

Curriculum Vitae di Fabio Barbone

Preparato: 09 ottobre 2025

COGNOME E NOME: Barbone Fabio

CODICE FISCALE: BRBFBA59S23L424S

INDIRIZZO LAVORO:

Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste; Strada di Fiume, 447 Trieste (Italia) e Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina; e Direzione Centrale della Salute, Regione Friuli Venezia Giulia

E-mail: fbarbone@units.it; fabio.barbone@regione.fvg.it; fabio.barbone@asugi.sanita.fvg.it

TITOLI DI STUDIO:

Laurea in Medicina e Chirurgia: Università di Trieste, 8/11/ 1984 Votazione finale 110/110 e lode

Abilitazione alla Professione Medica: Università di Bologna, 1984

Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Trieste. N. 2680, dal 1984 a oggi Diploma di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva Indirizzo: Sanità Pubblica Università di

Trieste, 1988. Votazione finale: 70/70

Dottore di Ricerca (Doctor of Public Health-DrPH) in Epidemiology. University of Alabama at Birmingham, USA 1986 - 1989 Media: 4.0/4.0

ATTUALE POSIZIONE ACCADEMICA

- Dall'1.11.2022 – Professore Ordinario settore concorsuale 06/M1 s.s.d. MED/42 Igiene Generale ed Applicata presso l'Università degli Studi di Trieste, Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste
- Prof. Fabio Barbone è valutato positivamente per l'anno accademico in corso 2024/2025 (stessa valutazione per tutti gli anni precedenti in altri atenei)
- Dall'1.3.2023 ad oggi Direttore, Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva
- Dall'1.2.2024 ad oggi Coordinatore Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria

ATTUALE POSIZIONE ASSISTENZIALE

- Dal 1.05.2020 ad oggi Responsabile del monitoraggio epidemiologico dell'epidemia COVID per la Direzione Centrale della Salute, Regione Friuli Venezia Giulia
- Dall'1.11.2022 – 31.08 2023 Incarico di Struttura Complessa nell'Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (ASUGI)
- Dal 1.09. 2023 ad oggi. Direttore UCO Igiene e Medicina Preventiva di ASUGI.

PRECEDENTE POSIZIONE ACCADEMICA (fino al 31/10/2022)

- Professore Ordinario settore concorsuale 06/M1 s.s.d. MED/42 Igiene Generale ed Applicata presso l'Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Area Medica (DAME)
- Anzianità in ruolo come Professore Ordinario: dall'1.11.2002; Università degli Studi di Udine

PRECEDENTE POSIZIONE ASSISTENZIALE

- Dall' 1.1.2002 al 14/06/2016 e dal 1/1/2022 al 31/10/2022 Direttore della Struttura Ospedaliera Complessa di Igiene ed Epidemiologia Clinica, Dipartimento di Organizzazione dei Servizi Ospedalieri, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale (ASUFC)
- Dall'1.11.2022 – 31.08 2023 Incarico di Struttura Complessa nell'Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (ASUGI)
- Dal 1.09. 2023 al 31/12/2024. Direttore Dipartimento di Medicina dei Servizi, ASUGI

PRECEDENTE INCARICO IN IRCCS

- dal 15.6.2016 al 31.07.2020 Direttore Scientifico, IRCCS Burlo Garofolo Trieste, per Nomina del Ministro della Salute con obbligo di aspettativa dall'Università e da altra Assistenza

Nel corso dell'incarico di Direttore Scientifico il Prof. Barbone ha raggiunto sempre gli obiettivi prefissati con l'amministrazione dell'IRCCS e il Ministero della salute

PRECEDENTI INCARICHI ACCADEMICI

- Dall'1.10.2014 all'1.3.2017 Coordinatore (Presidente) del Corso di Laurea in Infermieristica, Università di Udine
- Dall'1.10.2013 all'1.3.2017 Direttore della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina preventiva, Università degli Studi di Udine e Trieste
- Dall'1.10.2013 al 14.6.2016 Professore Ordinario di Igiene Generale ed Applicata presso la Università degli Studi di Trieste in regime di job-sharing al 50% con l'Università di Udine
- Dal 15.3.2011 al 30.9.2013 Direttore del Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche, Università di Udine
- Dal 1.10.2005 al 30.10.2008, Delegato del Rettore per la Ricerca Scientifica e Tecnologica, Università di Udine con compiti politico-gestionali su tutta la ricerca d'Ateneo
- Dall' 1.10.2005 al 30.10.2007, Direttore della Biblioteca di Medicina, Università di Udine, in convenzione con AOU
- Dall' 1.10.2005 al 30.09.2009, Presidente Corso di Laurea Specialistico InterAteneo in Scienze Infermieristiche e Ostetriche, Università di Udine e Trieste
- Dal 1.10.2002 a 31.10.2007, Direttore della Sc. di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Università di Udine
- Dall'1.10.2003 al 14.6.2016, Referente per l'Università di Udine dei Corsi di Laurea InterAteneo in Tecniche e Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Università di Udine e Trieste

- Dall'1.11.2002, Professore Ordinario di Igiene Generale ed Applicata presso la Università degli Studi di Udine
- Dall'1/10/2000 al 31/10/2002 Professore Associato di Igiene generale ed applicata, Facoltà di Medicina, Università di Udine
- Dall'9/12/1992 al 30/09/2000 Ricercatore di Igiene generale ed applicata, Facoltà di Medicina, Università di Udine

INCARICHI DIDATTICI Università di Udine e Università di Trieste:

Dall'A.A. 2001/2002 al 2015/2016 e dal 2020/21 ad oggi

- Titolare del Modulo Epidemiologia (3 CFU settore S.D. MED/42) CdLM Medicina e Chirurgia, Università di Udine

A.A. 2020/21

- Titolare del Modulo di Igiene InterAteneo CdL Ostetrica sede di Udine (2 CFU)

A.A. 2021/22

- Titolare del Modulo di Igiene CdL InterAteneo Tecnici di Laboratorio Biomedico sede di Udine (1 CFU)

A.A. 2021/22

- Titolare del Modulo di Epidemiologia CdL Fisioterapia Università di Udine (1 cfu)

Dall'A.A. 2001/2002 al 2015/2016

- Coordinatore del Corso Medicina e Sanità Pubblica e Titolare del Modulo di Igiene (2 CFU e 10 ore di tirocinio pratico settore S.D. MED/42) CdLM Medicina e Chirurgia, Università di Udine

Dall'A.A. 2013-2014 al 2015-2016

- Lezioni di Epidemiologia nel corso di Igiene CdLM Medicina e Chirurgia, Università di Trieste (1 CFU)

Dall'A.A. 2003/2004 al 2015/2016 e dal 2020/21 ad oggi

- Titolare del Modulo di Epidemiologia (3 CFU), settore S.D. MED/42) Corso di Scienze statistiche, informatiche ed epidemiologiche del CdL Interateneo (Università di Udine e Trieste) in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

Dall'A.A. 2010/2011 al 2015/2016

- Titolare dell'insegnamento di Epidemiologia (1 CFU), Corso di Laurea (Università di Udine) in Scienze Infermieristiche

Dall'A.A. 1995/1996 al 2015/2016 e dal 2020/2021 ad oggi

- Titolare degli insegnamenti di Igiene e Epidemiologia presso le Sc di Specializzazione in Igiene e medicina Preventiva,

Dall'A.A. 2009/2010 al 2012/2013

- Titolare dell'Insegnamento di Epidemiologia per CdL InterAteneo Udine e Trieste di Ostetrica sede di Udine (1 CFU)

Dall'A.A. 2002/2003 al 2009/2010

- Titolare dell'Insegnamento di Epidemiologia per CdL Fisioterapia 2002-2009 (1 CFU), Università di Udine

Dall'A.A. 2001/2002 al 2012/13

- Titolare dell'Insegnamento di Igiene CdL Scienze Motorie, Università di Udine (2 CFU)

Dall'A.A. 1995/1996 al 1998/1999

- Titolare dell'Insegnamento di Igiene per CdL Scienze degli Alimenti 1995-1999, Università di Udine (2 CFU)

Dall'A.A. 1992/1993 ad oggi è stato Relatore per una cinquantina di Tesi di Laurea, di Master e di Dottorato presso le Università di Udine, Trieste, Torino

INCARICHI DIDATTICI OCCASIONALI

- Presso le Università di Torino, Brescia, Verona, Trieste,
- Presso la University of Alabama at Birmingham, School of Public Health
- Presso la Provincia Autonoma di Trento
- Presso la Provincia Autonoma di Bolzano
- Presso la Regione Toscana

PRECEDENTI ESPERIENZE DI LAVORO

- 12.6.1992 – 11.11.92 Assistente Medico; Sezione di Epidemiologia, CRO, Aviano (PN)
- 12.3.1990 – 31.5.92 Senior epidemiologist; Arthur D. Little, Inc., Cambridge, Massachusetts, U.S.A.
- 16.3.1987 – 28.2.1990 Research Assistant and Doctoral Student Department of Epidemiology, University of Alabama at Birmingham, USA
- 1.12.1984 – 15.3.1987 Borsista di ricerca; IRCCS materno infantile "Burlo Garofolo", Trieste; e Istituto di Igiene, Università degli Studi di Trieste.

COLLABORAZIONI

- Membro Commissione Scientifica dell'Osservatorio Ambiente-Salute della Regione Friuli Venezia Giulia
- Consulente alla ricerca dell'Agenzia Regionale della Sanità, Regione Toscana
- Collabora in qualità di revisore epidemiologo con numerose riviste internazionali di medicina e sanità pubblica

- Membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'IRCCS Burlo Garofolo di Trieste 2007/2009
- Presidente Sezione Triveneta della Società Italiana di Igiene per il biennio 2012-2014 (SItI)
- Membro della Segreteria Nazionale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (2006/2008)
- Membro Comitato Etico Indipendente Az. Ospedaliera S.M.M. di Udine 2002-2005
- Consulenze della Provincia Autonoma di Trento in materia di fattibilità della concessione di lavori per la progettazione, realizzazione e gestione dell'impianto di combustione o altro trattamento termico con recupero energetico per rifiuti urbani e speciali assimilabili in località Ischia Podetti, nel Comune di Trento.
- Membro del Comitato Scientifico Ministeriale del Ministero della Salute sullo Studio delle condizioni di salute dei cittadini italiani che hanno operato in Bosnia– Herzegovina e Kosovo
- Medicines Monitoring Unit, University of Dundee, Scotland
- Agenzia Regionale della Sanità del Friuli-Venezia Giulia – Area di Epidemiologia
- Centro di Riferimento Oncologico di Aviano
- Unità di Epidemiologia analitica, Istituto Mario Negri di Milano
- Dipartimento Statistico dell'Università di Firenze
- Visiting Scientist, Dept. of Epidemiology, University of Alabama at Birmingham, USA
- Unit of Radiation Epidemiology, National Cancer Institute, Bethesda, USA
- New England Epidemiology Institute, Massachusetts, USA

RESPONSABILITÀ DI GOVERNO DELLA RICERCA

- Dal 1.10.2005 al 30.10.2008, Delegato del Rettore per la Ricerca Scientifica e Tecnologica, Università di Udine con compiti politico-gestionali su tutta la ricerca d'Ateneo. In tale ruolo ha: presieduto le Commissioni Ricerca di Ateneo, attività di selezione dei progetti per Assegni di Ateneo, sovrinteso Ufficio Brevetti, Coordinato Corsi di Dottorati di Ricerca, ecc.
- dal 15.6.2016 al 31.07.2020 Direttore Scientifico, IRCCS Materno Infantile Burlo Garofolo, Trieste. Il Direttore Scientifico è nominato dal Ministro della Salute, sentito il Presidente della Regione, tra i soggetti in possesso di laurea specialistica e di comprovate capacità scientifiche e manageriali, documentate anche attraverso positive esperienze pregresse, secondo le procedure previste dalle disposizioni vigenti. Egli è responsabile delle attività di ricerca dell'Istituto e della gestione dei finanziamenti della ricerca. In particolare, promuove e coordina l'attività scientifica e di ricerca e gestisce il relativo budget. Il Direttore Scientifico individua i responsabili di ciascun progetto di ricerca, assegna loro il relativo specifico budget e ne verifica l'impiego. Inoltre: - nomina e presiede il Comitato Tecnico Scientifico; - definisce, d'intesa con il Direttore Generale, i programmi annuali e pluriennali di ricerca, che devono integrarsi con l'attività clinico/assistenziale e di formazione, in particolare per quanto riguarda l'utilizzo ottimale delle risorse aziendali; - sovrintende all'attività di ricerca anche ai fini della tutela della proprietà intellettuale (brevetti) e allo sfruttamento dei risultati in campo industriale;

- sovrintende alla ricerca clinica in senso lato; - formula parere preventivo obbligatorio ai fini dell'adozione dell'Atto Aziendale per l'organizzazione e il funzionamento dell'Istituto, nonché sugli atti rilevanti per l'attività scientifica.

RICERCA SCIENTIFICA

Complessivamente, dal 1992 al 2016 e dal 2020 al 31.10 2022 il Prof. Fabio Barbone è stato responsabile dell'attività di ricerca epidemiologica dell'Università degli Studi di Udine e dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Udine. Ha svolto ricerca epidemiologica eziologica nell'ambito della salute materna e infantile, dell'epidemiologia ambientale e occupazionale e delle malattie croniche e degenerative. Ha condotto studi di farmacoepidemiologia, ha sviluppato studi e metodi innovati sui traumi e sul calcolo del Burden of Disease e ha anche collaborato a studi di epidemiologia delle malattie infettive.

Nell'ambito di questi progetti ha diretto un gruppo di lavoro per la gran parte finanziato da fondi esterni fino a 30 ricercatori tra medici, biologi, statistici, tecnici della prevenzione, infermiere, ostetriche e personale tecnico amministrativo.

