

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/MEDS-25 - MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO - settore scientifico disciplinare MEDS-25/B - Medicina del lavoro, presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità - Codice concorso 5663,

**MATTEO BONZINI
CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	BONZINI
NOME	MATTEO

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano con voto 110 e lode, con tesi intitolata *Interazione ambiente-genoma. L'esempio dell'esposizione della popolazione a basse dosi di benzene: uno studio di epidemiologia molecolare* conseguita il 23/7/2002

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dottorato di Ricerca (PhD) in Scienze della Prevenzione, Università di Parma, voto 110 e Lode, con tesi dal titolo *"Effetti dell'esposizione in gravidanza a inquinamento"*, conseguito nel 2010

Specializzazione in Medicina del Lavoro, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano, voto finale 70/70 e Lode con tesi dal titolo: *"La lavoratrice in gravidanza: studio coorte sugli effetti di alcune comuni condizioni lavorative"* conseguita in data 31/10/2006

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

Master Universitario di secondo livello in Epidemiologia, Università degli Studi di Torino, conseguito nel 2007

Dal 2008 al 2016 Ricercatore Universitario in Medicina del Lavoro presso Università dell'Insubria

Dal 2016 a oggi Professore Associato in Medicina del Lavoro presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità dell'Università degli Studi di Milano

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

Ricercatore Universitario in Medicina del Lavoro dal 2009 al 2016 presso Facoltà di Medicina Università dell'Insubria, Varese

Professore Associato in Medicina del Lavoro presso Università degli Studi di Milano dal 2016 a oggi

Docente responsabile di Insegnamento presso il corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, per il corso Medicina del Lavoro (linea H San Giuseppe), dal 2016 al 2024, ore erogate:

AA 2017-18 32 ore

AA 2018-19 32 ore

AA 2019-20 48 ore

AA 2020-21 48 ore

AA 2021-22 48 ore

AA 2022-23 32 ore

AA 2023-24 36 ore

Docente responsabile dell'Insegnamento di Medicina del Lavoro in Corso di Laurea Scienze Infermieristiche Università degli Studi di Milano per complessive ore erogate:

AA 2017-2018 15 ore

AA 2018-19 30 ore

AA 2019-20 30 ore

AA 2020-21 30 ore

AA 2021-22 30 ore

AA 2022-23 30 ore

AA 2023-24 30 ore

Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, sede di Milano

Titolare del corso Malattie Croniche e Lavoro e del Corso Lavoro e salute psichica, ore erogate:

AA 2018-19 15 ore

AA 2019-20 15 ore

AA 2020-21 24 ore

AA 2021-22 48 ore

AA 2022-23 36 ore

AA 2023-24 20 ore

Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Prevenzione, Università di Milano:

Docente responsabile dell'Insegnamento Professionalizzante 1 e Professionalizzante II, ore erogate:

AA 2023-24 16 ore.

Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Riabilitazione, Università di Milano:

Docente responsabile dell'Insegnamento Management Professionale - insegnamento di Medicina del Lavoro ore erogate:

AA 2018-19 24 ore

AA 2019-20 16 ore

AA 2020-21 16 ore

AA 2021-22 16 ore

AA 2022-23 16 ore

Docente nel corso IMS (international Medical School), insegnamento in Occupational and Environmental Medicine, Università degli Studi di Milano, didattica erogata in lingua inglese- per complessive ore:

AA 2017-18 8 ore

AA 2018-19 8 ore

Dal 2023-2024 docente del Corso Medicina del Lavoro in Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche (CLIMSO) dell'Università di Milano
AA 2023-24 8 ore

Dal 2009 al 2016 docente in Medicina del Lavoro, Università dell'Insubria, con insegnamenti in Scienze Infermieristiche (triennale), Fisioterapia (Laurea triennale) Ostetricia (laurea triennale) per complessive 36 ore/anno

Dal 2009 al 2016 docente Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro Università dell'Insubria (aggregata Università di Brescia) e membro del comitato di direzione per complessive 16 ore/anno

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

Relatore in tesi di specializzazione, di laurea magistrale e triennale e di dottorato
AA 2008-2009:
n. 1 tesi di specializzazione in medicina del lavoro, Università dell'Insubria;
AA 2009-2010:
n.1 tesi specializzazione in medicina del lavoro, Università dell'Insubria
n.2 tesi di laurea in Medicina, Università dell'Insubria;
AA 2010-11:
n.1 tesi specializzazione in medicina del lavoro, Università dell'Insubria
n.1 tesi di laurea in Medicina, Università dell'Insubria;
AA 2011-12:
n.1 tesi di laurea in Medicina, Università dell'Insubria;
n.1 tesi di laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università dell'Insubria;
AA 2013-14:
n.1 tesi specializzazione in Dermatologia, Università dell'Insubria;
AA 2015-16:
n.2 tesi di specializzazione in Medicina del Lavoro, Università degli Studi di Milano;
AA 2017-18:
n.2 tesi di specializzazione in Medicina del Lavoro, Università degli Studi di Milano;
AA 2018-19:
n.1 tesi Magistrale in Scienze Riabilitative, Università di Milano;
AA 2019-2020:
n.2 tesi di specializzazione in Medicina del Lavoro, Università degli Studi di Milano;
n.2 tesi di laurea in Medicina, Università degli Studi di Milano;
AA 2020-2021:
n.2 tesi di specializzazione in Medicina del Lavoro, Università degli Studi di Milano
n.1 tesi di Dottorato in Scienze della Sanità Pubblica, Università degli Studi di Milano;
AA 2021-2022:
n.3 tesi di specializzazione in Medicina del Lavoro, Università degli Studi di Milano;
AA 2022-2023:
n.1 tesi Magistrale in Scienze Riabilitative, Università di Milano;
n.1 tesi Magistrale in Scienze della Prevenzione Sanitaria, Università degli Studi di Milano;
AA 2023-24:
n.5 tesi di specializzazione in Medicina del Lavoro, Università degli Studi di Milano
n.1 tesi di Dottorato in Scienze della Sanità Pubblica, Università degli Studi di Milano.

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

Attività di tutoraggio per Dottorato in Scienze della Sanità Pubblica, almeno 1 studente per AA a partire dal 2018 al 2024 compresi

SEMINARI

(inserire titolo del seminario, luogo, data, durata in giorni/ore, ente organizzatore, ecc.)

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Le pubblicazioni complessive ammontano a un totale (fonte PubMed 1.1.2025) di 124 articoli. Dal database Scopus l'H index al 1.1.25 è pari a 48, con un totale citazioni pari a 6903.
Elenco completo in ordine cronologico decrescente:

1: Carandina A, Fanti G, Carminati A, Baroni M, Salafia G, Arosio B, Macchi C, Ruscica M, Vicenzi M, Carugo S, Borghi F, Spinazzè A, Cavallo DM, Tobaldini E, Montano N, Bonzini M. "Indoor air pollution impacts cardiovascular autonomic control during sleep and the inflammatory profile. Environ Res." 2024 Nov 1;260:119783. doi: 10.1016/j.envres.2024.119783. Epub 2024 Aug 12. PMID: 39142457.

2: Antonangeli LM, Sbrissa LPE, Casali MB, Bonzini M. "Two Decades of Fatal Workplace Accidents in Milan and Monza, Italy: Trends, Work Sectors, and Causes From Autoptic Data." Med Lav. 2024 Aug 27;115(4): e2024023. doi: 10.23749/mdl.v115i4.15872. PMID: 39189373; PMCID: PMC11424085.

3: Comotti A, Barnini T, Fattori A, Paladino ME, Riva MA, Bonzini M, Belingheri M. "Rethinking students' mental health assessment through GHQ-12: evidence from the IRT approach. BMC Psychol". 2024 May 29;12(1):308. doi: 10.1186/s40359-024-01808-4. PMID: 38812050; PMCID: PMC11134724.

4: Bufano P, Di Tecco C, Fattori A, Barnini T, Comotti A, Ciocan C, Ferrari L, Mastorci F, Laurino M, Bonzini M. "The effects of work on cognitive functions: a systematic review. Front Psychol." 2024 May 9;15:1351625. doi:10.3389/fpsyg.2024.1351625. PMID: 38784613; PMCID: PMC11112082.

5: Fattori A, Comotti A, Barnini T, Di Tecco C, Laurino M, Bufano P, Ciocan C, Serra D, Ferrari L, Bonzini M. "Exploring workability in an older working population: associations with cognitive functioning, sleep quality, and technostress. Front Public Health." 2024 Apr 29;12:1303907. doi: 10.3389/fpubh.2024.1303907. PMID: 38741912; PMCID: PMC11089127.

6: Stella S, Consonni D, Migliore E, Stura A, Cavone D, Vimercati L, Miligi L, Piro S, Landi MT, Caporaso NE, Curti S, Mattioli S, Brandi G, Gioscia C, Eccher S, Murano S, Casotto V, Comiati V, Negro C, D'Agostin F, Genova C, Benfatto L, Romanelli A, Grappasonni I, Madeo G, Cozzi I, Romeo E, Tommaso S, Carrozza F, Labianca M, Tallarigo F, Cascone G, Melis M, Marinaccio A, Binazzi A, Mensi C; ReNaM Working Group members. "Pleural mesothelioma risk in the construction industry: a case-control study in Italy, 2000-2018. BMJ Open." 2023 Aug 11;13(8):e073480. doi: 10.1136/bmjopen-2023-073480. PMID: 37567753; PMCID: PMC10423786.

7: Zocchetti C, Bonzini M. "Still Unanswered Questions About SARS-CoV-2 Mortality and Future Directions for Occupational Medicine. Med Lav." 2023 Jun 12;114(3):e2023030. doi: 10.23749/mdl.v114i3.14812. PMID: 37309876; PMCID: PMC10281070.

