

CURRICULUM VITAE DEL PROF. ING. CORRADO SCHENONE

Dati biografici:

- Nato a Genova il 30 ottobre 1962
- Maturità scientifica con votazione 60/60
- Laurea in ingegneria meccanica conseguita presso l'Università di Genova il 21 Giugno 1987 con votazione 110/110 e lode

Carriera:

- Dottorato di ricerca in Fisica Tecnica
- Ricercatore universitario dal 1 Marzo 1992
- Professore associato presso l'Università di Genova dal 1 Febbraio 2000
- Docente dei corsi di "Fisica Tecnica" e "Tecnica del Controllo Ambientale" presso la Scuola Politecnica dell'Università di Genova

Attività scientifica:

Il prof. Corrado Schenone ha svolto attività di ricerca presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova a partire dal Novembre 1987.

Accanto a studi fondamentali relativi alla termofisica degli edifici ed alla trasmissione del calore, i principali temi di ricerca affrontati riguardano lo studio della sostenibilità energetica e del controllo del rumore. Da ultimo si è anche occupato dell'analisi sperimentale e teorica delle prestazioni dei silenziatori acustici e di problemi relativi all'acustica ambientale.

L'intensa attività svolta si è concretizzata principalmente nella pubblicazione di No. 86 memorie scientifiche, 49 delle quali presentate a convegni internazionali o stampate su libri o riviste internazionali, come di seguito indicato:

- • No. 24 articoli su testi o riviste internazionali
- • No. 2 articoli su riviste nazionali
- • No. 25 memorie presentate a congressi internazionali
- • No. 31 memorie presentate a congressi nazionali
- • No. 4 "altro"

E' inoltre autore, con il collega Ruggero Bartolini, di un brevetto di utilità dal titolo: "Silenziatore dissipativo per condotti"

Attività organizzativa:

- E' membro del "Technical Committee on Environment Protection" del "International Maritime Association of the Mediterranean"
- E' membro del Consiglio Scientifico del Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento da Agenti Fisici (CIRIAF), consorzio di ricerca tra Università di Perugia, Roma Tre, Roma "La Sapienza", Politecnico di Bari, Università di Pisa, Istituto Universitario di Architettura di Venezia, Università di Genova.
- Fa parte del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia Regionale per l'Energia (ARE) di Regione Liguria
- E' membro del Comitato tecnico-scientifico dell'Associazione Genova Smart City
- E' membro della Giunta del Centro Interdipartimentale di Ricerca per l'Urbanistica e l'Ingegneria Ecologica (CRUIE)
- E' membro dell'editorial board del "Journal of Shipping and Ocean Engineering" per il tema "Noise pollution".
- E' coordinatore del progetto europeo ENPI-CBC-MED: MESP "Managing the Environmental Sustainability of Ports for a durable development" Partnership: Università di Genova, Al Manar University of Tripoli (Lebanon), ADEP Patras (Greece), Autorit Portuale La Spezia, Marine Science Station – Jordan University (Aqaba- Jordan), Port Authority Tripoli (Lebanon).
- E' responsabile per l'Università di Genova del progetto europeo FP7-ENERGY SMART CITIES 2012.8.8.2: CELSIUS "Combined Efficient Large Scale Integrated Urban Systems", Partnership: Göteborgs Stad, Stadt Köln, Rhein Energie AG (D), Greater London Authority, UK Power Networks, Gemeente Rotterdam, Comune di Genova, Genova Reti Gas S.r.l., SP Sveriges Tekniska Institut, London School of Economics, Imperial College London, Technische Universiteit Delft, Fachhochschule Köln, IMCG AB, Università Genova
- E' stato presidente del Comitato Scientifico del consorzio Tecnologie Innovative per il Controllo Ambientale e lo Sviluppo Sostenibile (TICASS)
- E' stato presidente della Commissione Consultiva "Ambiente ed energia" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova.
- Ha fatto parte della Commissione di Valutazione Impatto Ambientale di Regione Liguria e dell'Adunanza Generale del Comitato Tecnico Regionale di Regione Liguria.
- E' stato responsabile della Sezione "TermoEnergetica e Condizionamento Ambientale" del Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università di Genova. nel periodo novembre 2008- settembre 2012

Attività di consulenza:

Ha stato responsabile di attività di ricerca e consulenza, nel rispetto delle modalità e delle forme previste dalla legge, per conto di numerosi Enti Pubblici e Società Private tra cui, principalmente:

- ABITCOOP (2010): Valutazione previsionale del clima e dell'impatto acustico proposta di variante al piano particolareggiato di iniziativa pubblica di cui all'area progetto n° 3 via Muccini in Comune di Sarzana (SP)
- AMGA s.p.a (2002-2004): Valutazione dell'inquinamento acustico derivante da attività industriali in conformità al D.L. 277/91 ed alla L. 447/95
- AM.TER. (2002): Valutazione dell'inquinamento acustico derivante da attività industriali in conformità al D.L. 277/91 ed alla L. 447/95
- AM.TER. (2008): Valutazione dell'inquinamento acustico derivante da attività industriali in conformità alla L.R. 12/98
- Ansaldo Ricerche s.p.a (2005): Misura del livello di potenza sonora della turbina a gas TURBEC T100
- ARTE Provincia di Genova (2001): Valutazione di clima acustico per intervento di edilizia residenziale in località Morigallo
- Azimut Cantieri Navali (1996): Valutazione del comfort sonoro a bordo di imbarcazioni a motore.
- Cave di Yarm (2003): Studio acustico dell'Aula Magna della Facoltà di Magistero dell'Università di Genova
- Camera di Commercio di Savona (2002): Progettazione acustica dell'Auditorium del Centro Studi Regionale U. Franco in Albenga (SV).
- Centro di Solidarietà (2007): Correzione acustica del salone al piano nobile di Villa Ronco in Genova Sampierdarena.
- Comune di Genova (2007-2008): consulenza nello sviluppo del Piano di Risanamento Acustico Comunale
- Comune di Pagani (SA) (2005): Progettazione Acustica dell'Auditorium del Centro Polifunzionale.
- Comune di Pagani (SA) (2006): Verifica di conformità acustica per multisala cinematografica.
- Comune di Rapallo (GE) (2001): Redazione della classificazione acustica comunale
- Contini (2006): Valutazione dell'inquinamento acustico derivante da attività industriali in conformità al D.L. 277/91
- COSME s.r.l. (2002): Valutazione dell'inquinamento acustico derivante da attività industriali in conformità al D.L. 277/91
- CRC s.r.l. (2006): Valutazione dell'inquinamento acustico derivante da attività industriali in conformità al D.L. 277/91
- Genova Acque s.p.a. (2002): Valutazione dell'inquinamento acustico derivante da attività industriali in conformità al D.L. 277/91 ed alla L. 447/95.

- Genova Acque s.p.a. (2002): Piano di risanamento acustico industriale di impianti gestiti dalla Società.
- Genova Reti Gas (2009): Verifica inquinamento acustico da attività industriali ex L. 447/95 e L.R. 12/98.
- Genova Reti Gas (2011): Valutazione impatto acustico di stazione di riduzione pressione in località Erzelli (GE).
- GRIFIL (2005): Valutazione di clima acustico per intervento di edilizia commerciale nell'area ex IP in La Spezia
- IATI s.r.l. (2006): Valutazione dell'inquinamento acustico derivante da attività industriali in conformità al D.L. 277/91
- ICE - Istituto Commercio Estero (2008): Studio di fattibilità per dispositivi anti-diffrazione per barriere acustiche in legno
- IDROTIGULLIO s.r.l. (2002): Valutazione dell'inquinamento acustico derivante da attività industriali in conformità al D.L. 277/91 ed alla L. 447/95.
- IDROTIGULLIO s.r.l. (2008): Valutazione dell'inquinamento acustico derivante da attività industriali in conformità alla L.R. 12/98.
- Infineum s.r.l. (2001): Progetto di barriera acustica per la palazzina uffici dell'impianto di Vado Ligure (SV)
- Mediterranea delle Acque (2008) Valutazione dell'inquinamento acustico derivante da attività industriali in conformità alla L.R. 12/98.
- Mediterranea delle Acque (2011) Consulenza per intervento di bonifica acustica su impianto idraulico di Busalla (GE)
- Mediterranea delle Acque (2011) Consulenza per intervento di bonifica acustica su impianto di depurazione acque reflue di Genova-Quinto
- Mediterranea delle Acque (2011) Consulenza per intervento di bonifica acustica su impianto di depurazione acque reflue di Valpolcevera (GE)
- Parco Scientifico e Tecnologico di Regione Liguria (2007): Sviluppo di un prototipo di silenziatore ad elevata attenuazione sonora per canali aria mediante il riutilizzo di materiali esausti
- Pirelli R. E. (2001): Valutazione di clima acustico per la realizzazione di Ospedale di vallata Valpolcevera in località Ge-Rivarolo
- Pirelli R. E. (2001): Valutazione di clima acustico per la realizzazione di Ospedale di vallata Valpolcevera in località Ge-Teglia
- Pirelli R. E. (2006): Valutazione requisiti acustici passivi dei componenti edilizi ex D.P.C.M. 1.3.1991 nell'ambito del progetto preliminare per l'Ospedale di vallata Valpolcevera
- Progetto MCK (2002): Studio acustico per l'Istituto Europeo di Oncologia in Milano.
- Regione Liguria (2003): Attività di ricerca convenzionata "Rumore e ambienti scolastici"
- Regione Liguria (2004): Attività di ricerca convenzionata "Comfort acustico e ambienti scolastici"
- Rete Ferroviaria Italiana (2004): Studio di bonifica acustica per il viadotto ferroviario di Monterosso al Mare (SP).