Ambiti di ricerca:

COVID-19

Da Marzo 2020 a oggi, accanto all'attività istituzionale quale Responsabile del monitoraggio epidemiologico dell'epidemia COVID per la Direzione Centrale della Salute, Regione Friuli Venezia Giulia, è coinvolto in attività di ricerca originale su:

- analisi dell'incidenza e mortalità per e con COVID-19 con confronti locali, regionali, nazionali e internazionali in collaborazione con Università di Padova e IRCCS Burlo Garofolo Trieste
- analisi sull'efficacia dei vaccini antiCOVID attraverso disegno di studio caso-controllo a test negativo in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità
- "Analisi e strategie di risposta agli effetti a lungo termine dell'infezione COVID-19 (Long-COVID)". Finanziato nell'ambito del programma CCM 2021. Principal Investigator: Graziano Onder, Istituto Superiore di Sanità. Fabio Barbone è CoReferente dell'Unità Operativa 4, Regione Friuli Venezia Giulia, ASUFC
- 'Potenziamento del contact tracing attraverso il rafforzamento del ruolo dei Dipartimenti di Prevenzione sul territorio, anche in relazione alle condizioni di maggiore suscettibilità alle conseguenze sfavorevoli dell'infezione (fattori di rischio comportamentali, malattie croniche e

multi-morbilità, età avanzata, ecc.) Finanziato nell'ambito del programma CCM 2020. Responsabile Regione Veneto. Fabio Barbone partecipa all'indagine (Referente Regione FVG Daniela Germano)

Esposizione ad agenti chimici e fisici ed effetti sulla salute umana

- Da Dicembre 1998 a oggi dirige studi prospettici di coorte in popolazioni del Friuli Venezia Giulia in relazione all'esposizione a metalli e agenti chimici emergenti e neurosviluppo

- 1998-2002 Responsabile del contratto Rep.n. 7035 del 23 dicembre 1998, tra REGIONE FVG e Università di Udine: 'Indagine per la definizione della trasmissione materno-fetale del mercurio nelle popolazioni lagunari della regione Friuli-Venezia Giulia.'
- 2006-2011 Responsabile del Pillar Mediterraneo e Partner, Università di Udine, del "Public health impact of long-term, low-level mixed element exposure in susceptible population strata" (PHIME). EUROPEAN COMMISSION 6th Framework Programme on Research, Technological Development and Demonstration
- 2013-2019 Responsabile per l'Italia del Progetto "Genetic Modifiers of Mercury Toxicity." In collaborazione con Lund University (Sweden), su Finanziamento del Governo Svedese.
- 2016-2022 Responsabile del GRANT AGREEMENT NUMBER — 733032 — HBM4EU tra EUROPEAN UNION, Istituto Superiore di Sanità e Università di Udine. Human Biomonitoring for Europe (HBM4EU) utilizza le tecniche di biomonitoraggio umano per valutare l'esposizione umana alle sostanze chimiche in Europa, al fine di comprendere meglio gli effetti sulla salute e migliorare la valutazione del rischio chimico. I dati sul biomonitoraggio umano raccolti a livello dei singoli individui possono fornire informazioni utili su possibili conseguenze per la salute, supportare la scelta di un trattamento medico o indicare la necessità di ridurre l'esposizione ad agenti chimici.

Dal 1987 ad oggi svolge attività di ricerca sull'eziologie e storia naturale del cancro del polmone con particolare riferimento alle esposizioni lavorative e ambientali realizzando:

- Studio caso-controllo sul cancro del polmone innestato in una coorte di lavoratori chimici del New Jersey, USA
- Studio caso-controllo sull'inquinamento dell'aria e sulle esposizioni lavorative a Trieste
- Studio caso-controllo ed esposizione a radon in provincia di Trento
- Studio di coorte prospettica sull'efficacia dello screening con TAC spirale in lavoratori esposti ad amianto. Obiettivo è la riduzione della mortalità per cancro del polmone
- Studio di coorte storica sull'incidenza e mortalità di lavoratori esposti ad amianto
- Analisi geografiche sul cancro del polmone in zone considerate a rischio: Ferriera di Servola a Trieste, centrale termoelettrica di Monfalcone
- Studi sui fattori prognostici del cancro del polmone
- Studi sperimentali sull'efficacia di farmaci antitumorali nel cancro del polmone

Dal 2002 ad oggi conduce indagini sulla relazione tra inquinamento dell'aria e effetti sulla salute a breve e lungo termine

- Dal 2002 al 2015 Effetti a breve termine dell'inquinamento dell'aria a Trieste. Finanziamento di ARPA e Osservatorio Ambiente Salute. DCS Regione FVG
- Dal 2012 al 2015 Studio degli effetti a breve termine in bambini residenti presso una raffineria della Sardegna (Sarroch). Finanziato da CCM.
- Dal 2015 al 2022 Serie di studi di coorte e trasversali sugli effetti della residenza presso centrali geotermiche della Toscana. Finanziamento all'Università di Udine da ARS Toscana

- Dal 2004 al 2010 Indagini su inquinamento atmosferico ed effetti sanitari a breve termine nella Provincia di Bolzano. Finanziamento Azienda Sanitaria P.A. Bolzano
- Dal 1994 ad oggi, in collaborazione con l'Istituto di Medicina del Lavoro dell'Università di Trieste, ha condotto indagine epidemiologiche su esposizioni lavorative ed effetti a breve e lungo termine
- Dal 1994 al 2002 Lavoro, fattori riproduttivi e scleroderma
- Dal 2000 al 2002 Mortalità e inalazione di sostanze chimiche in ambito lavorativo negli USA
- Dal 1994 al 2018 Mortalità per tutte le cause e esposizioni lavorative in coorti occupazionali

Dal 2000 al 2008 In collaborazione con accademici igienisti delle Università di Modena, Genova, Catania, Napoli, L'Aquila e Siena sono stati condotti studi sugli effetti delle esposizioni a sottoprodotti della disinfezione con cloro. Finanziamento Progetto PRIN

DAL 2000 al 2004 In collaborazione e con un finanziamento dell'Ufficio Europeo del WHO ha stimato il Burden of Disease legato all'ambiente nei bambini europei

Studi epidemiologici di case-crossover nella ricerca dei fattori scatenanti dei traumatismi È stato il primo ricercatore a introdurre in Europa il disegno di studio epidemiologico di case- crossover

- Dal 1995 al 1998 Incidenti stradali e uso delle benzodiazepine in Scozia in collaborazione con University of Dundee
- Dal 2000 al 2010 Serie di studi su traumi e incidenti stradali in ambito pediatrico ed occupazionale collegati al ciclo sonno-veglia, eccesso di ore di lavoro, consumo di alcol e coincidenza con i pasti. Finanziamento Progetto PRIN con l'Igiene dell'Università di Modena

Studi di farmacoepidemiologia

- Dal 2001 al 2016 ha sviluppato presso l'Università di Udine un Centro di Farmacoepidemiologia facente parte delo European Network of Centres for Pharmacoepidemiology and Pharmacovigilance (ENCEPP) presso EMA
- Dal 1999 al 2013 si è occupato degli effetti avversi dell'uso dei farmaci anti infiammatori non-steroidi in collaborazione con University of Dundee e Research Triangle Institute

Epidemiologia delle malattie infettive

- Nel 2014 Ha collaborato con l'Università di Trieste allo Studio di Prevalenza di Human Immunodeficiency Virus, Hepatitis B Virus, e Hepatitis C Virus Infections tra persone Transgender
- Nel 2013 Ha collaborato con l'Università di Trieste a uno studio sulle cause nosocomiali di candidemia
- Nel 2004 Ha collaborato con l'Università di Trieste a uno studio sulle cause lavorative della Malattia di Lyme
- Dal 1984 a oggi fornisce supporto metodologico al disegno e analisi di studi ad eziologia infettiva

Ricerca sull'esposoma con raccolta, gestione e analisi epidemiologica di materiale biologico Dal 2007 ad oggi dirige la banca biologica e data warehouse italiana originata, in collaborazione con l'IRCCS Burlo Garofolo di Trieste, dalla coorte materno-infantile del Pillar mediterraneo del Progetto PHIME che ha ottenuto grant da European Union Sixth

Framework Project (PHIME FP6- FOOD-CT-2006-016253). La banca biologica è mantenuta presso laboratori dell'Università di Udine e comprende, per circa 900 coppie mamma-bambino, campioni di sangue materno (siero, sangue intero, plasma), urina materna, sangue del cordone ombelicale, tessuto del cordone ombelicale, latte materno. Attraverso la banca biologica del PHIME si sono innestate collaborazioni con Lund University, Karolinska University, University of Valencia, University of Rochester (USA), University of Ulster, Istituto Superiore di Sanità, Josef Stefan Institute di Lubiana.

Dal 2010 al 2013 ha collaborato con il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Firenze alla creazione della Bioteca della Fondazione Sarroch (Cagliari) nata a partire da uno studio sulla funzionalità respiratoria di bambini abitanti presso una importante raffineria. Scopo della bioteca è di individuare le sostanze inquinanti e i meccanismi attraverso cui esse esplicano la loro azione.

Dal 2020 ad oggi Collabora con la Cooperativa Epidemiologia e Prevenzione e con la Statistica Medica dell'Università di Padova nella conduzione, gestione campioni e analisi chimiche di un'indagine sull'esposizione a metalli pesanti in Garfagnana

Registri di malattia

Dal 2008 al 2016 grazie a un grant della Sezione Friuli Venezia Giulia dell'Associazione Italiana di Sclerosi Laterale Amiotrofica (AISLA) il Prof. Barbone ha diretto il registro regionale della Sclerosi Laterale Amiotrofica.

Dal 2014 Su mandato della Direzione Centrale della Salute, Area Prevenzione, della Regione Friuli Venezia Giulia il Prof. Barbone è Direttore Scientifico del registro regionale dell'endometriosi.

CONOSCENZA INFORMATICA

SAS, SPSS, STATA, OFFICE

LINGUE

Inglese (fluente); Tedesco (buono)

RICONOSCIMENTI

- 1995 Bayer - University of Dundee - Fellowship in pharmacoepidemiology and pharmacoconomics
- 1987-1989 University of Alabama at Birmingham. Borsa di studio per l'epidemiologia dei tumori.
- 1988 Città di Trieste - Fondazione Cominotti. Premio di studio per eccellenza in medicina.
- 1986 Associazione Medica Triestina. Borsa di studio per la miglior pubblicazione e curriculum in epidemiologia ginecologica
- 1977 Ministero della Pubblica Istruzione. Rappresenta l'Italia alle Olimpiadi Internazionali della Matematica

APPARTENENZA AD ASSOCIAZIONI

Associazione Italiana di Epidemiologia e Società Italiana di Igiene.

ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI SU RIVISTE

1. Giombini E, Schiavoni I, Ambrosio L, Lo Presti A, Di Martino A, Fiore S, Leone P, Fortunato F, Prato R, Fedele G, Palamara AT, Stefanelli P; Italian Genomic Laboratory Network. JN.1 variants circulating in Italy from October 2023 to April 2024: genetic diversity and immune recognition. *BMC Infect Dis*. 2025 Feb 28;25(1):291. doi: 10.1186/s12879-025-10685-0. PMID: 40022017; PMCID: PMC11871800.
2. Rosolen V, Barbiero F, Mariuz M, Parpinel M, Ronfani L, Vecchi Brumatti L, Bin M, Castriotta L, Valent F, Little DL, Snoj Tratnik J, Mazej D, Falnoga I, Horvat M, Barbone F. The Role of Prenatal Exposure to Lead and Manganese in Child Cognitive Neurodevelopment at 18 Months: The Results of the Italian PHIME Cohort. *Toxics*. 2025 Jan 14;13(1):54. doi: 10.3390/toxics13010054. PMID: 39853052; PMCID: PMC11768919.
3. Rosolen V, Menis D, Castriotta L, Barbone F, Larese Filon F. SARS-CoV-2 Infection Among Nursing Home Healthcare Workers: A Longitudinal Study in North-Eastern Italy. *Influenza Other Respir Viruses*. 2024 Dec;18(12):e70056. doi: 10.1111/irv.70056. PMID: 39702884; PMCID: PMC11658915.
4. Rosolen V, Beorchia Y, Castriotta L, Fanizza C, Profili F, Floridia M, Giuliano M, Pricci F, Villa M, Grisetti T, Grassi T, Tiple D, Silenzi A, Francesconi P, Bisceglia L, Barbone F, Brusaferrero S, Onder G. Insight into potential long COVID effects: Antidepressant use in post SARS-CoV-2 Infection scenarios. A multiregional nested case-control study. *Psychiatry Res*. 2025 Feb;344:116290. doi: 10.1016/j.psychres.2024.116290. Epub 2024 Nov 28. PMID: 39644590.
5. Barbiero F, Rosolen V, Consonni D, Mariuz M, Parpinel M, Ronfani L, Brumatti LV, Bin M, Castriotta L, Valent F, Little D, Tratnik JS, Mazej D, Falnoga I, Horvat M, Barbone F. Copper and zinc status in cord blood and breast milk and child's neurodevelopment at 18 months: Results of the Italian PHIME cohort. *Int J Hyg Environ Health*. 2025 Jan;263:114485. doi: 10.1016/j.ijheh.2024.114485. Epub 2024 Nov 16. PMID: 39549407.
6. Castriotta L, Onder G, Rosolen V, Beorchia Y, Fanizza C, Bellini B, Floridia M, Giuliano M, Silenzi A, Pricci F, Grisetti T, Grassi T, Tiple D, Villa M, Profili F, Francesconi P, Barbone F, Bisceglia L, Brusaferrero S. Examining potential Long COVID effects through utilization of healthcare resources: a retrospective, population-based, matched cohort study comparing individuals with and without prior SARS-CoV-2 infection. *Eur J Public Health*. 2024 Jun 7;34(3):592-599. doi: 10.1093/eurpub/ckae001. PMID: 38243748; PMCID: PMC11161167.
7. Orsi A, Scarpaleggia M, Baldo V, Barbone F, Chironna M, Giuffrida S, Montomoli E, Pariani E, Rizzo C, Panatto D, Icardi G. First real-world data on universal respiratory syncytial virus prophylaxis with Nirsevimab in infants. *J Prev Med Hyg*. 2024 Aug 31;65(2):E172-E187. doi: 10.15167/2421-4248/jpmh2024.65.2.3329. PMID: 39430977; PMCID: PMC11487721.
8. Salamanca-Fernández E, Espín-Moreno L, Olivas-Martínez A, Pérez-Cantero A, Martín-Rodríguez JL, Poyatos RM, Barbone F, Rosolen V, Mariuz M, Ronfani L, Palkovičová Murínová Ľ, Fábelová L, Szigeti T, Kakucs R, Sakhi AK, Haug LS, Lindeman B, Snoj Tratnik J, Kosjek T, Jacobs G, Voorspoels S, Jurdáková H, Górová R, Petrovičová I, Kolena B, Esteban M, Pedraza-Díaz S, Kolossa-Gehring M, Remy S, Govarts E, Schoeters G, Fernández MF, Mustieles V. Associations between Urinary Phthalate Metabolites with BDNF and Behavioral Function among European Children from Five

HBM4EU Aligned Studies. *Toxics*. 2024 Aug 31;12(9):642. doi: 10.3390/toxics12090642. PMID: 39330570; PMCID: PMC11436069.

