

## Curriculum Vitae



### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Ing. Paolo Oliaro**  
Indirizzo(i) Politecnico di Milano - Via Bonardi, 9 – 20133 Milano  
Telefono(i) 0223999487  
E-mail paolo.oliaro@polimi.it  
Cittadinanza Italiana

### Esperienza professionale

Date 1992 – 2021 (posizione attiva)  
Lavoro o posizione ricoperti **Ricercatore Universitario Confermato di Fisica Tecnica Ambientale**  
Principali attività e responsabilità Docente di Fisica Tecnica Ambientale, Impianti, Acustica Ambientale (oltre 60 corsi erogati tra il 1992 e il 2021 presso le Facoltà / Scuole di Architettura ed Ingegneria dei Politecnici di Milano e Torino)  
Relatore di oltre 100 tesi di laurea  
Ricerca nei settori:  
- efficienza energetica dei sistemi edificio-impianti  
- impiantistica innovativa  
- architettura “carbon-free” e “zero-energy”  
- acustica ambientale (impatto e clima acustici, paesaggi sonori, acustica edilizia, simulazione acustica di grandi spazi confinati)  
- termofluidodinamica ambientale  
Autore di oltre 70 pubblicazioni scientifiche e didattiche  
Membro del Consiglio del Master RIDEF – Energia per Kyoto (sponsor: Regione Lombardia, Provincia di Milano, Comune di Milano, Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas, GSE ed altri)  
Membro del Tavolo degli Esperti Energie Rinnovabili di EnergyLab Foundation (Regione Lombardia, Comune di Milano, Politecnico di Milano, altre Università, Fondazione AEM, Fondazione Edison, RSE)  
Consulente della Regione Autonoma Valle d'Aosta per la messa a punto della legislazione regionale in materia di efficienza e certificazione energetica degli edifici  
Consulente scientifico del raggruppamento vincitore di gara per la realizzazione del Cened 2.0, software della Regione Lombardia per la certificazione energetica degli edifici  
Membro di gruppi di lavoro IEA (International Energy Agency), UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione), CTI (Comitato Termotecnico Italiano), ENEA (Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile)  
Responsabile per l'Italia di attività di ricerca sviluppate nell'ambito di vari programmi europei