- SASTERNET s.r.l. (2003): Valutazione dell'inquinamento acustico derivante da attività industriali in conformità al D.L. 277/91 ed alla L. 447/95
- SCT s.r.l. (2008): Caratterizzazione del comportamento acustico di pannelli in lana di poliestere con diverso trattamento superficiale
- SEI s.r.l. (2005): Studio acustico per l'Istituto Neurologico Nazionale C. Besta in Milano.
- SEI s.r.l. (2006): Valutazione e controllo del rumore generato dalla Energy House dell'Istituto Europeo di Oncologia in Milano.
- Sollers s.r.l. (2004): Valutazione di clima acustico per intervento di edilizia in località Ge-Bolzaneto
- Techint s.p.a (2005): Consulenza in materia di acustica edilizia per il progetto del nuovo Ospedale Civile di Legnano
- Techint s.p.a (2006): Consulenza in materia di acustica edilizia per progetto del polo universitario ospedaliero dell'Isituto Clinico Humanitas in Rozzano (MI).
- Techint s.p.a. (2010). Consulenza in materia di acustica edilizia e ambientale per il progetto di ristrutturazione del Policlinico di Milano
- Università degli Studi di Genova (2008): Valutazione di clima acustico per DISTBIMO - Padiglione IV Ospedale S. Martino
- Università degli Studi di Genova (2008): Impatto acustico delle sorgenti sonore proprie dell'insediamento universitario di Valletta Puggia
- Università degli Studi di Genova (2011): Studio prestazionale dei requisiti acustici per il progetto dell'insediamento universitario ex Saiwa

Pubblicazioni:

- [1] C.Schenone (in collaboration with G.Guglielmini, M.Misale, C.Pasquali and M.Zappaterra), "On performances of nucleate boiling enhanced surfaces for cooling of high power electronic devices", HEAT TRANSFER IN ELECTRONIC AND MICROELECTRONIC EQUIPMENT, Hemisphere Publ. Corp., Washington, D.C., USA, pp.589-600, 1990.
- [2] C.Schenone (in collaboration with A.Magrini and C.Silvi), "Metodi variazionali per la soluzione di equazioni differenziali", Pubblicazioni del Dipartimento di Ingegneria Energetica, Report DINE-EGR/14, Genova, Novembre 1989 (*in Italian*).
- [3] C.Schenone (in collaboration with C.Isetti), "Intorno ai dati di permeabilità al vapore: gli isolanti plastici cellulari", Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento, Refrigerazione, anno 34, n.5, pp. 815-823, Editoriale PEG, Milano, Maggio 1990 (*in Italian*).
- [4] C.Schenone, "Raffreddamento di componenti elettronici mediante ebollizione di fluidi dielettrici", memoria presentata al convegno Tecniche di Scambio Termico negli Equipaggiamenti Elettronici, Bologna, 22 Giugno 1990 (*in Italian*).
- [5] C.Schenone (in collaboration with C.Pisoni and L.Tagliafico), "Influenza dei processi di scambio per contatto diretto sulle caratteristiche termodinamiche di espansione di miscele non isoterme liquido-gas", Atti dell'VIII Congresso Nazionale sulla Trasmissione del Calore, pp. 191-206, Ancona, 28-29 Giugno 1990 (*in Italian*).
- [6] C.Schenone (in collaboration with G.Tanda), "Forced convection heat transfer from staggered shrouded fin arrays", International Communications in Heat and Mass Transfer, vol.17, n.6, pp. 747-758, Pergamon Press, Elmsford, USA, 1990.
- [7] C.Schenone (in collaboration with L.Tagliafico), "Un modello per la simulazione numerica di efflussi bifase in regime anulare a gocce", Pubblicazioni del Dipartimento di Ingegneria Energetica, Report DINE-EGR/15, Genova, Dicembre 1990 (*in Italian*).
- [8] C.Schenone (in collaboration with L.Tagliafico and G.Tanda), "Second law performance analysis for offset strip-fin heat exchangers", Heat Transfer Engineering, vol.12, n.1, pp. 19-27, Taylor & Francis Ltd., Londra, Regno Unito, 1991.
- [9] C.Schenone (in collaboration with G.Tanda), "Perdite di carico e scambio termico in convezione forzata per schiere di alette prismatiche", Atti del IX Congresso Nazionale sulla Trasmissione del Calore, pp. 525-539, Pisa, 13 - 14 Giugno 1991 (*in Italian*).
- [10] C.Schenone (in collaboration with F.Ferrando, G.Guglielmini and M.Misale), "An experimental apparatus for studying dielectric fluids boiling", Report DINE-EGR/16, Genova, Luglio 1991 (*in Italian*).
- [11] C.Schenone (in collaboration with G.Guglielmini and M.Misale), "Heat transfer data in pool boiling of dielectric fluids", memoria presentata al XVIII International Congress of Refrigeration, Montreal, Canada, 10 - 17 Agosto 1991.
- [12] C.Schenone, "Ebollizione nucleata di fluidi dielettrici su superfici metalliche", tesi di dottorato, Università di Genova, Febbraio 1992 (*in Italian*).

