



**Andrea Cattaneo**

Nazionalità: [REDACTED]

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZA E ALTA TECNOLOGIA - COMO, ITALIA**  
**PROFESSORE ORDINARIO - 1 SET 2025 - ATTUALE**

Settore scientifico-disciplinare MEDS/25B - Medicina del Lavoro

- Docente di Valutazione dell'Esposizione Umana ad Agenti di Rischio, Igiene Ambientale ed Occupazionale Applicata e Global Changes and Human Health nell'ambito dei Corsi di Laurea in Scienze dell'Ambiente e della Natura e Scienze Ambientali.
- Docente di Occupational Safety B (ex Tecnica della Sicurezza e Igiene Industriale) presso il Politecnico di Milano, Corsi di Laurea Magistrale in Industrial Safety and Risk Engineering e Food Safety.
- Membro del Senato Accademico, Università degli Studi dell'Insubria
- Componente della Commissione AIQUA per il Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Ambiente e della Natura e per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali
- Membro della Commissione di studio per la revisione dello Statuto di Ateneo

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZA E ALTA TECNOLOGIA - COMO, ITALIA**  
**PROFESSORE ASSOCIATO - 23 APR 2021 - 31 AGO 2025**

Settore scientifico-disciplinare MEDS/25B - Medicina del Lavoro

- Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, Università degli Studi dell'Insubria. 2021-2022
- Componente della Commissione Public Engagement di Ateneo, dal 2019 al 2024
- Membro della commissione Orientamento del Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Ambiente e della Natura e per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali, dal 2022 al 2024

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZA E ALTA TECNOLOGIA - COMO, ITALIA**  
**RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO - 20 APR 2013 - 19 APR 2021**

- 2018-2020 - Componente della Commissione FAR (Fondo Ateneo per la Ricerca), Area 5.
- 2017-2019 - Componente della Commissione Orientamento di Ateneo per il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia
- 2016-2017 - Tutor per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali
- 2014-2017 - Componente della Commissione Paritetica di Dipartimento per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEL LAVORO - MILANO, ITALIA**  
**TECNICO, CATEGORIA EP - 10 DIC 2007 - 19 APR 2013**

- Responsabile del Laboratorio di Diffrazione e Microscopia. Sezione di Igiene e Tossicologia Occupazionale, Dipartimento di Medicina del Lavoro, Università degli Studi di Milano

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO E DELL'INSUBRIA - COMO, ITALIA**

## ASSEGNISTA DI RICERCA – 1 FEB 2005 – 9 DIC 2007

- Professore a contratto di “Igiene Industriale Applicata con Laboratorio, Modulo B” (44 ore - 4 Crediti) presso il Corso di Laurea Specialistica in Scienze Ambientali (V.O.), Università degli Studi dell’Insubria – Como
- Professore a contratto di “Igiene Industriale Applicata con Laboratorio, Modulo C” (11 ore - 1 Credito) presso il Corso di Laurea Specialistica in Scienze Ambientali (V.O.), Università degli Studi dell’Insubria – Como

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Italia

**MASTER UNIVERSITARIO DI SECONDO LIVELLO IN VALUTAZIONE E CONTROLLO DEL RISCHIO TOSSICOLOGICO DA INQUINANTI AMBIENTALI** Università degli Studi di Pavia, Facoltà di Medicina e Chirurgia

**Livello EQF** Livello 8 EQF

1 NOV 2001 – 31 OTT 2004

**DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA DEL LAVORO ED IGIENE INDUSTRIALE** Università degli Studi di Milano

**Livello EQF** Livello 8 EQF

1 OTT 1993 – 10 NOV 2000

**LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE** Università degli Studi di Milano

**Livello EQF** Livello 7 EQF

1 SET 1988 – 1 GIU 1993 Monza, Italia

**MATURITÀ CLASSICA** Liceo B. Zucchi

**Livello EQF** Livello 4 EQF

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	C1

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## RETI E AFFILIAZIONI

ATTUALE

**Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII)**

Vicepresidente, dal 2024  
Tesoriere dal 2018 al 2024  
Socio dal 2006

ATTUALE

**Società Italiana di Medicina del Lavoro (SIML)**

Socio dal 2023

**Istituto Italiano di Certificazione delle Figure della Prevenzione (ICFP)**

Igienista Industriale certificato ICFP, dal 2011. Numero di registrazione AA2111020095