## Elenco delle pubblicazioni

1. Boffa C., Noraria M., Oliaro P., Versino M. (1987): "Deposizioni acide e loro effetti sui manufatti", Rapporto ASSIMPREDIL, Torino, 1987
2. Oliaro P. et al. (1987): "Rational Use of Energy in Existing Buildings in Italy: Results, Policies and Trends", Quaderno ISPREDIL, Roma, 1987
3. Oliaro P. (1987): "Overview of R&D on Passive Solar Architecture in Italy. Six-monthly Report", 1st Solinfo/Archisol Meeting, Porto, Ottobre 1987
4. Oliaro P. et al. (1987): "Uso razionale dell'energia negli edifici esistenti in Italia: risultati, politiche ed orientamenti", Quaderno ISPREDIL, Roma, 1987 [versione in italiano della pubblicazione n° 2]
5. Oliaro P. (1988): "Overview of R&D on Passive Solar Architecture in Italy. Six-monthly Report", 2nd Solinfo/Archisol Meeting, Amsterdam, Aprile 1988
6. Oliaro P. (1988): "Architettura a basso consumo energetico: la situazione italiana", ABACUS, Vol. 13, Aprile/Maggio 1988, Ed. Sinopia
7. Oliaro P. (1988): "3° Concorso di idee promosso dalla Commissione delle Comunità Europee: Working in the City", Edilizia Scolastica e Culturale, Vol. 8, Maggio/Agosto 1988, Ed. Le Monnier
8. Arneodo P., Mazza A., Oliaro P. (1988): "Specifica tecnica per la simulazione di pannelli radianti a pavimento ("Floor heating panels" - IEA, Executive Committee Energy Conservation in Buildings and Community Systems, Annex 10)", Pubblicazione n° PT DE/FT 143 Politecnico di Torino, Torino, Luglio 1988
9. Oliaro P. et al. (1988): "Archisol [Architecture and Solar Energy] Newsletter No. 1 September 1988", Commission of the European Communities, Bruxelles, Settembre 1988
10. Oliaro P. et al. (1988): "Solinfo [Solar Information] Newsletter No. 1 September 1988", Commission of the European Communities, Bruxelles, Settembre 1988
11. Oliaro P. (1988): "Bioclimatic Architecture: New R & D in Italy. Six-monthly Report", 3rd Solinfo/Archisol Meeting, Madrid, Ottobre 1988
12. Oliaro P. (1988): "Overview of Italian R&D on Low Energy Consumption Architecture with Particular Respect for Passive Solar Building", International Conference "Alternative Energy Sources Today and for 21st Century", Brioni (Yugoslavia), Ottobre 1988
13. Collaborazione a:  
Commission of the European Communities (1988): "Solar Architecture in Europe. An Introductory Video", David Clarke Associates for the Commission of the European Communities, Bruxelles, 1988
14. Collaborazione a:  
Boffa C., Mariani M. (1988): "Metodi, leggi e procedure per la valutazione dell'impatto ambientale", Quaderno 29 C.C.I.A.A. di Torino, Torino, 1988
15. Oliaro P. et al. (1989): "Archisol [Architecture and Solar Energy] Newsletter No. 2 March 1989", Commission of the European Communities, Bruxelles, Marzo 1989
16. Oliaro P. et al. (1989): "Solinfo [Solar Information] Newsletter No. 2 March 1989", Commission of the European Communities, Bruxelles, Marzo 1989
17. Oliaro P. (1989): "Partecipazione Annex 20 IEA Air Flow Patterns within Buildings", Seminario Generale delle Unità Operative del PFE, Montecatini, Aprile, 1989
18. Oliaro P. (1989): "Bioclimatic Architecture: New R & D in Italy. Six-monthly Report" - 4th Solinfo/Archisol Meeting, Cambridge, Aprile, 1989
19. Oliaro P. et al. (1989): "Archisol [Architecture and Solar Energy] Newsletter No. 3 November 1989", Commission of the European Communities, Bruxelles, Novembre 1989
20. Oliaro P. et al. (1989): "Solinfo [Solar Information] Newsletter No. 3 November 1989", Commission of the European Communities, Bruxelles, Novembre 1989
21. Oliaro P., Corrado V. (1989): "Analysis of Comfort Level in Italian Bioclimatic Buildings", 2nd European Conference on Architecture "Science and Technology at the Service of Architecture", Parigi, Dicembre 1989
22. Corrado V., Oliaro P. (1989): "New Criteria for defining Comfort in Buildings", 2nd European Conference on Architecture "Science and Technology at the Service of Architecture", Parigi, Dicembre 1989
23. Corrado V., Oliaro P. (1989): "Parametric Analysis of Building Heating Consumption in Italy", 2nd European Conference on Architecture "Science and Technology at the Service of Architecture", Parigi, Dicembre 1989
24. Corrado V., Oliaro P. (1989): "Proposte per la definizione di una procedura di qualificazione energetica degli edifici della Regione Lombardia", Convegno F.I.R.E., Menaggio, Dicembre 1989
25. Oliaro P. et al. (1990): "Costi indotti dall'accelerato degrado dei manufatti legato alla presenza di inquinanti nell'atmosfera: valutazioni di massima riferite alla Regione Lombardia", Quaderno n° 7 Regione Lombardia, Milano, 1990
26. Oliaro P. (1990): "Field Monitoring and Simulation as Alternatives to Investigate the Energetic

