

CV Corrado Schenone

Dati biografici:

- Maturità scientifica con votazione 60/60
- Laurea in ingegneria meccanica conseguita presso l'Università di Genova con votazione 110/110 e lode
- Dottorato di ricerca in Fisica Tecnica

Carriera:

- Ricercatore universitario dal 1 Marzo 1992
- Professore associato presso l'Università di Genova dal 1 Febbraio 2000
- Professore ordinario presso l'Università di Genova dal 1 novembre 2020
- Docente dei corsi di "Fisica Tecnica" e "Applied Acoustics" presso la Scuola Politecnica dell'Università di Genova
- Visiting professor presso la Istanbul Technical University, Istanbul (Turchia), nel 2010
- Visiting professor presso la Al Manar University di Tripoli, Tripoli (Libano), nel 2017
- Professore di Applied Acoustics presso la City University of Tripoli, Tripoli (Libano) negli a.a. 2019/20 e 2020/21

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.

Dopo studi fondamentali relativi alla trasmissione del calore, i principali temi di ricerca affrontati hanno riguardato lo studio dell'energetica ambientale e del controllo del rumore. Attualmente, si sta occupando in particolare di sostenibilità energetica e impatto acustico in ambito urbano.

L'intensa attività svolta si è concretizzata principalmente nella pubblicazione di 152 memorie scientifiche, 102 delle quali presentate a convegni internazionali o stampate su libri o riviste internazionali. E' inoltre co-autore di due brevetti di utilità dal titolo: "Silenziatore dissipativo per condotti" (Brevetto N. 0000255798 del 28 Luglio 2005), e "Dispositivo per rilievi fonometrici in postazioni remote" (Brevetto N. 102017000077221 del 30 Settembre 2019).

Attività Organizzativa:

- Membro della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel Settore Concorsuale 09/C2 "Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare" (2024-in corso)
- Vice Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti dell'Università di Genova (2023-in corso)
- Membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Consorzio PNRR "NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition" (2022-in corso)
- Presidente della Sezione Ligure dell'Associazione Termotecnica Italiana (2019-in corso)
- Membro of the "International Institute of Acoustics and Vibration – IIAV" (2015-in corso)
- Full Member dell'"American Society of Acoustics – ASA" (2012-in corso)
- Membro del Comitato Scientifico del "Centro Interuniversitario di Ricerca per gli Agenti Fisici" (CIRIAF) (2004-in corso)
- Membro dell'"Unione Italiana di Termofluidodinamica - UIT" (1998-in corso)
- Membro del Comitato Scientifico della "Associazione Genova Smart City" (2012-2015)
- Membro della commissione consultiva presso il *Ministero dell'Ambiente e della Protezione del Territorio e del Mare* in conformità all'Art. 19 della Legge 30 Ottobre 2014, n. 161 – Delega al Governo circa l'inquinamento acustico per l'armonizzazione della legislazione nazionale con la Direttiva 2002/49 / EC, 2000/14 / EC and 2006/123 / EC e con il Regolamento Europeo (EC) no. 765/2008 (2015).
- Presidente del Comitato Scientifico del consorzio "Tecnologie Innovative per il Controllo Ambientale e lo Sviluppo Sostenibile – TICASS" (2011-2013)
- Membro del Consiglio di Amministrazione della *Agenzia Regionale per l'Energia di Regione Liguria - ARE* (2010 – 2011)
- Presidente della Commissione "Ambiente, Energia e Territorio" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova (2000-2006).
- Membro del *Comitato Tecnico Generale* di Regione Liguria (2001-2005).
- Membro del *Comitato Tecnico per la Valutazione di Impatto Ambientale* di Regione Liguria (2001-2005).
- Coordinatore Principale del Progetto di Ricerca di Rilevanza Nazionale PRIN: "Multi-phase thermofluidodynamic for improving energy systems efficiency" (2010 – 2011)
- Coordinatore Principale del Progetto UE ENPI-CBC-MED "Managing the Environmental Sustainability of Ports for a durable development – MESP" (2012-2015) Partnership: Università di Genova, Al Manar University of Tripoli (Lebanon), ADEP (Patras, Greece), Autorità Portuale di La Spezia, Marine Science Station – Jordan University (Aqaba, Jordan), Port Authority of Tripoli (Lebanon) – www.mesp.org