8: Bonzini M, Comotti A, Fattori A, Serra D, Laurino M, Mastorci F, Bufano P, Ciocan C, Ferrari L, Bollati V, Di Tecco C. "Promoting health and productivity among ageing workers: a longitudinal study on work ability, biological and cognitive age in modern workplaces (PROAGEING study)." BMC Public Health. 2023 Jun 12;23(1):1115. doi: 10.1186/s12889-023-16010-1. PMID: 37308919; PMCID: PMC10258929.

- 9: Statello R, Rossi S, Pisani F, Bonzini M, Andreoli R, Martini A, Puligheddu M, Cocco P, Miragoli M. "Nocturnal Heart Rate Variability Might Help in Predicting Severe Obstructive Sleep-Disordered Breathing. *Biology (Basel)*." 2023 Mar 31;12(4):533. doi: 10.3390/biology12040533. PMID: 37106734; PMCID: PMC10135696.
- 10: Fattori A, Comotti A, Mazzaracca S, Consonni D, Bordini L, Colombo E, Brambilla P, Bonzini M. "Long-Term Trajectory and Risk Factors of Healthcare Workers' Mental Health during COVID-19 Pandemic: a 24 Month Longitudinal Cohort Study. *Int J Environ Res Public Health*." 2023 Mar 4;20(5):4586. doi: 10.3390/ijerph20054586. PMID: 36901597; PMCID: PMC10002366.
- 11: Comotti A, Fattori A, Greselin F, Bordini L, Brambilla P, Bonzini M. "Psychometric Evaluation of GHQ-12 as a Screening Tool for Psychological Impairment of Healthcare Workers Facing COVID-19 Pandemic. *Med Lav*." 2023 Feb 14;114(1):e2023009. doi: 10.23749/mdl.v114i1.13918. PMID: 36790406; PMCID: PMC9987474.
- 12: Fattori A, Pedruzzi M, Cantarella C, Bonzini M. "The burden in palliative care assistance: a comparison of psycho-social risks and burnout between inpatient hospice and home care services workers. *Palliative Support Care*." 2023 Feb;21(1):49-56. doi: 10.1017/S1478951521001887. PMID: 35078551.
- 13: Ferrari L, Monti P, Favero C, Carugno M, Tarantini L, Maggioni C, Bonzini M, Pesatori AC, Bollati V. "Association between night shift work and methylation of a subset of immune-related genes. *Front Public Health*." 2023 Jan 12;10:1083826. doi: 10.3389/fpubh.2022.1083826. PMID: 36711387; PMCID: PMC9877629.
- 14: Fattori A, Comotti A, Bordini L, Dollard MF, Bonzini M. "Psycho-social safety climate (PSC) at middle management level in the healthcare sector: a contribution to the Italian validation of psycho-social safety climate-4. *Front Psychol*." 2022 Nov 28;13:1046286. doi: 10.3389/fpsyg.2022.1046286. PMID: 36518957; PMCID: PMC9742354.
- 15: Ntani G, Coggon D, Felli VE, Harari F, Barrero LH, Felknor SA, Rojas M, Serra C, Bonzini M, Merisalu E, Habib RR, Sadeghian F, Wickremasinghe AR, Matsudaira K, Nyantumbu-Mkhize B, Kelsall HL, Harcombe H, Walker-Bone K. "Patterns of change of multisite pain over 1 year of follow-up and related risk factors. *Eur J Pain*." 2022 Aug;26(7):1499-1509. doi: 10.1002/ejp.1978. Epub 2022 Jun 13. PMID: 35598315.
- 16: Bonzini M, Comotti A, Fattori A, Cantù F, Colombo E, Tombola V, Myslymi E, Gatti M, Stucchi G, Nava C, Bordini L, Riboldi L, Brambilla P. "One Year Facing COVID. Systematic Evaluation of Risk Factors Associated With Mental Distress Among Hospital Workers in Italy. *Front Psychiatry*." 2022 Mar 10;13:834753. doi: 10.3389/fpsyg.2022.834753. PMID: 35356719; PMCID: PMC8960067.
- 17: Bonzini M, Leso V, Iavicoli I. "Towards a toxic-free environment: perspectives for chemical risk assessment approaches. *Med Lav*." 2022 Feb 22;113(1):e2022004. doi: 10.23749/mdl.v113i1.12748. PMID: 35226649; PMCID: PMC8902740.
- 18: Binazzi A, Mensi C, Miligi L, Di Marzio D, Zajacova J, Galli P, Camagni A, Calisti R, Balestri A, Murano S, Piro S, d'Errico A, Bonzini M, Massacesi S, Sorasio D, Marinaccio A. "Exposures to IARC Carcinogenic Agents in Work Settings Not Traditionally Associated with Sinonasal Cancer Risk: The Experience of the Italian National Sinonasal Cancer Registry. *Int J Environ Res Public Health*." 2021 Nov 29;18(23):12593. doi: 10.3390/ijerph182312593. PMID: 34886319; PMCID: PMC8656996.
- 19: Rezoagli E, Bonaventura A, Coutinho JM, Vecchié A, Gessi V, Re R, Squizzato A, Pomero F, Bonzini M, Ageno W, Dentali F. "Incidence Rates and Case-Fatality Rates of Cerebral Vein Thrombosis: A Population-Based Study. *Stroke*." 2021 Nov;52(11):3578-3585. doi: 10.1161/STROKEAHA.121.034202. Epub 2021 Aug 10. PMID: 34372672; PMCID: PMC10082066.
- 20: Fattori A, Cantù F, Comotti A, Tombola V, Colombo E, Nava C, Bordini L, Riboldi L, Bonzini M, Brambilla P. "Hospital workers mental health during the COVID-19 pandemic: methods of data collection and characteristics of study sample in a university hospital in Milan (Italy). *BMC Med Res Methodol*." 2021 Aug 10;21(1):163. doi: 10.1186/s12874-021-01355-1. PMID: 34376151; PMCID: PMC8353421.

- 21:** Milani GP, Rota F, Favero C, Dioni L, Manenti A, Hoxha M, Pariani E, Albetti B, Pesatori AC, Montomoli E, Bollati V; UNICORN Consortium investigators. "Detection of IgM, IgG and SARS-CoV-2 RNA among the personnel of the University of Milan, March through May 2020: the UNICORN study. *BMJ Open*." 2021 Mar 24;11(3):e046800. doi: 10.1136/bmjopen-2020-046800. PMID: 33762247; PMCID: PMC7992385.
- 22:** Magnavita N, Bonzini M, Foddìs R, Debarbieri N, Del Bufalo P, Filon FL, Pagliaro G, Riva M, Talini D, Scapellato ML, Spatari G. "Protecting Pregnant Healthcare Workers. *J Occup Environ Med*." 2021 Feb 1;63(2):e98. Doi: 10.1097/JOM.0000000000002089. PMID: 33523618; PMCID: PMC7864601.
- 23:** Orsatti G, Morosi C, Giraudo C, Varotto A, Crimi F, Bonzini M, Minotti M, Frigo AC, Zanetti I, Chiaravalli S, Casanova M, Ferrari A, Bisogno G, Stramare R. "Pediatric Rhabdomyosarcomas: Three-Dimensional Radiological Assessments after Induction Chemotherapy Predict Survival Better than One-Dimensional and Two-Dimensional Measurements. *Cancers (Basel)*." 2020 Dec 17;12(12):3808. doi: 10.3390/cancers12123808. PMID: 33348683; PMCID: PMC7766999.
- 24:** La Rosa S, Bonzini M, Sciarra A, Asioli S, Maragliano R, Arrigo M, Foschini MP, Righi A, Maletta F, Motolese A, Papotti M, Sessa F, Uccella S. "Exploring the Prognostic Role of Ki67 Proliferative Index in Merkel Cell. Carcinoma of the Skin: Clinico-Pathologic Analysis of 84 Cases and Review of the Literature. *Endocr Pathol*." 2020 Dec;31(4):392-400. doi: 10.1007/s12022-020-09640-3. Epub 2020 Jul 22. PMID: 32696301; PMCID: PMC7666272.
- 25:** Milani GP, Dioni L, Favero C, Cantone L, Macchi C, Delbue S, Bonzini M, Montomoli E, Bollati V; UNICORN Consortium. "Serological follow-up of SARS-CoV-2 asymptomatic subjects. *Sci Rep*." 2020 Nov 18;10(1):20048. doi: 10.1038/s41598-020-77125-8. PMID: 33208819; PMCID: PMC7674414.
- 26:** Milani GP, Montomoli E; UNICORN Consortium investigators; Bollati V, Albetti B, Bandi C, Bellini T, Bonzini M, Buscaglia M, Cantarella C, Cantone L, Carugno M, Casartelli S, Cavaletti G, D'Alessandro S, De Chiara F, Delbue S, Dioni L, Eberini I, Favero C, Ferrari L, Ferraroni M, Galastri L, Galli C, Hoxha M, Iodice S, La Vecchia C, Macchi C, Manini I, Marchi S, Mariani J, Pariani E, Pesatori AC, Rota F, Ruscica M, Schioppo T, Tarantini L, Trombetta CM, Valsecchi MG, Vicenzi M, Zanchetta G. "SARS-CoV-2 infection among asymptomatic homebound subjects in Milan, Italy. *Eur J Intern Med*." 2020 Aug;78:161-163. Doi: 10.1016/j.ejim.2020.06.010. Epub 2020 Jun 9. PMID: 32564906; PMCID: PMC7280100.
- 27:** Fontana C, De Carli A, Ricci D, Dessimone F, Passera S, Pesenti N, Bonzini M, Bassi L, Squarcina L, Cinnante C, Mosca F, Fumagalli M. "Effects of Early Intervention on Visual Function in Preterm Infants: A Randomized Controlled Trial. *Front Pediatr*." 2020 Jun 4;8:291. doi: 10.3389/fped.2020.00291. PMID: 32582595; PMCID: PMC7287146.
- 28:** Coggon D, Ntani G, Walker-Bone K, Felli VE, Harari R, Barrero LH, Felknor SA, Rojas M, Cattrell A, Serra C, Bonzini M, Solidaki E, Merisalu E, Habib RR, Sadeghian F, Kadir MM, Wickremasinghe AR, Matsudaira K, Nyantumbu-Mkhize B, Kelsall HL, Harcombe H. "Associations of sickness absence for pain in the low back, neck and shoulders with wider propensity to pain. *Occup Environ Med*." 2020;77(5):301-308. doi: 10.1136/oemed-2019-106193. Epub 2020 Feb 20. PMID: 32079717; PMCID: PMC7231440.
- 29:** Tobaldini E, Iodice S, Bonora R, Bonzini M, Brambilla A, Sesana G, Bollati V, Montano N. "Out-of-hospital cardiac arrests in a large metropolitan area: synergistic effect of exposure to air particulates and high temperature. *Eur J Prev Cardiol*." 2020 Mar;27(5):513-519. doi: 10.1177/2047487319862063. Epub 2019 Jul 17. PMID: 31311316.
- 30:** Mariani J, Favero C, Carugno M, Pergoli L, Ferrari L, Bonzini M, Cattaneo A, Pesatori AC, Bollati V. "Nasal Microbiota Modifies the Effects of Particulate Air Pollution on Plasma Extracellular Vesicles. *Int J Environ Res Public Health*." 2020 Jan 17;17(2):611. doi: 10.3390/ijerph17020611. PMID: 31963616; PMCID: PMC7013854.
- 31:** Carugno M, Maggioni C, Crespi E, Bonzini M, Cuocina S, Dioni L, Tarantini L, Consonni D, Ferrari L, Pesatori AC. "Night Shift Work, DNA Methylation and Telomere Length: An Investigation on Hospital