- [13] C.Schenone (in collaboration with G.Guglielmini and M.Misale), “Esperienze di ebollizione nucleata su superfici orizzontali con fluidi dielettrici”, Atti del X Congresso Nazionale sulla Trasmissione del Calore, pp. 357-368, Genova, 25 - 27 Giugno 1992 (*in Italian*).
- [14] C.Schenone (in collaboration with C.Pisoni and L.Tagliafico), “Processi di scambio termico, di massa e di quantità di moto in efflussi bifase non isotermini, gas-liquido”, Atti del III Convegno Internazionale Fluidodinamica Multifase nell’Impiantistica Industriale, pp. 215-230, Castelnuovo di Garfagnana, 10 - 11 Settembre 1992 (*in Italian*).
- [15] C.Schenone (in collaboration with G.Guglielmini and M.Misale), “L’ebollizione nucleata di fluidi dielettrici nel controllo termico di dispositivi elettronici”, Atti del I Convegno Nazionale sul Controllo Termico dei Dispositivi Elettronici, pp. 143-158, Milano, 23 Ottobre 1992 (*in Italian*).
- [16] C.Schenone (in collaboration with C.Pisoni and L.Tagliafico), “Direct contact heat transfer in two-phase gas liquid flow”, METALLURGICAL TECHNOLOGIES, ENERGY CONVERSION, AND MAGNETOHYDRODYNAMIC FLOWS, edited by H. Branover and Y. Unger, Vol.148 of Progress in Astronautics and Aeronautics, AIAA, Washington, DC, pp. 635-648, 1993.
- [17] C.Schenone (in collaboration with G.Guglielmini and M.Misale), “Caratterizzazione termica di fluidi dielettrici per refrigerazione a contatto diretto mediante le cifre di merito”, Atti del II Convegno Nazionale sul Controllo Termico dei Dispositivi Elettronici, pp. 100-118, Genova, 15 Ottobre 1993 (*in Italian*).
- [18] C.Schenone (in collaboration with G.Guglielmini and M.Misale), “Pool boiling heat transfer of dielectric fluids for immersion electronic cooling: effects of pressure”, THERMAL MANAGEMENT OF ELECTRONIC SYSTEMS, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, pp.243-253, 1994.
- [19] C.Schenone (in collaboration with G.Guglielmini and M.Misale), “Caratteristiche dell’ebollizione nucleata di fluidi dielettrici su superfici alettate”, Atti del III Convegno Nazionale sul Controllo Termico dei Dispositivi Elettronici, Torino, 27 Gennaio 1995 (*in Italian*).
- [20] C.Schenone (in collaboration with C.Pisoni and L.Tagliafico), “Non equilibrium gas-liquid flows in variable cross section ducts”, Wärme- und Stoffübertragung, vol.30, n.3, pp.135-141, Springer-Verlag, Berlino, Germania, 1995.
- [21] C. Schenone (in collaboration with G.Guglielmini and M.Misale), “Sul fenomeno di isteresi nell’ebollizione di fluidi dielettrici su superfici estese”, Atti del XIII Congresso Nazionale sulla Trasmissione del Calore, pp. 359-370, Bologna, 22-23 Giugno 1995 (*in Italian*).
- [22] C. Schenone (in collaboration with M.Fossa and M.Schenone), “Discrete modelling of road traffic noise in urban areas”, Atti del XVIII International Congress for Noise Abatement, pp. 38-43, Bologna, 11-13 Settembre 1995.
- [23] C. Schenone (in collaboration with G. Guglielmini and M. Misale), “Experiments on pool boiling of a dielectric fluid on extended surfaces”, International Communications in Heat and Mass Transfer, vol.23, n.4, pp.451-462, 1996.