9. Desalegn A, Schillemans T, Papadopoulou E, Sakhi AK, Haug LS, Henriette Caspersen I, Rodriguez-Carrillo A, Remy S, Schoeters G, Covaci A, Laeremans M, Fernández MF, Pedraza-Díaz S, Kold Jensen T, Frederiksen H, Åkesson A, Cox B, Cynthia D'Cruz S, Rambaud L, Riou M, Kolossa-Gehring M, Gerofke A, Murawski A, Vogel N, Gabriel C, Karakitsios S, Papaioannou N, Sarigiannis D, Barbone F, Rosolen V, Lignell S, Karin Lindroos A, Snoj Tratnik J, Stajniko A, Kosjek T, Tkalec Ž, Fabelova L, Palkovicova Murinova L, Kolena B, Wimmerova S, Szigeti T, Középesy S, van den Brand A, Zock JP, Janasik B, Wasowicz W, De Decker A, De Henauw S, Govarts E, Iszatt N. Urinary concentrations of phthalate/DINCH metabolites and body mass index among European children and adolescents in the HBM4EU Aligned Studies: A cross-sectional multi-country study. *Environ Int*. 2024 Aug;190:108931. doi: 10.1016/j.envint.2024.108931. Epub 2024 Aug 3. PMID: 39142134.
10. Palir N, Stajniko A, Mazej D, France Štiglic A, Rosolen V, Mariuz M, Ronfani L, Snoj Tratnik J, Runkel AA, Tursunova V, Marc J, Prpić I, Špirić Z, Barbone F, Horvat M, Falnoga I. Maternal APOE ε2 as a possible risk factor for elevated prenatal Pb levels. *Environ Res*. 2024 Nov 1;260:119583. doi: 10.1016/j.envres.2024.119583. Epub 2024 Jul 9. PMID: 38992759.
11. Rosolen V, Castriotta L, Driutti M, Albert U, Barbone F, Castelpietra G. Association between previous SARS-CoV-2 infection and new prescription of antidepressant drugs: a case-control study in Friuli Venezia Giulia region, Italy. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*. 2024 Jul 2. doi: 10.1007/s00406-024-01846-4. Epub ahead of print. PMID: 38953980.
12. Bernardi S, Rosolen V, Barbone F, Borgato S, Deandrea M, De Feo P, Fugazzola L, Gambelunghe G, Negro R, Oleandri S, Papi G, Papini E, Retta F, Rossetto R, Sansone D, Serra G, Sconfienza LM, Solbiati L, Spiezia S, Stacul F, Mauri G. Clinical Outcomes of Thermal Ablation Re-Treatment of Benign Thyroid Nodules: A Multicenter Study from the Italian Minimally Invasive Treatments of the Thyroid Group. *Thyroid*. 2024 Mar;34(3):360-370. doi: 10.1089/thy.2023.0501. Epub 2024 Feb 1. PMID: 38149599.
13. Rosolen V, Turoldo F, Zamaro G, Del Bianco F, Pezzotti P, Castriotta L, Barbone F. COVID-19 vaccination effectiveness in the population of Friuli Venezia Giulia, North-East Italy. Control of bias associated with divergent compliance to policies in a test-negative case-control study. *BMC Public Health*. 2023 Dec 11;23(1):2476. doi: 10.1186/s12889-023-17244-9. PMID: 38082276; PMCID: PMC10714502.
14. Rodriguez Martin L, Gilles L, Helte E, Åkesson A, Tägt J, Covaci A, Sakhi AK, Van Nieuwenhuyse A, Katsonouri A, Andersson AM, Gutleb AC, Janasik B, Appenzeller B, Gabriel C, Thomsen C, Mazej D, Sarigiannis D, Anastasi E, Barbone F, Tolonen H, Frederiksen H, Klanova J, Koponen J, Tratnik JS, Pack K, Gudrun K, Ólafsdóttir K, Knudsen LE, Rambaud L, Strumylaite L, Murinova LP, Fabelova L, Riou M, Berglund M, Szabados M, Imboden M, Laeremans M, Eštoková M, Janev Holcer N, Probst-Hensch N, Vodrazkova N, Vogel N, Piler P, Schmidt P, Lange R, Namorado S, Kozepeszy S, Szigeti T, Halldorsson TI, Weber T, Jensen TK, Rosolen V, Puklova V, Wasowicz W, Sepai O, Stewart L, Kolossa-Gehring M, Esteban-López M, Castaño A, Bessems J, Schoeters G, Govarts E. Time Patterns in Internal Human Exposure Data to Bisphenols, Phthalates, DINCH, Organophosphate Flame Retardants, Cadmium and Polyaromatic Hydrocarbons in Europe. *Toxics*. 2023 Sep 28;11(10):819. doi: 10.3390/toxics11100819. PMID: 37888670; PMCID: PMC10610666.
15. Ferrante D, Angelini A, Barbiero F, Barbone F, Bauleo L, Binazzi A, Bovenzi M, Bruno C, Casotto V, Cernigliaro A, Ceppi M, Cervino D, Chellini E, Curti S, De Santis M, Fazzo L, Fedeli U, Fiorillo G, Franchi A, Gangemi M, Giangreco M, Rossi PG, Girardi P, Luberto F, Massari S, Mattioli S, Menegozzo S, Merlo DF, Michelozzi P, Migliore E, Miligi L, Oddone E, Perneti R, Perticaroli P, Piro S, Addario SP, Romeo E, Roncaglia F, Silvestri S, Storch C, Zona A, Magnani C, Marinaccio A.

- Cause specific mortality in an Italian pool of asbestos workers cohorts. *Am J Ind Med.* 2023 Oct 19. doi: 10.1002/ajim.23546. Epub ahead of print. PMID: 37855384.
16. Vedovo F, Pavan N, Bertolotto M, Giangreco M, Chiapparrone G, Ongaro L, Currò F, Liguori G, Barbone F, Trombetta C. Neoclitoral location may affect sexual function in transgender women: a preliminary pelvic MRI study. *Int J Impot Res.* 2023 May 13. doi: 10.1038/s41443-023-00716-2. Epub ahead of print. PMID: 37179422.
 17. Vogel N, Schmidt P, Lange R, Gerofke A, Sakhi AK, Haug LS, Jensen TK, Frederiksen H, Szigeti T, Csákó Z, Murinova LP, Sidlovska M, Janasik B, Wasowicz W, Tratnik JS, Mazej D, Gabriel C, Karakitsios S, Barbone F, Rosolen V, Rambaud L, Riou M, Murawski A, Leseman D, Koppen G, Covaci A, Lignell S, Lindroos AK, Zvonar M, Andryskova L, Fabelova L, Richterova D, Horvat M, Kosjek T, Sarigiannis D, Maroulis M, Pedraza-Diaz S, Cañas A, Verheyen VJ, Bastiaensen M, Gilles L, Schoeters G, Esteban-López M, Castaño A, Govarts E, Koch HM, Kolossa-Gehring M. Current exposure to phthalates and DINCH in European children and adolescents - Results from the HBM4EU Aligned Studies 2014 to 2021. *Int J Hyg Environ Health.* 2023 Apr;249:114101. doi: 10.1016/j.ijheh.2022.114101. Epub 2023 Feb 16. PMID: 36805185.
 18. Fabricci M, Trinca A, Talotti L, Buseti M, Fotakis EA, Merakou C, Koncan R, Ghiotti A, Negri C, Di Maso V, Bosco M, Antonelli A, Coppi M, Rossolini GM, Giuliani C, Scarpis E, Gregoret B, Licastro D, Luzzati R, Costantino V; Multidisciplinary working group. A urokinase-associated outbreak of *Ralstonia mannitolilytica* bloodstream infections in haemodialysis patients in north-eastern Italy, January to April 2023. *Euro Surveill.* 2023 Jul;28(28):2300328. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2023.28.28.2300328. PMID: 37440346; PMCID: PMC10347894.
 19. Palir N, Stajnko A, Snoj Tratnik J, Mazej D, Briški AS, France-Štiglic A, Rosolen V, Mariuz M, Giordani E, Barbone F, Horvat M, Falnoga I. ALAD and APOE polymorphisms are associated with lead and mercury levels in Italian pregnant women and their newborns with adequate nutritional status of zinc and selenium. *Environ Res.* 2023 Mar 1;220:115226. doi: 10.1016/j.envres.2023.115226. Epub 2023 Jan 5. PMID: 36621546.
 20. Govarts E, Gilles L, Rodriguez Martin L, Santonen T, Apel P, Alvito P, Anastasi E, Andersen HR, Andersson AM, Andryskova L, Antignac JP, Appenzeller B, Barbone F, Barnett-Itzhaki Z, Barouki R, Berman T, Bil W, Borges T, Buekers J, Cañas-Portilla A, Covaci A, Csako Z, Den Hond E, Dvorakova D, Fabelova L, Fletcher T, Frederiksen H, Gabriel C, Ganzleben C, Göen T, Halldorsson TI, Haug LS, Horvat M, Huuskonen P, Imboden M, Jagodic Hudobivnik M, Janasik B, Janev Holcer N, Karakitsios S, Katsonouri A, Klanova J, Kokaraki V, Kold Jensen T, Koponen J, Laeremans M, Laguzzi F, Lange R, Lemke N, Lignell S, Lindroos AK, Lobo Vicente J, Luijten M, Makris KC, Mazej D, Melymuk L, Meslin M, Mol H, Montazeri P, Murawski A, Namorado S, Niemann L, Nübler S, Nunes B, Olafsdottir K, Palkovicova Murinova L, Papaioannou N, Pedraza-Diaz S, Piler P, Plichta V, Poteser M, Probst-Hensch N, Rambaud L, Rauscher-Gabernig E, Rausova K, Remy S, Riou M, Rosolen V, Rousselle C, Rüther M, Sarigiannis D, Silva MJ, Šlejkovec Z, Snoj Tratnik J, Stajnko A, Szigeti T, Tarazona JV, Thomsen C, Tkalec Ž, Tolonen H, Trnovec T, Uhl M, Van Nieuwenhuysse A, Vasco E, Verheyen VJ, Viegas S, Vinggaard AM, Vogel N, Vorkamp K, Wasowicz W, Weber T, Wimmerova S, Woutersen M, Zimmermann P, Zvonar M, Koch H, Kolossa-Gehring M, Esteban López M, Castaño A, Stewart L, Sepai O, Schoeters G. Harmonized human biomonitoring in European children, teenagers and adults: EU-wide exposure data of 11 chemical substance groups from the HBM4EU Aligned Studies (2014-2021). *Int J Hyg Environ Health.* 2023 Apr;249:114119. doi: 10.1016/j.ijheh.2023.114119. Epub 2023 Feb 9. PMID: 36773580.
 21. Nuvolone D, Aprea MC, Stoppa G, Petri D, Barbone F, Crocetti E, Voller F. Levels and determinants of urinary and blood metals in the geothermal area of Mt. Amiata in Tuscany (Italy). *Environ Sci Pollut Res Int.* 2022 Dec 29. doi: 10.1007/s11356-022-24953-y. Epub ahead of print. PMID: 36577821.

22. Gerofke A, David M, Schmidt P, Vicente JL, Buekers J, Gilles L, Colles A, Bessems J, Bastiaensen M, Covaci A, Den Hond E, Koppen G, Laeremans M, Verheyen VJ, Černá M, Klánová J, Krsková A, Zvonař M, Knudsen LE, Koch HM, Jensen TK, Rambaud L, Riou M, Vogel N, Gabriel C, Karakitsios S, Papaioannou N, Sarigiannis D, Kakucs R, Középesy S, Rudnai P, Szigeti T, Barbone F, Rosolen V, Guignard C, Gutleb AC, Sakhi AK, Haug LS, Janasik B, Ligocka D, Estokova M, Fabelova L, Kolena B, Murinova LP, Petrovicova I, Richterova D, Horvat M, Mazej D, Tratnik JS, Runkel AA, Castaño A, Esteban-López M, Pedraza-Díaz S, Åkesson A, Lignell S, Vlaanderen J, Zock JP, Schoeters G, Kolossa-Gehring M. From science to policy: How European HBM indicators help to answer policy questions related to phthalates and DINCH exposure. *Int J Hyg Environ Health*. 2023 Jan;247:114073. doi: 10.1016/j.ijheh.2022.114073. Epub 2022 Nov 23. PMID: 36434900; PMCID: PMC9758616.
23. Bizjak M, Emeršič N, Zajc Avramovič M, Barbone F, Ronchese F, Della Paolera S, Conversano E, Amoroso S, Vidoni M, Vesel Tajnšek T, Mlakar G, Berce V, Markelj G, Plankar Srovin T, Golli T, Osredkar D, Koren Jeverica A, Toplak N, Pokorn M, Avšič Županc T, Ihan A, Fafangel M, Taddio A, Avčin T. High incidence of multisystem inflammatory syndrome and other autoimmune diseases after SARS-CoV-2 infection compared to COVID-19 vaccination in children and adolescents in south central Europe. *Clin Exp Rheumatol*. 2022 Nov 12. doi: 10.55563/clinexprheumatol/i1l2xn. Epub ahead of print. PMID: 36377567.
24. Marinoni M, Giordani E, Mosconi C, Rosolen V, Concina F, Fiori F, Carletti C, Knowles A, Pani P, Bin M, Ronfani L, Ferraroni M, Barbone F, Parpinel M, Edefonti V. Are Dietary Patterns Related to Cognitive Performance in 7-Year-Old Children? Evidence from a Birth Cohort in Friuli Venezia Giulia, Italy. *Nutrients*. 2022 Oct 7;14(19):4168. doi: 10.3390/nu14194168. PMID: 36235820; PMCID: PMC9571625.
25. Rosolen V, Giordani E, Mariuz M, Parpinel M, Ronfani L, Vecchi Brumatti L, Bin M, Calamandrei G, Mustieles V, Gilles L, Govarts E, Baken K, Rodriguez Martin L, Schoeters G, Sepai O, Sovcikova E, Fabelova L, Šidlovská M, Kolena B, Kold Jensen T, Frederiksen H, Kolossa-Gehring M, Lange R, Apel P, Castano A, Estban López M, Jacobs G, Voorspoels S, Jurdáková H, Górová R, Barbone F. Concurrent Assessment of Phthalates/HEXAMOLL® DINCH Exposure and Wechsler Intelligence Scale for Children Performance in Three European Cohorts of the HBM4EU Aligned Studies. *Toxics*. 2022 Sep 16;10(9):538. doi: 10.3390/toxics10090538. PMID: 36136503; PMCID: PMC9502751.
26. Poteser M, Laguzzi F, Schettgen T, Vogel N, Weber T, Zimmermann P, Hahn D, Kolossa-Gehring M, Namorado S, Van Nieuwenhuysse A, Appenzeller B, Halldórsson TI, Eiríksdóttir Á, Haug LS, Thomsen C, Barbone F, Rosolen V, Rambaud L, Riou M, Göen T, Nübler S, Schäfer M, Haji Abbas Zarrabi K, Gilles L, Martin LR, Schoeters G, Sepai O, Govarts E, Moshhammer H. Time Trends of Acrylamide Exposure in Europe: Combined Analysis of Published Reports and Current HBM4EU Studies. *Toxics*. 2022 Aug 17;10(8):481. doi: 10.3390/toxics10080481. PMID: 36006160; PMCID: PMC9415789
27. Poteser M, Laguzzi F, Schettgen T, Vogel N, Weber T, Murawski A, Schmidt P, Rüther M, Kolossa-Gehring M, Namorado S, Nieuwenhuysse AV, Appenzeller B, Dufthaksdóttir E, Olafsdóttir K, Haug LS, Thomsen C, Barbone F, Rosolen V, Rambaud L, Riou M, Göen T, Nübler S, Schäfer M, Zarrabi KHA, Gilles L, Martin LR, Schoeters G, Sepai O, Govarts E, Moshhammer H. Trends of Exposure to Acrylamide as Measured by Urinary Biomarkers Levels within the HBM4EU Biomonitoring Aligned Studies (2000-2021). *Toxics*. 2022 Aug 2;10(8):443. doi: 10.3390/toxics10080443. PMID: 36006122; PMCID: PMC9415341.
28. Gilles L, Govarts E, Rodriguez Martin L, Andersson AM, Appenzeller BMR, Barbone F, Castaño A, Coertjens D, Den Hond E, Dziedzheia V, Eržen I, López ME, Fabelová L, Fillol C, Franken C, Frederiksen H, Gabriel C, Haug LS, Horvat M, Halldórsson TI, Janasik B, Holcer NJ, Kakucs R, Karakitsios S, Katsonouri A, Klánová J, Kold-Jensen T, Kolossa-Gehring M, Konstantinou C,