- Coordinatore UNIGE del Progetto UE 7FP “*Combined Efficient Large Scale Integrated Urban Systems - CELSIUS*” (2013-2017) 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 – www.celsiuscity.eu
- Coordinatore Principale del Progetto UE INTERREG MARITIME IT-FR REPORT “*Rumore e porti*” (2018-2021) Partnership: University of Genoa, Centre Scientifique Et Technique Du Bâtiment Grenoble, University of Pisa, ARPAT Tuscany, University of Cagliari, LISA University of Corse.
- Coordinatore UNIGE del Progetto UE INTERREG MARITIME IT-FR MONACUMEN “*MONitorage Actif Conjoint Urbain-MaritimE de la Nuisance*”. (2018-2021) Partnership: Università di Genova, Autorità Portuale di Livorno, Autorità Portuale di Cagliari, Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Orientale, Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale Toscana, Chambre de Commerce et d’Industrie de Bastia et de la Haute-Corse.
- Coordinatore UNIGE del Progetto UE INTERREG MARITIME IT-FR RUMBLE “*Réduction du bruit dans les grandes villes portuaires dans le programme maritime transfrontalier*”. (2018-2021) Partnership: Università di Genova, Regione Liguria, Office des Transports de la Corse (F), Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale, Autorità portuale di Livorno, Università di Pisa, Autorità portuale di Cagliari, METROPOLE NICE COTE D’AZUR (F).
- Coordinatore UNIGE del Progetto UE INTERREG MARITIME IT-FR DECIBEL “*Dépollution acoustique des centres portuaires urbains et insulaires*”. (2018-2021) Partnership: Università di Genova, Chambre de Commerce et d’Industrie de la Haute-Corse (F), Comune di Olbia, ANCI Toscana.
- Coordinatore UNIGE del Progetto UE INTERREG MARITIME IT-FR SIGNAL “*Cross Border Strategies for the Valorization of Liquid Natural Gas*” (2018-2020) Partnership: University of Genoa, Sardinia Region, OTC Corse, Centralabs, Chambre de Commerce et d’Industrie du Var, Regione Liguria.
- Coordinatore Principale del Progetto UE INTERREG EURO MED EnerCmed “*Testing energy-community & climate-resilient integrated paradigm for carbon neutrality and energy poverty shielding in MED city-port hinterlands*” (2024-in corso) Partnership: Università di Genova, SINLOC, Università di Cipro, Valencia Climate and Energy Foundation, IRENA – Istrian Regional Energy Agency Ltd., Comune di Patrasso, Comune di Genova, Etra Research, Comune di Larnaka.
- Coordinatore Principale del Progetto UE INTERREG MARITIME IT-FR CLASTER “*Compatibilità e sostenibilità rumore portuale*” (2024-in corso) Partnership: Università di Genova, Università de Corse, Comune di Pisa, CCI du VAR, ARPA Toscana, Comune di Porto Torres.
- Coordinatore UNIGE del Progetto UE INTERREG MARITIME IT-FR H2MOVE “*Hydrogène pour une MObilité VERte et durable*” (2024-in corso) Partnership: CCI du VAR, Région Provence-Alpes-Côte d’Azur, Capenergies, Ecole Mines PARIS, CCI de Corse, Université de Corse, Regione Liguria, Adsp Mar Ligure Orientale, Adsp Mar Tirreno Settentrionale, CCIAA Genova, Università di Genova, Regione Toscana, Università di Pisa, Regione Sardegna, Università di Cagliari.

- Coordinatore dell'indirizzo *Fisica Tecnica* del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica (2020-2024).
- Membro del Consiglio Scientifico del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica (2004-2024).
- Coordinatore della Sezione "*Termoenergetica e Condizionamento Ambientale*" del Dipartimento di Ingegneria della Produzione, Termoenergetica e Condizionamento Ambientale (DIPTM) dell'Università di Genova (2010-2013)
- Coordinatore per l'Università di Genova del programma di mobilità didattica Erasmus KA107 per il Libano, che coinvolge le università: Lebanese University, University of Balamand, St. Joseph University, City University of Tripoli (2019 – 2021).
- Responsabile per UNIGE dell'accordo di collaborazione tra Università di Genova e Universidad Atlantida Argentina (Mar de Ajo) (2019 – in corso)
- Responsabile per UNIGE dell'accordo di collaborazione tra Università di Genova e City University of Tripoli (Libano) (2018 – in corso)
- Responsabile per conto dell'Università di Genova del programma di mobilità didattica Erasmus per la Istanbul Technical University (Turchia) – Facoltà di Architettura (2009 – in corso)
- Editore della rivista internazionale *Energies* per la sezione Energy Sustainability (2019-in corso)
- Editore Associato della rivista internazionale *Journal of Acoustics and Vibration* - IJAV (2016-in corso).
- Co-fondatore dello spin off accademico dell'Università di Genova "Ingenia srl"