- [24] C. Schenone (in collaboration with R.Bartolini, M.Fossa and M.Schenone), "Noise emission of buses measured using a pass-by method", Atti del Convegno Internazionale Noise & Planning '96, pp.198-203, Pisa, 28-31 Maggio 1996.
- [25] C.Schenone (in collaboration with L.Fantini), "Distribuzione della popolazione sul territorio italiano in relazione ai gradi giorno", Atti del 51° Congresso ATI, pp.411-422, Udine, 16-20 Settembre 1996 (*in Italian*).
- [26] C.Schenone (in collaboration with E.Nannei), "Alcuni effetti dell'inerzia termica sui transitori di temperatura in ambienti riscaldati", Atti del 51° Congresso ATI, pp.507-518, Udine, 16-20 Settembre 1996 (*in Italian*).
- [27] C.Schenone (in collaboration with A.Bergles, G.Guglielmini and M.Misale), "Pool boiling from multiple square-shaped spines in highly-wetting fluid", Eurotherm Seminar n.48, Paderborn, Germany, 18-20 Settembre 1996.
- [28] C.Schenone (in collaboration with R. Bartolini and U.Magrini), "Correzione acustica di grandi sale soggette a vincoli conservativi: l'oratorio dell'Albergo dei Poveri in Genova", Atti del 25° Convegno Nazionale AIA, pp.Perugia, 21-23 Maggio 1997 (*in Italian*).
- [29] C.Schenone (in collaboration with L.Fantini), "Stima dei consumi di combustibile per riscaldamento degli edifici", La Termotecnica, Anno LI, n.10, pp.63-67, 1997 (*in Italian*).
- [30] C.Schenone, "Un programma per il calcolo della attenuazione del suono lungo un condotto rettangolare con pareti assorbenti", Atti del 26° Convegno Nazionale AIA, pp.547-550, Torino, 27-29 Maggio 1998 (*in Italian*).
- [31] C.Schenone (in collaboration with E. Dassori and L.Fantini), "Tipologia normata di pannelli di tamponamento: considerazioni fisico-tecniche", Atti del 12° Convegno C.T.E., pp. 269-282, Padova, 5-7 Novembre 1998 (*in Italian*).
- [32] C.Schenone (in collaboration with E. Nannei), "Thermal transients in buildings: development and validation of a numerical model", Energy & Buildings, vol. 29, n. 3, pp.209-215, 1998.
- [33] C. Schenone, "Normativa nazionale e regionale in materia di rumore ambientale", Atti del 1° Convegno I.A.E.T., pp.1-13, Genova, 13 Febbraio 1999 (*in Italian*).
- [34] C. Schenone (in collaboration with M.Fossa and M.Schenone), "Un simulatore dinamico del rumore da traffico veicolare in aree urbane", Atti del 27° Convegno Nazionale AIA, Genova, pp.439-443, 26-28 maggio 1999 (*in Italian*).
- [35] C. Schenone (in collaboration with R.Bartolini, M.Fossa and M.Schenone), "Correlazioni per le emissioni di rumore da motoveicoli ed autobus per il trasporto urbano", Atti del 27° Convegno Nazionale AIA, pp.444-448, Genova, 26-28 maggio 1999 (*in Italian*).
- [36] C. Schenone (in collaboration with R.Bartolini, and C.Maggi), "Misura del coefficiente di assorbimento acustico ad incidenza normale per mezzo di un sistema ad onde stazionarie", Atti del 27° Convegno Nazionale AIA, pp.135-138, Genova, 26-28 maggio 1999 (*in Italian*).