- Koponen J, Lignell S, Lindroos AK, Makris KC, Mazej D, Morrens B, Murínová ĽP, Namorado S, Pedraza-Díaz S, Peisker J, Probst-Hensch N, Rambaud L, Rosolen V, Rucic E, Rütther M, Sarigiannis D, Tratnik JS, Standaert A, Stewart L, Szigeti T, Thomsen C, Tolonen H, Eiríksdóttir Á, Van Nieuwenhuysse A, Verheyen VJ, Vlaanderen J, Vogel N, Wasowicz W, Weber T, Zock JP, Sepai O, Schoeters G. Harmonization of Human Biomonitoring Studies in Europe: Characteristics of the HBM4EU-Aligned Studies Participants. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Jun 1;19(11):6787. doi: 10.3390/ijerph19116787. PMID: 35682369; PMCID: PMC9180444.
29. Dorrucchi M, Minelli G, Boros S, Manno V, Prati S, Battaglini M, Corsetti G, Andrianou X, Riccardo F, Fabiani M, Vescio MF, Spuri M, Mateo-Urdiales A, Del Manso M, Pezzotti P, Bella A; Italian Integrated Surveillance COVID-19 Group; Italian Integrated Surveillance COVID-19 group. A population-based cohort approach to assess excess mortality due to the spread of COVID-19 in Italy, January-May 2020. *Ann Ist Super Sanita*. 2022 Jan-Mar;58(1):25-33. doi: 10.4415/ANN_22_01_04. PMID: 35324471.
 30. Fabiani M, Puopolo M, Morciano C, Spuri M, Spila Alegiani S, Filia A, D'Ancona F, Del Manso M, Riccardo F, Tallon M, Proietti V, Sacco C, Massari M, Da Cas R, Mateo-Urdiales A, Siddu A, Battilomo S, Bella A, Palamara AT, Popoli P, Brusaferrero S, Rezza G, Menniti Ippolito F, Pezzotti P; Italian Integrated Surveillance of covid-19 study group and Italian covid-19 Vaccines Registry group. Effectiveness of mRNA vaccines and waning of protection against SARS-CoV-2 infection and severe covid-19 during predominant circulation of the delta variant in Italy: retrospective cohort study. *BMJ*. 2022 Feb 10;376:e069052. doi: 10.1136/bmj-2021-069052. PMID: 35144968; PMCID: PMC8829820.
 31. Giordani E, Marinoni M, Fiori F, Concina F, Ronfani L, Dalmin P, Barbone F, Edefonti V, Parpinel M. Adherence to Dietary Recommendations of 7-Year-Old Children from a Birth Cohort in Friuli Venezia Giulia, Italy. *Nutrients*. 2022 Jan 25;14(3):515. doi: 10.3390/nu14030515. PMID: 35276874; PMCID: PMC8838727.
 32. Concina F, Pani P, Carletti C, Bravo G, Knowles A, Parpinel M, Ronfani L, Barbone F. Dietary Intake of the Italian PHIME Infant Cohort: How We Are Getting Diet Wrong from as Early as Infancy. *Nutrients*. 2021 Dec 10;13(12):4430. doi: 10.3390/nu13124430. PMID: 34959981; PMCID: PMC8709248.
 33. Concina, F.; Pani, P.; Carletti, C.; Rosolen, V.; Knowles, A.; Parpinel, M.; Ronfani, L.; Mariuz, M.; Vecchi Brumatti, L.; Valent, F.; Little, D.; Petrović, O.; Prpić, I.; Špirić, Z.; Sofianou-Katsoulis, A.; Mazej, D.; Tratnik, J.S.; Horvat, M.; Barbone, F. Nutrient Intake during Pregnancy and Adherence to Dietary Recommendations: The Mediterranean PHIME Cohort. *Nutrients* 2021, 13, 1434. <https://doi.org/10.3390/nu13051434>
 34. Piapan L, Mazzolini E, Tomietto M, Barbone F, Larese Filon F. Epidemiology of SARS-CoV-2 among healthcare workers in North-Eastern Italy from March 1, 2020 to May 10, 2020. *Med Lav*. 2021 Dec 23;112(6):422-428. doi: 10.23749/mdl.v112i6.12186. PMID: 34939620; PMCID: PMC8759052.
 35. Catelan D, Giangreco M, Biggeri A, Barbone F, Monasta L, Ricci G, Romano F, Rosolen V, Zito G, Ronfani L. Spatial Patterns of Endometriosis Incidence. A Study in Friuli Venezia Giulia (Italy) in the Period 2004-2017. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Jul 5;18(13):7175. doi: 10.3390/ijerph18137175. PMID: 3421113; PMCID: PMC8297028.
 36. Carducci, A.L., Agodi, A., Ancona, C., Barbone F., Zuccarello, P., Vassallo, M. Impact of the environment on the health: From theory to practice. *Environmental Research*, 2021, 194, 110517 doi: 10.1016/j.envres.2020.110517. Epub 2020 Dec 1
 37. Pessa Valente E, Barbone F, de Melo E Lima TR, de Mascena Diniz Maia PFC, Vezzini F, Tamburlini G. Quality of maternal and newborn hospital care in Brazil: a quality improvement cycle using the WHO assessment and quality tool. *Int J Qual Health Care*. 2021 Mar 3;33(1):mzab028. doi: 10.1093/intqhc/mzab028. PMID: 33619561.

38. Di Grazia, M., Sammartano, F., Taverna, C., Trombetta, C., Barbone, F. Epidemiologic considerations on gender incongruence in adults, adolescents and children and mental health issues: A review of the literature | Considérations épidémiologiques sur l'incongruence de genre chez les adultes, les adolescents et les enfants et les questions de santé mentale: une revue de la littérature. *Sexologies*, 2021 Vol 30 - N° 1 P. e61-e75
<https://doi.org/10.1016/j.sexol.2020.12.002>.
39. Castelpietra, G., Colli, C., Tossut, D., Barbone F., Perulli, A., Salvador-Carulla, L. The impact of Covid-19 pandemic on community-oriented mental health services: The experience of Friuli Venezia Giulia region, Italy. *Health Policy and Technology*, 2021
40. Castriotta L, Rosolen V, Biggeri A, Ronfani L, Catelan D, Mariuz M, Bin M, Brumatti LV, Horvat M, Barbone F. The role of mercury, selenium and the Se-Hg antagonism on cognitive neurodevelopment: A 40-month follow-up of the Italian mother-child PHIME cohort. *Int J Hyg Environ Health*. 2020 Sep;230:113604. doi: 10.1016/j.ijheh.2020.113604. Epub 2020 Aug 29. PMID: 32871542.
41. Barbone F, Valent F, Pisa F, Daris F, Fajon V, Gibicar D, Logar M, Horvat M. Prenatal low-level methyl mercury exposure and child development in an Italian coastal area. *Neurotoxicology*. 2020 Dec;81:376-381. doi: 10.1016/j.neuro.2020.09.033. Epub 2020 Oct 14. PMID: 35623359.
42. Biggeri A, Lagazio C, Catelan D, Barbone F, Braga M. A municipality-level analysis of excess mortality in Italy in the period January-April 2020. *Epidemiol Prev*. 2020 Sep-Dec;44(5-6 Suppl 2):297-306. English. doi: 10.19191/EP20.5-6.S2.130. PMID: 33412822.
43. Monasta, L., Giangreco, M., Ancona, E. Barbone F, et al. Retrospective study 2005–2015 of all cases of fetal death occurred at ≥ 23 gestational weeks, in Friuli Venezia Giulia, Italy. *BMC Pregnancy Childbirth* 20, 384 (2020). <https://doi.org/10.1186/s12884-020-03074-9>
44. Bocca B, Pino A, Brumatti LV, Rosolen V, Ronfani L, D'Aversa J, Ruggieri F, Petrucci F, Calamandrei G, Barbone F, Alimonti A. Children exposure to inorganic and organic arsenic metabolites: A cohort study in Northeast Italy. *Environ Pollut*. 2020 May 16;265(Pt B):114826.
45. Vecchi Brumatti L, Rosolen V, Mariuz M, Piscianz E, Valencic E, Bin M, Athanasakis E, D'Adamo P, Fragkiadoulaki E, Calamandrei G, Dinckol Ö, Barbone F, Ronfani L. Impact of methylmercury and other heavy metals exposure on neurocognitive function in children of 7 years old: study protocol of the follow-up. *J Epidemiol*. 2020 Apr 4. doi:10.2188/jea.JE20190284.
46. Nuvolone D, Petri D, Biggeri A, Barbone F, Voller F Health effects associated with short-term exposure to hydrogen sulfide from geothermal power plants: a case-crossover study in the geothermal areas in Tuscany. *Int Arch Occup Environ Health*. 2020 Feb 7. doi: 10.1007/s00420-020-0420-0.
47. Claps F, Pavan N, Umari P, Rizzo M, Barbone F, Giangreco M, Liguori G, Mir CM, Bussani R, Trombetta C. Incidence, predictive factors and survival outcomes of incidental prostate cancer in patients who underwent radical cystectomy for bladder cancer. *Minerva Urol Nefrol*. 2020 Jan 30. doi: 10.2736/S0393-2249.20.03646-2. Epub ahead of print. PMID: 32026664.
48. Castriotta L, Rosolen V, Barbiero F, Tomietto M, de Dottori M, Barbone F, Zamaro G. Impatto dell'epidemia da COVID-19 in Friuli Venezia Giulia: valutazione dei fattori associati al rischio di decesso mediante l'analisi dei rischi competitivi [Impact of the COVID-19 epidemic in Friuli Venezia Giulia Region (Northern Italy): assessment of factors associated with the risk of death by competing risks analysis]. *Epidemiol Prev*. 2020 Sep-Dec;44(5-6 Suppl 2):128-135. Italian. doi: 10.19191/EP20.5-6.S2.111. PMID: 33412803.
49. Del Manso M, Andrianou X, Urdiales AM, Vescio MF, Rota MC, Fabiani M, Boros S, Bellino S, Stefanelli P, Ciervo A, Punzo O, Filia A, Tallon M, Di Benedetto C, Spuri M, Pezzotti P, Riccardo F, Bella A; Gruppo Referenti regionali della Sorveglianza Integrata COVID-19. La sorveglianza integrata COVID-19 in Italia: output e attività correlate [Integrated Surveillance in Italy: outputs and related activities]. *Epidemiol Prev*. 2020 Sep-Dec;44(5-6 Suppl 2):70-80. Italian. doi: 10.19191/EP20.5-6.S2.105. PMID: 33412796.