- Behaviour of Buildings”, IEA Workshop “Field Monitoring. For a Purpose”, Goteborg, Aprile 1990
27. Collaborazione a:  
Commission of the European Communities (1990): “Passive Solar Energy as a Fuel. A study of the current and future use of passive solar energy in buildings in the European Community”, Commission of the European Communities, Lussemburgo, 1990 (EUR 13094 EEC)
  28. Oliaro P. (1991): “CEC DG XIII Value Network. National Report from Italy”, 1st Value Working Meeting, Lussemburgo, Gennaio 1991
  29. Oliaro P. et al. (1991): “Linee guida per la progettazione e realizzazione di reparti per malattie infettive”, Ministero della Sanità, Servizio Centrale della Programmazione Sanitaria, Roma, 1991
  30. Boffa C., Castaldo A., Porru A., Cicala P., Mirti C., Oliaro P. (1991): “Indirizzi tecnici e requisiti vincolo per lo sviluppo del progetto impiantistico” in “Linee guida e standard di riferimento per la progettazione di strutture edilizie destinate al trattamento delle malattie infettive”, Ministero della Sanità, Servizio Centrale della Programmazione Sanitaria, Roma, 1991
  31. Oliaro P., Corrado V. (1991): “New provisions for energy management in Italy”, CADDET Newsletter, Vol. 4/91, Sittard (Olanda), Dicembre 1991
  32. Oliaro P. (1992): “CEC DG XIII Value Network. National Report from Italy”, 2nd Value Working Meeting, Parigi, Maggio 1992
  33. Oliaro P. (1992): “Distribution of CADDET publications in Italy”, CADDET Teamwork, Vol. 7, Sittard (Olanda), Luglio 1992
  34. Collaborazione a:  
Commission of the European Communities (1992): “Energy in Architecture. The European Passive Solar Handbook”, Ed. Batsford for the Commission of the European Communities, Londra, 1992 (EUR 13446)
  35. Oliaro P. (1992): “Roomvent '92. Il punto sulla ventilazione”, Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento, Refrigerazione, Vol. 12, Dicembre 1992
  36. Oliaro P. (1993): “Energy-efficient building: Italy”, European Directory of Energy Efficient Building 1993, Ed. James & James, Londra, 1993
  37. Oliaro P. (1994): “Verifica sperimentale delle prestazioni di dispositivi autonomi di misura e memorizzazione di temperatura e di umidità relativa”, 49° Congresso ATI, Perugia, Settembre 1994
  38. Oliaro P. (1995): “CHP for Alpine highway tunnels coupled with district heating”, CADDET Newsletter, Vol. 3/95, Sittard (Olanda), Settembre 1995
  39. Oliaro P., Bogatto M. (1995): “Studio teorico-sperimentale del comportamento di pannelli prefabbricati per solaio nei confronti dei rumori di impatto”, XXIII Convegno AIA, Bologna, Settembre 1995