Elenco delle Pubblicazioni:

- [152] Schenone C. (in collaborazione con Biot, M., Borelli, D., Gaggero, T., Lembo, E., Mocerino, L., Rognoni, G., Rizzuto, E., Viscardi, M.), Quantification of airborne noise emitted by ships based on class notation, (2024) *Ocean Engineering*, 296, 117085.
- [151] Schenone C. (in collaborazione con Cepolina F.; Silenzi F.; Schenone C.; Zoppi M.), Energizing Sustainable Agriculture: Advances in Greenhouse Heating through Microwave-Based Technologies, (2023), *Energies*, 16, 7843
- [150] Schenone C. (in collaborazione con Bocanegra, J.A., Borelli, D., Gaggero, T., Rizzuto, E.), Characterizing onboard noise in ships: Insights from statistical, machine learning and advanced noise index analyses, (2023) *Ocean Engineering*, 285, 115273.
- [149] Schenone C., Port Noise: A Challenge for Sustainable Development, Editor's Space, (2023) *International Journal of Acoustics and Vibrations*, 28 (3), p. 226.
- [148] Schenone C. (in collaborazione con Bocanegra, J.A., Borelli, D., De Marco, G., Fatigati, D., Peshku, J.), Laboratory Characterization Of A Multilayer Acoustic Material, (2023), *Proceedings of the International Congress on Sound and Vibration*.
- [147] Schenone C. (in collaborazione con Schiavoni, S., D'Alessandro, F., Baldinelli, G., Borelli, D., Pignatta, G.), A comparative analysis between the noise simulation outcomes carried out with the algorithms defined by the former annex ii of the end and the 2015/996 directive: the case of the anchor life project, (2023) *Proceedings of the International Congress on Sound and Vibration*.
- [146] Schenone C. (in collaborazione con Cifuentes, J.A.B., Borelli, D., Pallavidino, E.), Noise sources evaluation of a ro-pax ship by means of an acoustic camera: a case study in the french city of nice, (2023) *Proceedings of the International Congress on Sound and Vibration*.
- [145] Schenone C. (in collaborazione con Borelli, D., Devia, F., Silenzi, F., Sollai, F., Tagliafico, L.A.), Assessing environmental benefits of the transition from standard fossil fuels to liquefied natural gas: The Sardinia Region case study, (2023) *Energy for Sustainable Development*, 73, pp. 205-217.
- [144] Schenone C. (in collaborazione con Bocanegra, J. A.; Borelli, D.; Gaggero, T.; Rizzuto, E.), Modal response of cabins at low frequencies in a ro-pax vessel, (2022) *Proceedings of the 28th International Congress on Sound and Vibration - ICSV 2022, Singapore, 24-28 July 2022*.
- [143] Schenone C. (in collaborazione con Bocanegra, J. A.; Borelli, D.), Acoustic camera ship noise measurements during docking operations: a case study in Genoa, (2022) *Proceedings of the 28th International Congress on Sound and Vibration - ICSV 2022, Singapore, 24-28 July 2022*.
- [142] Schenone, C. (in collaborazione con Schiavoni, S., D'Alessandro, F., Borelli, D., Fredianelli, L., Gaggero, T., Baldinelli G.), Airborne Sound Power Levels and Spectra of Noise Sources in Port Areas (2022) *International journal of environmental research and public health*, 19 (17).
- [141] Schenone, C. (in collaborazione con Fredianelli, L., Gaggero, T., Bolognese, M., Borelli, D., Fidecaro, Licitra, G.), Source characterization guidelines for noise mapping of port areas (2022) *Heliyon*, 8 (3), art. no. e09021.