50. Castriotta, L., Giangreco, M., Cogliati-Dezza, M.G., Paoletti, F., Barbone, F. Measuring the impact of a social programme on healthcare: A 10-year retrospective cohort study in Trieste, Italy. *BMJ Open*, 2020, 10(7), 036857
51. Cegolon, L., Mastrangelo, G., Maso, G. Dal Pozzo L, Ronfani L, Cegolon A, Heymann WC, Barbone F. Understanding Factors Leading to Primary Cesarean Section and Vaginal Birth After Cesarean Delivery in the Friuli-Venezia Giulia Region (North-Eastern Italy), 2005–2015. *Sci Rep* 10, 380 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-019-57037-y>
52. Cegolon L, Mastrangelo G, Maso G, Dal Pozzo L, Heymann WC, Ronfani L, Barbone F. Determinants of length of stay after cesarean sections in the Friuli Venezia Giulia Region (North-Eastern Italy), 2005–2015. *Sci Rep* 10, 19238 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-74161-2>
53. Cegolon L, Mastrangelo G, Heymann WC, Dal Pozzo G, Ronfani L, Barbone F. A Systematic Evaluation of Hospital Performance of Childbirth Delivery Modes and Associated Factors in the Friuli Venezia Giulia Region (North-Eastern Italy), 2005-2015. *Sci Rep*. 2019 Dec 19;9(1):19442. doi: 10.1038/s41598-019-55389-z.
54. Sammartano F, Castriotta L, Chermaz E, Moro G, Bolzan S, Bortoletto M, Little D, Bartolucci GB, Carrieri M, Salamon F, Bravo G, Cinquetti S, Barbone F. Levels of Ethylenethiourea (u-ETU) in a Population Living Near Vineyards. *Expo Health* (2019). <https://doi.org/10.1007/s12403-019-00307-x>
55. Trdin A, Snoj Tratnik J, Mazej D, Fajon V, Krsnik M, Osredkar J, Prpić I, Špirić Z, Petrović O, Marc J, Neubauer D, Kodrič J, Kobal AB, Barbone F, Falnoga I, Horvat M. Mercury speciation in prenatal exposure in Slovenian and Croatian population - PHIME study. *Environ Res*. 2019 Oct;177:108627. doi: 10.1016/j.envres.2019.108627. Epub 2019 Aug 5.
56. Nišević JR, Prpić I, Kolić I, Baždarić K, Tratnik JS, Prpić IŠ, Mazej D, Špirić Z, Barbone F, Horvat M. Combined prenatal exposure to mercury and LCPUFA on newborn's brain measures and neurodevelopment at the age of 18 months. *Environ Res*. 2019 Nov;178:108682. doi: 10.1016/j.envres.2019.108682. Epub 2019 Aug 20.
57. Barbone F, Barbiero F, Fasola G. Comment on: "Low-dose computed tomography screening for lung cancer in people with workplace exposure to asbestos". *Lung Cancer*. 2019 Oct;136:150. doi: 10.1016/j.lungcan.2019.07.022. Epub 2019 Jul 27
58. Barbone F, Catelan D, Pistelli R, Accetta G, Grechi D, Rusconi F, Biggeri A. A Panel Study on Lung Function and Bronchial Inflammation among Children Exposed to Ambient SO₂ from an Oil Refinery. *Int J Environ Res Public Health*. 2019 Mar 23;16(6). pii: E1057.
59. Cegolon L, Mastrangelo G, Campbell OM, Giangreco M, Alberico S, Montasta L, Ronfani L, Barbone F. Length of stay following cesarean sections: A population based study in the Friuli Venezia Giulia region (North-Eastern Italy), 2005-2015. *PLoS One*. 2019 Feb 27;14(2):e0210753. doi: 10.1371/journal.pone.0210753
60. Carletti C, Concina F, Pani P, Monasta L, Knowles A, Parpinel M, Barbone F, Ronfani L. Age-Related Trends in the Diet of An Infant's Cohort in the Northeast of Italy from Six to Twelve Months of Age. *Nutrients*. 2019 Jan 22;11(2). pii: E230. doi: 10.3390/nu11020230.
61. Cegolon L, Campbell O, Alberico S, Montico M, Mastrangelo G, Monasta L, Ronfani L, Barbone F. Length of stay following vaginal deliveries: A population based study in the Friuli Venezia Giulia region (North-Eastern Italy), 2005-2015. *PLoS One*. 2019 Jan 3;14(1):e0204919. doi: 10.1371/journal.pone.0204919. eCollection 2019
62. Barbone F, Barbiero F, Belvedere O, Rosolen V, Giangreco M, Zanin Z, Pisa FE, Meduri S, Follador A, Grossi F, Fasola G. Impact of low-dose computed tomography screening on lung cancer mortality among asbestos-exposed workers. *Int J Epidemiol*. 2018;47:1981-1991

63. Concina F, Pani P, Bravo G, Barbone F, Carletti CV, Knowles A, Ronfani L, Parpinel M. Nutrient intakes in an Italian population of infants during the complementary feeding period. *Public Health Nutr.* 2018 Aug 30;1-9. doi: 10.1017/S136898001800201X. [Epub ahead of print]
64. Barbone F, Rosolen V, Mariuz M, Parpinel M, Casetta A, Sammartano F, Ronfani L, Vecchi Brumatti L, Bin M, Castriotta L, Valent F, Little DL, Mazej D, Snoj Tratnik J, Miklavčič Višnjevec A, Sofianou K, Špirić Z, Krsnik M, Osredkar J, Neubauer D, Kodrič J, Stropnik S, Prpić I, Petrović O, Vlašić-Cicvarić I, Horvat M. Prenatal mercury exposure and child neurodevelopment outcomes at 18 months: Results from the Mediterranean PHIME cohort. *Int J Hyg Environ Health.* 2019;222:9-21
65. Palese F, Sartori A, Verriello L, Ros S, Passadore P, Manganotti P, Barbone F, Pisa FE. Epidemiology of amyotrophic lateral sclerosis in Friuli-Venezia Giulia, North-Eastern Italy, 2002-2014: a retrospective population-based study. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener.* 2018 Nov 15;1-10. doi: 10.1080/21678421.2018.1511732. [Epub ahead of print]
66. Profili F, Nuvolone D, Barbone F, Aprea C, Centi L, Frazzetta R, Belli S, Voller F. Health effects among a cohort exposed to low-level arsenic in a geothermal area of Tuscany, Italy. *Int Arch Occup Environ Health.* 2018 Jul 13. doi: 10.1007/s00420-018-1340-5. [Epub ahead of print]
67. Pisa FE, Palese F, Romanese F, Barbone F, Logroscino G, Riedel O. How complete is the information on preadmission psychotropic medications in inpatients with dementia? A comparison of hospital medical records with dispensing data. *Int J Methods Psychiatr Res.* 2018 Jun 5:e1724. doi: 10.1002/mpr.1724. [Epub ahead of print]
68. Barbiero F, Zanin T, Pisa FE, Casetta A, Rosolen V, Giangreco M, Negro C, Bovenzi M, Barbone F. Cancer incidence in a cohort of asbestos-exposed workers undergoing health surveillance. *Int Arch Occup Environ Health.* 2018 Oct;91(7):831-841. doi: 10.1007/s00420-018-1326-3. Epub 2018 Jun 5.
69. Bucci S, Umari P, Rizzo M, Pavan N, Liguori G, Barbone F, Trombetta C. Emergency extracorporeal shockwave lithotripsy as opposed to delayed shockwave lithotripsy for the treatment of acute renal colic due to obstructive ureteral stone: a prospective randomized trial. *Minerva Urol Nefrol.* 2018 Oct;70(5):526-533.
70. Barbiero F, Zanin T, Pisa FE, Casetta A, Rosolen V, Giangreco M, Negro C, Bovenzi M, Barbone F. Mortality in a cohort of asbestos-exposed workers undergoing health surveillance. *Med Lav.* 2018 Feb 6;109(2):83-86. doi: 10.23749/mdl.v109i2.5865.
71. Micheli A, Barbone F, Biggeri A, Capocaccia R, Davoli M, Pirastu R, Richiardi L, Traversa G, Forastiere F. [Health, public health, research, and participation. Considerations on the Italian "Vaccination decree"]. *Epidemiol Prev.* 2017 May-Aug;41(3-4):149-151
72. Collarile P, Bidoli E, Barbone F, Zanier L, Del Zotto S, Fuser S, Stel F, Panato C, Gallai I, Serraino D. Residence in Proximity of a Coal-Oil-Fired Thermal Power Plant and Risk of Lung and Bladder Cancer in North-Eastern Italy. A Population-Based Study: 1995-2009. *Int J Environ Res Public Health.* 2017 Jul 31;14(8). pii: E860. doi: 10.3390/ijerph14080860.
73. Bernardi S, Toffoli B, Bossi F, Candido R, Stenner E, Carretta R, Barbone F, Fabris B. Circulating osteoprotegerin is associated with chronic kidney disease in hypertensive patients. *BMC Nephrol.* 2017 Jul 6;18(1):219. doi: 10.1186/s12882-017-0625-3.
74. Llop S, Tran V, Ballester F, Barbone F, Sofianou-Katsoulis A, Sunyer J, Engström K, Alhamdow A, Love TM, Watson GE, Bustamante M, Murcia M, Iñiguez C, Shamlaye CF, Rosolen V, Mariuz M, Horvat M, Tratnik JS, Mazej D, van Wijngaarden E, Davidson PW, Myers GJ, Rand MD, Broberg K. CYP3A genes and the association between prenatal methylmercury exposure and neurodevelopment. *Environ Int.* 2017 Aug;105:34-42. doi: 10.1016/j.envint.2017.04.013. Epub 2017 May 10.

75. Profili F, Bellini I, Zuppiroli A, Seghieri G, Barbone F, Francesconi P. Changes in diabetes care introduced by a Chronic Care Model-based programme in Tuscany: a 4-year cohort study. *Eur J Public Health*. 2017 Feb 1;27(1):14-19. doi: 10.1093/eurpub/ckw181.
76. Schiavon M, Francescon M, Drigo D, Salloum G, Baraziol R, Tesei J, Fraccalanza E, Barbone F. Response to Letter: The Use of Integra Dermal Regeneration Template versus Flaps for Reconstruction of Full-Thickness Scalp Defects Involving the Calvaria: A Cost-Benefit Analysis. *Aesthetic Plast Surg*. 2017 Apr;41(2):474. doi: 10.1007/s00266-016-0768-9. Epub 2017 Jan 31.
77. Schiavon M, Francescon M, Drigo D, Salloum G, Baraziol R, Tesei J, Fraccalanza E, Barbone F. The Use of Integra Dermal Regeneration Template Versus Flaps for Reconstruction of Full-Thickness Scalp Defects Involving the Calvaria: A Cost-Benefit Analysis. *Aesthetic Plast Surg*. 2016 Dec;40(6):901-907.
78. Castriotta L, Casetta A, Barbone F. Cancer mortality of residents near a steel factory in Udine (Friuli Venezia Giulia Region, Northern Italy)]. *Epidemiol Prev*. 2016 Nov-Dec;40(6):404-413.
79. Pisa FE, Logroscino G, Giacomelli Battiston P, Barbone F. Hospitalizations due to respiratory failure in patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis and their impact on survival: a population-based cohort study. *BMC Pulm Med*. 2016 Nov 3;16(1):136.
80. Rosato V, Tavani A, Gracia-Lavedan E, Guinó E, Castaño-Vinyals G, Villanueva CM, Kogevinas M, Polesel J, Serraino D, Pisa FE, Barbone F, Moreno V, La Vecchia C, Bosetti C Type 2 Diabetes, Antidiabetic Medications, and Colorectal Cancer Risk: Two Case-Control Studies from Italy and Spain. *Front Oncol*. 2016 Oct 6;6:210. eCollection 2016.
81. Barbiero F, Giangreco M, Pisa FE, Negro C, Bovenzi M, Rosolen V, Barbone F. Standardization of incidence rates of mesothelioma in the absence of national standards: sensitivity analysis in a cohort formerly exposed to asbestos. *Med Lav*. 2016 Jul 26;107(4):307-14.
82. Luzzati R, Zatta M, Pavan N, Serafin M, Maurel C, Trombetta C, Barbone F. Prevalence of Human Immunodeficiency Virus, Hepatitis B Virus, and Hepatitis C Virus Infections Among Transgender Persons Referred to an Italian Center for Total Sex Reassignment Surgery. *Sex Transm Dis*. 2016 Jul;43(7):407-11
83. Morassutto C, Monasta L, Ricci G, Barbone F, Ronfani L. Incidence and Estimated Prevalence of Endometriosis and Adenomyosis in Northeast Italy: A Data Linkage Study. *PLoS One*. 2016 Apr 21;11(4):e0154227
84. Cecconi L, Busolin A, Barbone F, Serraino D, Chiarugi A, Biggeri A, Catelan D. Spatial analysis of incidence of cutaneous melanoma in the Friuli Venezia Giulia region in the period 1995-2005. *Geospat Health*. 2016 Apr 18;11(1):422.
85. Castelpietra G, Bovenzi M, Clagnan E, Barbone F, Balestrieri M, Isacson G. Diagnoses and prescriptions of antidepressants in suicides: Register findings from the Friuli Venezia Giulia Region, Italy, 2002-2008. *Int J Psychiatry Clin Pract*. 2016;20(2):121-4
86. Cosano G, Giangreco M, Ussai S, Giorgini T, Biasutti E, Barbone F, Pisa FE; Group for the Study of Medication Use in Centres for Post-acute Brain Injury Rehabilitation. Polypharmacy and the use of medications in inpatients with acquired brain injury during post-acute rehabilitation: A cross-sectional study. *Brain Inj*. 2016;30(3):353-62.
87. Gallè F, Di Onofrio V, Barbone F, Brandi G, Calimeri S, Carraro E, Carraturo F, Dallolio L, De Meo C, De Santi M, Fantuzzi G, Fortunato F, Gorrasi I, Guida M, La Milia DI, Leoni E, Lo Giudice D, Minelli L, Napoli C, Parpinel M, Pasquarella C, Prato R, Spica VR, Signorelli C, Tafuri S, Valeriani F, Liguori G. Investigating the Role of Physical Education in Physical Activity Promotion: An Italian Multicenter Study. *J Phys Act Health*. 2015 Mar 21. [Epub ahead of print]
88. Castelpietra G, Gobbato M, Valent F, Bovenzi M, Barbone F, Clagnan E, Pascolo-Fabrizi E, Balestrieri M, Isacson G. Somatic disorders and antidepressant use in suicides: A populationbased study from the Friuli Venezia Giulia region, Italy, 2003-2013. *J Psychosom Res*. 2015 Nov;79(5):372-7