## ● **ATTIVITÀ EDITORIALI E DI REVISIONE SCIENTIFICA**

---

2016 – ATTUALE

### **Comitati editoriali e guest editing**

---

- Membro dell'Editorial Board della Rivista "Hygiene"
- Guest editor di 4 special issues per le riviste Environments, International Journal of Environmental Research and Public Health, Hygiene

2011 – ATTUALE

### **Revisore scientifico per riviste internazionali**

---

131 revisioni scientifiche verificate Web of Science, per 41 riviste indicizzate

2019 – 2024

### **Incarichi di valutazione della ricerca**

---

Revisore scientifico di progetti di ricerca

- National Science Centre, Polonia

Valutazione di progetti di assegno di ricerca

- Università degli Studi di Milano, 2019

Revisore di tesi di dottorato:

- Jacopo Mariani – Università degli Studi di Milano, 2020
- Roberta Mercorio – Università degli Studi di Milano, 2021
- Mauro Fedele – Università degli Studi di Napoli Federico II, 2022
- Manoj Kumar N. – Vellore Institute of Technology – India, 2022
- Giulia Solazzo – Università degli Studi di Milano, 2024
- Paola Monti – Università degli Studi di Milano, 2024

## ● **ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

---

GIU 2018

### **Outstanding Contribution in Reviewing – Elsevier, Amsterdam**

---

Rivista Building and Environment

MAG 2018

### **Outstanding Contribution in Reviewing – Elsevier, Amsterdam**

---

Rivista Environment International

OTT 2017

### **Outstanding Contribution in Reviewing – Elsevier, Amsterdam**

---

Rivista Environmental Pollution

2016

### **Excellence in reviewing award – Elsevier, Amsterdam**

---

Rivista Chemosphere

## ● **ATTIVITÀ CONGRESSUALI E SEMINARIALI**

---

2016 – ATTUALE

### **Organizzazione congressi e partecipazione a comitati**

---

Referente Scientifico (Program Chair), membro del Comitato Organizzatore e del Comitato Scientifico  
Congresso Nazionale di Igiene Industriale e Ambientale

- 33° Edizione, Lucca, 16-17 giugno 2016
- 34° Edizione, Ortona (CH), 21-23 giugno 2017
- 35° Edizione, Torino, 13-15 giugno 2018
- 36° Edizione, Matera, 26-28 giugno 2019
- 37° Edizione, on-line, 22-24 giugno 2021
- 38° Edizione, Cagliari, 22-24 giugno 2022
- 39° Edizione, Genova, 14-16 giugno 2023

- 40° Edizione, Padova, 26-28 giugno 2024
- 41° Edizione, Taranto, 27-29 giugno 2025

Membro del comitato scientifico

- Indoor Air 2024, International Society of Indoor Air Quality and Climate. Honolulu, U.S. July 7-11, 2024
- SBE19 - Resilient Built Environment for Sustainable Mediterranean Countries. Milano, September 3-5, 2019
- 10° Incontri Mediterranei di Igiene Industriale, Enna, 23-24 ottobre, 2025

Membro del comitato locale

13th International Symposium on Biological monitoring (ISBM13). Milano, September 9-12 2025

Organizzazione o co-organizzazione di eventi scientifici

- Seminario "Nuove frontiere della prevenzione: le sostanze tossiche per la riproduzione". On-line, 30 maggio 2025.
- Seminario "Indoor air quality: current framework and new trends". Como, 22 marzo 2024
- Convegno "Lo Scienziato Ambientale nel terzo millennio". Como, 12 ottobre 2017
- Seminario "Vecchie e nuove sfide ambientali: particolato atmosferico, contaminanti emergenti e nanomateriali". Como, 24 marzo 2017

2010 – 2024

## Chairman

---

Moderatore di sessione in eventi nazionali e internazionali

## RICERCA

---

2014 – ATTUALE

### Coordinamento unità di ricerca in progetti multicentrici

---

- FLORA - Fusing LiDAR Observations with Remote-sensing Analysis for finding "beauty" in the city. Responsible of the Environmental Science Area. Progetto ERC Proof of Concept.
- MAMELI - MAPPING the Methylation of repetitive elements to track the Exposome effects on health: the city of Legnano as a Living lab. Supervisor dell'Unità di Ricerca responsabile del monitoraggio ambientale nella città di Legnano. Progetto ERC Consolidator, Coordinatore Prof. Bollati.
- INDAIRPOLLNET – CA17136 - Indoor Air Pollution Network - Cost Action (European Cooperation in Science and Technology). Subtask coordinator – Sampling and physico-chemical characterization of particulate matter
- INSIDE project: Individual air pollution exposure, extracellular vesicles Signaling and hypertensive disorder DEvelopment in pregnancy. Progetto PRIN2015 finanziato dal MIUR. Coordinatore UR.