- [140] Schenone, C. (in collaborazione con Bocanegra, J.A., Borelli, D., Gaggero, T., Rizzuto, E.), A novel approach to port noise characterization using an acoustic camera (2022) *Science of the Total Environment*, 808, art. no. 151903.
- [139] Schenone, C. (in collaborazione con Schiavoni, S., D'alessandro, F., Baldinelli, G., Turrioni, C., Borelli, D., Marsico, G.) Guidelines for a common port noise impact assessment: the ANCHOR LIFE project (2022) *Noise Mapping*, 9 (1), pp. 89-108.
- [138] in collaborazione con (Kolahan, A., Maadi, S.R., Teymouri, Z.), Blockchain-based solution for energy demand-side management of residential buildings (2021) *Sustainable Cities and Society*, 75, art. no. 103316,
- [137] Schenone, C., (in collaborazione con Delponte, I.) Renewable energy sources in local sustainable energy action PLANs (SEAPs): analysis and outcomes (2021) *Energy Policy*, 156, art. no. 112475, .
- [136] Schenone, C. (in collaborazione con Borelli, D., Devia, F., Silenzi, F., Tagliafico, L.A.), Dynamic modelling of LNG powered combined energy systems in port areas (2021) *Energies*, 14 (12), art. no. 3640.
- [135] Schenone, C.(in collaborazione con Borelli, D., Gaggero, T., Gaudiello, D., Waffo Kamdem, E.L.) Data collection for port noise monitoring (2021) "Advances in Acoustics, Noise and Vibration - 2021" Proceedings of the 27th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2021.
- [134] Schenone, C. (in collaborazione con Borelli, D., Gaggero, T., Pallavidino, E., Yousseu Njotang, C.A.), Noise impact assessment of small harbours (2021) "Advances in Acoustics, Noise and Vibration - 2021" Proceedings of the 27th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2021.
- [133] Schenone, C. (in collaborazione con Borelli, D.), On the acoustic transparency of perforated metal plates facing a porous fibrous material (2021) *Noise Mapping*, 8 (1), pp. 185-203.
- [132] Schenone, C.(in collaborazione con Borelli, D.; Gaggero, T.; Rizzuto, E.), Onboard ship noise: Acoustic comfort in cabins, (2021) *Applied Acoustics*, 177, pp. 1-11.
- [131] Schenone, C. (in collaborazione con Borelli, D.; Devia, F.; Silenzi, F.; Tagliafico, L.), Port Energy Supply through An LNG-Powered Integrated Grid (2020), Proceedings of the 75° National ATI Congress, Paper 197. In *E3S Web of Conferences* ISSN:2267-1242
- [130] Schenone, C.(in collaborazione con Kolahan, A.; Maadi, S. R.; Kazemian, A., Ma, T.), Semi-3D transient simulation of a nanofluid-base photovoltaic thermal system integrated with a thermoelectric generator, (2020) *Energy Conversion and Management*, 220, pp1-16.
- [129] Schenone, C. (in collaborazion with D. Borelli, P. Cavalletti, A. Marchitto), A comprehensive study devoted to determining linear thermal bridges transmittance in existing buildings, (2020) *Energy and Buildings*, 224, pp. 1-17.
- [128] Schenone, C. (in collaborazione con Delponte, I.); RES Implementation in Urban Areas: An Updated Overview, (2020) *Sustainability*, 12(1), 382.
- [127] Schenone C. . (in collaborazione con Borelli, D.; Gaggero, T.; Pallavidino, E.; Waffo Kamdem, E. L.; Yousseu Njotang, C. A.), The Port Noise Analysis and Control in Interreg Italy-France Maritime Programme, (2019) Proceedings of INTERNOISE 2019; Madrid; Spain; 16 June 2019 through 19 June 2019; Paper 1898.