- [37] C. Schenone (in collaboration with R.Bartolini, and P.Ricciardi), “Determinazione sperimentale di porosità e resistenza al flusso di materiali acustici granulari ”, Atti del 27° Convegno Nazionale AIA, pp. 139-143, Genova, 26-28 maggio 1999 (*in Italian*).
- [38] C.Schenone (in collaboration with G.Guglielmini and M.Misale), “Pool boiling heat transfer from square-shaped spines uniformly and non-uniformly spaced”, 2nd Int. Symp. on Two-Phase Flow Modelling and Experimentation, Pisa, 23-25 Maggio 1999.
- [39] C. Schenone (in collaboration with G.Tanda and A.Massardo), “Studio sperimentale dello scambio termico convettivo in un canale rettangolare in presenza di alette prismatiche sfalsate.”, Atti del XVII Congresso Nazionale sulla Trasmissione del Calore, pp. 15-26, Ferrara, 30 Giugno – 2 Luglio 1999 (*in Italian*).
- [40] C. Schenone (in collaboration with R. Bartolini), “Coefficiente di assorbimento acustico ad incidenza normale di materiali granulari”, Atti del 28° Convegno Nazionale AIA, Bari, pp. 197-200, 11-13 giugno 2000 (*in Italian*).
- [41] C. Schenone (in collaboration with R.Bartolini and N. Richeri), “Metodo differenziale per la determinazione della resistenza al flusso”, Atti del 28° Convegno Nazionale AIA, pp. 193-196, Bari, 11-13 giugno 2000 (*in Italian*).
- [42] C. Schenone (in collaboration with G. Guglielmini and M. Misale), “Pool boiling from extended surfaces in saturated FC-72: effects of geometry and orientation”, Proceedings of the 4th International Conference on Multiphase Flow ICMF 2001, paper 517, New Orleans, LA, USA, May 27-June 1 2001.
- [43] C. Schenone (in collaboration with G. Guglielmini and M. Misale), “Boiling of saturated FC-72 on square pin fin arrays”, Proceedings of the 5th World Conference on Experimental Heat Transfer, fluid Mechanics and Thermodynamics ExHFT-5, pp. 307-314, Thessaloniki, Greece, September 24-28 2001.
- [44] C. Schenone (in collaboration with L. Fantini), “Degree Days, Population Distribution and Heating Energy Consumption”, International Journal of Ambient Energy, vol. 22, n. 4, pp.199-210, 2001.
- [45] C. Schenone (in collaboration with G. Guglielmini and M. Misale), “Boiling of saturated FC-72 on square pin fin arrays”, International Journal of Thermal Sciences, vol. 41, n. 7, pp.599-608, 2002.
- [46] C. Schenone (in collaboration with D. Foppiano and F. Tomasinelli), “Acoustic improvement of the indoor stadium in Genoa ”, Proceedings of the Forum Acusticum Sevilla 2002, paper RBA-02-018, Sevilla, Spain, September 16-20 2002.
- [47] C. Schenone (in collaboration with R. Bartolini and D. Foppiano), “Sound attenuation in ducts lined with granular material”, Proceedings of the Forum Acusticum Sevilla 2002, paper MAT-01-018, Sevilla, Spain, September 16-20 2002.
- [48] C. Schenone (in collaboration with G. Guglielmini, M. Misale and A. Priarone), “Analisi sperimentale sull’effetto dell’orientazione della superficie nell’ebollizione nucleata:

risultati preliminari”, Atti del XXI Congresso Nazionale sulla Trasmissione del Calore, pp. 257-262, Udine, 23-25 Giugno 2003 (*in Italian*).

- [49] C. Schenone (in collaboration with G. Guglielmini, M. Misale and A. Priarone), “ Effetto dell’orientazione superficiale sull’ebollizione nucleata e sul flusso termico critico di HFE-7100 ”, Atti del XXII Congresso Nazionale sulla Trasmissione del Calore, pp. 565-570, Genova, 21-23 Giugno 2004 (*in Italian*).
- [50] C. Schenone “Gas distribution for molten carbonate fuel cells”, Proceedings of the 1st European Fuel Cell Technology and Applications Conference 2005, paper EFC2005-86281, Rome, 13-15 May 2005.
- [51] C. Schenone (in collaboration with A. Baudà, D. Borelli and A. Marinoni), “Modellizzazione del rumore da traffico aeroportuale: l’aeroporto Cristoforo Colombo di Genova”, Atti del VII Convegno Nazionale CIRIAF, pp. 147-154, Perugia, 30-31 marzo 2007 (*in Italian*).
- [52] C. Schenone (in collaboration with G. Guglielmini, and A. Priarone), “Two-phase pressure drop of HFE-7100 in a horizontal small channel ”, Atti del XXI Congresso Nazionale sulla Trasmissione del Calore, pp. 123-129, Trieste, 18-20 Giugno 2007.
- [53] C. Schenone (in collaboration with F. Devia, M. Fossa, G. Guglielmini, and A. Marchitto), Experiments on two phase flow distribution inside parallel channels of compact heat exchangers, International Journal of Multiphase Flow, Volume 34, Issue 2, Feb. 2008, pp. 128-144.
- [54] C. Schenone (in collaboration with M. Di Paolo and S. Sanguineti), Occorrenza di componenti tonali nell’esposizione al rumore lavorativo, Atti del VIII Convegno Nazionale CIRIAF, Perugia, 4-5 aprile 2008 (*in Italian*).
- [55] C. Schenone (in collaboration with G. Guglielmini, and A. Priarone), “An experimental investigation of two phase pressure drop in small diameter horizontal channels”, Proceedings of 11th International Conference on Multiphase Flow In Industrial Plants, Palermo, 7-10 Settembre 2008.
- [56] C. Schenone (in collaboration with D. Borelli), “Analysis of Sound Propagation in Lined Ducts by means of a Finite Element Model”, Proceedings of International COMSOL Conference 2009, Milano, 14-16 Ottobre 2009.
- [57] C. Schenone (in collaboration with I. Pittaluga, A. Palla, L. G. Lanza), “Le prestazioni acustiche del verde pensile: assorbimento sonoro di coperture di diversa configurazione, Atti del Convegno “2^a Giornata di studio sull’acustica ambientale”, Arenzano (Ge), 30 Ottobre 2009 (*in Italian*).
- [58] C. Schenone (in collaboration with Ruggero Bartolini; Samuel Filippozzi; Elisabetta Princi; Silvia Vicini), “Acoustic and mechanical properties of expanded clay granulates consolidated by epoxy resin”, Applied Clay Science Vol. 48, Issue 3, Apr.2010, pp 460–465.
- [59] C. Schenone (in collaboration with Cecilia Maggi, Grazia Mangili, Eliana Botti) Intervento di bonifica acustica su tipologia di “Area vasta – Genova Sampierdarena”:

problematiche acustiche e soluzioni strategiche, Atti del 37° Convegno Nazionale AIA, Siracusa, 26-28 maggio 2010 (*in Italian*).

- [60] C. Schenone (in collaboration with Ilaria Pittaluga), “Assorbimento sonoro di coperture verdi di diversa configurazione”, Atti del 51° Congresso ATI, Paper 01_272, Domus de Maria (Ca), 13-17 Settembre 2010 (*in Italian*).
- [61] C. Schenone (in collaboration with Aglaia Badino and Lorenza Tomasoni), “Managing the environmental sustainability of ports: noise pollution”, in *Environmental Management and Technologies*, pp. 305-320. Sievers M., Tawabini, B.S., Al-shariff M.M. (eds) AIAtheen Press, Amman (Jordan), 1-3 November 2010.
- [62] C. Schenone (in collaboration with A. Badino, D. Borelli, T. Gaggero, E. Rizzuto), “Normative framework for noise emissions from ships: present situation and future trends”, in *Advances in Marine Structures*, pp. 593-602. Guedes Soares, C. & Fricke, W. (eds.), Leiden: CRC Press/Balkema, 2011.
- [63] C. Schenone (in collaboration with A. Badino, D. Borelli, T. Gaggero, E. Rizzuto), “Acoustic impact of ships: noise-related needs, quantification and justification”, in *Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources*, vol. 2, pp. 961-969. Rizzuto E. & Guedes Soares, C. (eds.), Leiden: CRC Press/Balkema, 2011.
- [64] C. Schenone (in collaboration with A. Badino, D. Borelli, T. Gaggero, E. Rizzuto), “Criteria for noise annoyance evaluation on board ships”, in *Advances in Marine Structures*, vol. 2, pp. 971-980. Rizzuto E. & Guedes Soares, C. (eds.), Leiden: CRC Press/Balkema, 2011.
- [65] C. Schenone (in collaboration with A. Badino, D. Borelli, T. Gaggero, E. Rizzuto), “Analysis of airborne noise emitted from ships”, in *Advances in Marine Structures*, vol. 2, pp. 1001-1010. C Rizzuto E. & Guedes Soares, C. (eds.), Leiden: CRC Press/Balkema, 2011.
- [66] C. Schenone (in collaboration with D. Borelli), “Software procedures to solve common HNM and INM issues”, ANERS 2011 Symposium, Marseille, 25 – 27 Oct. 2011
- [67] C. Schenone (in collaboration with D. Borelli and I. Pittaluga), “Theoretical and numerical modelling of a parallel-baffle rectangular duct”, 162nd Meeting of the Acoustical Society of America, San Diego, CA, 31 Oct-4 Nov. 2011.
- [68] C. Schenone (in collaboration with R. Bartolini, D. Borelli), “Flow Resistance and sound absorption of Polyester fibRe material with different coatings”, Symposium on the Acoustics of Poro-elastic Materials, December 14-16 2011, Ferrara. (Italy).
- [69] C. Schenone (in collaboration with D. Borelli), “Effect of perforated facing on sound absorption of polyester fibre material”, Symposium on the Acoustics of Poro-elastic Materials, December 14-16 2011, Ferrara. (Italy).
- [70] C. Schenone (in collaboration with I. Pittaluga and D. Borelli), “Sound absorption of different green roof systems”. *Proceedings of Meetings on Acoustics*, vol. 14, p. 1-13, ISSN: 1939-800X, doi: 10.1121/1.3685875, 2012.

