villani S, Heinrich J. Residential greenspace and lung function decline over 20 years in a prospective cohort: The ECRHS study. *Environ Int.* 2023 Jun 12;178:108036. doi: 10.1016/j.envint.2023.108036.
109. Stafoggia M, **Ranzi A**, Ancona C, Bauleo L, Bella A, Cattani G, Nobile F, Pezzotti P, Iavarone I; EpiCovAir Study Group. Long-Term Exposure to Ambient Air Pollution and Mortality among Four Million COVID-19 Cases in Italy: The EpiCovAir Study. *Environ Health Perspect.* 2023 May;131(5):57004. doi: 10.1289/EHP11882. Epub 2023 May 11. PMID: 37167483

108. **Ranzi A**, Stafoggia M, Giannini S, Ancona C, Bella A, Cattani G, Pezzotti P, Iavarone I; EpiCovAir Study Group. Long-term exposure to ambient air pollution and the incidence of SARS-CoV-2 infections in Italy: The EpiCovAir study. *Epidemiol Prev*. 2023 May-Jun;47(3):In press. doi: 10.19191/EP23.3.A605.025.
107. Di Biagio K, Baldini M, Dolcini J, Serafini P, Sarti D, Dorillo I, **Ranzi A**, Settimo G, Bartolacci S, Simeoni TV, Prospero E. Atmospheric particulate matter effects on SARS-CoV-2 infection and spreading dynamics: A spatio-temporal point process model. *Environ Res*. 2022 Sep;212(Pt E):113617
106. Stafoggia M, Cattani G, Ancona C, Gasparrini A, **Ranzi A**. Comment on "Deep Ensemble Machine Learning Framework for the Estimation of PM_{2.5} Concentrations". *Environ Health Perspect*. 2022 Jun;130(6):68001
105. Ancona C, Assennato G, Bianchi F, Biggeri A, Cadum E, Consonni D, Forastiere F, **Ranzi A**. Health impact assessment should be based on correct methods. *Med Lav*. 2022 Apr 26;113(2):e2022019. doi: 10.23749/mdl.v113i2.12939.
104. Bauleo L, Giannini S, **Ranzi A**, Nobile F, Stafoggia M, Ancona C, Iavarone I, The EpiCovAir Study Group. A Methodological Approach to Use Contextual Factors for Epidemiological Studies on Chronic Exposure to Air Pollution and COVID-19 in Italy. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Mar 1;19(5):2859. doi: 10.3390/ijerph19052859.
103. Cilluffo G, Ferrante G, Fasola S, Malizia V, Montalbano L, **Ranzi A**, Badaloni C, Viegi G, La Grutta S. Association between Asthma Control and Exposure to Greenness and Other Outdoor and Indoor Environmental Factors: A Longitudinal Study on A Cohort of Asthmatic Children. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 512.
102. Bianchi F, Ancona C, Bisceglia L, Forastiere F, **Ranzi A**. [Health impact: considering only a plant assessment is not enough, an area assessment is also needed] *Epidemiol Prev*. 2021 Jan-Apr;45(1-2):117-121. Italian.
101. Stafoggia M, Cattani G, Ancona C, **Ranzi A**. La valutazione dell'esposizione della popolazione italiana ad inquinamento atmosferico nel periodo 2016-2019 per lo studio della relazione tra inquinamento atmosferico e COVID-19. *Epidemiol Prev* 2020; Sep-Dec;44(5-6 Suppl 2):161-168. doi: 10.19191/EP20.5-6.S2.115.
100. Colacci A, Bortone G, Maffei G, Marchesi S, Mescoli A, Parmagnani F, Pillo G, **Ranzi A**, Rotondo F, Serra S, Vaccari M, Zauli Sajani S, Mascolo MG, Jacobs MN. Environmental pollution and Covid-19: the molecular terms and predominant disease outcomes of their sweetheart agreement. *Epidemiol Prev* 2020; 44 (5-6) Suppl 3. *In press*
99. Vaccari L, **Ranzi A**, Colacci A, Ghermandi G, Teggi S. The Use of a Physiologically Based Pharmacokinetic Modelling in a "Full-Chain" Exposure Assessment Framework: A Case Study on Urban and Industrial Pollution in Northern Italy. *Atmosphere* 2020, 11, 1228; doi:10.3390/atmos11111228
98. Mescoli A, Maffei G, Pillo G, Bortone G, Marchesi S, Morandi E, **Ranzi A**, Rotondo F, Serra S, Vaccari M, Zauli Sajani S, Mascolo MG, Jacobs MN and Colacci A (2020) The Secretive Liaison of Particulate Matter and SARS-CoV-2. A Hypothesis and Theory Investigation. *Front. Genet.* 11:579964. doi: 10.3389/fgene.2020.579964
97. Ottone M, Broccoli S, Parmagnani F, Giannini S, Scotto F, Bonvicini L, Luberto F, Bacco D, Trentini A, Poluzzi V, Angelini P, Colacci A, Giorgi Rossi P, **Ranzi A**. Source-related components of fine particulate matter and risk of adverse birth outcomes in Northern Italy. *Environ Res*, Vol.186, July 2020, 109564. doi: 10.1016/j.envres.2020.109564
96. van Nunen E, Vermeulen R, Tsai MY, Probst-Hensch N, Ineichen A, Imboden M, Naccarati A, Tarallo S, Raffaele D, **Ranzi A**, Nieuwenhuijsen M, Jarvis D, Amaral AFS, Vlaanderen J, Meliefste K, Brunekreef B, Vineis P, Gulliver J, Hoek G. Associations between modeled residential outdoor and measured personal exposure to ultrafine particles in four European study areas. *Atmospheric Environment*. 2020 Vol. 226, 117353. doi: 10.1016/j.atmosenv.2020.117353.
95. Spadea T, Pacelli B, **Ranzi A**, Galassi C, Rusciani R, Demaria M, Caranci N, Michelozzi P, Cerza F, Davoli M, Forastiere F, Cesaroni G. An Italian Network of Population-Based Birth Cohorts to Evaluate Social and Environmental Risk Factors on Pregnancy Outcomes: The LEAP Study. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 May 21;17(10):3614. doi: 10.3390/ijerph17103614.
94. Galise I, Serinelli M, Morabito A, Pastore T, Tanzarella A, Laghezza V, Nocioni A, Giua R, Bauleo L, Bruno V, Ancona C, **Ranzi A**, Bisceglia L; Gruppo collaborativo VDS. [The Integrated Environmental Health Impact of emissions from a steel plant in Taranto and from a power plant in Brindisi, (Apulia Region, Southern Italy)]. *Epidemiol Prev*. 2019 Sep-Dec;43(5-6):329-337. Italian.
93. Colles A, Ardeleanu ER, Cendeias C, **Ranzi A**, Demeter Z, Hofer A, Kowalska M, Makris KC, Arrebola JP, Schoeters G, Hough R, Pérez-Carrascosa FM, Iavarone I, Martin-Olmedo P, Kalantzi OI, Ancona C, Ancona C, Pasetto R, Fletcher T, Hoek G, de Hoogh K. Human biomonitoring as a tool for exposure assessment in industrially contaminated sites (ICSs). Lessons learned within the ICS and Health European Network. *Epidemiol Prev*. 2019 Jul-Aug;43(4):249-259.