- [126] Schenone C. (in collaborazione con Borelli, D.; Gaggero, T.; Pallavidino, E.; Waffo Kamdem, E. L.; Yousseu Njotang, C. A.), Possible solutions for port noise monitoring, (2019) Proceedings of the 26th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2019; Montreal; Canada; 7 July 2018 through 11 July 2019; Paper 1083.
- [125] Schenone C. (in collaborazione con Borelli D., Di Paolo M., Kamali W., Mangili G.), Characterization of port noise through a measurement campaign, (2018) Proceedings of the 25th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2018; Hiroshima; Japan; 8 July 2018 through 12 July 2018; Paper 1002.
- [124] Schenone C. (in collaborazione con Kamali W. , Borelli D.), Analysis of sources of environmental noise in the port of Beirut, (2018) Proceedings of the 25th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2018; Hiroshima; Japan; 8 July 2018 through 12 July 2018; Paper 1040.
- [123] Schenone, C. (in collaborazione con Borelli D.), A multidisciplinary approach for harbour noise pollution reduction: the REPORT project, (2018) Proceedings of the 25th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2018; Hiroshima; Japan; 8 July 2018 through 12 July 2018; Paper 1023.
- [122] Schenone, C. (in collaborazione con Lo Cascio, E., Ma, Z.), Performance assessment of a novel natural gas pressure reduction station equipped with parabolic trough solar collectors, (2018) Renewable Energy, 128, pp. 177-187.
- [121] Schenone, C. (in collaborazione con Lo Cascio, E., De Schutter, B.), Flexible energy harvesting from natural gas distribution networks through line-bagging, (2018) Applied Energy, 229, pp. 253-263.
- [120] Schenone, C.(in collaborazione con Lo Cascio, E., Von Friesen, M.P.), Optimal retrofitting of natural gas pressure reduction stations for energy recovery, (2018) Energy, 153, pp. 387-399.
- [119] Schenone, C. (Borelli, D., Repetto, S.), Transient numerical modelling and experimental validation of building heating plants, (2018) Thermal Science and Engineering Progress, 6, pp. 436-446.
- [118] Schenone, C (in collaborazione con Lo Cascio, E., Borelli, D., Devia, F.), Key performance indicators for integrated natural gas pressure reduction stations with energy recovery, (2018) Energy Conversion and Management, 164, pp. 219-229.
- [117] Schenone, C (in collaborazione con Borelli, D., Devia, F., Lo Cascio, E.), Energy recovery from natural gas pressure reduction stations: Integration with low temperature heat sources, (2018) Energy Conversion and Management, 159, pp. 274-283.
- [116] C. Schenone (in collaborazione con D. Borelli, T. Gaggero, E. Rizzuto), Acoustical behaviour of a passenger cabin of a Ro-Pax vessel, (2017) Proceedings of the 24th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2017; London; United Kingdom; 23 July 2017 through 27 July 2017; Code 129801
- [115] C. Schenone (in collaborazione con Chiari A.), Analisi e correzione acustica di ambienti monumentali: l'antechiesa dell'Albergo dei Poveri in Genova, (2017) Proceedings of the 44th AIA National Conference, Pavia, 7-9 June 2017 (*in Italian*).
- [114] C. Schenone (in collaborazione con Borelli D., Repetto S.), Numerical transient simulations of heating plants for buildings, (2017) International Journal of Heat and Technology, 35, pp. S367-S374.