- [71] C. Schenone (in collaboration with A. Badino, D. Borelli, T. Gaggero, E. Rizzuto), "Noise emitted from ships: impact inside and outside the vessels", *PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES*, vol. 48, p. 868-879, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.06.1064 , 2012.
- [72] C. Schenone (in collaboration with D. Borelli), "A Finite Element Model to Predict Sound Attenuation in Lined Ducts and Dissipative Silencers, *HVAC&R RESEARCH*, vol. 18(3), p. 390-405, ISSN:1078-9669, doi: 10.1080/10789669.2012.641804 , 2012
- [73] C. Schenone (in collaboration with D. Borelli), "Numerical analysis for the improvement of a special reverberation test room", *Proceedings of the 19th International Congress on Sound and Vibration (ICSV19)*. Vilnius (Lt), 8 July 2012, Paper 532, ISBN: 9786094590801
- [74] C. Schenone (in collaboration with I. Pittaluga and G. Mangili), "Analysis and Control of Ricreational Noise in the historical center of Genova, Italy" *Proceedings of the 19th International Congress on Sound and Vibration (ICSV19)*. Vilnius (Lt), 8 july 2012, Paper 507, ISBN: 9786094590801
- [75] C. Schenone (in collaboration with F. Asdrubali, S. Schiavoni, F. d'Alessandro, C. Schenone, I. Pittaluga), "Innovative aspects in noise mapping and dissemination activities within LIFE+", *Proceedings of the 19th International Congress on Sound and Vibration (ICSV19)*. Vilnius (Lt), 8 July 2012, Paper 264, ISBN: 9786094590801.
- [76] C. Schenone (in collaboration with A. Badino), "Analysis of the outdoor noise propagation from a multipurpose ship berthed near an urban residential area" *Proceedings of INTERNOISE 2012*, New York City, 19-22 August 2012.
- [77] C. Schenone (in collaboration with A. Badino, M. Ascigil-Dincer, S. Yilmaz), "Applicability of road traffic dose-effect relations to Turkish urban context", *Proceedings of INTERNOISE 2012*, New York City, 19-22 August 2012
- [78] C. Schenone (in collaboration with A. Badino, D. Borelli T. Gaggero, E. Rizzuto), "Control of Airborne Noise Emissions from Ships", *Proceedings of MARNV2012, INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES AND CHALLENGES IN MARINE NOISE AND VIBRATION*, Glasgow (UK), 5-7 September 2012. ISBN: 9780947649906.
- [79] C. Schenone (in collaboration with A. Badino, D. Borelli T. Gaggero, E. Rizzuto), "Modelling the Outdoor Noise Propagation for Different Ship Types", *Proceedings of NAV2012, the 17th International Conference on Ships and Shipping Research*, Napoli, 17-19 October 2012.
- [80] C. Schenone (in collaboration with I. Pittaluga and G. Mangili), "Analisi e controllo del rumore ambientale nell'area del centro storico di Genova, *Atti della V giornata di studio sull'Acustica Ambientale*, 19 Ottobre 2012, Arenzano (*in Italian*).
- [81] C. Schenone (in collaboration with A. Badino, D. Borelli T. Gaggero, E. Rizzuto), "Normative framework for Ship Noise: Present Situation and Future Trends", *Noise Control Engineering Journal*, Vol. 60 , Number 6, Nov-Dec 2012.

- [82] C. Schenone, “Numerical Modeling of Environmental Noise”, key-note presented at the ACTEA Conference 2012, Louaize (Lebanon), December 12-15, 2012.
- [83] C. Schenone (in collaboration with A. Badino, D. Borelli T. Gaggero, E. Rizzuto), “The EU research effort towards the control of noise emissions from ships: the SILENV Project (7FP)”, Proceedings of AIA-DAGA Joint Conference, Merano (Italy), 18-21 Marzo 2013.
- [84] C. Schenone (in collaboration with A. Badino), “Analysis of dose-effect relations for noise annoyance and sleep disturbance in an urban area of Genoa”, Proceedings of AIA-DAGA Joint Conference, Merano (Italy), 18-21 Marzo 2013.
- [85] C. Schenone (in collaboration with D. Borelli I. Pittaluga), 2013, Analysis of sound absorption behaviour of polyester fibre material faced with perforated panels. PROCEEDINGS OF MEETINGS ON ACOUSTICS, vol. 19, p. 1-9, ISSN: 1939-800X, doi: 10.1121/1.4799887
- [86] C. Schenone (in collaboration with D. Borelli I. Pittaluga), 2013, Experimental study on sound absorbing performance of rubber crumb. PROCEEDINGS OF MEETINGS ON ACOUSTICS, vol. 19, p. 1-9, ISSN: 1939-800X, doi: 10.1121/1.4800428

In fede

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Corrado Schenone', written in a cursive style.

(Corrado Schenone)