92. Martin-Olmedo P, Sánchez-Cantalejo C, Ancona C, **Ranzi A**, Bauleo L, Fletcher T, Arrebola JP, Pasetto R, de Hoogh K, Martuzzi M, Loots I, Morrens B, Iavarone I. Industrial contaminated sites and health: results of a European survey. *Epidemiol Prev*. 2019 Jul-Aug;43(4):238-248.
91. Martin-Olmedo P, **Ranzi A**, Santoro M, Dack S, de Hoogh K, Martuzzi M, Dogliotti E, Hoek G, Tomasova J, Dimovska M, Iavarone I. Methods and data needs to assess health impacts of chemicals in industrial contaminated sites. *Epidemiol Prev*. 2019 Jul-Aug;43(4):223-237.
90. Zona A, Iavarone I, Buzzoni C, Conti S, Santoro M, Fazzo L, Pasetto R, Pirastu R, Bruno C, Ancona C, Bianchi F, Forastiere F, Manno V, Minelli G, Minerba A, Minichilli F, Stoppa G, Pierini A, Ricci P, Scodotto S, Bisceglia L, Cernigliaro A, **Ranzi A**, Comba P; Gruppo di lavoro SENTIERI; Gruppo di lavoro AIRTUM-SENTIERI; Gruppo di lavoro Malformazioni congenite-SENTIERI. [SENTIERI: Epidemiological Study of Residents in National Priority Contaminated Sites. Fifth Report]. *Epidemiol Prev*. 2019 Mar-Jun;43(2-3S1):1-208.
89. Cilluffo G, Ferrante G, Fasola S, Montalbano L, Malizia V, Piscini A, Romaniello V, Silvestri M, Stramondo S, Stafoggia M, **Ranzi A**, Viegi G, La Grutta S. Associations of greenness, greyness and air pollution exposure with children's health: a cross-sectional study in Southern Italy. *Environ Health*. 2018 Dec 5;17(1):86.
88. Shaddick G, **Ranzi A**, Thomas ML, Aguirre-Perez R, Dunbar Bekker-Nielsen M, Parmagnani F, Martuzzi M. Towards an assessment of the health impact of industrially contaminated sites: waste landfills in Europe. *Epidemiol Prev*. 2018 Sep-Dec;42(5-6 Suppl 1):69-75.
87. Hoek G, **Ranzi A**, Alimehmeti I, Ardeleanu ER, Arrebola JP, Ávila P, Candeias C, Colles A, Crişan GC, Dack S, Demeter Z, Fazzo L, Fierens, Flückiger B, Gaengler S, Hänninen O, Harzia H, Hough R, Iantovics BL, Kalantzi OI, Karakitsios SP, Markis KC, Martin-Olmedo P, Nechita E, Nicoli T, Orru H, Pasetto R, Pérez-Carrascosa FM, Pestana D, Rocha F, Sarigiannis DA, Teixeira JP, Tsadilas C, Tasic V, Vaccari L, Iavarone I, de Hoogh K. A review of exposure assessment methods for epidemiological studies of health effects related to industrially contaminated sites. *Epidemiol Prev*. 2018 Sep-Dec;42(5-6S1):21-36.
86. Martin-Olmedo P, Hams R, Santoro M, **Ranzi A**, Hoek G, de Hoogh K, Leonardi GS. Environmental and health data needed to develop national surveillance systems in industrially contaminated sites. *Epidemiol Prev*. 2018 Sep-Dec;42(5-6S1):11-20. Review.
85. Weinmayr G, Pedersen M, Stafoggia M, Andersen ZJ, Galassi C, Munkenast J, Jaensch A, Oftedal B, Krog NH, Aamodt G, Pyko A, Pershagen G, Korek M, De Faire U, Pedersen NL, Östenson CG, Rizzuto D, Sørensen M, Tjønneland A, Bueno-de-Mesquita B, Vermeulen R, Eeftens M, Concin H, Lang A, Wang M, Tsai MY, Ricceri F, Sacerdote C, **Ranzi A**, Cesaroni G, Forastiere F, de Hoogh K, Beelen R, Vineis P, Kooter I, Sokhi R, Brunekreef B, Hoek G, Raaschou-Nielsen O, Nagel G. Particulate matter air pollution components and incidence of cancers of the stomach and the upper aerodigestive tract in the European Study of Cohorts of Air Pollution Effects (ESCAPE). *Environ Int*. 2018 Aug 7;120:163-171.
84. Jeong A, Fiorito G, Keski-Rahkonen P, Imboden M, Kiss A, Robinot N, Gmuender H, Vlaanderen J, Vermeulen R, Kyrtopoulos S, Herceg Z, Ghantous A, Lovison G, Galassi C, **Ranzi A**, Krogh V, Grioni S, Agnoli C, Sacerdote C, Mostafavi N, Naccarati A, Scalbert A, Vineis P, Probst-Hensch N; EXPOsOMICS Consortium. Perturbation of metabolic pathways mediates the association of air pollutants with asthma and cardiovascular diseases. *Environ Int*. 2018 Jul 7;119:334-345.
83. Campo L, Polledri E, Bechtold P, Gatti G, Quattrini G, Olgiati L, Romolo M, **Ranzi A**, Lauriola P, Carrozzi G, Fustinoni S. ETS Exposure and PAH Body Burden in Nonsmoking Italian Adults. *Int J Environ Res Public Health*. 2018 Jun 1;15(6). pii: E1156.
82. Nagel G, Stafoggia M, Pedersen M, Andersen ZJ, Galassi C, Munkenast J, Jaensch A, Sommar J, Forsberg B, Olsson D, Oftedal B, Krog NH, Aamodt G, Pyko A, Pershagen G, Korek M, De Faire U, Pedersen NL, Östenson CG, Fratiglioni L, Sørensen M, Tjønneland A, Peeters PH, Bueno-de-Mesquita B, Vermeulen R, Eeftens M, Plusquin M, Key TJ, Concin H, Lang A, Wang M, Tsai MY, Grioni S, Marcon A, Krogh V, Ricceri F, Sacerdote C, **Ranzi A**, Cesaroni G, Forastiere F, Tamayo-Uria I, Amiano P, Dorronsoro M, de Hoogh K, Beelen R, Vineis P, Brunekreef B, Hoek G, Raaschou-Nielsen O, Weinmayr G. Air pollution and incidence of cancers of the stomach and the upper aerodigestive tract in the European Study of Cohorts for Air Pollution Effects (ESCAPE). *Int J Cancer*. 2018 Apr 26.
81. Fiorito G, Vlaanderen J, Polidoro S, Gulliver J, Galassi C, **Ranzi A**, Krogh V, Grioni S, Agnoli C, Sacerdote C, Panico S, Tsai MY, Probst-Hensch N, Hoek G, Herceg Z, Vermeulen R, Ghantous A, Vineis P, Naccarati A. Oxidative stress and inflammation mediate the effect of air pollution on cardio- and cerebrovascular disease: A prospective study in nonsmokers. *Environ Mol Mutagen*. 2017 Nov 8.