2000 – ATTUALE

### Partecipazione ad attività di ricerca collaborative

---

- 2023-2027. Monitoraggio abbattimento rischi Sanitari Inquinamento indoor (MISSION). Investimento E.1 "Salute-ambiente-biodiversità-clima". Piano nazionale delle riforme e degli investimenti PNC complementare al PNRR.
- 2019-2021. PRIMATE "An integrated precision medicine approach to malignant mesothelioma: from mutation load to epidemiology and therapy". Finanziato da Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica (FRRB).
- 2019. HBM4EU "The European Human Biomonitoring Initiative". Work Package 8.5. Finanziato dal programma Horizon-2020 della Commissione Europea
- 2012-2014. "The MULAN Program. A MULTilevel Approach to the study of Nanomaterials Health and Safety". Finanziato da Fondazione CARIPLO.
- 2010-2013. "OFFICAIR - On the reduction of health effects from combined exposure to indoor air pollutants in modern offices". Progetto finanziato dall'UE (7° Programma Quadro).
- 2010-2013. SINPHONIE - Schools Indoor Pollution and Health: Observatory Network in Europe (1/10/2010-30/9/2012). Directorate General for Health and Consumer Affairs (DG SANCO)
- 2010-2013. Esposizione ad inquinanti indoor: linee guida per la valutazione dei fattori di rischio in ambiente scolastico e definizione delle misure per la tutela della salute respiratoria degli scolari e degli adolescenti (Indoor-School). Ministero della Salute - Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie.
- 2010-2013. RADICAL RADon: Integrating Capabilities of Associated Labs. Programma d'Iniziativa Comunitaria INTERREG III A Italia-Svizzera 2007-2013
- 2009-2010. "SYNERGY - Pooled analysis of European case-control studies on interactions of occupational carcinogens in lung cancer development". Progetto finanziato dalla IARC (International Agency for Research on Cancer).
- 2008. "Stima e valutazione dell'esposizione derivante dall'emissione di composti gassosi in seguito alla combustione di cavi elettrici". Progetto finanziato dall'Azienda dei Trasporti Milanese.
- 2007-2008. "Progetto qualità dell'aria e salute in provincia di Lodi". Progetto finanziato dalla Azienda Sanitaria Locale della Provincia di Lodi.
- 2007. "Localizzazione dell'amianto naturale in Valmalenco - Rif. Punto 2.4 del Piano Regionale Amianto della Lombardia" Progetto finanziato dalla Regione Lombardia.

- 2006-2007. "Studio delle emissioni derivanti dalla combustione di candele e studio degli aspetti tossicologici correlati". Progetto finanziato dalla cereria Lumen.
- 2005. "Indagine sulla presenza di fonti di inquinamento nei mezzi di trasporto e sull'esposizione media individuale". Progetto finanziato da APAT – Ministero dei Trasporti
- 2004-2006. Progetto PM-CARE "Studio dei meccanismi degli effetti cardio-respiratori prodotti dall'inquinamento urbano da particolato". Progetto co-finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca.
- 2004-2005. "Valutazione dell'Effetto degli Inquinanti Atmosferici sulla Salute degli Appartenenti al Corpo di Polizia Municipale impegnati nella Disciplina del Traffico". Progetto finanziato dal Forum della Solidarietà in collaborazione con ISPESL
- 2004. "Mineralogy of the atmospheric dust of Antarctica ice cores" Progetto di ricerca CH1901 – European Synchrotron Radiation Facility –Grenoble.
- 2003-2004. Progetto Prevenzione Tumori Professionali (PPTP). "Valutazione dell'esposizione professionale a Idrocarburi Policiclici Aromatici" Progetto finanziato dalla Regione Lombardia filone Asl di Lodi
- 2002-2004. "Messa a punto di una tecnica di valutazione delle dispersioni di amianto mediante studio delle polveri sedimentanti", nell'ambito del contratto B/44/DIL/00 finanziato dall'Istituto Superiore Prevenzione e Sicurezza Lavoro.
- 2000. "Crystallisation kinetics in the systems CaO-SiO<sub>2</sub> and MgO-CaOSiO<sub>2</sub>", Progetto di ricerca 08-02-222. Analisi diffrattometriche in luce di sincrotrone. ESRF, Grenoble.