- [113] C. Schenone (in collaborazione con Lo Cascio, E., Borelli, D., Devia, F.) , Future distributed generation: An operational multi-objective optimization model for integrated small scale urban electrical, thermal and gas grids, (2017) *Energy Conversion and Management*, 143, pp. 348-359.
- [112] C. Schenone (in collaborazione con Cascio, E.L., Ma, Z., Borelli, D.) , Residential Building Retrofit through Numerical Simulation: A Case Study, (2017) *Energy Procedia*, 111, pp. 91-100.
- [111] C. Schenone (in collaborazione con Delponte, I., Pittaluga, I.) , Monitoring and evaluation of Sustainable Energy Action Plan: Practice and perspective, (2017) *Energy Policy*, 100, pp. 9-17.
- [110] C. Schenone (in collaborazione con Brunenghi, M.M., Pittaluga, I., Hajar, A., Kamali, W., Montaresi, F., Rasheed, M., Wahab, A.A., Moghrabi, Y.E., Manasrah, R., Merhaby, D., Montani, L.), Managing European cross border cooperation projects on sustainability: A focus on MESP project, (2017) *Sustainability (Switzerland)*, 9 (1), art. no. 112, .
- [109] C. Schenone (in collaborazione con Spoladore, A., Borelli, D., Devia, F., Mora, F.), Model for forecasting residential heat demand based on natural gas consumption and energy performance indicators, (2016) *Applied Energy*, 182, pp. 488-499.
- [108] C. Schenone (in collaborazione con Borelli, D., Devia, F., Lo Cascio, E., Spoladore, A.), Combined production and conversion of energy in an urban integrated system, (2016) *Energies*, 9 (10).
- [107] C. Schenone (in collaborazione con Scrosati, C., Scamoni, F., Prato, A., Secchi, S., Fausti, P., Astolfi, A., Barbaresi, L., D'Alessandro, F., Di Bella, A., Zambon, G.) Uncertainty of facade sound insulation by a Round Robin Test. Evaluations of low-frequency procedure and single numbers, (2016) *Building and Environment*, 105, pp. 253-266.
- [106] C. Schenone (in collaborazione con A. Badino, D. Borelli, T. Gaggero, E. Rizzuto), "Airborne noise emissions from ships: Experimental characterization of the source and propagation over land", *Applied Acoustics*, Vol.104, pp.158-171, Feb. 2016, ISSN:0003-682X, DOI:10.1016/j.apacoust.2015.11.005.
- [105] C. Schenone (in collaborazione con D. Borelli, F. Devia, A. Spoladore), "Thermodynamic Transient Simulation of a Combined Heat & Power System Original Research", *Energy Procedia*, Vol. 81, pp. 505-515, December 2015. ISSN:1876-6102, DOI: 10.1016/j.egypro.2015.12.124.
- [104] C. Schenone (in collaborazione con D. Borelli, F. Devia, M. Marré Brunenghi, A. Spoladore), "Waste Energy Recovery from Natural Gas Distribution Network: CELSIUS Project Demonstrator in Genoa", *Sustainability*, Vol. 7, pp. 16703-16719, December 2015, ISSN:2071-1050, DOI:10.3390/su71215841.
- [103] C. Schenone (in collaborazione con D. Borelli, T. Gaggero, E. Rizzuto), "Analysis of noise on board a ship during navigation and manoeuvres", *Ocean Engineering*, Vol. 105, pp. 256-269, September 2015, ISSN:0029-8018, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.oceaneng.2015.06.040>.
- [102] C. Schenone (in collaborazione con C. Scrosati, F. Scamoni, F. Asdrubali, A. Astolfi, L. Barbaresi, S. Secchi, A. Di Bella, P. Fausti, A. Prato, G. Zambon), "Uncertainty of façade sound insulation measurements obtained by a round robin test: the influence of the low frequencies extension", *Proceedings of the 22th International Congress on Sound and Vibration (ICSV22)*. Florence (Italy), 12-16 July 2015, Paper 0514, ISBN: 978-88-88942-49-0.

- [101] C. Schenone (in collaborazione con D. Borelli, T. Gaggero, E. Rizzuto), "Measurements of airborne noise emitted by a ship at quay", Proceedings of the 22th International Congress on Sound and Vibration (ICSV22). Florence (Italy), 12-16 July 2015, Paper 0474, ISBN: 978-88-88942-49-0.
- [100] C. Schenone (in collaborazione con D. Borelli, I. Pittaluga, M. Ghirlanda, F. Stretti), "Use of innovative composite materials and foams for noise control on board ships", Proceedings of the 22th International Congress on Sound and Vibration (ICSV22). Florence (Italy), 12-16 July 2015, Paper 0569, ISBN: 978-88-88942-49-0.
- [99] C. Schenone (in collaborazione con I. Pittaluga, I. Delponte), 2015, "The preparation of the Sustainable Energy Action Plan as a city-level tool for sustainability: The case of Genoa", J. Renewable Sustainable Energy, Vol. 7, Number 3, E-ISSN 1941-7012, DOI: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4921723>
- [98] C. Schenone (in collaborazione con D. Borelli, F. Devia, M. Marre Brunenghil. Delponte, I. Pittaluga), "Monitoring of Sustainable Energy Action Plan in the city of Genoa", Proceedings of the 15th CIRIAF National Congress - Environmental Footprint and Sustainable Development, Perugia (Italy), April 9-11 2015. Morlacchi Ed. Perugia, ISBN: 978-88-6074-332-9.
- [97] C. Schenone (in collaborazione con I. Delponte, I. Pittaluga), "Monitoring of Sustainable Energy Action Plan in the city of Genoa", Proceedings of the 15th CIRIAF National Congress - Environmental Footprint and Sustainable Development, Perugia (Italy), April 9-11 2015. Morlacchi Ed. Perugia, ISBN: 9788860746030.
- [96] C. Schenone (in collaborazione con D. Borelli, and S. Repetto), "Noise Mapping of the Flyover Highway in Genoa: comparison of different methods", Noise Mapping, Vol. 1 , Number 1, pp.59-73, 2014, DOI 10.2478/noise-2014-0007, ISSN 2084-879X.
- [95] C. Schenone (in collaborazione con D. Borelli and I. Pittaluga), "Pollution management and environmental sustainability of harbours: the MESP project", Proceedings of the 50th ISOCARP International Planning Congress - Urban Transformations - Cities and Water, Gdynia (Poland), 23-25 September 2014, pp.1313-1321, ISBN 9789490354305.
- [94] C. Schenone (in collaborazione con A. Badino, D. Borelli, T. Gaggero, E. Rizzuto), "Acoustical impact of the ship source", Proceedings of the 21th International Congress on Sound and Vibration (ICSV21). Beijing (RC), 13-17 July 2014, Paper 460, ISBN: 9788362652662 - 9788362652655.
- [93] C. Schenone (in collaborazione con D. Borelli, I. Pittaluga and S. Repetto), "Noise pollution management in ports: a brief review and the EU MESP project experience", Proceedings of the 21th International Congress on Sound and Vibration (ICSV21). Beijing (RC), 13-17 July 2014, Paper 241, ISBN: 9788362652662 - 9788362652655.
- [92] C. Schenone (in collaborazione con D. Borelli and M. Di Paolo), "Application of a simplified "source-path-receiver" model for HVAC noise to the preliminary design of a ship: a case study", Proceedings of the 21th International Congress on Sound and Vibration (ICSV21). Beijing (RC), 13-17 July 2014, Paper 224, ISBN: 9788362652662 - 9788362652655.
- [91] C. Schenone (in collaborazione con D. Borelli, S. Repetto), "A dynamic model for building heating plants" in Latest Trends in Applied and Theoretical Mechanics, pp. 84-92. G. Viccione, G. Cuccurullo & C. Guarnaccia eds., WSEAS Press, 2014. ISSN 2227-4588. ISBN: 978-960-474-377-3.
- [90] C. Schenone (in collaborazione con A. Badino, D. Borelli, G. Mangili, S. Repetto), 2014, "Strategic Noise Mapping: the Flyover Highway in Genoa", Proceedings of the 14th CIRIAF National Congress - Energy,