80. Gulliver J, Morley D, Dunster C, McCrea A, van Nunen E, Tsai MY, Probst-Hensch N, Eeftens M, Imboden M, Ducret-Stich R, Naccarati A, Galassi C, **Ranzi A**, Nieuwenhuijsen M, Curto A, Donaire-Gonzalez D, Cirach M, Vermeulen R, Vineis P, Hoek G, Kelly FJ. Land use regression models for the oxidative potential of fine particles (PM_{2.5}) in five European areas. *Environ Res*. 2018 Jan;160:247-255.
79. Gatti MG, Bechtold P, Campo L, Barbieri G, Quattrini G, **Ranzi A**, Sucato S, Olgiati L, Polledri E, Romolo M, Iacuzio L, Carrozzi G, Lauriola P, Goldoni CA, Fustinoni S. Human biomonitoring of polycyclic aromatic hydrocarbons and metals in the general population residing near the municipal solid waste incinerator of Modena, Italy. *Chemosphere*. 2017 Aug 5;186:546-557.
78. Nunen EV, Vermeulen R, Tsai MY, Probst-Hensch N, Ineichen A, Davey ME, Imboden M, Ducret-Stich R, Naccarati A, Raffaele D, **Ranzi A**, Ivaldi C, Galassi C, Nieuwenhuijsen MJ, Curto A, Donaire-Gonzalez D, Cirach M, Chatzi L, Kampouri M, Vlaanderen J, Meliefste K, Buijtenhuijs D, Brunekreef B, Morley D, Vineis P, Gulliver J, Hoek G. Land use regression models for Ultrafine Particles in six European areas. *Environ Sci Technol*. 2017 Feb 28.
77. Giannini S, Baccini M, Randi G, Bonafè G, Lauriola P, **Ranzi A**. Estimating deaths attributable to airborne particles: sensitivity of the results to different exposure assessment approaches. *Environ Health*. 2017 Feb 22;16(1):13.
76. Pedersen M, Andersen ZJ, Stafoggia M, Weinmayr G, Galassi C, Sørensen M, Eriksen KT, Tjønneland A, Loft S, Jaensch A, Nagel G, Concin H, Tsai MY, Gioni S, Marcon A, Krogh V, Ricceri F, Sacerdote C, **Ranzi A**, Sokhi R, Vermeulen R, Hoogh K, Wang M, Beelen R, Vineis P, Brunekreef B, Hoek G, Raaschou-Nielsen O. Ambient air pollution and primary liver cancer incidence in four European cohorts within the ESCAPE project. *Environ Res*. 2017 Apr;154:226-233.
75. Alessandrini ER, Stafoggia M, Faustini A, Berti G, Canova C, De Togni A, Di Biagio K, Gherardi B, Giannini S, Lauriola P, Pandolfi P, Randi G, **Ranzi A**, Simonato L, Zauli Sajani S, Cadum E, Forastiere F; , on behalf of the EpiAir2 Study Group. Association Between Short-Term Exposure to PM_{2.5} and PM₁₀ and Mortality in Susceptible Subgroups: A Multisite Case-Crossover Analysis of Individual Effect Modifiers. *Am J Epidemiol*. 2016 Oct 25
74. Cordioli M, Pironi C, De Munari E, Marmiroli N, Lauriola P, **Ranzi A**. Combining land use regression models and fixed site monitoring to reconstruct spatiotemporal variability of NO₂ concentrations over a wide geographical area. *Sci Total Environ*. 2017 Jan 1;574:1075-1084.
73. Pedersen M, Stafoggia M, Weinmayr G, Andersen ZJ, Galassi C, Sommar J, Forsberg B, Olsson D, Oftedal B, Krog NH, Aamodt G, Pyko A, Pershagen G, Korek M, De Faire U, Pedersen NL, Östenson CG, Fratiglioni L, Sørensen M, Eriksen KT, Tjønneland A, Peeters PH, Bueno-de-Mesquita B, Vermeulen R, Eeftens M, Plusquin M, Key TJ, Jaensch A, Nagel G, Concin H, Wang M, Tsai MY, Gioni S, Marcon A, Krogh V, Ricceri F, Sacerdote C, **Ranzi A**, Cesaroni G, Forastiere F, Tamayo I, Amiano P, Dorronsoro M, Stayner LT, Kogevinas M, Nieuwenhuijsen MJ, Sokhi R, de Hoogh K, Beelen R, Vineis P, Brunekreef B, Hoek G, Raaschou-Nielsen O. Is There an Association Between Ambient Air Pollution and Bladder Cancer Incidence? Analysis of 15 European Cohorts. *Eur Urol Focus*. 2016 Nov 26. pii: S2405-4569(16)30166-3.
72. Guidotti I, Lugli L, Guerra MP, Ori L, Gallo C, Cavalleri F, **Ranzi A**, Frassoldati R, Berardi A, Ferrari F. Hypothermia reduces seizure burden and improves neurological outcome in severe hypoxic-ischemic encephalopathy: an observational study. *Dev Med Child Neurol*. 2016 Jul 22..
71. Campo L, Polledri E, Bechtold P, Gatti G, **Ranzi A**, Lauriola P, Goldoni CA, Bertazzi PA, Fustinoni S. Determinants of active and environmental exposure to tobacco smoke and upper reference value of urinary cotinine in not exposed individuals. *Environ Res* 148(2016)154–163
70. Raaschou-Nielsen O, Beelen R, Wang M, Hoek G, Andersen ZJ, Hoffmann B, Stafoggia M, Samoli E, Weinmayr G, Dimakopoulou K, Nieuwenhuijsen M, Xun WW, Fischer P, Eriksen KT, Sørensen M, Tjønneland A, Ricceri F, de Hoogh K, Key T, Eeftens M, Peeters PH, Bueno-de-Mesquita HB, Meliefste K, Oftedal B, Schwarze PE, Nafstad P, Galassi C, Migliore E, **Ranzi A**, Cesaroni G, Badaloni C, Forastiere F, Penell J, De Faire U, Korek M, Pedersen N, Östenson CG, Pershagen G, Fratiglioni L, Concin H, Nagel G, Jaensch A, Ineichen A, Naccarati A, Katsoulis M, Trichopoulos A, Keuken M, Jedynska A, Kooter IM, Kukkonen J, Brunekreef B, Sokhi RS, Katsouyanni K, Vineis P. Particulate matter air pollution components and risk for lung cancer. *Environ Int*. 2016 Feb;87:66-73.
69. **Ranzi A**, Freni Sterrantino A, Forastiere F, Sartini C, Casale G, Cavallini R, De Togni A, Gallo L, Lauriola P. Asthmatic symptoms and air pollution: a panel study on children living in the Italian Po Valley. *Geospat Health*. 2015 Nov 26;10(2):366.

68 Tsai MY, Hoek G, Eeftens M, de Hoogh K, Beelen R, Beregszászi T, Cesaroni G, Cirach M, Cyrus J, De Nazelle A, de Vocht F, Ducret-Stich R, Eriksen K, Galassi C, Gražuleviciene R, Gražulevicius T, Grivas G, Gryparis A, Heinrich J, Hoffmann B, Iakovides M, Keuken M, Krämer U, Künzli N, Lanki T, Madsen C, Meliefste K, Merritt AS, Mölter A, Mosler G, Nieuwenhuijsen MJ, Pershagen G, Phuleria H, Quass U, **Ranzi A**, Schaffner E, Sokhi R, Stempfelet M, Stephanou E, Sugiri D, Taimisto P, Tewis M, Udvardy O, Wang M, Brunekreef B. Spatial variation of PM elemental composition between and within 20 European study areas - Results of the ESCAPE project. *Environ Int*. 2015 Nov;84:181-92.

67 Stafoggia M, Zauli-Sajani S, Pey J, Samoli E, Alessandrini E, Basagaña X, Cernigliaro A, Chiusolo M, Demaria M, Díaz J, Faustini A, Katsouyanni K, Kelessis AG, Linares C, Marchesi S, Medina S, Pandolfi P, Pérez N, Querol X, Randi G, **Ranzi A**, Tobias A, Forastiere F; and the MED-PARTICLES Study Group. Desert Dust Outbreaks in Southern Europe: Contribution to Daily PM10 Concentrations and Short-Term Associations with Mortality and Hospital Admissions. *Environ Health Perspect*. 2015 Jul 24.

66 Gherardi B, Tommaso G, **Ranzi A**, Zauli Sajani S, De Togni A, Pizzi L, Lauriola P. [Meta-analysis or pooled analysis? A comparison based on time-series used for the analysis of short-term effects of air pollution on human health]. *Epidemiol Prev*. 2015 Mar-Apr;39(2):98-105. Italian.

65 Wolf K, Stafoggia M, Cesaroni G, Andersen ZJ, Beelen R, Galassi C, Hennig F, Migliore E, Penell J, Ricceri F, Sørensen M, Turunen AW, Hampel R, Hoffmann B, Kälsch H, Laatikainen T, Pershagen G, Raaschou-Nielsen O, Sacerdote C, Vineis P, Badaloni C, Cyrus J, de Hoogh K, Eriksen KT, Jedynska A, Keuken M, Kooter I, Lanki T, **Ranzi A**, Sugiri D, Tsai MY, Wang M, Hoek G, Brunekreef B, Peters A, Forastiere F. Long-term Exposure to Particulate Matter Constituents and the Incidence of Coronary Events in 11 European Cohorts. *Epidemiology*. 2015 Jul;26(4):565-74.

64 Candela S, Bonvicini L, **Ranzi A**, Baldacchini F, Broccoli S, Cordioli M, Carretta E, Luberto F, Angelini P, Evangelista A, Marzaroli P, Giorgi Rossi P, Forastiere F. Exposure to emissions from municipal solid waste incinerators and miscarriages: a multisite study of the MONITER Project. *Environ Int*. 2015 May;78:51-60.