## ● ALTRE ATTIVITÀ ACCADEMICHE

---

2015 – 2025

### Conto terzi

---

Responsabile di 26 progetti conto terzi dipartimentali

2014 – ATTUALE

### Orientamento e terza missione

---

- Attività di orientamento nelle scuole
- Conferenze e interventi pubblici e nelle scuole
- Iniziative di prevenzione, promozione e tutela della salute
- Pubblicazioni dedicate al pubblico non accademico
- Responsabile scientifico di convenzioni quadro e convenzioni per attività scientifica con enti pubblici e accordi di collaborazione scientifica con imprese

## ● PRODUZIONE SCIENTIFICA

---

2003 – 2024

### Indicatori bibliometrici

---

Autore o coautore di:

- 109 articoli su riviste scientifiche indicizzate
- 9 capitoli di libro / monografie
- 15 articoli su riviste scientifiche non indicizzate
- 31 abstracts su riviste scientifiche indicizzate
- 50 contributi in atti di convegno (supporto cartaceo)
- 120 contributi in atti di convegno (supporto elettronico)

Curatore di atti di convegni (9 volumi) e una monografia

Indicatori Scopus: 120 documenti; 2659 citazioni; H-Index 32

Indicatori Web of Science: 150 documenti; 2161 citazioni; H-index 30

Indicatori Google Scholar: 3641 citazioni; H-Index 36

2024 – ATTUALE

### Articoli su riviste indicizzate - Selezione 2024

---

- Göen et al. 2024. HBM4EU chromates study–PFAS exposure in electroplaters and bystanders. Chemosphere. 2023. 346, 140613
- Ohlander et al. 2024. Respirable crystalline silica and lung cancer in community-based studies: impact of job-exposure matrix specifications on exposure–response relationships. Scandinavian Journal of Work, Environment & Health, 50(3):178-186
- Fanti et al. 2024. An In-Field Assessment of the P. ALP Device in Four Different Real Working Conditions: A Performance Evaluation in Particulate Matter Monitoring. Toxics, 12(4), 233
- Cafora et al. 2024. Short-term exposure to fine particulate matter exposure impairs innate immune and inflammatory responses to a pathogen stimulus: A functional study in the zebrafish model. Environmental Pollution, 123841

- Zellino et al. 2024. Carcinogenic Chemicals in Occupational Settings: A Tool for Comparison and Translation between Different Classification Systems. *Hygiene*, 4(1), pp.103-114
- Borghi et al. 2024. Exposure Assessment and Monitoring of Antineoplastic Drugs Preparation in Health Care Settings: A Systematic Review. *La Medicina del lavoro*, 115(2), p.e2024012
- Borghi et al. 2024. Exposure to airborne particulate matter in working from office and working from home employees. *International Journal of Environmental Health Research*, pp.1-11
- Apriyani et al. 2024. Impact of vegetarian and vegan cooking on indoor air quality. *Applied Spectroscopy Reviews*, 59(6), 850-882
- Kurzhunbaeva et al. 2024. Occupational exposure to chrysotile in an asbestos cement factory in Kyrgyzstan. *Annals of Work Exposures and Health*, wxae059
- Keller et al. 2024. Influence of time-activity patterns on indoor air quality in Italian restaurants. *Atmosphere*, 15(8), 976.
- Fanti et al. 2024. First in-Lab Testing of a Cost-Effective Prototype for PM2.5 Monitoring: The P.ALP Assessment. *Sensors* 2024, 24, 5915
- Campagnolo et al. 2024. Effects of the Emissions of Vehicles Ahead on In-Car Exposure to Traffic-Related Air Pollutants: A Multiple Statistical Analysis Approach. *Indoor Air*, 2024(1), p.6377126