  40. Filippi M., Oliaro P., Capra E. (1995): “Indagini sperimentali sul clima nella Mole Antonelliana”, 50° Congresso ATI, Saint Vincent, Settembre 1995
  41. Oliaro P., Alessio E. (1995): “Applicazione di un software CFD per caratterizzare il movimento dell'aria nella Mole Antonelliana: risultati e verifiche sperimentali”, 50° Congresso ATI, Saint Vincent, Settembre 1995
  42. Alessio E., Fracastoro G., Oliaro P., Perino M. (1995): “Bilancio termico di un edificio storico-monumentale non condizionato: problemi e riflessioni”, 50° Congresso ATI, Saint Vincent, Settembre 1995
  43. Oliaro P. (1995): “Comfort termoigrometrico in spazi confinati in condizioni non stazionarie: alcune riflessioni derivanti da una sperimentazione”, 50° Congresso ATI, Saint Vincent, Settembre 1995
  44. Oliaro P. (1995): “Raffrescamento mediante ventilazione forzata di locali tecnici contenenti trasformatori elettrici: impostazione del problema e risultati di una sperimentazione”, 50° Congresso ATI, Saint Vincent, Settembre 1995
  45. Oliaro P. (1995) : “Monitoraggio termico in continuo di grandi spazi confinati”, Conferenza Nazionale sulle Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica Torino '95, Torino, Ottobre 1995
  46. Oliaro P., Pede G., Vellone R. (1995): “Hybrid Vehicles: a Testing Facility at ENEA Research Centre Casaccia”, CADDET Newsletter, Vol. 4/95, Sittard (Olanda), Dicembre 1995
  47. Bocchio V., Oliaro P. (1996): “Energy Management and Control in Industry: an Example”, CADDET Newsletter, Vol. 2/96, Sittard (Olanda), Giugno 1996
  48. Oliaro P. (1996): “New Standards for Indoor Air Quality and Air Conditioning Systems”, CADDET Newsletter, Vol. 2/96, Sittard (Olanda), Giugno 1996
  49. Oliaro P., Corrado V. (1996): “Fisica Tecnica. Appunti delle lezioni”, Pubblicazione n° PT DE 445/FT Politecnico di Torino, Torino, Luglio 1996
  50. Oliaro P., Capra E., Serra V. (1996): “Corso di Elementi di Fisica Tecnica. Esercizi proposti”, Pubblicazione n° PT DE 446/FT Politecnico di Torino, Torino, Luglio 1996
  51. Oliaro P., Corrado V. (1996): “Corso di Elementi di Fisica Tecnica. Appunti delle lezioni”, Pubblicazione n° PT DE 448/FT Politecnico di Torino, Torino, Luglio 1996
  52. Astolfi A., Capra E., Oliaro P. (1996): “Simulazione delle condizioni termofluidodinamiche di grandi spazi vetrati: analisi di un caso tipo”, 51° Congresso ATI, Udine, Settembre 1996
  53. Oliaro P., Castellani M. (1997): “Studio numerico-sperimentale sulle potenzialità e sulle prestazioni