63 Beelen R, Hoek G, Raaschou-Nielsen O, Stafoggia M, Andersen ZJ, Weinmayr G, Hoffmann B, Wolf K, Samoli E, Fischer PH, Nieuwenhuijsen MJ, Xun WW, Katsouyanni K, Dimakopoulou K, Marcon A, Vartiainen E, Lanki T, Yli-Tuomi T, Oftedal B, Schwarze PE, Nafstad P, De Faire U, Pedersen NL, Östenson CG, Fratiglioni L, Penell J, Korek M, Pershagen G, Eriksen KT, Overvad K, Sørensen M, Eeftens M, Peeters PH, Meliefste K, Wang M, Bueno-de-Mesquita HB, Sugiri D, Krämer U, Heinrich J, de Hoogh K, Key T, Peters A, Hampel R, Concin H, Nagel G, Jaensch A, Ineichen A, Tsai MY, Schaffner E, Probst-Hensch NM, Schindler C, Ragetti MS, Vilier A, Clavel-Chapelon F, Declercq C, Ricceri F, Sacerdote C, Galassi C, Migliore E, **Ranzi A**, Cesaroni G, Badaloni C, Forastiere F, Katsoulis M, Trichopoulou A, Keuken M, Jedynska A, Kooter IM, Kukkonen J, Sokhi RS, Vineis P, Brunekreef B. Natural-cause mortality and long-term exposure to particle components: an analysis of 19 European cohorts within the multi-center ESCAPE project. *Environ Health Perspect*. 2015 Jun;123(6):525-33.

62 Faustini A, Alessandrini ER, Pey J, Perez N, Samoli E, Querol X, Cadum E, Perrino C, Ostro B, **Ranzi A**, Sunyer J, Stafoggia M, Forastiere F; MED-PARTICLES study group. Short-term effects of particulate matter on mortality during forest fires in Southern Europe: results of the MED-PARTICLES Project. *Occup Environ Med*. 2015 May;72(5):323-9.

61 Basagaña X, Jacquemin B, Karanasiou A, Ostro B, Querol X, Agis D, Alessandrini E, Alguacil J, Artiñanoj B, Catrambone M, de la Rosa JD, Díaz J, Faustini A, Ferrari S, Forastiere F, Katsouyanni K, Linares C, Perrino C, **Ranzi A**, Ricciardelli I, Samoli E, Zauli-Sajani S, Sunyer J, Stafoggia M. Short-term effects of particulate matter constituents on daily hospitalizations and mortality in five South-European cities: Results from the MED-PARTICLES project. *Environment International* 75 (2015) 151-158

60 **Ranzi A**, Ancona C [Towards a correct waste management policy in Italy]. *Epidemiol Prev* 2014;38(5):283-4; Italian

59 **Ranzi A**, Ancona C, Angelini P, Badaloni C, Cernigliaro A, Chiusolo M, Parmagnani F, Pizzuti R, Scondotto S, Cadum E, Forastiere F, Lauriola P [Health impact assessment of policies for municipal solid waste management: findings of the SESPIR Project] *Epidemiol Prev* 2014;38(5):313-322; Italian

58 Parmagnani F, **Ranzi A**, Ancona C, Angelini P, Chiusolo M, Cadum E, Lauriola P, Forastiere F. [Methods for health impact assessment of policies for municipal solid waste management: the SESPIR Project] *Epidemiol Prev* 2014;38(5):305-312; Italian
57 Cai Y, Schikowski T, Adam M, Buschka A, Carsin AE, Jacquemin B, Marcon A, Sanchez M, Vierkötter A, Al-Kanaani Z, Beelen R, Birk M, Brunekreef B, Cirach M, Clavel-Chapelon F, Declercq C, de Hoogh K, de Nazelle A, Ducret-Stich RE, Valeria Ferretti V, Forsberg B, Gerbase MW, Hardy R, Heinrich J, Hoek G, Jarvis D, Keidel D, Kuh D, Nieuwenhuijsen MJ, Ragetti MS, **Ranzi A**, Rochat T, Schindler C, Sugiri D, Temam S, Tsai MY, Varraso R, Kauffmann F, Krämer U, Sunyer J, Künzli N, Probst-Hensch N,

Hansell AL. Cross-sectional associations between air pollution and chronic bronchitis: an ESCAPE meta-analysis across five cohorts. *Thorax*. 2014 Aug 11.

56 Cordioli M, **Ranzi A**, Freni Sterrantino A, Erspamer L, Razzini G, Ferrari U, Gatti MG, Bonora K, Artioli F, Goldoni G, Lauriola P. A comparison between self-reported and GIS-based proxies of residential exposure to environmental pollution in a case-control study on lung cancer. *Spatial and Spatio-temporal Epidemiology* 9 (2014) 37–45

55 Stafoggia M, Cesaroni G, Peters A, Andersen ZJ, Badaloni C, Beelen R, Caracciolo B, Cyrys J, de Faire U, de Hoogh K, Eriksen KT, Fratiglioni L, Galassi C, Gigante B, Havulinna AS, Hennig F, Hilding A, Hoek G, Hoffmann B, Houthuijs D, Korek M, Lanki T, Leander K, Magnusson PK, Meisinger C, Migliore E, Overvad K, Ostenson CG, Pedersen NL, Pekkanen J, Penell J, Pershagen G, Pundt N, Pyko A, Raaschou-Nielsen O, **Ranzi A**, Ricceri F, Sacerdote C, Swart WJ, Turunen AW, Vineis P, Weimar C, Weinmayr G, Wolf K, Brunekreef B, Forastiere F. Long-Term Exposure to Ambient Air Pollution and Incidence of Cerebrovascular Events: Results from 11 European Cohorts within the ESCAPE Project. *Environ Health Perspect*. 2014 May 16

54 Wang M, Beelen R, Bellander T, Birk M, Cesaroni G, Cirach M, Cyrys J, de Hoogh K, Declercq C, Dimakopoulou K, Eeftens M, Eriksen KT, Forastiere F, Galassi C, Grivas G, Heinrich J, Hoffmann B, Ineichen A, Korek M, Lanki T, Lindley S, Modig L, Mölter A, Nafstad P, Nieuwenhuijsen MJ, Nystad W, Olsson D, Raaschou-Nielsen O, Ragettli M, **Ranzi A**, Stempfelet M, Sugiri D, Tsai MY, Udvardy O, Varró MJ, Vienneau D, Weinmayr G, Wolf K, Yli-Tuomi T, Hoek G, Brunekreef B. Performance of Multi-City Land Use Regression Models for Nitrogen Dioxide and Fine Particles. *Environ Health Perspect*. 2014 May 2

53 **Ranzi A**, Porta D, Badaloni C, Cesaroni G, Lauriola P, Davoli M, Forastiere F. Exposure to air pollution and respiratory symptoms during the first 7 years of life in an Italian birth cohort. *Occup Environ Med*. 2014 Mar 21.

52 Samoli E, Stafoggia M, Rodopoulou S, Ostro B, Alessandrini E, Basagaña X, Díaz J, Faustini A, Gandini M, Karanasiou A, Kelessis AG, Le Tertre A, Linares C, **Ranzi A**, Scarinzi C, Katsouyanni K, Forastiere F; the MED-PARTICLES Study group. Which specific causes of death are associated with short term exposure to fine and coarse particles in Southern Europe? Results from the MED-PARTICLES project. *Environ Int*. 2014 Mar 20;67C:54-61.