89. Bidoli E, Barbone F, Collarile P, Valent V, Loris Zanier L, Daris F, Gini A, Birri S, Serraino D. Residence in Proximity of an Iron Foundry and Risk of Lung Cancer in the Municipality of Trieste, Italy, 1995–2009. *Int J Environ Res Public Health* 2015;12,9025-9035. doi:10.3390/ijerph120809025
90. Ronfani L, Vecchi Brumatti L, Mariuz M, Tognin V, Bin M, Ferluga V, Knowles A, Montico M, Barbone F. The Complex Interaction between Home Environment, Socioeconomic Status, Maternal IQ and Early Child Neurocognitive Development: A Multivariate Analysis of Data Collected in a Newborn Cohort Study. *PLoS One*. 2015 May 21;10(5):e0127052. doi: 10.1371/journal.pone.0127052.
91. Pisa FE, Casetta A, Clagnan E, Michelesio E, Vecchi Brumatti L, Barbone F. Medication use during pregnancy, gestational age and date of delivery: agreement between maternal self-reports and health database information in a cohort. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2015 Nov 25;15:310. doi: 10.1186/s12884-015-0745-3.
92. Pisa FE, Logroscino G, Casetta A, Cecotti L, Verriello L, Bratina A, Sartori A, Lazzarino de Lorenzo L, Eleopra R, Barbone F. The Use of Antidepressant Medication before and after the Diagnosis of Amyotrophic Lateral Sclerosis: A Population-Based Cohort Study. *Neuroepidemiology*. 2015;44(2):91-8. doi: 10.1159/000374119.
93. Pisa FE, Cosano G, Giangreco M, T Giorgini T, Biasutti E, Barbone F. Prescribing practice and offlabel use of psychotropic medications in post-acute brain injury rehabilitation centres: A crosssectional survey. *Brain injury*. 2015;1-9 DOI: 10.3109/02699052.2014.992474
94. Pisa FE, Biasutti E, Drigo D, Barbone F. The Prevalence of Vegetative and Minimally Conscious States: A Systematic Review and Methodological Appraisal. *The Journal of head trauma rehabilitation*. 2014;29(4):E23-E30
95. Pisa FE, G Logroscino G, Casetta A, Cecotti, L, Verriello L, Bratina A, Sartori A, Lazzarino de Lorenzo L, Eleopra R, Barbone F. The Use of Antidepressant Medication before and after the Diagnosis of Amyotrophic Lateral Sclerosis: A Population-Based Cohort Study. *Neuroepidemiology*. 2014;44(2):91-98
96. Llop S, Engstrom K, Ballester, F, Franforte E, Alhamedow, A, Pisa F, Tratnik JS, Mazej D, Murcia M, Rebagliato M, Mariona Bustamante M, Sunyer J, Sofianou-Katsoulis A, Prasouli A, Antonopoulou E, Antoniadou I, Nakou S, Barbone F, Horvat M, Broberg K. Polymorphisms in ABC Transporter Genes and Concentrations of Mercury in Newborns - Evidence from Two Mediterranean Birth Cohorts *PLOS ONE* 2014;9:e97172
97. Bernardi S, Fabris B, Thomas M, Toffoli B, Tikelis C, Candido R, Catena C, Mulatero P, Barbone F, Radillo O, Zauli G, Secchiero P. Osteoprotegerin increases in metabolic syndrome and promotes adipose tissue proinflammatory changes. *Molecular and cellular endocrinology*. 2014; 394:13-20
98. de Biase S, Gigli GL, Lorenzot S, Bianconi C, Sfreddo P, Rossato G, Basaldella F, Fuccaro M, Corica A, Tonon D, Barbone F, Valente M The importance of polysomnography in the evaluation of prolonged disorders of consciousness: sleep recordings more adequately correlate than stimulusrelated evoked potentials with patients' clinical status. *Sleep Med*. 2014 Apr;15(4):393-400
99. Deroma L, Valent F, Parpinel M, Barbone F. Comparison of seafood consumption in a group of Italian mother-child pairs. *J Health Popul Nutr*. 2013 Dec;31(4):455-61.
100. Deroma L, Bin M, Tognin V, Rosolen V, Valent F, Barbone F, Carrozzi M. Interrater reliability of the Bayley III test in the Italian Northern-Adriatic Cohort II. *Epidemiol Prev*. 2013 Jul-Oct;37(4-5):297302
101. Baccini M, Biggeri A; Gruppo collaborativo EpiAir2. Short-term impact of air pollution among Italian cities covered by the EpiAir2 project. *Epidemiol Prev*. 2013 Jul-Oct;37(4-5):252-62.
102. Di Lonardo S, Nuvolone D, Forastiere F, Cadum E, Barchielli A; Gruppo collaborativo EpiAir2. Policies for the promotion of sustainable mobility and the reduction of traffic-related air

- pollution in the cities participating in the EpiAir2 project. *Epidemiol Prev.* 2013 Jul-Oct;37(4-5):242-51.
103. 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
 104. 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.
 105. 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(45):209-19. Italian.
 106. Vicedo-Cabrera AM, Biggeri A, Grisotto L, Barbone F, Catelan D. A Bayesian kriging model for estimating residential exposure to air pollution of children living in a high-risk area in Italy. *Geospat Health.* 2013 Nov;8(1):87-95.
 107. Pisa FE, Biasutti E, Drigo D, Barbone F. The Prevalence of Vegetative and Minimally Conscious States: A Systematic Review and Methodological Appraisal. *J Head Trauma Rehabil.* 2013 Sep 18.
 108. Lanzetta P, Holz F, Monés J, Querques G, Stanga P, Veritti D, Barbone F, Brusaferrò S, Isola M. Intravitreal injections: a healthcare failure modes and effects analysis. *Ophthalmologica.* 2013;230(3):151-64
 109. Pisa F, Castellsague J, Drigo D, Riera-Guardia N, Giangreco M, Rosolen V, Clagnan E, Zanier L, Perez-Gutthann S, Barbone F. Accuracy of International Classification of Diseases, 9th Revision, Clinical Modification codes for upper gastrointestinal complications varied by position and age: a validation study in a cohort of nonsteroidal anti-inflammatory drugs users in Friuli Venezia Giulia, Italy. *Pharmacoepidemiol Drug Saf.* 2013;22(11):1195-204.
 110. Valent F, Mariuz M, Bin M, Little D, Mazej D, Tognin V, Tratnik J, McAfee AJ, Mulhern MS, Parpinel M, Carrozzi M, Horvat M, Tamburlini G, Barbone F. Associations of prenatal mercury exposure from maternal fish consumption and polyunsaturated fatty acids with child neurodevelopment: a prospective cohort study in Italy. *J Epidemiol.* 2013 Sep 5;23(5):360-70.
 111. Drigo D, Verriello L, Clagnan E, Eleopra R, Pizzolato G, Bratina A, D'Amico D, Sartori A, Masè G, Simonetto M, Lazzarino de Lorenzo L, Cecotti L, Zanier L, Pisa F, Barbone F. The incidence of amyotrophic lateral sclerosis in Friuli Venezia Giulia, Italy, from 2002 to 2009: a retrospective population-based study. *Neuroepidemiology.* 2013;41(1):54-61.
 112. Luzzati R, Cavinato S, Giangreco M, Granà G, Centonze S, Deiana ML, Biolo G, Barbone F. Peripheral and total parenteral nutrition as the strongest risk factors for nosocomial candidemia in elderly patients: a matched case-control study. *Mycoses.* 2013 Nov;56(6):664-71.
 113. Vecchi Brumatti L, Montico M, Russian S, Tognin V, Bin M, Barbone F, Volpi P, Ronfani L. Analysis of motivations that lead women to participate (or not) in a newborn cohort study. *BMC Pediatr.* 2013 Apr 11;13:53. doi: 10.1186/1471-2431-13-53.
 114. Deroma L, Parpinel M, Tognin V, Channoufi L, Tratnik J, Horvat M, Valent F, Barbone F. Neuropsychological assessment at school-age and prenatal low-level exposure to mercury

- through fish consumption in an Italian birth cohort living near a contaminated site. *Int J Hyg Environ Health*. 2013 Jul;216(4):486-93
115. Patriarca F, Medeot M, Isola M, Battista ML, Sperotto A, Pipan C, Toffoletti E, Dozzo M, Michelutti A, Gregoraci G, Geromin A, Cerno M, Savignano C, Rinaldi C, Barbone F, Fanin R. Prognostic factors and outcome of Epstein-Barr virus DNAemia in high-risk recipients of allogeneic stem cell transplantation treated with preemptive rituximab. *Transpl Infect Dis*. 2013 Jun;15(3):259-67
 116. Pereira de Sousa L, Burba I, Ruperto C, Lattuada L, Barbone F, Di Chiara A. Vitamin K antagonists in patients with nonvalvular atrial fibrillation: appropriateness and quality of treatment in an Italian cohort. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2013 Jul;14(7):534-40.
 117. Valent F, Horvat M, Sofianou-Katsoulis A, Spiric Z, Mazej D, Little D, Prasouli A, Mariuz M, Tamburlini G, Nakou S, Barbone F. Neurodevelopmental effects of low-level prenatal mercury exposure from maternal fish consumption in a Mediterranean cohort: study rationale and design. *J Epidemiol*. 2013;23(2):146-52.
 118. Castellsague J, Pisa F, Rosolen V, Drigo D, Riera-Guardia N, Giangreco M, Clagnan E, Tosolini F, Zanier L, Barbone F, Perez-Gutthann S. Risk of upper gastrointestinal complications in a cohort of users of nimesulide and other nonsteroidal anti-inflammatory drugs in Friuli Venezia Giulia, Italy. *Pharmacoepidemiol Drug Saf*. 2013 Apr;22(4):365-75.
 119. Miklavčič A, Casetta A, Snoj Tratnik J, Mazej D, Krsnik M, Mariuz M, Sofianou K, Spirić Z, Barbone F, Horvat M. Mercury, arsenic and selenium exposure levels in relation to fish consumption in the Mediterranean area. *Environ Res*. 2013;120:7-17.
 120. Baccarelli A, Rusconi F, Bollati V, Catelan D, Accetta G, Hou, LF, Barbone F, Bertazzi PA, Biggeri, A. Nasal cell DNA methylation, inflammation, lung function and wheezing in children with asthma. *Epigenomics* 2012;4:91-100
 121. Belvedere O, Berri S, Chalkley R, Conway C, Barbone F, Pisa F, MacLennan K, Daly C, Alsop M, Morgan J, Menis J, Tcherveniakov P, Papagiannopoulos K, Rabbitts P, Wood HM A computational index derived from whole-genome copy number analysis is a novel tool for prognosis in early stage lung squamous cell carcinoma. *Genomics*. 2011;99:18-24
 122. Cancelli I, Janes F, Gigli GL, Perelli A, Zanchettin B, Canal G, D'Anna L, Russo V, Barbone F, Valente M Incidence of Transient Ischemic Attack and Early Stroke Risk: Validation of the ABCD2 Score in an Italian Population-Based Study. *Stroke*. 2011 Oct;42(10):2751-7. Epub 2011 Aug 11.
 123. Catelan D, Biggeri A, Barbone F Power and study size (what's wrong in post hoc power evaluation)]. *Epidemiol Prev*. 2011 May-Aug;35(3-4):236-40
 124. Valent F, Horvat M, Mazej D, Stibilj V, Barbone F Maternal diet and selenium concentration in human milk from an Italian population. *J Epidemiol*. 2011 Jul 5;21(4):285-92.
 125. Catelan D, Biggeri A, Barbone F [Multiple testing and subgroup analysis (what's wrong in always searching for significant results)]. *Epidemiol Prev*. 2011 Mar-Apr;35(2):150-4.
 126. Biggeri A, Catelan D, Barbone F. [Reporting and interpreting uncertainty in epidemiological studies]. *Epidemiol Prev*. 2011 Jan-Feb;35(1):51-2. Review.
 127. Valent F, Pisa F, Mariuz M, Horvat M, Gibicar D, Fajon V, Mazej D, Daris F, Barbone F. Fetal and perinatal exposure to mercury and selenium: baseline evaluation of a cohort of children in Friuli Venezia Giulia, Italy. *Epidemiol Prev*. 2011 Jan-Feb;35(1):33-42.
 128. Rusconi F, Catelan D, Accetta G, Peluso M, Pistelli R, Barbone F, Di Felice E, Munni A, Murgia P, Paladini L, Serici A, Biggeri A. Asthma symptoms, lung function, and markers of oxidative stress and inflammation in children exposed to oil refinery pollution. *J Asthma*. 2011;48:84-90.

129. Di Bartolomeo S, Valent F, Marchetti R, Sbrojavacca R, Barbone F. Road traffic crashes, alcohol, meals, sleep and work hours: a case-crossover study at the Emergency Room of Udine, Italy. *Ann Ig.* 2010;22:401-18.
130. Barbone F, Biggeri A, Catelan D. Epidemiological methods: Italian contributions. *Epidemiol Prev.* 2010;34:11-4.
131. Palese A, Buchini S, Deroma L, Barbone F. The effectiveness of the ultrasound bladder scanner in reducing urinary tract infections: a meta-analysis. *J Clin Nurs.* 2010;19:2970-9
132. Di Bartolomeo S, Tillati S, Valent F, Zanier L, Barbone F. ISS mapped from ICD-9-CM by a novel freeware versus traditional coding: a comparative study. *Scand J Trauma Resusc Emerg Med.* 2010;18:17.
133. Valent F, Di Bartolomeo S, Marchetti R, Sbrojavacca R, Barbone F. A case-crossover study of sleep and work hours and the risk of road traffic accidents. *Sleep.* 2010 Mar 1;33(3):349-54
134. Di Bartolomeo S, Valent F, Marchetti R, Sbrojavacca R, Barbone F. A case-crossover study of alcohol consumption, meals and the risk of road traffic crashes. *BMC Public Health.* 2009 Sep 1;9(1):316.
135. Pisa FE, Verriello L, Deroma L, Drigo D, Bergonzi P, Gigli GL, Barbone F. The accuracy of discharge diagnosis coding for Amyotrophic Lateral Sclerosis in a large teaching hospital. *Eur J Epidemiol.* 2009;24(10):635-40
136. Valentini L, Valent F, Mucchiut M, Barbone F, Bergonzi P, Zanchin G. Migraine in adolescents: validation of a screening questionnaire. *Headache.* 2009 Feb;49(2):202-11.
137. Giannarini G, Autorino R, Valent F, Mogorovich A, Manassero F, De Maria M, Morelli G, Barbone F, Di Lorenzo G, Selli C. Combination of perianal-intrarectal lidocaine-prilocaine cream and periprostatic nerve block for pain control during transrectal ultrasound guided prostate biopsy: a randomized, controlled trial. *J Urol.* 2009;181:585-91
138. Di Bartolomeo S, Valent F, Rossi C, Beltrame F, Anghileri A, Barbone F. Geographical differences in mortality of severely injured patients in Italy. *Eur J Epidemiol.* 2008;23:289-84
139. Di Bartolomeo S, Valent F, Sanson G, Nardi G, Gambale G, Barbone F. Are the ACSCOT filters associated with outcome? Examining morbidity and mortality in a European setting. *Injury.* 2008;39:1001-6
140. Patussi V, Barbina P, Barbone F, Valent F, Bubbi R, Caffau C, Driussi C, Munaf G, Rosolen V, Venturini C, Zanin T, Zuliani C. Comparison of the incidence rate of occupational injuries among permanent, temporary and immigrant workers in Friuli-Venezia Giulia. *Epidemiologia & Prevenzione* 2008;32:35-38
141. Petridou ET, Dikaloti SK, Dessypris N, Skalkidis I, Barbone F, Fitzpatrick P, Heloma A; Segui Gomez M, Sethi D. The evolution of unintentional injuries mortality among elderly in Europe. *J Aging Health* 2008;20:159-181
142. Lucenteforte E, Talamini R, Montella M, Dal Maso L, Tavani A, Deandrea S, Pelucchi C, Greggi S, Zucchetto A, Barbone F, Parpinel M, Franceschi S, La Vecchia C, Negri E. Macronutrients, fatty acids and cholesterol intake and endometrial cancer. *Annals of Oncology.* 2008;19:168–172
143. Giannarini G, Keeley FX Jr, Valent F, Milesi C, Mogorovich A, Manassero F, Barbone F, Joshi HB, Timoney AG, Selli C. The Italian linguistic validation of the ureteral stent symptoms questionnaire. *J Urol.* 2008;180:624-8
144. Fantuzzi G, Vaccaro V, Aggazzotti G, Righi E, Kanitz S, Barbone F, Sansebastiano G, Battaglia MA, Leoni V, Fabiani L, Triassi M, Sciacca S, Facchinetti F. Exposure to active and passive smoking during pregnancy and severe small for gestational age at term. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2008;21:643-7
145. Collarile P, Valent F, Di Bartolomeo S, Barbone F. Changes in child safety restraint use and parental driving behaviours in Italy. *Acta Paediatr.* 2008;97:1256-60