Female Nurses. *Int J Environ Res Public Health*.” 2019 Jun 28;16(13):2292. doi: 10.3390/ijerph16132292. PMID: 31261650; PMCID: PMC6651131.

32: Bonzini M, Grillo P, Consonni D, Cacace R, Ancona C, Forastiere F, Cocco PL, Satta G, Boldori L, Carugno M, Pesatori CA. “Cancer risk in oil refinery workers: a pooled mortality study in Italy. *Med Lav*.” 2019 Feb 22;110(1):3-10. doi: 10.23749/mdl.v110i1.7842. PMID: 30794243; PMCID: PMC7810000.

33: Pomero F, Ageno W, Dentali F, Fenoglio L, Squizzato A, Bonzini M. “Vena Cava Filters and In-Hospital Case Fatality Among Patients With Pulmonary Embolism: Results From a Large Population-Based Study. *Clin Appl Thromb Hemost*.” 2019 Jan- Dec;25:1076029619888022. doi: 10.1177/1076029619888022. PMID: 31746216; PMCID: PMC7019387.

34: Coggon D, Ntani G, Palmer KT, Felli VE, Harari F, Quintana LA, Felknor SA, Rojas M, Cattrell A, Vargas-Prada S, Bonzini M, Solidaki E, Merisalu E, Habib RR, Sadeghian F, Kadir MM, Warnakulasuriya SSP, Matsudaira K, Nyantumbu-Mkhize B, Kelsall HL, Harcombe H. “Drivers of international variation in prevalence of disabling low back pain: Findings from the Cultural and Psychosocial Influences on Disability study. *Eur J Pain*.” 019 Jan;23(1):35-45. doi: 10.1002/ejp.1255. Epub 2018 Jun 27. PMID: 29882614; PMCID: PMC6492178.

35: Carugno M, Dentali F, Mathieu G, Fontanella A, Mariani J, Bordini L, Milani GP, Consonni D, Bonzini M, Bollati V, Pesatori AC. “PM10 exposure is associated with increased hospitalizations for respiratory syncytial virus bronchiolitis among infants in Lombardy, Italy. *Environ Res*.” 2018 Oct;166:452-457. Doi: 10.1016/j.envres.2018.06.016. Epub 2018 Jun 22. PMID: 29940478.

36: Dolci M, Favero C, Bollati V, Campo L, Cattaneo A, Bonzini M, Villani S, Ticozzi R, Ferrante P, Delbue S. “Particulate matter exposure increases JC polyomavirus replication in the human host. *Environ Pollut*.” 2018 Oct;241:234-239. doi: 10.1016/j.envpol.2018.05.044. Epub 2018 May 29. PMID: 29857306.

37: Sorrentino L, Sartani A, Bossi D, Amadori R, Nebuloni M, Truffi M, Bonzini M, Riggio E, Foschi D, Corsi F. “Sentinel node biopsy in ductal carcinoma in situ of the breast: Never justified? *Breast J*.” 2018 May;24(3):325-333. Doi: 10.1111/tbj.12928. Epub 2017 Oct 11. PMID: 29024241.

38: Mariani J, Favero C, Spinazzè A, Cavallo DM, Carugno M, Motta V, Bonzini M, Cattaneo A, Pesatori AC, Bollati V. “Short-term particulate matter exposure influences nasal microbiota in a population of healthy subjects. *Environ Res*.” 2018 Apr;162:119-126. doi: 10.1016/j.envres.2017.12.016. Epub 2017 Dec 29. PMID: 29291434.

39: Truffi M, Sorrentino L, Monieri M, Fociani P, Mazzucchelli S, Bonzini M, Zerbi P, Sampietro GM, Di Sabatino A, Corsi F. “Inhibition of Fibroblast Activation Protein Restores a Balanced Extracellular Matrix and Reduces Fibrosis in Crohn's Disease Strictures Ex Vivo. *Inflamm Bowel Dis*.” 2018 Jan 18;24(2):332-345. doi: 10.1093/ibd/izx008. PMID: 29361086.

40: Borchini R, Veronesi G, Bonzini M, Gianfagna F, Dashi O, Ferrario MM. “Heart Rate Variability Frequency Domain Alterations among Healthy Nurses Exposed to Prolonged Work Stress. *Int J Environ Res Public Health*.” 2018 Jan 11;15(1):113. doi: 10.3390/ijerph15010113. PMID: 29324640; PMCID: PMC5800212.

41: Carmo M, Barbetta I, Bissacco D, Trimarchi S, Catanese V, Bonzini M, Bonardelli S, Settembrini PG. “Development and validation of a score to predict life expectancy after carotid endarterectomy in asymptomatic patients. *J Vasc Surg*.” 2018 Jan;67(1):175-182. doi: 10.1016/j.jvs.2017.05.107. Epub 2017 Sep 21. PMID: 28943008.

42: Mercorio R, Bonzini M, Angelici L, Iodice S, Delbue S, Mariani J, Apostoli P, Pesatori AC, Bollati V. “Effects of metal-rich particulate matter exposure on exogenous and endogenous viral sequence methylation in healthy steel-workers. *Environ Res*.” 2017 Nov;159:452-457. doi: 10.1016/j.envres.2017.08.042. Epub 2017 Sep 18. PMID: 28858759.

43: Petrone MC, Poley JW, Bonzini M, Abdulkader I, Biermann K, Monges G, Rindi G, Doglioni C, Bruno MJ, Giovannini M, Iglesias-Garcia J, Larghi A, Arcidiacono PG. “Comparison of pancreatic histology specimens obtained by EUS 19G versus 22G core biopsy needles: A prospective multicentre study

among experienced pathologists. *United European Gastroenterol J.* 2017 Oct;5(6):854-858. Doi: 10.1177/2050640616687231. Epub 2017 Jan 11. PMID: 29026599; PMCID: PMC5625872.

44: Kresovich JK, Zhang Z, Fang F, Zheng Y, Sanchez-Guerra M, Joyce BT, Zhong J, Chervona Y, Wang S, Chang D, McCracken JP, Díaz A, Bonzini M, Carugno M, Koutrakis P, Kang CM, Bian S, Gao T, Byun HM, Schwartz J, Baccarelli AA, Hou L. "Histone 3 modifications and blood pressure in the Beijing Truck Driver Air Pollution Study. *Biomarkers.*" 2017 Sep;22(6):584-593. Doi: 10.1080/1354750X.2017.1347961. Epub 2017 Jul 26. PMID: 28678539; PMCID: PMC5599708.

45: Pergoli L, Cantone L, Favero C, Angelici L, Iodice S, Pinatel E, Hoxha M, Dioni L, Letizia M, Albetti B, Tarantini L, Rota F, Bertazzi PA, Tirelli AS, Dolo V, Cattaneo A, Vigna L, Battaglia C, Carugno M, Bonzini M, Pesatori AC, Bollati V. "Extracellular vesicle-packaged miRNA release after short-term exposure to particulate matter is associated with increased coagulation. *Part Fibre Toxicol.*" 2017 Aug 24;14(1):32. doi: 10.1186/s12989-017-0214-4. PMID: 28899404; PMCID: PMC5594543.

46: Squarza C, Picciolini O, Gardon L, Ravasi M, Gianni ML, Porro M, Bonzini M, Gangi S, Mosca F. "Seven Years Cognitive Functioning and Early Assessment in Extremely Low Birth Weight Children. *Front Psychol.*" 2017 Jul 21;8:1257. doi: 10.3389/fpsyg.2017.01257. PMID: 28785236; PMCID: PMC5519617.

47: Uccella S, Bonzini M, Malzoni M, Fanfani F, Palomba S, Aletti G, Corrado G, Ceccaroni M, Seracchioli R, Shakir F, Ferrero A, Berretta R, Tinelli R, Vizza E, Roviglione G, Casarella L, Volpi E, Cicinelli E, Scambia G, Ghezzi F. "The effect of a uterine manipulator on the recurrence and mortality of endometrial cancer: a multi-centric study by the Italian Society of Gynecological Endoscopy. *Am J Obstet Gynecol.*" 2017 Jun;216(6):592.e1-592.e11. doi: 10.1016/j.ajog.2017.01.027. Epub 2017 Jan 29. PMID: 28147240.