51 Beelen R, Stafoggia M, Raaschou-Nielsen O, Andersen ZJ, Xun WW, Katsouyanni K, Dimakopoulou K, Brunekreef B, Weinmayr G, Hoffmann B, Wolf K, Samoli E, Houthuijs D, Nieuwenhuijsen M, Oudin A, Forsberg B, Olsson D, Salomaa V, Lanki T, Yli-Tuomi T, Oftedal B, Aamodt G, Nafstad P, De Faire U, Pedersen NL, Ostenson CG, Fratiglioni L, Penell J, Korek M, Pyko A, Eriksen KT, Tjønneland A, Becker T, Eeftens M, Bots M, Meliefste K, Wang M, Bueno-de-Mesquita B, Sugiri D, Krämer U, Heinrich J, de Hoogh K, Key T, Peters A, Cyrys J, Concin H, Nagel G, Ineichen A, Schaffner E, Probst-Hensch N, Dratva J, Ducret-Stich R, Vilier A, Clavel-Chapelon F, Stempfelet M, Gironi S, Krogh V, Tsai MY, Marcon A, Ricceri F, Sacerdote C, Galassi C, Migliore E, **Ranzi A**, Cesaroni G, Badaloni C, Forastiere F, Tamayo I, Amiano P, Dorronsoro M, Katsoulis M, Trichopoulou A, Vineis P, Hoek G. Long-term Exposure to Air Pollution and Cardiovascular Mortality: An Analysis of 22 European Cohorts. *Epidemiology*. 2014 Feb 28

50 Wang M, Beelen R, Stafoggia M, Raaschou-Nielsen O, Andersen ZJ, Hoffmann B, Fischer P, Houthuijs D, Nieuwenhuijsen M, Weinmayr G, Vineis P, Xun WW, Dimakopoulou K, Samoli E, Laatikainen T, Lanki T, Turunen AW, Oftedal B, Schwarze P, Aamodt G, Penell J, De Faire U, Korek M, Leander K, Pershagen G, Pedersen NL, Ostenson CG, Fratiglioni L, Eriksen KT, Sørensen M, Tjønneland A, Bueno-de-Mesquita B, Eeftens M, Bots ML, Meliefste K, Krämer U, Heinrich J, Sugiri D, Key T, de Hoogh K, Wolf K, Peters A, Cyrys J, Jaensch A, Concin H, Nagel G, Tsai MY, Phuleria H, Ineichen A, Künzli N, Probst-Hensch N, Schaffner E, Vilier A, Clavel-Chapelon F, Declercq C, Ricceri F, Sacerdote C, Marcon A, Galassi C, Migliore E, **Ranzi A**, Cesaroni G, Badaloni C, Forastiere F, Katsoulis M, Trichopoulou A, Keuken M, Jedynska A, Kooter IM, Kukkonen J, Sokhi RS, Brunekreef B, Katsouyanni K, Hoek G. Long-term exposure to elemental constituents of particulate matter and cardiovascular mortality in 19 European cohorts: Results from the ESCAPE and TRANSPHORM projects *Environ Int*. 2014 Feb 18;66C:97-106

49 Cesaroni G, Forastiere F, Stafoggia M, Andersen ZJ, Badaloni C, Beelen R, Caracciolo B, de Faire U, Erbel R, Eriksen KT, Fratiglioni L, Galassi C, Hampel R, Heier M, Hennig F, Hilding A, Hoffmann B, Houthuijs D, Jöckel KH, Korek M, Lanki T, Leander K, Magnusson PK, Migliore E, Ostenson CG, Overvad K, Pedersen NL, J JP, Penell J, Pershagen G, Pyko A, Raaschou-Nielsen O, **Ranzi A**, Ricceri F, Sacerdote C, Salomaa V, Swart W, Turunen AW, Vineis P, Weinmayr G, Wolf K, de Hoogh K, Hoek G, Brunekreef B, Peters A. Long term exposure to ambient air pollution and incidence of acute coronary events: prospective cohort study and meta-analysis in 11 European cohorts from the ESCAPE Project. *BMJ*. 2014 Jan 21;348:f7412.

48 Pasetto R, **Ranzi A**, De Togni A, Ferretti S, Pasetti P, Angelini P, Comba P. Cohort study of residents of a district with soil and groundwater industrial waste contamination. *Ann Ist Super Sanita*. 2013;49(4):354-7.

- 47 Beelen R, Raaschou-Nielsen O, Stafoggia M, Andersen ZJ, Weinmayr G, Hoffmann B, Wolf K, Samoli E, Fischer P, Nieuwenhuijsen M, Vineis P, Xun WW, Katsouyanni K, Dimakopoulou K, Oudin A, Forsberg B, Modig L, Havulinna AS, Lanki T, Turunen A, Oftedal B, Nystad W, Nafstad P, De Faire U, Pedersen NL, Ostenson CG, Fratiglioni L, Penell J, Korek M, Pershagen G, Eriksen KT, Overvad K, Ellermann T, Eeftens M, Peeters PH, Meliefste K, Wang M, Bueno-de-Mesquita B, Sugiri D, Krämer U, Heinrich J, de Hoogh K, Key T, Peters A, Hampel R, Concin H, Nagel G, Ineichen A, Schaffner E, Probst-Hensch N, Künzli N, Schindler C, Schikowski T, Adam M, Phuleria H, Vilier A, Clavel-Chapelon F, Declercq C, Grioni S, Krogh V, Tsai MY, Ricceri F, Sacerdote C, Galassi C, Migliore E, **Ranzi A**, Cesaroni G, Badaloni C, Forastiere F, Tamayo I, Amiano P, Dorronsoro M, Katsoulis M, Trichopoulou A, Brunekreef B, Hoek G. Effects of long-term exposure to air pollution on natural-cause mortality: an analysis of 22 European cohorts within the multicentre ESCAPE project. *Lancet*. 2013 Dec 6. pii: S0140-6736(13)62158-3
- 46 Scarinzi C, Alessandrini ER, Chiusolo M, Galassi C, Baldini M, Serinelli M, Pandolfi P, Bruni A, Biggeri A, De Togni A, Carreras G, Casella C, Canova C, Randi G, **Ranzi A**, Morassuto C, Cernigliaro A, Giannini S, Lauriola P, Minichilli F, Gherardi B, Zauli-Sajani S, Stafoggia M, Casale P, Gianicolo EA, Piovesan C, Tominz R, Porcaro L, Cadum E; Gruppo collaborativo EpiAir2. [Air pollution and urgent hospital admissions in 25 Italian cities: results from the EpiAir2 project]. *Epidemiol Prev*. 2013 Jul-Oct;37(4-5):230-41. Italian.
- 45 Alessandrini ER, Faustini A, Chiusolo M, Stafoggia M, Gandini M, Demaria M, Antonelli A, Arena P, Biggeri A, Canova C, Casale G, Cernigliaro A, Garrone E, Gherardi B, Gianicolo EA, Giannini S, Iuzzolino C, Lauriola P, Mariottini M, Pasetto P, Randi G, **Ranzi A**, Santoro M, Selle V, Serinelli M, Stivanello E, Tominz R, Vigotti MA, Zauli-Sajani S, Forastiere F, Cadum E; Gruppo collaborativo EpiAir2. [Air pollution and mortality in twenty-five Italian cities: results of the EpiAir2 Project]. *Epidemiol Prev*. 2013 Jul-Oct;37(4-5):220-9. Italian.
- 44 Gandini M, Berti G, Cattani G, Faustini A, Scarinzi C, De'donato F, Accetta G, Angiuli L, Caldara S, Carreras G, Casale P, Di Biagio K, Giannini S, Iuzzolino C, Lanzani G, Lauriola P, Leuci P, Mariuz M, Marchesi S, Nocioni A, Pistollato S, Pizzi L, **Ranzi A**, Serinelli M, Stagarò E, Vianello L, Vigotti MA, Zauli-Sajani S, Cadum E, Faustini A; Gruppo collaborativo EpiAir2. [Environmental indicators in EpiAir2 project: air quality data for epidemiological surveillance]. *Epidemiol Prev*. 2013 Jul-Oct;37(4-5):209-19. Italian.
- 43 **Ranzi A**, Fustinoni S, Erspamer L, Campo L, Gatti MG, Bechtold P, Bonassi S, Trenti T, Goldoni CA, Bertazzi PA, Lauriola P. Biomonitoring of the general population living near a modern solid waste incinerator: A pilot study in Modena, Italy *Environ Int* 61 (2013) 88–97
- 42 Candela S, **Ranzi A**, Bonvicini L, Baldacchini F, Marzaroli P, Evangelista A, Luberto F, Carretta E, Angelini P, Sterrantino AF, Broccoli S, Cordioli M, Ancona C, Forastiere F. Air pollution from incinerators and reproductive outcomes: a multisite study. *Epidemiology*. 2013 Nov;24(6):863-70
- 41 Raaschou-Nielsen O, Andersen ZJ, Beelen R, Samoli E, Stafoggia M, Weinmayr G, Hoffmann B, Fischer P, Nieuwenhuijsen MJ, Brunekreef B, Xun WW, Katsouyanni K, Dimakopoulou K, Sommar J, Forsberg B, Modig L, Oudin A, Oftedal B, Schwarze PE, Nafstad P, De Faire U, Pedersen NL, Ostenson CG, Fratiglioni L, Penell J, Korek M, Pershagen G, Eriksen KT, Sørensen M, Tjønneland A, Ellermann T, Eeftens M, Peeters PH, Meliefste K, Wang M, Bueno-de-Mesquita B, Key TJ, de Hoogh K, Concin H, Nagel G, Vilier A, Grioni S, Krogh V, Tsai MY, Ricceri F, Sacerdote C, Galassi C, Migliore E, **Ranzi A**, Cesaroni G, Badaloni C, Forastiere F, Tamayo I, Amiano P, Dorronsoro M, Trichopoulou A, Bamia C, Vineis P, Hoek G. Air pollution and lung cancer incidence in 17 European cohorts: prospective analyses from the European Study of Cohorts for Air Pollution Effects (ESCAPE). *Lancet Oncol*. 2013 Aug;14(9):813-22.
- 40 Cordioli M, **Ranzi A**, De Leo GA, Lauriola P. A review of exposure assessment methods in epidemiological studies on incinerators. *J Environ Public Health*. 2013;2013:129470.
- 39 Stafoggia M, Samoli E, Alessandrini E, Cadum E, Ostro B, Berti G, Faustini A, Jacquemin B, Linares C, Pascal M, Randi G, **Ranzi A**, Stivanello E, Forastiere F. Short-term association between fine and coarse particulate matter and hospitalizations in Southern Europe – results from the MED-PARTICLES project. *Environ Health Perspect*, 2013 Jun 18.
- 38 de Hoogh K, Wang M, Adam M, Badaloni C, Beelen R, Birk M, Cesaroni G, Cirach M, Declercq C, Dédélé A, Dons E, de Nazelle A, Eeftens M, Eriksen K, Eriksson C, Fischer P, Gražulevičienė R, Gryparis A, Hoffmann B, Jerrett M, Katsouyanni K, Iakovides M, Lanki T, Lindley S, Madsen C, Mølter A, Mosler G, Nádor G, Nieuwenhuijsen M, Pershagen G, Peters A, Phuleria H, Probst-Hensch N, Raaschou-Nielsen O, Quass U, **Ranzi A**, Stephanou E, Sugiri D, Schwarze P, Tsai MY, Yli-Tuomi T, Varró MJ, Vienneau D, Weinmayr G, Brunekreef B, Hoek G. Development of land use regression models for particle composition in twenty study areas in Europe. *Environ Sci Technol*. 2013 Jun 4;47(11):5778-86.