Environment and Sustainable Development, Perugia (Italy), April 4-5 2014. Morlacchi Ed. Perugia, ISBN: 9788860746030.

- [89] C. Schenone (in collaborazione con D. Borelli), "Experimental and numerical analysis of gas distribution in molten carbonate fuel cells", *Applied Energy*, Vol. 112, pp.216-236, April 2014, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2014.02.006>
- [88] C. Schenone (in collaborazione con A. Badino, D. Borelli T. Gaggero, E. Rizzuto), 2013, "Impatto acustico di unità navali", *Proceedings of the 6th Meetings on Environmental Acoustics*, Genoa (Italy), October 25 2013 (in Italian).
- [87] C. Schenone (in collaborazione con I. Pittaluga, I. Delponte), 2013, Develop, implementation and monitoring of the Sustainable Energy Action Plan of the Municipality of Genoa. *Proceedings of 31st UIT Conference*, Como (Italy), June 25-27 2013.
- [86] C. Schenone (in collaborazione con 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
- [85] C. Schenone (in collaborazione con 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
- [84] C. Schenone (in collaborazione con 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), March 18-21 2013.
- [83] C. Schenone (in collaborazione con 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), March 18-21 2013.
- [82] C. Schenone, "Numerical Modeling of Environmental Noise", key-note presented at the ACTEA Conference 2012, Louaize (Lebanon), December 12-15, 2012.
- [81] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [80] C. Schenone (in collaborazione con I. Pittaluga and G. Mangili), "Analisi e controllo del rumore ambientale nell'area del centro storico di Genova", *Proceedings of the 5th Meetings on Environmental Acoustics*, Arenzano (Italy) 19 Ottobre 2012 (in Italian).
- [79] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [78] C. Schenone (in collaborazione con 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.