146. Freidl W, Rosolen V, Albrecht T, Wegher L, Barbone F. A comparative cross-cultural health survey in the Alpe-Adria region of Central Europe. *Int J Public Health*. 2007;52:97-102
147. Fasola G, Belvedere O, Aita M, Zanin T, Follador A, Cassetti P, Meduri S, De Pangher V, Pignata G, Rosolen V, Barbone F, Grossi F. Low-dose computed tomography screening for lung cancer and pleural mesothelioma in an asbestos-exposed population: baseline results of a prospective, nonrandomized feasibility trial--an Alpe-adria Thoracic Oncology Multidisciplinary Group Study (ATOM 002). *Oncologist* 2007;12:1215-24.
148. Tamburlini G, Barbone F. Maternal fish consumption and children's development. *Lancet*. 2007;369:1166-7
149. Di Bartolomeo S, Nardi G, Sanson G, Barbone F. The first Italian Trauma Registry: methodology and initial results. *Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine*. 2007;15: 64
150. Valent F, Barbone F. Prevention of fractures among elderly: ideas for research. *Epidemiol Prev*. 2007;31:179-80
151. Goi D, Rossi G, Pipan C, Menchini G, Barbone F. Disinfezione mediante ozono di acque di piscine e vasche terapeutiche: indagini sperimentali di trattamento per il dimensionamento. *IA-Ingegneria Ambientale*. 2007; 36:343-348
152. Quattrin R, Turello D, Farneti F, Barbone F, Brusaferrò S. Medical doctor working in NHS Prevention Department: a national survey. *Ann Ig*. 2007;19(2):103-11
153. Fantuzzi G, Aggazzotti G, Righi E, Facchinetti F, Bertucci E, Kanitz S, Barbone F, Sansebastiano G, Battaglia MA, Leoni V, Fabiani L, Triassi M, Sciacca S. Preterm delivery and exposure to active and passive smoking during pregnancy: a case-control study from Italy. *Paediatr Perinat Epidemiol*. 2007;213:194-200
154. Fantuzzi G, Aggazzotti G, Righi E, Predieri G, Giacobazzi P, Kanitz S, Barbone F, Sansebastiano G, Ricci C, Leoni V, Fabiani L, Triassi M, Sciacca S. Drinking water organohalogen compounds in 9 Italian towns: exposure assessment of chlorites, chlorates, trihalomethanes, trichloroethylene and tetrachloroethylene. *Ann Ig* 2007; 19:345-354
155. Di Bartolomeo S, Valent F, Rosolen V, Sanson G, Nardi G, Cancellieri F, Barbone F. Are prehospital time and emergency department disposition time useful process indicators for trauma care in Italy? *Injury*. 2007;38:305-1
156. Giannarini G, Mogorovich A, Valent F, Morelli G, De Maria M, Manassero F, Barbone F, Selli C. Continuing or discontinuing low-dose aspirin before transrectal prostate biopsy: results of a prospective randomized trial. *Urology*. 2007 Sep;70(3):501-5
157. Giannarini G, Mogorovich A, Valent F, Morelli G, De Maria M, Manassero F, Barbone F, Selli C. Prulifloxacin versus levofloxacin in the treatment of chronic bacterial prostatitis: a prospective, randomized, double-blind trial. *J Chemotherapy*. 2007;19:304-8.
158. Valent F, Schiava F, Gnesutta D, Brianti G, Barbone F, GRIFVG. Evaluation of the effectiveness of influenza vaccination among the elderly in Friuli-Venezia Giulia (Italy). *Epidemiol Prev* 2005; 2:195203
159. Goi D, Tubaro F, Barbone F, Dolcetti G, Bontempelli G. Evaluation of chlorinated by-products in drinking waters of Central Friuli (Italy). *Ann Chim*. 2005;95:617-27
160. Da Dalt L, Marchi AG, Laudizi L, Crichiutti G, Messi G, Pavanello L, Valent F, Barbone F. Predictors of intracranial injuries in children after blunt head trauma. *Eur J Pediatr*. 2005 Nov 26;17
161. Covolo L, Gelatti U, Talamini R, Garte S, Trevisi P, Franceschi S, Franceschini M, Barbone F, Tagger A, Ribero ML, Parrinello G, Donadon V, Nardi G, Donato F. Alcohol dehydrogenase 3, glutathione S-transferase M1 and T1 polymorphisms, alcohol consumption and hepatocellular carcinoma (Italy). *Cancer Causes Control*. 2005;16:831-8

162. Fabris B, Bortoletto M, Candido R, Barbone F, Cattin MR, Calci M, Scanferla F, Tizzoni L, Giacca M, Carretta R. Genetic polymorphisms of the renin-angiotensin-aldosterone system and renal insufficiency in essential hypertension. *J Hypertens.* 2005;23:309-16
163. Gelatti U, Covolo L, Talamini R, Tagger A, Barbone F, Martelli C, Cremaschini F, Franceschi S, Ribero ML, Garte S, Nardi G, Donadon V, Donato F. N-Acetyltransferase-2, glutathione S-transferase M1 and T1 genetic polymorphisms, cigarette smoking and hepatocellular carcinoma: A case-control study. *Int J Cancer.* 2005 ;115:301–306
164. Mazej D, Horvat, M, Barbone, F, Stibilj, V. Simple and rapid method for determination of selenium in breast milk by HG-AFS. *Microchimica acta.* 2004;147:73-79
165. Grossi F, Belvedere O, Fasola G, Ceschia T, Meduri S, Sibau A, Sacco C, Bazzocchi M, Talmassons G, Morelli A, Barbone F, Sobrero A. Tumor measurements on computed tomographic images of non- small cell lung cancer were similar among cancer professionals from different specialties. *J Clin Epidemiol.* 2004;57:804-8
166. Barbone F, Bovenzi M, Casetta A., Daris F., Nedoclan G., Tominz R., Valent F. Short-term effect of air pollution on health: Trieste 1997-2002. *Epidemiol Prev* 2004; 28 (4-5): S99
167. Valent F, Casetta A, Savonitto C, Schiava F, Barbone F. Incidenti stradali in provincia di Udine: stima degli infortuni di conducenti attribuibili a fattori personali, ambientali e relativi al veicolo. *Epidemiol Prev* 2004;28:227-32
168. Cinco M, Barbone F, Ciufolini MG, Mascioli M, Anguero Rosenfeld M, Stefanel P, Luzzati R. Seroprevalence of tick-borne infections in forestry rangers from northeastern Italy. *Clin Microbiol Infect* 2004; 10: 1056–1061
169. Aggazzotti G, Righi E, Fantuzzi G, Biasotti B, Ravera G, Kanitz S, Barbone F, Sansebastiano G, Battaglia MA, Leoni V, Fabiani L, Triassi M, Sciacca S. Chlorination by-products (CBPs) in drinking water and adverse pregnancy outcomes in Italy. *J Water Health* 2004;2:233-247
170. Grossi F, Belvedere O, Fasola G, Barbone F, Rizzato S, Sibau A, Recchia L, Vigevani E, Ceschia T, Morelli A, Guglielmi A, Puglisi F, Follador A, Talmassons G, Sobrero AF. Sequential chemotherapy with paclitaxel plus cisplatin, followed by vinorelbine, followed by gemcitabine in advanced non-small cell lung cancer: an Alpe-Adria Thoracic Oncology Multidisciplinary group study (ATOM 001). *Lung Cancer* 2004;46:99-106
171. Barbone F, Valent F, Pisa F, Daris F, Fajon V, Gibicar D, Logar M, Horvat M. Prenatal low-level methyl mercury exposure and child development in an Italian coastal area. *SMDJ* 2004;7:149-154
172. McGwin G, Whatley J, Metzger J, Valent F, Barbone F, Rue LW. The Effect of State Motorcycle Licensing Laws on Motorcycle Driver Mortality Rates. *J Trauma.* 2004;56:415–419
173. Puglisi F, Minisini A, Barbone F, Intersimone D, Aprile G, Puppini C, Damante G, Paron I, Tell G, Piga A, Di Loreto C. Galectin-3 expression in non-small cell lung carcinoma. *Cancer Letters.* 2004;212:233-239
174. Valent F, Little D, Bertollini R, Nemer LE, Barbone F, Tamburini G. Burden of disease attributable to selected environmental factors and injury among children and adolescents in Europe. *Lancet* 2004;363:2032–39
175. Bovenzi M, Barbone F, Pisa FE, Betta A, Romeo L, Tonello A, Biasi D, Caramaschio P. A case-control study of occupational exposures and systemic sclerosis. *Int Arch Occup Environ Health* 2004;77:10-16
176. Spiro DM, Arnold DH, Barbone F. Association between antibiotic use and primary idiopathic intussusception. *Arch Pediatr Adolesc Med* 2003;157:54-59
177. Valent F, Barbone F. Automotive child restraint systems in Northeastern Italy. *Acta Pediatr* 2003;92:958-964

178. Bovenzi M, Barbone F, Pisa FE, Della Vedova A, Betta A, Romeo L, Tonello A, Biasi D, Caramaschi P. Scleroderma and occupational risk factors: a case-control study. *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro Ed Ergonomia*. 2003;25:Suppl(3):46-7
179. Brusaferro S, Quattrin R, Barbone F, D'Alessandro D, Finzi GF. Factors influencing hospital infection control policies in Italian hospitals. *J Hosp Infect*. 2003;53:268-73
180. Barbone F, Valent F, Brussi V, Tomasella L, Triassi M, Di Lieto A, Scognamiglio G, Righi E, Fantuzzi G, Casolari L, Aggazzotti G. Assessing the exposure of pregnant women to drinking water disinfection byproducts. *Epidemiology*. 2002;13:540-4
181. Baraldo M, Francesconi A, Barbone F, Tursi V, Livi U, Furlanut M. C2 monitoring of cyclosporine in stable heart transplantation patients after two daily and three daily doses. *Transplantation Proceedings* 2002; 34:3246-3248
182. Pisa FE, Barbone F. Diet and the risk of cancers of the lung, oral cavity and pharynx, and larynx: a population-based case-control study in north-east Italy. *IARC Sci Publ*. 2002;156:141-3.
183. Pisa FE, Bovenzi M, Romeo L, Tonello A, Biasi D, Bambara LM, Betta A, Barbone F. Reproductive factors and the risk of scleroderma: an Italian case-control study. *Arthritis Rheum*. 2002;46:451-6
184. Puglisi F, Minisini AM, Aprile G, Barbone F, Cataldi P, Artico D, Damante G, Beltrami CA, Di Loreto C. Balance between cell division and cell death as predictor of survival in patients with non-smallcell lung cancer. *Oncology*. 2002;63:76-83
185. Valent F, Schiava F, Savonitto C, Gallo T, Brusaferro S, Barbone F. Risk factors for fatal road traffic accidents in Udine, Italy. *Accident Analysis and Prevention* 2002;34:71-84
186. Valent F, McGwin G, Bovenzi M, Barbone F. Fatal work-related inhalation of harmful substances in the United States. *Chest*. 2002;121:969-75
187. Puglisi F, Barbone F, Tell G, Aprile G, Pertoldi B, Raiti C, Kelley MR, Damante G, Sobrero A, Beltrami CA, Di Loreto C. Prognostic role of Ape/Ref-1 subcellular expression in stage I-III breast carcinomas. *Oncology Reports* 2002;9:11-17
188. Puglisi F, Aprile G, Minisini AM, Barbone F, Cataldi P, Tell G, Kelley MR, Damante G, Beltrami CA, Di Loreto C. Prognostic significant of Ape1/ref-1 subcellular localization in non-small cell lung carcinoma. *Anticancer Research* 2001;21:4041-9
189. Bovenzi M, Barbone F, Pisa FE, Betta A, Romeo L. Scleroderma and occupational exposure to hand-transmitted vibration. *Int Arch Occup Environ Health* 2001;74:579-582
190. Tavani A, Gallus S, La Vecchia C, Talamini R, Barbone F, Herrero R, Franceschi S. Diet and risk of oral and pharyngeal cancer. An Italian case-control study. *Eur J Cancer Prev*. 2001;10:191-5
191. Brusaferro S, Rinaldi O, Pea F, Faruzzo A, Barbone F. Protocol implementation in hospital infection control practice: an Italian experience on Preoperative Antibiotic Prophylaxis (PAP). *J Hosp Infect* 2001;47:288-93
192. Brusaferro S, Quattrin R, Mauro K, Zamparo E, Barbone F. Knowledge and behavior regarding prevention and control of biologic risk in outpatient care and beauty settings. *Ann Ig* 2001;13:41-8
193. Pisa, FE, Barbone F, Betta A, Bonomi M, Alessandrini B, Bovenzi M. Residential radon and risk of lung cancer in an Italian alpine area. *Arch Environ Health* 2001;56:208-15
194. Valent F, Brusaferro, S, Barbone F. A case-crossover study of sleep and childhood injury. *Pediatrics* 2001;10:e23
195. Puglisi F, Aprile G, Bruckbauer M, Barbone F, Damante G, Guerra S, Beltrami CA, Di Loreto C. Combined analysis of MIB-1 and thyroid transcription factor-1 predicts survival in non-small lung carcinomas. *Cancer Letters* 2001;162:97-103
196. Talamini R, Vaccarella S, Barbone F, Tavani A, La Vecchia C, Herrero R, Munoz N, Franceschi S. Oral hygiene, dentition, sexual habits and risk of oral cancer. *Br J Cancer* 2000;83:1238-1242