- 37 Fustinoni S, Campo L, Polledri E, Mercadante R, Erspamer L, **Ranzi A**, Lauriola P, Goldoni CA, Bertazzi PA. A Validated Method for Urinary Cotinine Quantification Used to Classify Active and Environmental Tobacco Smoke Exposure. *Current Analytical Chemistry*. 2013 Vol. 9(3): 447-456(10)
- 36 Beelen R, Hoek G, Vienneau D, Eeftens M, Dimakopoulou K, Pedeli X, Tsai MY, Kunzli N, Schikowski T, Marcon A, Eriksen K, Raaschou Nielsen O, Stephanou E, Patelarou E, Lanki T, Declercq C, Falq G, Stempfelet M, Birk M, Cyrus J, von Klot S, Nador G, Varro MJ, Dedele A, Grazuleviciene R, Molter A, Lindley S, Madsen C, Cesaroni G, **Ranzi A**, Badaloni C, Hoffmann B, Nonnemacher M, Kramer U, Kuhlbusch T, Cirach M, de Nazelle A, Nieuwenhuijsen M, Bellander T, Korek M, Olsson D, Stromgren M, Dons E, Jerrett M, Fischer P, Wang M, Brunekreef B, de Hoogh K. Development of NO₂ and NO_x land use regression models for estimating air pollution exposure in 36 study areas in Europe – The ESCAPE project. *Atmospheric Environment*, Volume 72, June 2013, Pages 10–23
- 35 Wang M, Beelen R, Basagana X, Becker T, Cesaroni G, de Hoogh K, Dedele A, Declercq C, Dimakopoulou K, Eeftens M, Forastiere F, Galassi C, Grazuleviciene R, Hoffmann B, Heinrich J, Iakovides M, Kunzli N, Korek M, Lindley S, Mølter A, Mosler G, Madsen C, Nieuwenhuijsen MJ, Phuleria H, Pedeli X, Raaschou-Nielsen O, **Ranzi A**, Sugiri D, Stempfelet M, Tsai MY, Lanki T, Udvardy O, Varro MJ, Wolf K, Weinmayr G, Yli-Tuomi T, Hoek G, Brunekreef B. Evaluation of land use regression models for NO₂ and particulate matter in 20 European study areas: the ESCAPE project *Environ Sci Technol*. 2013 Mar 27.
- 34 Costa G, Marra M, Salmaso S; Gruppo AIE su crisi e salute [Health indicators in the time of crisis in Italy]. *Epidemiol Prev*. 2012 Nov-Dec;36(6):337-66. Italian
- 33 **Ranzi A**. Estimate of the spatial variability of exposure to airborne pollutants in urban areas. *Epidemiol Prev* 2012 Sep;36(5):287-95. Italian.
- 32 Cyrus J, Eeftens M, Heinrich J, Ampe C, Armengaud A, Beelen R, Bellander T, Beregszaszi T, Birk M, Cesaroni G, Cirach M, de Hoogh K, De Nazelle A, de Vocht F, Declercq C, Dédélé A, Dimakopoulou K, Eriksen K, Galassi C, Graulevičienė R, Grivas G, Gruzjeva O, Gustafsson AH, Hoffmann B, Iakovides M, Ineichen A, Krämer U, Lanki T, Lozano P, Madsen C, Meliefste K, Modig L, Mølter A, Mosler G, Nieuwenhuijsen M, Nonnemacher M, Oldenwening M, Peters A, Pontet S, Probst-Hensch N, Quass U, Raaschou-Nielsen O, **Ranzi A**, Sugiri D, Stephanou EG, Taimisto P, Tsai M-Y, Vaskövi É, Villani S, Wang M, Brunekreef B, Hoek G. Variation of NO₂ and NO_x concentrations between and within 36 European study areas: results from the ESCAPE study. *Atmospheric Environment*, Vol. 62, December 2012, 374–390
- 31 Eeftens M, Tsai M-Y, Ampe C, Anwander B, Beelen R, Bellander T, Cesaroni G, Cirach M, Cyrus J, de Hoogh K, De Nazelle A, de Vocht F, Declercq C, Dédélé A, Eriksen K, Galassi C, Graulevičienė R, Grivas G, Heinrich J, Hoffmann B, Iakovides M, Ineichen A, Katsouyanni K, Korek M, Krämer U, Kuhlbusch T, Lanki T, Madsen C, Meliefste K, Mølter A, Mosler G, Nieuwenhuijsen M, Oldenwening M, Pennanen A, Probst-Hensch N, Quass U, Raaschou-Nielsen O, **Ranzi A**, Stephanou E, Sugiri D, Udvardy O, Vaskövi É, Weinmayr G, Brunekreef B, Hoek G. Spatial variation of PM_{2.5}, PM₁₀, PM_{2.5} absorbance and PM_{coarse} concentrations between and within 20 European study areas and the relationship with NO₂ – results of the ESCAPE project. *Atmospheric Environment* (2012), Volume 62, December 2012, 303-317
- 30 Eeftens M, Beelen R, de Hoogh K, Bellander T, Cesaroni G, Cirach M, Declercq C, Dédélé A, Dons E, de Nazelle A, Dimakopoulou K, Eriksen K, Falq G, Fischer P, Galassi C, Graulevičienė R, Heinrich J, Hoffmann B, Jerrett M, Keidel D, Korek M, Lanki T, Lindley S, Madsen C, Mølter A, Nádor G, Nieuwenhuijsen M, Nonnemacher M, Pedeli X, Raaschou-Nielsen O, Patelarou E, Quass U, **Ranzi A**, Schindler C, Stempfelet M, Stephanou E, Sugiri D, Tsai MY, Yli-Tuomi T, Varró MJ, Vienneau D, Klot SV, Wolf K, Brunekreef B, Hoek G. Development of Land Use Regression Models for PM_{2.5}, PM_{2.5} Absorbance, PM₁₀ and PM_{coarse} in 20 European Study Areas; Results of the ESCAPE Project. *Environ Sci Technol*. 2012 Oct 16;46(20):11195-205
- 29 Ranzi A, Carra L, Candela S. [Monitor project: uncertainty, transparency and need of in-depth discussion of the results]. *Epidemiol Prev*. 2012 Mar-Apr;36(2):72-3. Italian.
- 28 Bechtold P, **Ranzi A**, Gambini M, Capelli O, Magrini N, Cavallini R, Gallo L, Casale G, De Togni A, Cavagni G, Lauriola P. Assessing Paediatric Asthma Occurrence through Dispensed Prescription Data and Questionnaires. *Eur J Public Health*. 2012 Jun 10.
- 27 Forastiere F, Badaloni C, de Hoogh K, von Kraus MK, Martuzzi M, Mitis F, Palkovicova L, Porta D, Preiss P, **Ranzi A**, Perucci CA, Briggs D Health impact assessment of waste management facilities in three European countries. *Environ Health*. 2011 Jun 2;10:53.