48: Corsi F, Sorrentino L, Bonzini M, Bossi D, Truffi M, Amadori R, Nebuloni M, Brillat B, Mazzucchelli S. "Cavity Shaving Reduces Involved Margins and Reinterventions Without Increasing Costs in Breast-Conserving Surgery: A Propensity Score-Matched Study. *Ann Surg Oncol.*" 2017 Jun;24(6):1516-1524. Doi: 10.1245/s10434-017-5774-x. Epub 2017 Jan 23. PMID: 28116620.

49: Coggon D, Ntani G, Walker-Bone K, Palmer KT, Felli VE, Harari R, Barrero LH, Felknor SA, Gimeno D, Cattrell A, Vargas-Prada S, Bonzini M, Solidaki E, Merisalu E, Habib RR, Sadeghian F, Kadir MM, Warnakulasuriya SS, Matsudaira K, Nyantumbu B, Sim MR, Harcombe H, Cox K, Sarquis LMM, Marziale MH, Harari F, Freire R, Harari N, Monroy MV, Quintana LA, Rojas M, Harris EC, Serra C, Martinez JM, Delclos G, Benavides FG, Carugno M, Ferrario MM, Pesatori AC, Chatzi L, Bitsios P, Kogevinas M, Oha K, Freimann T, Sadeghian A, Peiris-John RJ, Sathiakumar N, Wickremasinghe AR, Yoshimura N, Kelsall HL, Hoe VC Epidemiological Differences Between Localized and Nonlocalized Low Back Pain. *Spine (Phila Pa 1976).*" 2017 May 15;42(10):740-747. doi: 10.1097/BRS.0000000000001956. PMID: 27820794; PMCID: PMC5418102.

50: Bonzini M, Pergoli L, Cantone L, Hoxha M, Spinazzè A, Del Buono L, Favero C, Carugno M, Angelici L, Broggi L, Cattaneo A, Pesatori AC, Bollati V. "Short-term particulate matter exposure induces extracellular vesicle release in overweight subjects. *Environ Res.*" 2017 May; 155:228-234. doi: 10.1016/j.envres.2017.02.014. Epub 2017 Mar 10. PMID: 28231550; PMCID: PMC5380126.

51: Ageno W, Dentali F, Pomero F, Fenoglio L, Squizzato A, Pagani G, Re R, Bonzini M. "Incidence rates and case fatality rates of portal vein thrombosis and Budd-Chiari Syndrome. *Thromb Haemost.*" 2017 Apr 3;117(4):794-800. doi: 10.1160/TH16-10-0781. Epub 2017 Feb 9. PMID: 28180235

52: Motta V, Bonzini M, Grevendonk L, Iodice S, Bollati V. "Epigenetics applied to epidemiology: investigating environmental factors and lifestyle influence on human health. *Med Lav.*" 2017 Feb 15;108(1):10-23. doi: 10.23749/mdl.v108i1.6072. PMID: 28240729.

53: Cantone L, Iodice S, Tarantini L, Albetti B, Restelli I, Vigna L, Bonzini M, Pesatori AC, Bollati V. "Particulate matter exposure is associated with inflammatory gene methylation in obese subjects. *Environ Res.*" 2017 Jan;152:478-484. doi: 10.1016/j.envres.2016.11.002. Epub 2016 Nov 9. PMID: 27838013; PMCID: PMC5250798.

- 54:** Pavanello S, Bonzini M, Angelici L, Motta V, Pergoli L, Hoxha M, Cantone L, Pesatori AC, Apostoli P, Tripodi A, Baccarelli A, Bollati V. "Extracellular vesicle-driven information mediates the long-term effects of particulate matter exposure on coagulation and inflammation pathways. *Toxicol Lett*. 2016 Sep 30;259:143-150. doi: 10.1016/j.toxlet.2016.08.002. Epub 2016 Aug 6. PMID: 27506416; PMCID: PMC7061445.
- 55:** Bonzini M, Facchinetti N, Zanetta L, Parassoni D, Borchini R, Battaglia P, Turri-Zanoni M, Castelnuovo P, Ferrario MM. Tumori nasosinusal diversi da adenocarcinoma di tipo intestinale ed esposizione a cancerogeni professionali: uno studio caso-controllo [Non-intestinal type sinonasal cancers and exposure to occupational carcinogens: a case-control study]. *Med Lav*." 2016 Sep 26;107(5):331-339. Italian. PMID: 27681565.
- 56:** Uccella S, Bonzini M, Palomba S, Fanfani F, Malzoni M, Ceccaroni M, Seracchioli R, Ferrero A, Berretta R, Vizza E, Sturla D, Roviglione G, Monterossi G, Casadio P, Volpi E, Mautone D, Corrado G, Bruni F, Scambia G, Ghezzi F. "Laparoscopic vs. open treatment of endometrial cancer in the elderly and very elderly: An age-stratified multicenter study on 1606 women. *Gynecol Oncol*." 2016 May;141(2):211-217. doi: 10.1016/j.ygyno.2016.02.029. Epub 2016 Feb 28. PMID: 26920107.
- 57:** Sarquis LMM, Coggon D, Ntani G, Walker-Bone K, Palmer KT, Felli VE, Harari R, Barrero LH, Felknor SA, Gimeno D, Cattrell A, Vargas-Prada S, Bonzini M, Solidaki E, Merisalu E, Habib RR, Sadeghian F, Kadir MM, Warnakulasuriya SSP, Matsudaira K, Nyantumbu B, Sim MR, Harcombe H, Cox K, Marziale MH, Harari F, Freire R, Harari N, Monroy MV, Quintana LA, Rojas M, Harris EC, Serra C, Martinez JM, Delclos G, Benavides FG, Carugno M, Ferrario MM, Pesatori AC, Chatzi L, Bitsios P, Kogevinas M, Oha K, Freimann T, Sadeghian A, Peiris-John RJ, Sathiakumar N, Wickremasinghe AR, Yoshimura N, Kelsall HL, Hoe VCW, Urquhart DM, Derrett S, McBride D, Herbison P, Gray A, Salazar Vega EJ. "Classification of neck/shoulder pain in epidemiological research: a comparison of personal and occupational characteristics, disability, and prognosis among 12,195 workers from 18 countries. *Pain*." 2016 May;157(5):1028-1036. PMID: 26761390; PMCID: PMC4833635.
- 58:** Vargas-Prada S, Coggon D, Ntani G, Walker-Bone K, Palmer KT, Felli VE, Harari R, Barrero LH, Felknor SA, Gimeno D, Cattrell A, Bonzini M, Solidaki E, Merisalu E, Habib RR, Sadeghian F, Kadir MM, Warnakulasuriya SS, Matsudaira K, Nyantumbu B, Sim MR, Harcombe H, Cox K, Sarquis LM, Marziale MH, Harari F, Freire R, Harari N, Monroy MV, Quintana LA, Rojas M, Harris EC, Serra C, Martinez JM, Delclos G, Benavides FG, Carugno M, Ferrario MM, Pesatori AC, Chatzi L, Bitsios P, Kogevinas M, Oha K, Freimann T, Sadeghian A, Peiris-John RJ, Sathiakumar N, Wickremasinghe AR, Yoshimura N, Kelsall HL, Hoe VC, Urquhart DM, Derrett S, McBride D, Herbison P, Gray A, Vega EJ. "Descriptive Epidemiology of Somatising Tendency: Findings from the CUPID Study. *PLoS One*." 2016 Apr 29;11(4):e0153748. doi: 10.1371/journal.pone.0153748. PMID: 27128094; PMCID: MC4851348.
- 59:** Dentali F, Ageno W, Pomero F, Fenoglio L, Squizzato A, Bonzini M. "Time trends and case fatality rate of in-hospital treated pulmonary embolism during 11 years of observation in Northwestern Italy. *Thromb Haemost*. 2016 Jan;115(2):399-405. doi: 10.1160/TH15-02-0172. Epub 2015 Sep 17. PMID: 26422774.
- 60:** Uccella S, Bonzini M, Palomba S, Fanfani F, Ceccaroni M, Seracchioli R, Vizza E, Ferrero A, Roviglione G, Casadio P, Corrado G, Scambia G, Ghezzi F. "Impact of Obesity on Surgical Treatment for Endometrial Cancer: A Multicenter Study Comparing Laparoscopy vs Open Surgery, with Propensity-Matched Analysis. *J Minim Invasive Gynecol*." 2016 Jan;23(1):53-61. doi: 10.1016/j.jmig.2015.08.007. Epub 2015 Aug 14. PMID: 26282516.
- 61:** Bonzini M, Bertu' L, Veronesi G, Conti M, Coggon D, Ferrario MM. "Is musculoskeletal pain a consequence or a cause of occupational stress? A longitudinal study. *Int Arch Occup Environ Health*." 2015 Jul;88(5):607-12. Doi: 10.1007/s00420-014-0982-1. Epub 2014 Sep 27. PMID: 25261316; PMCID: PMC4437793.
- 62:** Corsi F, Sorrentino L, Sartani A, Bossi D, Amadori R, Nebuloni M, Truffi M, Bonzini M, Foschi D. "Localization of nonpalpable breast lesions with sonographically visible clip: optimizing tailored resection and clear margins. *Am J Surg*." 2015 Jun;209(6):950-8. doi: 10.1016/j.amjsurg.2014.07.010. Epub 2014 Oct 12. PMID: 25457243.