2015 – 2023

### Capitoli di libri e monografie

---

- Manno et al. Valutazione del rischio. In Alessio L., Franco G., Tomei F (Eds): Trattato di medicina del lavoro. Volume I. 2015, pp. 209-228.
- Zauli Sajani et al. L'esposizione in ambiente indoor agli inquinanti atmosferici. In: Brini S, Lanzani C., Cuccia E., Cadum E., Lauriola P, Cattani G., Tuscano J (a cura di): Qualità dell'ambiente urbano - XII Rapporto. Focus su Inquinamento atmosferico nelle aree urbane ed effetti sulla salute. Roma, ISPRA, Stato dell'Ambiente 68/16, 2016, pag. 81-91.
- Cattaneo et al. L'ambiente indoor: elemento di criticità e risorsa per la riduzione degli effetti sanitari dell'inquinamento atmosferico. In: Brini S, Lanzani C. Cuccia E. Cadum E. Lauriola P, Cattani G., Tuscano J (a cura di): Qualità dell'ambiente urbano - XII Rapporto. Focus su Inquinamento atmosferico nelle aree urbane ed effetti sulla salute. Roma, ISPRA, Stato dell'Ambiente 68/16, 2016, pag. 170-178.
- Cavallo et al. Valutazione dell'esposizione ambientale e occupazionale. In Auxilia F., Pontello M, Bertazzi, P.A., Grappasonni I. (Eds): Igiene e Sanità Pubblica - Salute e Ambiente. Piccin Nuova Libreria, Padova, 2016, pp.35-64.
- Carrer et al. Indoor Air Quality (IAQ) e comfort negli ambienti confinati non industriali. In Auxilia F., Pontello M, Bertazzi, P.A., Grappasonni I. (Eds): Igiene e Sanità Pubblica - Salute e Ambiente. Piccin Nuova Libreria, Padova, 2016, pp. 125-174.
- Cattaneo et al. In Sala C., Cattaneo A. (Eds): Il monitoraggio degli aerosol - aspetti teorici e pratici per la valutazione dell'esposizione. Monografie in igiene industriale vol. 3, AIDII, 2020, pp 83-94.
- Cattaneo. Analisi delle polveri cristalline aerodisperse mediante diffrattometria a raggi-X. In Sala C., Cattaneo A. (Eds): Il monitoraggio degli aerosol - aspetti teorici e pratici per la valutazione dell'esposizione. Monografie in igiene industriale vol. 3, AIDII, 2020, pp. 95-112.
- Cattaneo et al. 2022 Indoor Air Quality in Offices. In: Zhang Y., Hopke P.K., Mandin C. (eds) Handbook of Indoor Air Quality. Springer, Singapore.
- Cattaneo et al. In Nano G., Spinazzè A. (Eds): Strategie di valutazione del rischio chimico negli ambienti di lavoro. Monografie in igiene industriale vol. 4, AIDII, 2023.

2015 – 2023

### Curatela di volumi e atti

---

- Sala C., Cattaneo A. (a cura di). Il monitoraggio degli aerosol - aspetti teorici e pratici per la valutazione dell'esposizione". In Monografie in igiene industriale vol. 3, AIDII, 2020, 159 pp.
- AA.VV. (a cura di). Atti del Congresso Nazionale di Igiene Industriale. MILANO: AIDII, 2015-2024. Dalla 32° alla 40° edizione.

## ● ALTRI INCARICHI

---

2018 – ATTUALE

### Commissioni, gruppi di lavoro e comitati

---

- Componente del Comitato Scientifico dell'Istituto di Certificazione delle Figure della Prevenzione (ICFP).
- Membro del pool di esperti TAIEX - Technical Assistance and Information Exchange" della Commissione Europea.
- Vicecoordinatore del Tavolo tecnico Agenti Fisici, nell'ambito dei piani mirati di prevenzione per l'area salute e sicurezza sul lavoro - Piano Regionale 2021-2025. Regione Lombardia.
- Membro del Gruppo di Lavoro "Limiti di esposizione a gas anestetici". Società Italiana di Medicina del Lavoro (SIML).
- Membro del Gruppo di Lavoro "Ruolo del medico del lavoro per la diagnosi e gestione delle patologie da silice libera cristallina". Società Italiana di Medicina del Lavoro (SIML)

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

Como, 10 novembre 2025

A solid black rectangular box used to redact the signature of the document.

---

FIRMA