- 26 **Ranzi A**, Fano V, Erspamer L, Lauriola P, Perucci CA, Forastiere F. Mortality and morbidity among people living close to incinerators: a cohort study based on dispersion modeling for exposure assessment. *Environ Health*. 2011 Mar 24;10:22.
- 25 Ferrari F, Todeschini A, Guidotti I, Martinez-Biarge M, Roversi MF, Berardi A, **Ranzi A**, Cowan FM, Rutherford MA. General movements in full-term infants with perinatal asphyxia are related to Basal Ganglia and thalamic lesions. *J Pediatr*. 2011 Jun;158(6):904-11. Epub 2011 Jan 13. PubMed PMID: 21232764.
- 24 Rosenlund M, Forastiere F, Stafoggia M, Porta D, Perucci M, **Ranzi A**, Nussio F, Perucci CA. Comparison Of Regression Models With Land-Use And Emissions Data To Predict The Spatial Distribution Of Traffic-Related Air Pollution In Rome *J Expo Sci Environ Epidemiol*. 2008 Mar;18(2):192-9.
- 23 Erspamer L, **Ranzi A**, Silvi G, Rubbi L, Lauriola P. Case-Control Study On The Long-Term Effects Of Urban-Industrial Pollution: The Ravenna Experience. *Epidemiol Prev*. 2007 Jan-Feb;31(1 Suppl 2):28-33. Italian.
- 22 Mazza V, Pati M, Bertucci E, Re C, **Ranzi A**, Percesepe A, Forabosco A, Volpe A. Age-Specific Risk Of Fetal Loss Post Second Trimester Amniocentesis: Analysis Of 5043 Cases. *Prenat Diagn*. 2007 Feb;27(2):180-3.
- 21 Ferrari F, Bertoncelli N, Gallo C, Roversi MF, Guerra MP, **Ranzi A**, Hadders-Algra M. Posture and movement in healthy preterm infants in supine position in and outside the nest. *Arch Dis Child Fetal Neonatal* Ed. 2007
- 20 **Ranzi A**, Erspamer L, Gambini M, Tosatti F, Lauriola P. [Efficacy Evaluation Of Preventive Interventions: Experience And Proposal For Road Accident Prevention Strategies] *Epidemiol Prev*. 2005 May-Aug;29(3-4):166-71. Italian
- 19 Sforza C, **Ranzi A**, Ferrario V, Forabosco A. Growth Patterns Of Human Ovarian Volume During Intrauterine And Postnatal Organogenesis *Early Hum Dev* 2004, Oct 80 (1): 7-17.
- 18 **Ranzi A**, Gambini M, Spattini A, Galassi C, Sesti D, Tedeschi M, Messori A, Baroni A, Cavagni G, Lauriola. Air Pollution And Respiratory Status In Asthmatic Children: Hints For A Locally Based Preventive Strategy. *Aire Study Eur J Epidemiol*. 2004; 19(6): 567-76.
- 17 Bergamini B, Grillenzoni S, Andreoni A, Natali P, **Ranzi A**, Bertolani M. Alternaria Spores At Different Heights From The Ground" Allergy. 2004 Jul;59(7):746-52. *Allergy*. 2004 Jul;59(7):746-52.
- 16 Goldoni CA, Gambini ME, Vaccari C, Soli A, **Ranzi A**, De Girolamo G, Valerio L, Borella P, Duca G, Lauriola P [Role Of Epidemiology Applied To A Local Area Based On A Study Carried Out In The Community Of Fiorano Modenese (Ceramic District)]. *Epidemiol Prev*. 2003 Sep-Oct;27(5):310-5. Italian.
- 15 **Ranzi A**, Lauriola P, Marletto V, Zinoni F. Forecasting Airborne Pollen Concentrations: Development Of Local Models *Aerobiologia*, 2003, 19:39-45.
- 14 Zauli Sajani S, Garaffoni G, Goldoni Ca, **Ranzi A**, Tibaldi S, Lauriola P. Mortality And Bioclimatic Discomfort In Emilia-Romagna (Italy). *Journal Of Epidemiology And Community Health*, 2002 Jul;56(7):536-7.
- 13 Ferrari F, Cioni G, Einspieler C, Roversi MF, Bos AF, Paolicelli PB, **Ranzi A**, Prechtl HF Cramped synchronized general movements in preterm infants as an early marker for cerebral palsy. *Arch Pediatr Adolesc Med*. 2002 May;156(5):460-7.
- 12 Ferrari F, Vagnarelli F, Gargano G, Roversi MF, Biagioni O, **Ranzi A**, Cavazzuti GB. Early intracardiac thrombosis in preterm infants and thrombolysis with recombinant tissue type plasminogen activator. *Arch Dis Child Fetal Neonatal* Ed. 2001 Jul;85(1):F66-9
- 11 Goldoni CA, Danielli G, Turatti C, **Ranzi A**, Lauriola P. [Case-Control Study In An Area Of The Province Of Ferrara Having A High Mortality Rate For Lung Tumors] *Epidem. Prev*. 2001 Jan-Feb; 25(1):21-6. Italian
- 10 Pescatori ES, Silingardi V, Galeazzi GM, Rigatelli M, **Ranzi A**, Artibani W. Audiovisual sexual stimulation by virtual glasses is effective in inducing complete cavernosal smooth muscle relaxation: a pharmacocavernosometric study *Int J Impot Res* (2000) 12, 83±90
- 9 **Ranzi A**, Danielli G, Gaudio D, Lauriola P. [The elderly and street safety: analysis of geographical differences in the province of Modena]. *Epidemiol Prev*. 2000 Jul-Aug;24(4):161-5. Italian.

8 Salvarani C, Boiardi L, Timms JM, Silvestri T, **Ranzi A**, Macchioni PL, Pulsatelli L, di Giovine FS. Absence of the association with CC chemokine receptor 5 polymorphism in polymyalgia rheumatica. *Clin Exp Rheumatol*. 2000 Sep-Oct;18(5):591-5.

7 Cantini F, Salvarani C, Olivieri I, Macchioni L, **Ranzi A**, Niccoli L, Padula A, Boiardi L. Erythrocyte sedimentation rate and C-reactive protein in the evaluation of disease activity and severity in polymyalgia rheumatica: a prospective follow-up study. *Semin Arthritis Rheum*. 2000 Aug;30(1):17-24.

6 Salvarani C, Casali B, Boiardi L, **Ranzi A**, Macchioni P, Nicoli D, Farnetti E, Brini M, Portioli I. Intercellular adhesion molecule 1 gene polymorphisms in polymyalgia rheumatica/giant cell arteritis: association with disease risk and severity. *J Rheumatol*. 2000 May;27(5):1215-21.

5 Salvarani C, Boiardi L, Mantovani V, **Ranzi A**, Cantini F, Olivieri I, Viggiani M, Braglini M, Macchioni P. HLA-DRB1, DQA1, and DQB1 alleles associated with giant cell arteritis in northern Italy. *J Rheumatol*. 1999 Nov;26(11):2395-9.