- 63:** Borchini R, Bertù L, Ferrario MM, Veronesi G, Bonzini M, Dorso M, Cesana G. "Prolonged job strain reduces time-domain heart rate variability on both and resting days among cardiovascular-susceptible nurses. *Int J Occup Med Environ Health*." 2015;28(1):42-51. doi: 10.2478/s13382-014-0289-1. PMID: 26159946.
- 64:** Cromi A, Bonzini M, Uccella S, Serati M, Bogani G, Pozzo N, Ghezzi F. "Provider contribution to an episiotomy risk model. *J Matern Fetal Neonatal Med*." 2201-6. doi: 10.3109/14767058.2014.982087. Epub 2014 Nov 25. PMID: 25380033.
- 65:** Bollati V, Angelici L, Rizzo G, Pergoli L, Rota F, Hoxha M, Nordio F, Bonzini M, Tarantini L, Cantone L, Pesatori AC, Apostoli P, Baccarelli AA, Bertazzi PA. "Microvesicle-associated microRNA expression is altered upon particulate matter exposure in healthy workers and in A549 cells. *J Appl Toxicol*." 2015 Jan;35(1):59-67. doi: 10.1002/jat.2987. Epub 2014 Feb 7. PMID: 24515752; PMCID: PMC4125569.
- 66:** Bonzini M, Battevi N, Stucchi G, Vitelli N. "Epidemiologia delle malattie e dei disturbi muscoloscheletrici nella grande distribuzione e nella ristorazione collettiva [“Epidemiology of illnesses and musculoskeletal disorders in grocery stores and catering]. *G Ital Med Lav Ergon*. 2014 Oct-Dec;36(4):226-9. Spanish. PMID: 25558714.
- 67:** Cantone L, Angelici L, Bollati V, Bonzini M, Apostoli P, Tripodi A, Bertazzi PA, Baccarelli AA. "Extracellular histones mediate the effects of metal-rich air particles on blood coagulation. *Environ Res*." 2014 Jul;132:76- . doi: 10.1016/j.envres.2014.03.029. Epub 2014 Apr 16. PMID: 24742731; PMCID: PMC4387237.
- 68:** Bertazzi PA, Cantone L, Pignatelli P, Angelici L, Bollati V, Bonzini M, Carugno M, Mannucci PM, Violi F. "Does enhancement of oxidative stress markers mediate health effects of ambient air particles? *Antioxid Redox Signal*." 2014 Jul 1;21(1):46-51. doi: 10.1089/ars.2013.5694. Epub 2014 Mar 27. PMID: 24350583.
- 69:** Picciolini O, Porro M, Meazza A, Gianni ML, Rivoli C, Lucco G, Barretta F, Bonzini M, Mosca F. "Early exposure to maternal voice: effects on preterm infants development. *Early Hum Dev*." 2014 Jun;90(6):287-92. doi: 10.1016/j.earlhumdev.2014.03.003. Epub 2014 Mar 21. PMID: 24661448.
- 70:** Donadini MP, Ageno W, Antonucci E, Cosmi B, Kovacs MJ, Le Gal G, Ockelford P, Poli D, Prandoni P, Rodger M, Saccullo G, Siragusa S, Young L, Bonzini M, Caprioli M, Dentali F, Iorio A, Douketis JD. "Prognostic significance of residual venous obstruction in patients with treated unprovoked deep vein thrombosis: a patient-level meta-analysis. *Thromb Haemost*." 2014 Jan;111(1):172-9. doi: 10.1160/TH13-04-0336. Epub 2013 Oct 24. PMID: 24154729.
- 71:** Bonzini M, Ferrario MM. "Risposta degli autori [Author's reply]. *Med Lav*." 2013 Sep-Oct;104(5):407. Italian. PMID: 24180090.
- 72:** Coggon D, Ntani G, Palmer KT, Felli VE, Harari R, Barrero LH, Felknor SA, Gimeno D, Cattrell A, Vargas-Prada S, Bonzini M, Solidaki E, Merisalu E, Habib RR, Sadeghian F, Masood Kadir M, Warnakulasuriya SSP, Matsudaira K, Nyantumbu B, Sim MR, Harcombe H, Cox K, Marziale MH, Sarquis LM, Harari F, Freire R, Harari N, Monroy MV, Quintana LA, Rojas M, Salazar Vega EJ, Harris CE, Serra C, Martinez MJ, Delclos G, Benavides FG, Carugno M, Ferrario MM, Pesatori AC, Chatzi L, Bitsios P, Kogevinas M, Oha K, Sirk T, Sadeghian A, Peiris-John RJ, Sathiakumar N, Wickremasinghe RA, Yoshimura N, Kelsall HL, Hoe VCW, Urquhart DM, Derrett S, McBride D, Herbison P, Gray A. "Patterns of multisite pain and associations with risk factors. *Pain*." 2013 Sep;154(9):1769-1777. doi: 10.1016/j.pain.2013.05.039. Epub 2013 May 29. PMID: 23727463 PMCID: PMC3747979.
- 73:** Coggon D, Ntani G, Vargas-Prada S, Martinez JM, Serra C, Benavides FG, Palmer KT; "Members of CUPID Collaboration. International variation in absence from work attributed to musculoskeletal illness: findings from the CUPID study. *Occup Environ Med*." 2013 Aug;70(8):575-84. doi: 10.1136/oemed-2012-101316. Epub 2013 May 21. PMID: 23695413; PMCID: PMC3710073.

- 74:** Squizzato A, Rancan E, Dentali F, Bonzini M, Guasti L, Steidl L, Mathis G, Ageno W. "Diagnostic accuracy of lung ultrasound for pulmonary embolism: a systematic review and meta-analysis. *J Thromb Haemost.*" 2013 Jul;11(7):1269-78. doi: 10.1111/jth.12232. PMID: 23574640.
- 75:** Bonde JP, Jørgensen KT, Bonzini M, Palmer KT. "Miscarriage and occupational activity: a systematic review and meta-analysis regarding shift work, working hours, lifting, standing, and physical workload. *Scand J Work Environ Health.*" 2013 Jul;39(4):325-34. doi: 10.5271/sjweh.3337. Epub 2012 Dec 12. PMID: 23235838; PMCID: PMC3699369
- 76:** Coggon D, Ntani G, Palmer KT, Felli VE, Harari R, Barrero LH, Felknor SA, Gimeno D, Cattrell A, Serra C, Bonzini M, Solidaki E, Merisalu E, Habib RR, Sadeghian F, Masood Kadir M, Warnakulasuriya SS, Matsudaira K, Nyantumbu B, Sim MR, Harcombe H, Cox K, Marziale MH, Sarquis LM, Harari F, Freire R, Harari N, Monroy MV, Quintana LA, Rojas M, Salazar Vega EJ, Harris EC, Vargas-Prada S, Martinez JM, Delclos G, Benavides FG, Carugno M, Ferrario MM, Pesatori AC, Chatzi L, Bitsios P, Kogevinas M, Oha K, Sirk T, Sadeghian A, Peiris-John RJ, Sathiakumar N, Wickremasinghe AR, Yoshimura N, Kelsall HL, Hoe VC, Urquhart DM, Derrett S, McBride D, Herbison P, Gray A. "Disabling musculoskeletal pain in working populations: is it the job, the person, or the culture? Pain." 2013 Jun;154(6):856-63. doi: 10.1016/j.pain.2013.02.008. PMID: 23688828; PMCID: PMC3675684.
- 77:** Tarantini L, Bonzini M, Tripodi A, Angelici L, Nordio F, Cantone L, Apostoli P, Bertazzi PA, Baccarelli AA. "Blood hypomethylation of inflammatory genes mediates the effects of metal-rich airborne pollutants on blood coagulation. *Occup Environ Med.*" 2013 Jun;70(6):418-25. doi: 10.1136/oemed-2012-101079. Epub 2013 Mar 8. PMID: 23476046; PMCID: PMC3963398.
- 78:** Bonzini M, Facchinetti N, Motolese A, Casà M, Parassoni D, Lega M, Lombardo M, Borchini R, Ferrario MM. "Alla ricerca dei "tumori professionali perduti": valutazione sistematica dell'esposizione professionale in una serie consecutiva di carcinomi cutanei spinocellulari [Looking for "lost occupational cancers": a systematic evaluation of occupational exposure in a case series of cutaneous squamous cell carcinomas in Italy]. *Med Lav.*" 2013 May-Jun;104(3):224-35. Italian. PMID: 23879066.
- 79:** Palmer KT, Bonzini M, Harris EC, Linaker C, Bonde JP. "Work activities and risk of prematurity, low birth weight and pre-eclampsia: an updated review with meta-analysis. *Occup Environ Med.*" 2013 Apr;70(4):213-22. doi: 10.1136/oemed-2012-101032. Epub 2013 Jan 23. PMID: 23343859; PMCID: PMC3653070.
- 80:** Bonzini M, Battaglia P, Parassoni D, Casa M, Facchinetti N, Turri-Zanoni M, Borchini R, Castelnuovo P, Ferrario MM. "Prevalence of occupational hazards in patients with different types of epithelial sinonasal cancers. *Rhinology.*" 2013 Mar;51(1):31-6. doi: 10.4193/Rhino11.228. PMID: 23441309.
- 81:** Dadvand P, Parker J, Bell ML, Bonzini M, Brauer M, Darrow LA, Gehring U, Glinianaia SV, Gouveia N, Ha EH, Leem JH, van den Hooven EH, Jalaludin B, Jesdale BM, Lepeule J, Morello-Frosch R, Morgan GG, Pesatori AC, Pierik FH, Pless-Mulloli T, Rich DQ, Sathyanarayana S, Seo J, Slama R, Strickland M, Tamburic L, Wartenberg D, Nieuwenhuijsen MJ, Woodruff TJ. "Maternal exposure to particulate air pollution and term birth weight: a multi-country evaluation of effect and heterogeneity. *Environ Health Perspect.*" 2013 Mar;121(3):267-373. doi:10.1289/ehp.1205575. Epub 2013 Feb 6. PMID: 23384584; PMCID: PMC3621183.
- 82:** Petrone MC, Poley JW, Bonzini M, Testoni PA, Abdulkader I, Biermann K, Monges G, Rindi G, Doglioni C, Bruno MJ, Giovannini M, Iglesias-Garcia J, Larghi A, Arcidiacono PG. "Interobserver agreement among pathologists regarding core tissue specimens obtained with a new endoscopic ultrasound histology needle; a prospective multicentre study in 50 cases. *Histopathology.*" 2013 Mar;62(4):602-8. doi: 10.1111/his.12041. Epub 2013 Feb 5. PMID: 23379782.
- 83:** Palmer KT, Bonzini M, Bonde JP; Multidisciplinary Guideline Development Group; Health and Work Development Unit,; Royal College of Physicians; Faculty of Occupational Medicine. "Pregnancy: occupational aspects of management: concise guidance. *Clin Med (Lond).*" 2013 Feb;13(1):75-9. doi: 10.7861/clinmedicine.13-1-75. PMID: 23472500; PMCID: PMC3653071.
- 84:** Pomero F, Dentali F, Borretta V, Bonzini M, Melchio R, Douketis JD, Fenoglio LM. "Accuracy of emergency physician-performed ultrasonography in the diagnosis of deep-vein thrombosis: a

systematic review and meta-analysis. *Thromb Haemost.*” 2013 Jan;109(1):137-45. doi: 10.1160/TH12-07-0473. Epub 2012 Nov 8. PMID: 23138420.