197. Pisa, FE, Barbone F et al. Migration, socio-economic status, and the risk of colorectal cancer in Italy. *Eu J Cancer Prevention* 2000;9:409-417
198. Borella P, Aggazzotti G, Angelillo IF, Balli F, Barbone F, Carpena E, Cossarizza A, Chiericozzi M, Gobba F, Seidenari S, Triassi M, Vercilli F. The potential risks from an excess of hygiene in the home. *Ann Ig* 2000;12:239-46
199. Davey PG, McMahon A, Barbone F, Gillespie WG, Rizvi KA, MacDonald TM. The effect of hip replacement on prescribing of NSAIDs, ulcer healing drugs and hospitalization – a matched cohort study. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*. 1999;8:423-431
200. Toniutto P, Fabris C, Barbone F, Tisminetzky SG, Liani D, Galai, Barillari G, Biffoni F, Gasparini V, Pirisi M Immunoreactivity to Putative B-Cell Epitopes of Hepatitis G Virus Polyprotein in Viremic and Nonviremic Subjects. *Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology* 1999;6:573-576
201. Puglisi F, Barbone F, Damante G, Bruckbauer M, Di Lauro V, Beltrami CA, Di Loreto C. Prognostic value of thyroid transcription factor-1 in primary, resected non-small cell lung carcinoma. *Mod Pathol* 1999;12:318-24
202. Fioretti F, Tavani A, Bosetti C, La Vecchia, Negri E, Barbone F, Talamini R, Franceschi S. Risk factors for breast cancer in nulliparous women *Br J Cancer* 1999;79:1923-1928
203. Brusaferrero S., Barbone F, Gasparini V et al. A study on the role of the family and other risk factors in HCV transmission *Eur J Epidemiol* 1999;15:125-132
204. Barbone F, McMahon AD, Davey P, Morris A, McDewitt D, MacDonald T. Association of road traffic accidents with benzodiazepine use. *Lancet* 1998;352:1331-36
205. Marchi AG, Renier S, Messi G, Barbone F Childhood poisoning: a population study in Trieste, Italy, 1975-1994. *J Clin Epidemiol* 1998;51:687-695
206. Marchi AG, Renier S, Barbone F Children poisoning ingestion changes over time. Does the pediatrician's approach change too? *Toxicology Letters*. 1998;suppl1/95:73
207. Cattin L, Bordin P, Fonda M, Adamo C, Barbone F, Bovenzi M, Manto A, Pedone C, Pahor M. Factors associated with cognitive impairment among older Italian inpatients. *J Am Geriatrics Soc* 1997;45; 1324-1330
208. Barbone F, Bovenzi M, Cavallieri F, Stanta G. Cigarette smoking and histologic type of lung cancer in Italian men. *Chest* 1997;112:1474-1479
209. Schierano S, D'Ossualdo, Cilento F, Cazzagon F, Barbone F, De Piero M, Fedrigo D, Iervolino M, Pavan C. Inter-observer variability in the clinical evaluation of the lower extremities of healthy children. *Eur Med Phys* 1997;33:135-42
210. Brusaferrero S, Quattrin R, Barbone F, Gasparini V. Analisi della qualità percepita dai pazienti in un ospedale ad alta specializzazione: studio di un modello. *L'Igiene Moderna* 1997;108:57-72
211. Pizzolitto S, Barbone F, Rizzi C, Scott AC, Piemonte M, Beltrami CA. Parathyroid adenomas and malignant neoplasms: coincidence or etiologic association? *Adv Clin Path* 1997;1:275-280
212. Borgnolo G, Barbone F, Scornavacca G, Franco D, Vinci A, Iuculano F. C-reactive protein in viral and bacterial gastro-enteritis in childhood. *Acta Pediatr* 1996;85:670-4
213. Borgnolo G, Barbone F, Guidobaldi G, Olivo G. A case-control study of salmonella gastrointestinal infection in Italian children. *Acta Pediatr* 1996;85:804-8
214. Borgnolo G, Barbone F, Perini R, Gasparini V. Vaccinazione anti-Haemophilus influenzae tipo b in Italia Medico e bambino 1996;15(3):162-167
215. Biggeri A, Barbone F, Lagazio C, Bovenzi M, Stanta G. Air pollution and lung cancer in Trieste, Italy: spatial analysis of risk as a function of distance from sources. *Environ Health Perspect* 1996;104:750- 754
216. Barbone F., Filiberti R., Franceschi S., Talamini R., Conti E., Montella M., La Vecchia C..Socioeconomic status, migration and the risk of breast cancer in Italy. *Int J Epidemiol* 1996;25:477-489

217. Barbone F., Franceschi S. et al A follow-up study of second tumor and recurrence among subjects with cancer of the oral cavity, pharynx and larynx. *J Clinical Epidemiol* 1996;49:367-372
218. Barbone F., Bovenzi M., Biggeri A., et al Comparison of epidemiologic methods in a case-control study on air pollution and lung cancer. *Epidemiologia e Prevenzione* 1995;19:193-205
219. Bovenzi M, Barbone F, Betta A, Tommasini M, Versini W. Scleroderma and occupational exposure: a case-referent study. *Scand J Work Environ Hlth* 1995;21:174-177
220. Barbone F., Bovenzi M., Cavallieri F., Stanta G. Air pollution and lung cancer in Trieste, Italy. *Am J Epidemiol* 1995;141:1161-9
221. Franceschi S, Barbone F, Negri E, Decarli A, Ferraroni M, Filiberti R, Giacosa A, Gnanarella P, Nanni O, Salvini S, La Vecchia C. Reproducibility of an Italian Food Frequency questionnaire for cancer studies. Results for specific nutrients. *Annals of Epidemiol* 1995;5:69-75
222. Betta A, Tommasini M, Bovenzi M, Barbone F, Versini W, Romeo L, Scleroderma and occupational factors: case-control study and analysis of literature. *Med Lav* 1994;85:496-506
223. Franceschi S., Barbone F. et al. Alcohol and cancer of the upper aerodigestive tract in men and women *Cancer Epidemiol Biomarkers and Prevention* 1994;3:299 304
224. Tavani A., Barbone F., et al. Attributable risk for laryngeal cancer in Northern Italy. *Cancer Epidemiol Biomarkers and Prevention* 1994;3:121 125
225. Barbone F., et al. Studio caso controllo sul rischio di alcuni tumori negli agricoltori nell'Italia nordorientale. *Alpe Adria Journal of Medicine (Il Friuli Medico)*. 1994;47:447 460
226. Barbone F., Delzell E., Austin H., Cole P. Exposure to epichlorohydrin and central nervous system neoplasms at a resin and dye manufacturing plant. *Archives of Environmental Health* 1994;49:355358
227. Barbone F., Franceschi S., et al. Occupation and bladder cancer in Pordenone (North east Italy): a case control study. *Int J Epidemiol* 1994;23:58 65
228. Bidoli E., Franceschi S. Dal Maso L. Guarneri S. Barbone F. Cancer mortality by urbanization and altitude in a limited area in North eastern Italy. *Rev Epidem et Sante Publ* 1993;41:374 382
229. La Vecchia C., Barbone F. et al. Refined sugar intake and the risk of colorectal cancer in humans. *Int J Cancer* 1993;55:386 389
230. Ferroni P., Barbone F. et al. Identification of four epitopes in Hepatitis C virus core protein. *J of Clin Microb* 1993;31:1586 1591
231. Franceschi S., Barbone F., et al. Cancer risk in farmers: results from a multi site case control study in Northeastern Italy. *Int J Cancer* 1993;53:740 745
232. Barbone F., Austin H., Partridge E. Diet and endometrial cancer: a case control study. *Am J Epidemiol* 1993;137:393 403
233. Barbone F., Delzell E., Austin H., Cole P. A case control study of lung cancer at a dye and resin manufacturing plant. *Am J Ind Med* 1992;22:835 849.
234. Barbone F., Austin H., Louv W.C., Alexander W. A follow up study of methods of contraception, sexual activity and rates of trichomoniasis, candidiasis, and bacterial vaginosis. *Am J Ob Gyn* 1990;8:510 514.
235. Frezza M, Pozzato G, Chiesa L, Terpin M, Barbone F, Di Padova C. Abnormal serum gammaglutamyltranspeptidase in alcoholics. Clues to its explanation. *Neth J Med* 1989;34:22-8
236. Candussi G., Carlomagno G., Ribaric G., Martinelli O., Barbone F. Valutazione dell'utilità di un derivato ergotaminico nel secondamento *Minerva Ginecologica* 1987;39:805 809
237. Frezza M, Terpin MM, Zingone B, Pozzato G, Barbone F, Branchini B. Jaundice after heart surgery interventions in extracorporeal circulation. Retrospective study on 1042 patients. *G Clin Med* 1988;69:425-7
238. Abate A., Bonaventura F., Barbone F. Attività sportiva e cefalea in età evolutiva. *Medicina dello Sport*. 1987;40:37 39.

239. Bertotti A., Peratoner L., D'Avanzo R., Barbone F., et al. Studio sull'escrezione urinaria dell'alfaglucosidasi, N-acetilglucosaminidasi ed alanina-amino-peptidasi nel neonato a termine sano.. *Minerva Pediatrica* 1987;39:445 450.
240. Caroli G., Andrulli B., Benussi G., Cestroni A., Fragiaco E., Barbone F., et al. Manuale dell'ausiliario socio-sanitario. A cura di O. Carnevali. Il Pensiero Scientifico Ed. Roma, 1987.
241. Parco S., Tamaro G., Barbone F., et al. Valutazione di un sistema computerizzato per l'analisi delle urine. *Quad. Sclavo Diagn.* 1987;23:43 55.
242. Benussi G., Barbone F., Gasparini V. Interazione tra fattori di rischio in uno studio di prevalenza delle infezioni nosocomiali. *L'Igiene Moderna* 1987;87(3):300 308.
243. Fragiaco E., Benussi G., Barbone F., Giove S., Gasparini V., Nedoclan G. Studio comparativo di tre modelli di contraccettivo intrauterino mediante l'uso delle tavole di probabilità. *Minerva Ginec.* 1987;39:57 62.
244. Moschen M.E., Farisano G., Bonello C., Benussi G., Barbone F., Gasparini V., Trivello R. Prevalence of poliovirus neutralizing antibodies. A serumepidemiologic survey of vaccinated and unvaccinated women of fertile age. *Bull. Ist. Serot. Milan.* 1987;66(2):97 100.
245. De Marchi S., Bertotti A., Davanzo R., Barbone F., Stormi M. Usefulness of the Ratio $U_k/UNa+K$ for the study of the Renal Handling of Sodium and Potassium in Full Term neonates. *Nephron* 1987;45:169 170.
246. Barbone F., Benussi G., Romano R., Cernibori A. Studio epidemiologico dell'emecrania in età evolutiva. *Giornale It. Neurops. Eta' Evol.* 1986;35:107 113.
247. Barbone F., Benussi G., Modonutti GB, Gasparini V., Nedoclan G Le dimensioni del campione nella pratica epidemiologica. *Tecnica Sanitaria* 1986;52:306 312.
248. Daris F., Barbone F., Romano R., Nisley M., Nodonutti G.B., Gasparini V. Valutazione del consumo di bevande alcoliche nella popolazione studentesca della città di Trieste. *Minerva Medica.* 1985(76);42:2011 2018.
249. Uxa F., Barbone F., Bembi B., Giglio L., Radillo O., Tamaro G. Il dosaggio dei sali biliari sierici totali nel primo anno di vita: range di normalità. *Riv.It.Ped.* 1985;11/5:637.
250. Abate A., Barbone F., Bonaventura F. et al. Cefalea e sport in età evolutiva. *Medico e Bambino* 1985(4);9:670 674.
251. Romano R., Benussi G., Barbone F., D'Agaro PL., Gasparini V Dimensionamento delle tossicodipendenze nelle Tre Venezie. *Difesa Sociale.* 1985;76:2011 2018.
252. Benussi G., Lazzari F., Barbone F., Mattiussi B., et al. Indagine epidemiologica di episodi di faringotonsillite streptococcica in una comunità circoscritta. *Nuovi Annali di Igiene e Microb.* 1985;36:25 31.
253. Pecorari D., Costa L., Barbone F. Practical application of the Bristol Perinatal Growth Chart to Mediterranean populations. *Acta Pediatr. Scand. Suppl.* 1985;319:80 83.
254. Benussi G., Barbone F., Gasparini V. The effect of legal abortion on teenage fertility in Trieste, Italy. *Fam. Plann. Persp.* 1985;17:23 24.
255. Marchi A.G., Pini M., Cristofori G., Bonifacio A., Dusi A., Barbone F Il trauma cranico di media entità in età evolutiva: approcci al problema e valutazione di un comportamento. *Minerva Pediatrica* 1984(36);19:927 940.
256. Benussi G., Barbone F., Monai L., Gasparini V. Sequele neurologiche dell'influenza: pandemia del 1918-19 ed encefalite letargica a Trieste. *Acta Med. His. Patav.* 1984;30:11 19.

Barbone F, Bovenzi F. Epidemiologia occupazionale. Capitolo I.2 Pagine 23-28. In Manuale di Medicina del Lavoro. a cura di Tomei F, Candura SM, Sannolo N, Sartorelli P, Costa G, Perbellini L, Larese Filon F, Maestrelli A, Magrini A, Bartolucci GB, Ricci S. Piccin Nuova Libreria, Padova, 2018

Barbone F, Bovenzi F. Principi dell'epidemiologia occupazionale. Capitolo 17 in Trattato di Medicina del Lavoro. Curatori: Alessio L, Franco G, Tomei F, Piccin Nuova Libreria, Padova, 2015

Barbone F, Bovenzi F. Strumenti e tecniche dell'epidemiologia. Capitolo 18 in Trattato di Medicina del Lavoro. Curatori: Alessio L, Franco G, Tomei F, Piccin Nuova Libreria, Padova, 2015

Barbone F. Epidemiologic Considerations on Transsexualism. Chapter 5 in Management of Gender Disphoria. A Multidisciplinary Approach. by Editors: Trombetta C, Liguori G, Bertolotto M. Springer, Berlino, 2015 ISBN 978-88-470-5695-1

Faggiano F, Donato F, Barbone F. Applicazioni di Epidemiologia per la Sanità Pubblica. Torino, Centro Scientifico Editore, 2006 ISBN 88-7640-7405

Faggiano F, Donato F, Barbone F. Manuale di Epidemiologia per la Sanità Pubblica. Torino, Centro Scientifico Editore, 2005 ISBN 88-7640-6182

Valent F., Little D., Tamburlini G., Barbone F. Burden of disease attributable to selected environmental factors and injuries among Europe's children and adolescents. Geneva, World Health Organization, 2004 (WHO Environmental Burden of Disease Series, No. 8)

Schiava F, Savonitto C, Gallo T, Valent F, Barbone F Gli incidenti stradali in provincia di Udine. Conoscenza e prevenzione multidisciplinare. FORUM, Udine, 2001

Valent F, Barbone F, Brusaferrò S, Gasparini V. Prevenzione e Sicurezza. FORUM, Udine, 2000

Trieste, 09 ottobre 2025



-Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e successive modifiche e integrazioni, autorizzo il trattamento dei miei dati personali, limitatamente alle finalità per le quali questo curriculum è stato da me presentato.

-Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445 del 28/12/2000, dichiara che le informazioni contenute nel presente Curriculum Vitae sono veritiere.