4 Falcinelli C, Battafarano S, Neri C, Mazza V, **Ranzi A**, Volpe A, Forabosco A. First-trimester fetal sex prediction by deoxyribonucleic acid analysis of maternal peripheral blood. *Am J Obstet Gynecol*. 1999 Sep;181(3):675-80.

3 Salvarani C, Boiardi L, Mantovani V, **Ranzi A**, Cantini F, Olivieri I, Braglini M, Collina E, Macchioni P. HLA-DRB1 alleles associated with polymyalgia rheumatica in northern Italy: correlation with disease severity. *Ann Rheum Dis*. 1999 May;58(5):303-8.

2 Vandelli C, Renzo F, Braun HB, Tisminetzky S, Albrecht M, De Palma M, **Ranzi A**, Di Marco G, Stroffolini T, Baralle F, Ventura E, Michel G. Prediction of successful outcome in a randomised controlled trial of the long-term efficacy of interferon alpha treatment for chronic hepatitis C. *J Med Virol*. 1999 May;58(1):26-34.

1 Falcinelli C, Battafarano S, Neri C, Mazza V, **Ranzi A**, Forabosco A. Analysis of fetal sex in TCC sample DNA: a contribution to the validation of this approach. *Prenat Diagn*. 1998 Nov;18(11):1109-16.

b) Capitoli di libri e monografie

16. **Ranzi A**. Health impact assessment: quantifying the health benefits and costs. In Guerriero C (eds.) "Cost-Benefit Analysis of Environmental Health Interventions". ISBN: 978-0-12-812885-5 – Elsevier © Academic Press 2020

15. Guerriero C, Loria Rebolledo LE, Papirio S, Pirozzi F, **Ranzi A**, Watson V. Case study: a realistic contaminated site remediation and different scenarios of intervention. In Guerriero C (eds.) "Cost-Benefit Analysis of Environmental Health Interventions". ISBN: 978-0-12-812885-5 – Elsevier © Academic Press 2020

14 Köckler H, Deguen S, **Ranzi A**, Melin A, Walker G. Environmental Justice in Western Europe. In: R Holifield, J. Chakraborty and G. Walker (eds.) *The Routledge Handbook of Environmental Justice*. Routledge HandBooks. 2018. ISBN: 978-1-138-932821, pp. 627-640

13 Cadum E, Berti G, Demaria M, Biggeri A, Baccini M, Bertazzi P, A, Calzolari R, Forastiere F, Stafoggia M, Mariottini M, **Ranzi A**, Zauli Sajani S, Serinelli M. *Impatti a breve termine dell'inquinamento atmosferico in Italia: andamento temporale, dalle stime di impatto MISA a EPIAIR*. In: Brini S, Lanzani C. Cuccia E. Cadum E. Lauriola P, Cattani G. Tuscano J (a cura di): *Qualità dell'ambiente urbano - XII Rapporto. Focus su Inquinamento atmosferico nelle aree urbane ed effetti sulla salute*. ISBN 978-88-448-0794-8, Roma, ISPRA, Stato dell'Ambiente 68/16, 2016, pag. 112-129

12 Cordioli M, **Ranzi A**, Berti G. *Modelli di valutazione dell'esposizione negli studi epidemiologici*. In: Brini S, Lanzani C. Cuccia E. Cadum E. Lauriola P, Cattani G. Tuscano J (a cura di): *Qualità dell'ambiente urbano - XII Rapporto. Focus su Inquinamento atmosferico nelle aree urbane ed effetti sulla salute*. ISBN 978-88-448-0794-8, Roma, ISPRA, Stato dell'Ambiente 68/16, 2016, pag. 105-111

11 Cadum E, Demaria M, Berti G, Stroschia M, Gandini M, Cesaroni G, Forastiere F, Stafoggia M, **Ranzi A**. *Impatti a lungo termine dell'inquinamento atmosferico in Italia: risultati delle coorti italiane e confronto con le stime di rischio internazionali*. In: Brini S, Lanzani C. Cuccia E. Cadum E. Lauriola P, Cattani G. Tuscano J (a cura di): *Qualità dell'ambiente urbano - XII Rapporto. Focus su Inquinamento atmosferico nelle aree urbane ed effetti sulla salute*. ISBN 978-88-448-0794-8, Roma, ISPRA, Stato dell'Ambiente 68/16, 2016, pag. pag. 130-159

10 **Ranzi A**, Giannini S, Ottone M, Parmagnani F, Poluzzi V, Broccoli S., Angelini P. *Effetti dell'inquinamento atmosferico nelle aree urbane dal progetto Supersito*. In: Brini S, Lanzani C. Cuccia E. Cadum E. Lauriola P, Cattani G. Tuscano J (a cura di): *Qualità*

dell'ambiente urbano - XII Rapporto. Focus su Inquinamento atmosferico nelle aree urbane ed effetti sulla salute. ISBN 978-88-448-0794-8, Roma, ISPRA, Stato dell'Ambiente 68/16, 2016, pag. 169

9 **Ranzi A**, Parmagnani F, Ancona C, Rowinski ME, Martuzzi M. *L'impatto della gestione dei rifiuti solidi urbani sull'inquinamento atmosferico e sulla salute*. In: Brini S, Lanzani C, Cuccia E, Cadum E, Lauriola P, Cattani G, Tuscano J (a cura di): *Qualità dell'ambiente urbano - XII Rapporto. Focus su Inquinamento atmosferico nelle aree urbane ed effetti sulla salute*. ISBN 978-88-448-0794-8, Roma, ISPRA, Stato dell'Ambiente 68/16, 2016, pag. 206-210

8 **Ranzi A**. Exposure assessment of people living in small area near incinerators. In WHO Regional Office for Europe "Contaminated sites and health" (http://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0003/186240/e96843e.pdf), 2013, pp. 60-62

7 **Ranzi A** and Ferrari C. Needs and data on contaminated sites – Emilia-Romagna Region. In WHO Regional Office for Europe "Contaminated sites and health" (http://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0003/186240/e96843e.pdf), 2013, pp. 66-67

6 Nemer L, Zambon F, Martuzzi M. (eds.) Health and environment: communicating the risks (http://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0011/233759/e96930.pdf) Collaboratori: Cadum E, Carra L, Pasetto R, **Ranzi A**, Ronco R, Stocco P, Ziglio E. - - ISBN 978 92 890, 2013

5 Environmental health inequalities in Europe - Assessment report - WHO Regional Office for Europe – 2012 (http://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0010/157969/e96194.pdf) - ISBN 978 92 890 0260 8 (Contributor of national fact sheets and practice examples)

4 Giuseppe Costa , Maurizio Bassi , Gian Franco Gensini , Michele Marra , Anna Lisa Nicelli , Nicolas Zengarini. "L'equità nella salute in Italia. Secondo rapporto sulle disuguaglianze sociali in sanità". Contributi Nera Agabiti, Anna Maria Bargagli, Nicola Caranci, Cesare Cislighi, Marina Davoli, Roberto Di Monaco, Marina Maggini, Chiara Marinacci, Barbara Pacelli, Silvia Pilutti, **Andrea Ranzi**, Teresa Spadea. Collana Fondazione Smith Kline. 2014. ISBN: 978889170985

3 Erspamer L, **Ranzi A**, Lauriola P, Trinca S, Comba P. Environmental health surveillance near incinerators and industrial premises: indications from the European project ENHance Health. Rapporti ISTISAN 07/41, 2007

2 Santucci S, **Ranzi A**, D'Ippolito C, Spagnolo A, Forabosco A. "Indagine sulla diagnosi citogenetica prenatale in Italia: anni 1995-1996" in "Attività di diagnostica di citogenetica e di genetica molecolare in Italia " (a cura di B. Dallapiccola, A. Forabosco, G. Mazzotti e A. Spagnolo), Rapporti ISTISAN 98/20, pp.37-57, 1998

1 Danielli G, **Ranzi A**, Lauriola P, Moriani G. "Gli incidenti stradali" In Moriani G. "L'aria rubata", Marsilio Editori, 2000.