85: Carugno M, Pesatori AC, Ferrario MM, Ferrari AL, Silva FJ, Martins AC, Felli VE, Coggon D, Bonzini M. “Physical and psychosocial risk factors for musculoskeletal disorders in Brazilian and Italian nurses. *Cad Saude Publica.*” 2012 Sep;28(9):1632-42. doi: 10.1590/s0102-311x2012000900003. PMID: 23033179; PMCID: PMC3473843.

86: Bonzini M, Tarantini L, Angelici L, Baccarelli A, Apostoli P, Bertazzi PA. Effetti epigenetici come mediatori dell'azione pro-coagulante delle polveri sottili ad alto contenuto metallico. Uno studio di epidemiologia occupazionale [Epigenetic effects as mediators of procoagulant action of thin dust with high metal content. Study on occupational epidemiology]. *G Ital Med Lav Ergon.*” 2012 Jul-Sep;34(3 Suppl):648-50. Italian. PMID: 23405741.

87: Casà M, Bonzini M, Parassoni D, Tavecchio D, Facchinetti N, Castelnuovo P, Ferrario MM. “Studio prospettico sulla valutazione in sede INAIL di un'ampia sistica di TuNS professionali [Prospective evaluation of the Italian Workers' Compensation Authority in a large case series of Occupational sino-nasalcancers]. *G Ital Med Lav Ergon.*” 2012 Jul-Sep;34(3 Suppl):615-6. Italian. PMID: 23405731.

88: Ferrario MM, Landone S, De Biasi M, Tagliasacchi R, Riva R, Veronesi G, Sassi M, Borchini R, Bonzini M. “Analisi dei trend temporali (2004-11) dei tassi di infortunio biologico in un ospedale universitario del nord Italia. Quali evidenze di efficacia dei sistemi di prelievo a vuoto? [Time trends of incidence rates of work accident with blood contamination in a North Italian teaching hospital]. *G Ital Med Lav Ergon.*” 2012 Jul-Sep;34(3 Suppl):275-7. Italian. PMID: 23405640.

89: Bertazzi PA, Bollati V, Bonzini M. “Le prospettive nello studio dei rischi in metallurgia: la sfida epigenetica [Hazard identification and risk evaluation in the metal industry: the epigenetic challenge]. *G Ital Med Lav Ergon.*” 2012 Jul-Sep;34(3):223-8. Italian. PMID: 23213793.

90: Dentali F, Squizzato A, Marchesi C, Bonzini M, Ferro JM, Ageno W. “D-dimer testing in the diagnosis of cerebral vein thrombosis: a systematic review and a meta-analysis of the literature. *J Thromb Haemost.*” 2012 Apr;10(4):582-9. doi: 10.1111/j.1538-7836.2012.04637.x. PMID: 22257124.

91: Carugno M, Pesatori AC, Dioni L, Hoxha M, Bollati V, Albetti B, Byun HM, Bonzini M, Fustinoni S, “Increased mitochondrial DNA copy number in occupations associated with low-dose benzene exposure. *Environ Health Perspect.* 2012 Feb;120(2):210-5. doi: 10.1289/ehp.1103979. Epub 2011 Oct 17. PMID: 22005026; PMCID: PMC3279451.

92: Zhu ZZ, Hou L, Bollati V, Tarantini L, Marinelli B, Cantone L, Yang AS, Vokonas P, Lissowska J, Fustinoni S, Pesatori AC, Bonzini M, Apostoli P, Costa G, Bertazzi PA, Chow WH, Schwartz J, Baccarelli A “Predictors of global methylation levels in blood DNA of healthy subjects: a combined analysis. *Int J Epidemiol.*” 2012 Feb;41(1):126-39. doi: 10.1093/ije/dyq154. Epub 2010 Sep 15. PMID: 20846947; PMCID: PMC3304518.

93: Coggon D, Ntani G, Palmer KT, Felli VE, Harari R, Barrero LH, Felknor SA, Gimeno D, Cattrell A, Serra C, Bonzini M, Solidaki E, Merisalu E, Habib RR, Sadeghian F, Kadir M, Warnakulasuriya SS, Matsudaira K, Nyantumbu B, Sim MR, Harcombe H, Cox K, Marziale MH, Sarquis LM, Harari F, Freire R, Harari N, Monroy MV, Quintana LA, Rojas M, Salazar Vega EJ, Harris EC, Vargas-Prada S, Martinez JM, Delclos G, Benavides FG, Carugno M, Ferrario MM, Pesatori AC, Chatzi L, Bitsios P, Kogevinas M, Oha K, Sirk T, Sadeghian A, Peiris-John RJ, Sathiakumar N, Wickremasinghe AR, Yoshimura N, Kielkowski D, Kelsall HL, Hoe VC, Urquhart DM, Derrett S, McBride D, Gray A. “The CUPID (Cultural and Psychosocial Influences on Disability) study: methods of data collection and characteristics of study sample. *PLoS One.*” 2012;7(7): e39820. doi: 10.1371/journal.pone.0039820. Epub 2012 Jul 6. Erratum in: *PLoS One.* 2012;7(10). doi: 10.1371/annotation/3faf76e5-f73e-427f-9d60-8f94939b0f7e. Derett, Sarah [corrected to Derrett, Sarah]. PMID: 22792189; PMCID: PMC3391206.

94: Bonzini M, Ferrario MM, Bertù L, Bono G, Vidale S, Veronesi G, Chambless L, Cesana GC. “Temporal trends in ischemic and hemorrhagic strokes in Northern Italy: results from the cardiovascular monitoring unit in Northern Italy population-based register, 1998-2004. *euroepidemiology.*” 2012;39(1):35-42. doi: 10.1159/000338293. Epub 2012 Jul 5. PMID: 22777532.

- 95:** Byun HM, Nordio F, Coull BA, Tarantini L, Hou L, Bonzini M, Apostoli P, Bertazzi PA, Baccarelli A. "Temporal stability of epigenetic markers: sequence characteristics and predictors of short-term DNA methylation variations. *PLoS One*." 2012;7(6):e39220. doi: 10.1371/journal.pone.0039220. Epub 2012 Jun 20. PMID: 22745719; PMCID: PMC3379987.
- 96:** Bonzini M, Palmer KT, Coggon D, Carugno M, Cromi A, Ferrario MM. "Shift work and pregnancy outcomes: a systematic review with meta-analysis of currently available epidemiological studies. *BJOG*." 2011 Nov;118(12):1429-37. doi: 10.1111/j.1471-0528.2011.03066.x. Epub 2011 Jul 27. PMID: 21790955; PMCID: PMC3388382.
- 97:** Ferrario MM, Veronesi G, Chambless LE, Sega R, Fornari C, Bonzini M, Cesana G. The contribution of major risk factors and job strain to occupational class differences in coronary heart disease incidence: the MONICA Brianza and PAMELA population-based cohorts. *Occup Environ Med*." 2011 Oct;68(10):717-22. doi: 10.1136/oem.2010.060822. Epub 2010 Dec 30. PMID: 21193567.
- 98:** Mensi C, Bonzini M, Macchione M, Sieno C, Riboldi L, Pesatori AC. "Differences among peritoneal and pleural mesothelioma: data from the Lombardy Region Mesothelioma Register (Italy). *Med Lav*." 2011 Sep-Oct;102(5):409-16. PMID: 22022760.
- 99:** Hou L, Zhang X, Tarantini L, Nordio F, Bonzini M, Angelici L, Marinelli B, Rizzo G, Cantone L, Apostoli P, Bertazzi PA, Baccarelli A. "Ambient PM exposure and DNA methylation in tumor suppressor genes: a cross-sectional study. *Part Fibre Toxicol*." 2011 Aug 30;8:25. doi: 10.1186/1743-8977-8-25. PMID: 21878113; PMCID: PMC3180673.
- 100:** Cantone L, Nordio F, Hou L, Apostoli P, Bonzini M, Tarantini L, Angelici L, Bollati V, Zanobetti A, Schwartz J, Bertazzi PA, Baccarelli A. "Inhalable metal-rich air particles and histone H3K4 dimethylation and H3K9 acetylation in a cross-sectional study of steel workers. *Environ Health Perspect*" 2011 Jul;119(7):964-9. doi: 10.1289/ehp.1002955. Epub 2011 Mar 8. PMID: 21385672; PMCID: PMC3222996.
- 101:** Parker JD, Rich DQ, Glinianaia SV, Leem JH, Wartenberg D, Bell ML, Bonzini M, Brauer M, Darrow L, Gehring U, Gouveia N, Grillo P, Ha E, van den Hooven EH, Jalaludin B, Jesdale BM, Lepeule J, Morello-Frosch R, Morgan GG, Slama R, Pierik FH, Pesatori AC, Sathyanarayana S, Seo J, Strickland M, Tamburic L, Woodruff TJ. "The International Collaboration on Air Pollution and Pregnancy Outcomes: initial results. *Environ Health Perspect*." 2011 Jul;119(7):1023-8. doi: 10.1289/ehp.1002725. Epub 2011 Feb 9. PMID: 21306972 PMCID: PMC3222970.
- 102:** Dioni L, Hoxha M, Nordio F, Bonzini M, Tarantini L, Albetti B, Savarese A, Schwartz J, Bertazzi PA, Apostoli P, Hou L, Baccarelli A. "Effects of short-term exposure to inhalable particulate matter on telomere length, telomerase expression, and telomerase methylation in steel workers. *Environ Health Perspect*." 2011 May;119(5):622-7. doi: 10.1289/ehp.1002486. Epub 2010 Dec 17. PMID: 21169126; PMCID: PMC3094411.
- 103:** Bonzini M, Carugno M, Grillo P, Mensi C, Bertazzi PA, Pesatori AC. "Impact of ambient air pollution on birth outcomes: systematic review of the current evidences. *Med Lav*." 2010 Sep-Oct;101(5):341-63. PMID: 21105590.
- 104:** Hou L, Zhu ZZ, Zhang X, Nordio F, Bonzini M, Schwartz J, Hoxha M, Dioni L, Marinelli B, Pegoraro V, Apostoli P, Bertazzi PA, Baccarelli A. "Airborne particulate matter and mitochondrial damage: a cross-sectional study. *Environ Health*." 2010 Aug 9;9:48. doi: 10.1186/1476-069X-9-48. PMID: 20696069; PMCID: PMC2928195.
- 105:** Bollati V, Marinelli B, Apostoli P, Bonzini M, Nordio F, Hoxha M, Pegoraro V, Motta V, Tarantini L, Cantone L, Schwartz J, Bertazzi PA, Baccarelli A. "Exposure to metal-rich particulate matter modifies the expression of candidate microRNAs in peripheral blood leukocytes. *Environ Health Perspect*." 2010 Jun;118(6):763-8. doi: 10.1289/ehp.0901300. Epub 2010 Jan 8. PMID: 20061215; PMCID: PMC2898851.