- di un codice di simulazione del campo sonoro in spazi confinati”, 25° Congresso AIA, Perugia, Maggio 1997
54. Oliaro P. (1998): “La climatizzazione degli ospedali”, Pubblicazione Tecnica ISES/ENEA/Soges, 1998
  55. Oliaro P. (2000): “Gli impianti nella ristrutturazione di edifici storici. Requisiti, problematiche, soluzioni tecniche”, Eubios, Vol. 1, n° 2, Marzo 2000
  56. Guarnerio G., Maspoli R., Oliaro P. (2000): “Performance based methods: fire safety and historical buildings”, 3<sup>rd</sup> International Conference on Performance Based Codes and Fire Safety Design Methods, Lund Maggio 2000
  57. Guarnerio G., Maspoli R., Oliaro P. (2000): “Fire protection of historic buildings”, International Conference on Fire Protection of Cultural Heritage, Salonico, Giugno 2000
  58. Bertin A., Caon S., Lombardi C., Oliaro P. (2000): “Verifica del comportamento termoigrometrico di un tipico tetto a falda italiano in legno dotato di diversi tipi di membrane sottocoppo”, 55° Congresso ATI, Matera, Settembre 2000
  59. Oliaro P. (2000): “L’integrazione bioclimatica dei sistemi di climatizzazione”, in: AA.VV.: “Corso di architettura bioecologica”, Pubblicazione Tecnica WWF/Centro Studi Sereno Regis, Torino, 2000
  60. Oliaro P. (2001): “Rumore degli impianti tecnologici”, in: Spagnolo R. (a cura di): “Manuale di acustica applicata”, UTET, Torino, 2001
  61. Oliaro P. (2001): “Impianti di climatizzazione”, in: Zevi L. (a cura di): “Il Manuale del Restauro Architettonico”, Mancosu Editore, Roma, 2001
  62. Oliaro P. (2001): “Impianti idrico-sanitari”, in: Zevi L. (a cura di): “Il Manuale del Restauro Architettonico”, Mancosu Editore, Roma, 2001
  63. Oliaro P. (2001): “Impianti antincendio in edifici storici”, in: Zevi L. (a cura di): “Il Manuale del Restauro Architettonico”, Mancosu Editore, Roma, 2001
  64. Beccali M., Butera F., Ferrari S., Oliaro P. (2002): “Energy savings in multi-functional buildings: an historical context for a case study in Rome”, 3<sup>rd</sup> European Conference on Energy Performance and Indoor Climate in Buildings & 23<sup>th</sup> AIVC Conference, Lyon, Ottobre 2002
  65. Oliaro P. (2003): “Acustica ambientale e musica passiva”, Convegno “Musica passiva e territorio”, Politecnico di Milano, Gennaio 2003
  66. Adhikari R., Butera F., Caputo P., Oliaro P., Aste N. (2003): “Thermal and electrical performances of a new kind air cooled photovoltaic thermal system for building application”, ISES Solar World Congress 2003, Göteborg, Giugno 2003
  67. Bertolini Cestari C., Lombardi C., Oliaro P. (2003): “Evaluation of thermohygro-metric behaviour of wooden roofing systems with undertile membranes to ensure durability”, Materials and Structures, Vol 36 - N° 262, Ottobre 2003
  68. Butera F., Ferrari S., Aste N., Caputo P., Oliaro P., Beneventano U., Adhikari R. (2003): “Ecological design procedure for Sino-Italian environment and energy building”, 20<sup>th</sup> International Conference PLEA 2003, Santiago del Cile, Novembre 2003
  69. Adhikari R., Aste N., Beneventano U., Butera F., Caputo P., Ferrari S., Oliaro P. (2004): “Advanced technological solutions for building load reduction in the Sino-Italian Environment and Energy Building (SIEEB)”, EuroSun 2004 Conference, Freiburg-im-Breisgau, Giugno 2004
  70. Adhikari R., Butera F., Oliaro P., Caputo P. (2004): “Optimisation of solar-assisted desiccant cooling and control system”, VIII World Renewable Energy Congress, Denver, Agosto 2004
  71. Oliaro P. (2004): “L’acustica nel recupero di chiese sconsacrate”, L’architetto Italiano n° 4, Ottobre 2004, Mancosu Editore, Roma, 2004
  72. Oliaro P. (2004): “Le tecnologie energeticamente efficienti per gli edifici e gli strumenti per promuoverle: interventi sull’involucro per uso estivo”, Convegno Fire, Milano, Novembre 2004
  73. Oliaro P. (2005): “Piccole applicazioni di trigenerazione ad uso edilizio”, L’architetto Italiano n° 5, Gennaio 2005, Mancosu Editore, Roma, 2005
  74. Oliaro P., Galli S., Pagani A. (2005): “Qualificazione acustica della progettazione edilizia”, L’architetto Italiano n° 6, Febbraio 2005, Mancosu Editore, Roma, 2005
  75. Oliaro P. (2005): “Trasparenze virtuose”, QualEnergia, Vol. III-2, Marzo-Aprile 2005, Roma, 2005
  76. Bassanino M., Oliaro P. (2005): “Abbattimento del rumore con barriere acustiche”, Acqua & Aria n° 5, Maggio 2005, Be-Ma Editrice, Milano, 2005

Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Politecnico di Milano, Dipartimento ABC, Via Bonardi 9, 20133 Milano (2002 – 2020, in corso)**  
**Politecnico di Torino, Dipartimento di Energetica, Corso Duca degli Abruzzi, 24, 10129 Torino**  
 (1992 – 2002)

Tipo di attività o settore

Ricerca e formazione universitaria

Date

1988 – 2021 (posizione attiva)

Lavoro o posizione ricoperti  
Principali attività e responsabilità

### Consulente energetico, acustico, di prevenzione incendi e progettista di impianti

Consulenza sull'ottimizzazione energetica di edifici e progettazione di impianti. Tra i progetti più significativi e recenti, di cui 2 aggiudicatari di premi:

- Scuole Comuni Bioglio, Cerrione, Cossato, Entracque, Quaregna, Roccavione, Romagnano Sesia: diagnosi energetica, progettazione degli interventi edilizi ed impiantistici di ristrutturazione energetica per l'ottenimento della qualifica nZEB (edifici ad energia quasi zero) [valore totale delle opere 6.000.000 €], 2017-in corso
- Nuovo Campus Università Bocconi (area ex-Centrale del Latte), Milano: consulenza per l'ottimizzazione energetica, progettazione e direzione lavori impianti meccanici, elettrici e speciali [valore delle opere 130.000.000 € di cui 30.000.000 € di impianti]; progetto architettonico SANAA arch Sejima, Nishizawa, Tokio, 2013-in corso
- Centrale di trigenerazione Ospedale San Raffaele, Vimodrone: direzione lavori delle opere di ampliamento (impianti meccanici, elettrici, speciali, opere edili e strutturali; valore delle opere 18.000.000 €), 2018-in corso
- Ospedale U. Parini, Aosta - Ampliamento e ristrutturazione: consulenza alla Regione Autonoma Valle d'Aosta per la valutazione delle prestazioni energetiche [valore delle opere 150.000.000 €], 2013
- Ex Caserma Testafocchi, Aosta – Ristrutturazione e realizzazione della Nuova Università Valdostana: consulenza alla Regione Autonoma Valle d'Aosta per l'ottimizzazione energetica [valore delle opere: 100.000.000 €], 2010-2014
- Skyway Mont Blanc (Nuova Funivia del Monte Bianco), Courmayeur: ottimizzazione energetica ed ambientale delle stazioni [valore delle opere: 106.000.000 €], 2010-2015
- VVF e Protezione Civile, Aosta – Realizzazione della nuova sede: consulenza alla Regione Autonoma Valle d'Aosta per l'ottimizzazione energetica [valore delle opere: 45.000.000 €], 2010-2012
- Green Data Center ENI, Ferrera Erbognone (Pv): verifica delle condizioni termofluidodinamiche tramite simulazione CFD [valore delle opere 120.000.000 €], 2011
- Audit energetici dettagliati di vari edifici terziari di grandi dimensioni, tra cui 12 sedi compartimentali di A.N.A.S. S.p.A., 2009-2012
- Centro Congressi Area Bagni, Acqui Terme: ottimizzazione energetica e progettazione impiantistica – Progetto premiato "Next Energy Award 2008 [valore delle opere 8.000.000 €], 2004-2008
- Studi di fattibilità di ottimizzazione energetica per insediamenti produttivi e di ricerca avanzati, tra cui: Parco Scientifico Tecnologico Como NExT, Lomazzo (Co) [valore delle opere 17.000.000 €], 2006-2007 e Parco Scientifico Tecnologico e delle Telecomunicazioni in Valle Scrivia, Tortona (Al) [valore delle opere 20.000.000 €], 1995-2002
- Studio di fattibilità per l'ottimizzazione energetica e l'adozione di sistemi ad energie rinnovabili nell'intervento di recupero di Cascina Concorezzo a Lacchiarella (Mi) [valore delle opere 10.000.000], 2005-2008
- Collaborazione al progetto degli impianti ed all'integrazione edificio-impianti per una scuola materna dimostrativa dell'uso efficiente dell'energia a Milano – Progetto premiato "Next Energy Award 2008 ed Eurosolar 2007 [valore delle opere 1.800.000 €], 2005-2007
- Progetto degli impianti e collaborazione all'ottimizzazione energetica del SIEEB (Sino-Italian Energy Efficiency Building), edificio per uffici ed esposizioni a Pechino (Cina) realizzato congiuntamente da Tsinghua University e Ministero dell'Ambiente della Repubblica Italiana, nell'ambito dei programmi di cooperazione internazionale relativi all'attuazione del Protocollo di Kyoto per la riduzione delle emissioni di gas climalteranti [valore delle opere 20.000.000 €; progetto architettonico arch. Mario Cucinella], 2004-2007
- Studio di simulazione CFD delle condizioni termofluidodinamiche e di sicurezza per gli spettatori in caso di incendio all'interno dell'Oval Lingotto (Palazzetto dello Sport per Pattinaggio Velocità su Ghiaccio per le Olimpiadi Invernali di Torino 2006) [progetto architettonico Hok Sport], 2002
- Studio di simulazione CFD della propagazione dei fumi in caso di incendio in una grande hall del complesso del "Lingotto" a Torino [progetto architettonico arch. Renzo Piano], 2001
- Studio di simulazione CFD della propagazione dei fumi in caso di incendio all'interno della Mole Antonelliana di Torino, in connessione con la sua rifunzionalizzazione e destinazione a sede del Museo del Cinema, 1999
- Ottimizzazione energetico-impiantistica, con adozione di accorgimenti bioclimatici avanzati, e progetto del comfort termoigrometrico, luminoso ed acustico della sede della Compagnia Consalud a Santiago del Cile [valore delle opere 13.000.000 €], 1998-1999

Consulenza acustica:

- Valutazione di clima ed impatto acustico per vari insediamenti residenziali, terziari e produttivi, tra cui:
  - o Nuovo Campus Università Bocconi (area ex-Centrale del Latte), Milano
  - o Segrate Village, Segrate (Mi)
  - o Insediamento DHL presso l'aeroporto di Venezia
  - o Stazioni radiobase per telefonia mobile Telecom, Wind, Vodafone, H3g
  - o Pista kart e minimoto "G. Premoli", Codogno (Lo)
  - o Segheria "Mondon Marin", Luserna San Giovanni (To)
  - o Impianto di potabilizzazione, Bardonecchia (To)
  - o Azienda metalmeccanica "Quadrifoglio srl", Larderello (Pi)
- Progettazione acustica e valutazione delle condizioni indoor di numerosi edifici residenziali, uffici, centri commerciali, ospedali, scuole e teatri, tra cui:
  - o Centro commerciale "Il Centro", Arese (Mi)
  - o Centro commerciale Metropolis, Rende (Cs)
  - o Teatro Comunale La Maddalena, La Maddalena (Ot)
  - o Università degli Studi di Milano, Milano
  - o Ex convento Santa Clara, Pavia
  - o Insediamento DHL presso l'aeroporto di Venezia
  - o Istituto Tecnico Industriale "E. Breda", Sesto San Giovanni (Mi)

Didattica (incarichi principali):

- Docente di acustica al Master CasaClima dell'Università di Bolzano
- Seminari didattici in oltre 100 corsi di formazione / aggiornamento professionale post lauream sulla certificazione e l'efficienza energetica degli edifici svolti per conto di numerosi Ordini Professionali (Ingegneri ed Architetti), Kyoto Club, Associazione Nazionale Isolamento Termoacustico (ANIT), Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione (AICARR), Enel, Telecom Italia, Certquality, Cnos-Fap, Aisa, Asacert, ecc

Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Politecnico di Milano / Studio Tecnico ing. Paolo Oliaro / Advanced Engineering s.r.l., Via Monte Bianco 34, 20149 Milano**

Tipo di attività o settore

Consulenza / Studio professionale / Società di ingegneria

### Istruzione e formazione

Date

2016

Titolo della qualifica rilasciata

**Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) ai sensi della Norma UNI CEI 11339, settori Civile e Industriale**

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Esperto in gestione dell'energia, sia in ambito civile che industriale

Nome e tipo d'organizzazione attestante la qualifica

Sacert, Icmq

Date

2009

Titolo della qualifica rilasciata

**Certificatore Energetico degli Edifici ai sensi del DLgs 192/2005**

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Certificazione energetica di edifici

Nome e tipo d'organizzazione attestante la qualifica

Regioni Lombardia, Piemonte ed Emilia Romagna

Date	2006
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Iscrizione elenco professionisti antincendio Ministero dell'Interno ai sensi del DM 25.3.1985 e della legge 818/1984</b>
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Attività professionali inerenti le tematiche antincendio
Nome e tipo d'organizzazione attestante la qualifica	Ministero dell'Interno
Date	2002
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Tecnico Competente in Acustica Ambientale ai sensi della Legge 447/1995</b>
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Valutazioni acustiche territoriali (impatto e clima acustico, zonizzazioni acustiche comunali) ed architettoniche (isolamento acustico, acustica di spazi confinati correnti e di grandi sale per ascolto del parlato e della musica); monitoraggi acustici
Nome e tipo d'organizzazione attestante la qualifica	Regione Piemonte, Ministero dell'Ambiente
Date	1987
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere</b>
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Attività professionale nel campo dell'ingegneria
Nome e tipo d'organizzazione attestante la qualifica	Politecnico di Torino
Nome e tipo d'organizzazione attestante la qualifica	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano (dal 2004); precedentemente, tra il 1987 ed il 2004, Ordini degli Ingegneri delle Province di Vercelli, Biella e Torino
Date	1981 - 1986
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Laurea in Ingegneria Civile (conseguita con 110/110 e lode)</b>
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Progettazione architettonica, strutturale, geotecnica ed impiantistica. Temi approfonditi nel corso di studi: progettazione impiantistica, ottimizzazione energetica, acustica, illuminazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria
<b>Abilità linguistiche</b>	
Lingua	Inglese
Livello	<b>C1 (parlato / scritto / ascolto)</b>
Nome e tipo d'organizzazione attestante la qualifica	Shenker

Autorizzo il Politecnico di Milano a pubblicare il presente curriculum sul sito WEB di Ateneo, ai fini istituzionali e in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 "Decreto trasparenza" come modificato dal D. Lgs. 97 del 2016