- [77] C. Schenone (in collaborazione con 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
- [76] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [75] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [74] C. Schenone (in collaborazione con I. Pittaluga and G. Mangili), "Analysis and Control of Recreational 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
- [73] C. Schenone (in collaborazione con 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
- [72] C. Schenone (in collaborazione con 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
- [71] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [70] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [69] C. Schenone (in collaborazione con 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).
- [68] C. Schenone (in collaborazione con 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).
- [67] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [66] C. Schenone (in collaborazione con D. Borelli), "Software procedures to solve common HNM and INM issues", ANERS 2011 Symposium, Marseille, 25 – 27 Oct. 2011

- [65] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [64] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [63] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [62] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [61] C. Schenone (in collaborazione con 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) AlAtheen Press, Amman (Jordan), 1-3 November 2010.
- [60] C. Schenone (in collaborazione con 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*).
- [59] C. Schenone (in collaborazione con 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*).
- [58] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [57] C. Schenone (in collaborazione con I. Pittaluga, A. Palla, L. G. Lanza), “Le prestazioni acustiche del verde pensile: assorbimento sonoro di coperture di diversa configurazione”, *Atti del Convegno “2ª Giornata di studio sull’acustica ambientale”*, Arenzano (Ge), 30 Ottobre 2009 (*in Italian*).
- [56] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [55] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [54] C. Schenone (in collaborazione con 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*).

- [53] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [52] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [51] C. Schenone (in collaborazione con 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*).
- [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.
- [49] C. Schenone (in collaborazione con 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*).
- [48] C. Schenone (in collaborazione con 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*).
- [47] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [46] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [45] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [44] C. Schenone (in collaborazione con L. Fantini), "Degree Days, Population Distribution and Heating Energy Consumption", *International Journal of Ambient Energy*, vol. 22, n. 4, pp.199-210, 2001.
- [43] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [42] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [41] C. Schenone (in collaborazione con 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*).

- [40] C. Schenone (in collaborazione con 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*).
- [39] C. Schenone (in collaborazione con 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*).
- [38] C.Schenone (in collaborazione con 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.
- [37] C. Schenone (in collaborazione con 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*).
- [36] C. Schenone (in collaborazione con 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*).
- [35] C. Schenone (in collaborazione con 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*).
- [34] C. Schenone (in collaborazione con 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*).
- [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*).
- [32] C.Schenone (in collaborazione con E. Nannei), "Thermal transients in buildings: development and validation of a numerical model", Energy & Buildings, vol. 29, n. 3, pp.209-215, 1998.
- [31] C.Schenone (in collaborazione con 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*).
- [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*).
- [29] C.Schenone (in collaborazione con L.Fantini), "Stima dei consumi di combustibile per riscaldamento degli edifici", La Termotecnica, Anno LI, n.10, pp.63-67, 1997 (*in Italian*).
- [28] C.Schenone (in collaborazione con 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*).

- [27] C.Schenone (in collaborazione con 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.
- [26] C.Schenone (in collaborazione con 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*).
- [25] C.Schenone (in collaborazione con 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*).
- [24] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [23] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [22] C. Schenone (in collaborazione con 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.
- [21] C. Schenone (in collaborazione con 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*).
- [20] C.Schenone (in collaborazione con 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.
- [19] C.Schenone (in collaborazione con 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*).
- [18] C.Schenone (in collaborazione con 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.
- [17] C.Schenone (in collaborazione con 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*).
- [16] C.Schenone (in collaborazione con 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.

- [15] C.Schenone (in collaborazione con 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*).
- [14] C.Schenone (in collaborazione con C.Pisoni and L.Tagliafico), "Processi di scambio termico, di massa e di quantità di moto in efflussi bifase non isoterme, gas-liquido", Atti del III Convegno Internazionale Fluidodinamica Multifase nell'Impiantistica Industriale, pp. 215-230, Castelnuovo di Garfagnana, 10 - 11 Settembre 1992 (*in Italian*).
- [13] C.Schenone (in collaborazione con 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*).
- [12] C.Schenone, "Ebollizione nucleata di fluidi dielettrici su superfici metalliche", tesi di dottorato, Università di Genova, Febbraio 1992 (*in Italian*).
- [11] C.Schenone (in collaborazione con 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.
- [10] C.Schenone (in collaborazione con F.Ferrando, G.Guglielmini and M.Misale), "An experimental apparatus for studying dielectric fluids boiling", Report DINE-EGR/16, Genova, Luglio 1991 (*in Italian*).
- [9] C.Schenone (in collaborazione con 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*).
- [8] C.Schenone (in collaborazione con 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.
- [7] C.Schenone (in collaborazione con 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*).
- [6] C.Schenone (in collaborazione con 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.
- [5] C.Schenone (in collaborazione con 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*).
- [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*).
- [3] C.Schenone (in collaborazione con 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*).

- [2] C.Schenone (in collaborazione con 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*).
- [1] C.Schenone (in collaborazione con 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.

Genova, 16/04/2024

(Corrado Schenone)