- 106:** Bonzini M, Tripodi A, Artoni A, Tarantini L, Marinelli B, Bertazzi PA, Apostoli P, Baccarelli A. "Effects of inhalable particulate matter on blood coagulation. *J Thromb Haemost.*" 2010 Apr;8(4):662-8. doi: 10.1111/j.1538-7836.2009.03694.x. Epub 2009 Nov 17. PMID: 19922434; PMCID: PMC3093960.
- 107:** Borchini R, Bonzini M, Veronesi G, Fava C, Carenzi MC, Mombelli S, Marconi A, Bono AV, Ferrario MM. "Neoplasie transizionali della vescica di origine professionale: valutazione della accuratezza di un metodo di screening basato su intervista strutturata [Validation of a screening method for occupational bladder cancer]. *Med Lav.*" 2009 Nov-Dec;100(6):438-47. Italian. PMID: 20359136.
- 108:** Bonzini M, Coggon D, Godfrey K, Inskip H, Crozier S, Palmer KT. "Occupational physical activities, working hours and outcome of pregnancy: findings from the Southampton Women's Survey. *Occup Environ Med.*" 2009 Oct;66(10):685-90. doi: 10.1136/oem.2008.043935. PMID: 19770355; PMCID: PMC3088899.
- 109:** Hoxha M, Dioni L, Bonzini M, Pesatori AC, Fustinoni S, Cavallo D, Carugno M, Alberti B, Marinelli B, Schwartz J, Bertazzi PA, Baccarelli A. "Association between leukocyte telomere shortening and exposure to traffic pollution: a cross-sectional study on traffic officers and indoor office workers. *Environ Health.*" 2009 Sep 21;8:41. doi: 10.1186/1476-069X-8-41. PMID: 19772576; PMCID: PMC2761867.
- 110:** Riboldi L, Porru S, Feltrin G, Latocca R, Bonzini M, Bordini L, Ferrario MM. La prevenzione ed il controllo dell'assunzione di sostanze psicotrope o stupefacenti nei luoghi di lavoro: una nuova ed importante opportunità per i medici del lavoro [Prevention and control of substance abuse in the workplace: a new and significant opportunity for the occupational physician]. *Med Lav.*" 2009 Sep-Oct;100(5):323-43. Italian. PMID: 19960775.
- 111:** Pesatori AC, Garte S, Popov T, Georgieva T, Panev T, Bonzini M, Consonni D, Carugno M, Goldstein BD, Taioli E, Fontana V, Stagi E, Bertazzi PA, Merlo DF. "Early effects of low benzene exposure on blood cell counts in Bulgarian petrochemical workers. *Med Lav.*" 2009 Mar-Apr;100(2):83-90. PMID: 19382518.
- 112:** Tarantini L, Bonzini M, Apostoli P, Pegoraro V, Bollati V, Marinelli B, Cantone L, Rizzo G, Hou L, Schwartz J, Bertazzi PA, Baccarelli A. "Effects of particulate matter on genomic DNA methylation content and iNOS promoter methylation. *Environ Health Perspect.*" 2009 Feb;117(2):217-22. doi: 10.1289/ehp.11898. Epub 2008 Sep 26. Erratum in: *Environ Health Perspect.* 2009 Apr;117(4):A143. PMID: 19270791; PMCID: PMC2649223.
- 113:** Baccarelli A, Giacomini SM, Corbetta C, Landi MT, Bonzini M, Consonni D, Grillo P, Patterson DG, Pesatori AC, Bertazzi PA. "Neonatal thyroid function in Seveso 25 years after maternal exposure to dioxin. *PLoS Med.*" 2008 Jul 29;5(7):e161. doi: 10.1371/journal.pmed.0050161. PMID: 18666825; PMCID: PMC2488197.
- 114:** Bonzini M, Coggon D, Palmer KT. "Risk of prematurity, low birthweight and pre-eclampsia in relation to working hours and physical activities: a systematic review. *Occup Environ Med.*" 2007 Apr;64(4):228-43. doi: 10.1136/oem.2006.026872. Epub 2006 Nov 9. PMID: 17095552; PMCID: PMC2078455.
- 115:** Bollati V, Baccarelli A, Hou L, Bonzini M, Fustinoni S, Cavallo D, Byun HM, Jiang J, Marinelli B, Pesatori AC, Bertazzi PA, Yang AS "Changes in DNA methylation patterns in subjects exposed to low-dose benzene. *Cancer Res.*" 2007 Feb 1;67(3):876-80. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-06-2995. PMID: 17283117.
- 116:** Baccarelli A, Zanobetti A, Martinelli I, Grillo P, Hou L, Giacomini S, Bonzini M, Lanzani G, Mannucci PM, Bertazzi PA, Schwartz J. "Effects of exposure to air pollution on blood coagulation. *J Thromb Haemost.*" 2007 Feb;5(2):252-60. doi: 10.1111/j.1538-7836.2007.02300.x. Epub 2006 Nov 1. PMID: 17083648.
- 117:** Pesatori AC, Consonni D, Rubagotti M, Bonzini M, Catalano P, Bertazzi PA. "Studio di mortalità in una coorte di lavoratori addetti alla produzione di acido solforico [Mortality study in a cohort of

workers employed in a plant producing sulphuric acid]. Med Lav.” 2006 Nov-Dec;97(6):735-48. Italian. PMID: 17219763.

118: Fustinoni S, Consonni D, Campo L, Buratti M, Colombi A, Pesatori AC, Bonzini M, Bertazzi PA, Foà V, Garte S, Farmer PB, Levy LS, Pala M, Valerio F, Fontana V, Desideri A, Merlo DF. Monitoring low benzene exposure: comparative evaluation of urinary biomarkers, influence of cigarette smoking, and genetic polymorphisms. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2005 Sep; 14(9):2237-44. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-04-0798. PMID: 16172237.

119: Baccarelli A, Pfeiffer R, Consonni D, Pesatori AC, Bonzini M, Patterson DG Jr, Bertazzi PA, Landi MT. “Handling of dioxin measurement data in the presence of non-detectable values: overview of available methods and their application in the Seveso chloracne study. *Chemosphere.*” 2005 Aug;60(7):898-906. doi: 10.1016/j.chemosphere.2005.01.055. Epub 2005 Mar 2. PMID: 15992596.

120: Baccarelli A, Marinelli B, Bollati V, Albetti B, Consonni D, Bonzini M, Pesatori AC, Bertazzi “Studio della metilazione del DNA nella valutazione della cancerogenicità di agenti ambientali e occupazionali [DNA methylation analysis in environmental and occupational cancer research]. *G Ital Med Lav Ergon.*” 2005 Jul-Sep;27(3):267-71. Italian. PMID: 16240570.

121: Fustinoni S, Buratti M, Campo L, Colombi A, Consonni D, Pesatori AC, Bonzini M, Farmer P, Garte S, Valerio F, Merlo DF, Bertazzi PA. “Urinary t,t-muconic acid, S-phenylmercapturic acid and benzene as biomarkers of low benzene exposure. *Chem Biol Interact.*” 2005 May 30;153-154:253-6. doi: 10.1016/j.cbi.2005.03.031. Epub 2005 Apr 18. PMID: 15935823.

122: Farmer PB, Kaur B, Roach J, Levy L, Consonni D, Bertazzi PA, Pesatori A, Fustinoni S, Buratti M, Bonzini M, Colombi A, Popov T, Cavallo D, Desideri A, Valerio F, Pala M, Bolognesi C, Merlo F. “The use of S-phenylmercapturic acid as a biomarker in molecular epidemiology studies of benzene. *Chem Biol Interact.*” 2005 May 30;153-154:97-102. doi: 10.1016/j.cbi.2005.03.013. Epub 2005 Apr 8. PMID: 15935804.

123: Pesatori AC, Consonni D, Bachetti S, Zocchetti C, Bonzini M, Baccarelli A, Bertazzi PA. “Short- and long-term morbidity and mortality in the population exposed to dioxin after the “Seveso accident”. *Ind Health.*” 2003 Jul;41(3):127-38. doi: 10.2486/indhealth.41.127. PMID: 12916742.

124: Baccarelli A, Mocarelli P, Patterson DG Jr, Bonzini M, Pesatori AC, Caporaso N, Landi MT. “Immunologic effects of dioxin: new results from Seveso and comparison with other studies. *Environ Health Perspect.*” 2002 Dec;110(12):1169-73. doi: 10.1289/ehp.021101169. PMID: 12460794; PMCID: PMC1241102.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

Dal 2024 a oggi

Università degli Studi di Milano: EPIGENESIS Dipartimento di Eccellenza ai sensi della legge 232 del 2016, scelto in base all'indicatore standardizzato di performance dipartimentale, avente come focus la valutazione dei fattori di rischio ambientali e occupazionali quali determinanti della salute

Dal 2008 a oggi

Referente per l'Italia dello studio internazionale Cultural and Psychosocial Influences on Musculoskeletal Symptoms and Disability (CUPID) per lo studio dei determinanti sociali e psicologici dei disturbi muscolo-scheletrici e della disabilità in gruppi di lavoratori provenienti da diversi contesti culturali. (vari gruppi internazionali tra cui Università di Milano, Medical Resource Centre, Southampton, UK).

2005-2010 Occupational physical activity and pregnancy outcome, the Southampton Women's Survey (Medical Research Centre, University of Southampton, Regno Unito)

2010 - 2015

Università dell'Insubria sedi di Varese e Como

Centro di Ricerca in Epidemiologia e Medicina Preventiva
Membro fondatore e componente del comitato scientifico

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Dal 2016 a oggi: Membro del Comitato Editoriale Managing Editor della Rivista “La Medicina del Lavoro”. (Rivista peer reviewed, indicizzata PubMed e con IF -anno 2023- pari a 2.4.)

Revisore di numerose interviste internazionali in Medicina del Lavoro tra cui Scandinavian Journal of Work Environment and Health e Occupational and Environmental Medicine (OEM).

FINANZIAMENTI COMPETITIVI OTTENUTI IN QUALITÀ DI RESPONSABILE DI PROGETTO

Principal Investigator dello studio PROAGEING Promuovere la produttività e il benessere dei lavoratori che invecchiano: studio prospettico di work ability, età cognitiva e biologica in un mondo del lavoro in cambiamento. Finanziato da INAIL (480.000 euro) studio prospettico multicentrico. Progetti BRIC 2019 ID.22

Principal Investigator dello studio “ PostCovid - valutazione Prospettica del Benessere Psicologico nei lavoratori durante e dopo la pandemia COVID all’Ospedale Policlinico, finanziato da Policlinico (161.000 euro)

Coordinatore Unità Operativa Finanziato da INAIL (300.000 euro) studio multicentrico sui determinanti socioeconomici degli infortuni lavorativi. Progetti BRIC 2024 ID.6

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Nessun brevetto

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Inserito nel 2023 e nel 2024 nel “World’s Top 2% Scientist” classifica che raccoglie a livello globale il 2% dei ricercatori giudicati con maggior impatto scientifico relativamente al proprio campo di ricerca. (link <https://www.policlinico.mi.it/news/2023-11-08/3610/ricerca-worlds-top-2-scientists-oltre-60-influencer-della-scienza-al-policlinico-di-milano>)

Premio per la miglior tesi nazionale di dottorato di ricerca sul tema dell’inquinamento e della salute del Mario Negri Institute Alumni Association in data 7 Ottobre 2010, con la tesi di dottorato in scienze della prevenzione conseguita presso l’Università di Parma il 23 Aprile 2010

Mannucci Prize 2011 dalla International Society on Thrombosis and Haemostasis, per il miglior articolo pubblicato dalla rivista Journal of Thrombosis and Haemostasis, da ricercatore under 35 anni, durante l’anno 2010, per l’articolo: Effects of inhalable particulate matter on blood coagulation.

Vincitore del Primo premio Francesco Vinci istituito nel 2012 dalla società Italiana di Medicina del Lavoro (SIML) per il ricercatore under 40 link: http://www.simlii.org/it/news/2012/06/26/40/consegna_premio_simliifvinci2012/).

APPARTENENZA AD ACCADEMIE SCIENTIFICHE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

Royal College of Physician (Regno Unito). Membro del board internazionale (direttore Prof Keith Palmer) per la stesura di linee guida sulla tutela della salute e della sicurezza della lavoratrice in gravidanza.

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE NAZIONALE E INTERNAZIONALE

L'attività di Relatore a Congressi nazionali e internazionali si svolge senza soluzione di continuità dal 2006 a oggi con interventi come invited speaker o autore di contributi accettati per un totale di oltre 200 contributi pubblicati sugli atti.

Responsabile Scientifico del Convegno Promuovere la produttività e il benessere dei lavoratori che invecchiano: studio prospettico su work-ability, età cognitiva e biologica in un mondo del lavoro in cambiamento, Milano 12/2/2024.

Membro della segreteria Scientifica (organizzativa) dei congressi Nazionali di Medicina del Lavoro di Pisa 2024, Torino 2023, Genova 2022, Parma 2021, Trieste 2019.

Membro della segreteria Scientifica del Convegno delle Scuole di Specializzazione in Medicina del Lavoro di Siracusa 2019, Milazzo 2022, Messina 2024.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE

INCARICHI DI GESTIONE ED IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, dell'Università degli Studi di Milano dal 2022 a oggi

Presidente di Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Prevenzione delle Professioni Sanitarie (Laurea specialistica), dell'Università degli Studi di Milano dal 2023 a oggi

Referente per la Qualità (AQ) del corso di laurea Magistrale in Scienze della Riabilitazione (laurea magistrale) dell'Università degli Studi di Milano dal 2021 al 2023

Membro della Giunta di Direzione del Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità (DISCCO) dell'Università di Milano dal 2023 a oggi

Dal 2019 Membro Eletto del Direttivo della Società Italiana di Medicina del Lavoro (SIML) - incarico confermato con rielezione per il quadriennio 2025-2028

Coordinatore della Commissione Sonno e Lavoro della SIML dal 2023

Royal College of Physician (Regno Unito). Membro del board internazionale (direttore Prof Keith Palmer) per la stesura di linee guida sulla tutela della salute e della sicurezza della lavoratrice in gravidanza.

Membro di ICOH (International Committee on Occupational Health)

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Dal 2024 a oggi: Componente del Tavolo Ministeriale del Ministero del Lavoro per la discussione delle modifiche al D.Lgs 81/08 istituito presso il Ministero del Lavoro (nominato da Società Italiana di Medicina del Lavoro - SIML)

Dal 2022 a oggi: Membro del Comitato Regionale di Regione Lombardia ex art. 7 D.lgs 81/08, deputato al coordinamento degli interventi sul territorio regionale in vigilanza della salute e sicurezza sul lavoro

Organizzatore di oltre 25 corsi ECM per la formazione continua in Medicina organizzati da SIML e altre associazioni scientifiche dal 2015 a oggi.

Interventi di divulgazione sulla importanza della tutela della salute in campo ambientale e occupazionale sui mezzi di informazione tra cui:

“studio INAIL sull’invecchiamento dei lavoratori” pubblicato su IlSole24ore

<http://www.sanita24.ilsole24ore.com/art/lavoro-e-professione/2023-09-20/studio-inail-invecchiamento-lavoratori-ricadute-attese-sicurezza-e-valutazione-rischio-114131.php?uuid=AFyNgxv>

Intervista in RespiraMi 2017 “effect of Air Pollution on Fragile and vulnerable People”
(<https://youtu.be/MmiRYLuquZg?feature=shared>)

Corsi di Formazione dei lavoratori sui rischi professionali e sulle strategie preventive per il loro controllo e per la promozione di stili di vita sani in varie aziende private e pubbliche

Membro del direttivo dell’Ordine dei Medici e Odontoiatri della Provincia di Milano (OMCEO) dal 2005 al 2008

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

2022-oggi

Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Direttore di Struttura Complessa (SC) Medicina del Lavoro, Milano

Direzione della struttura complessa che comprende le Strutture Semplici di Epidemiologia, Medicina Preventiva e Tossicologia e il Servizio Medico Competente.

La struttura inoltre è inserita nella Rete UOOLM di Regione Lombardia

2016-2022

Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Dirigente Medico, presso la UOC/SC Medicina del Lavoro, Milano

Attività presso Ambulatori di Medicina del Lavoro, sezione di Epidemiologia, responsabile del Centro per lo Stress e Disadattamento Lavorativo” dell’ambulatorio “Gravidanza e lavoro” e dell’ambulatorio “Malattie croniche e lavoro”.

2009-2015 Ospedale di Circolo - Fondazione Macchi Varese, Ospedale universitario pubblico, Dirigente medico

Specialista in medicina del Lavoro con responsabilità per la valutazione dell’eziologia professionale di patologie tumorali e per la valutazione di idoneità complesse in caso di lavoratori portatori di patologie complesse

Dal 2007 a oggi Medico Competente Coordinatore ai sensi D.lgs 81/08 presso Aziende private multinazionali e pubbliche di grandi dimensioni, nel campo della Sanità, Ricerca, Chimica della Plastica, Chimica delle Costruzioni.

Data

18/01/2025

Luogo

Milano