

## CURRICULUM VITAE DE LIETO VOLLARO ROBERTO

### Cenni biografici e Titoli

- Nato a Roma il 25 Novembre 1977, C.F. DLT RRT 77S25 H501R, residente in Roma, [REDACTED]
- Diploma di maturità classica conseguito presso il Liceo Classico Statale "Tito Lucrezio Caro" di Roma nell'anno 1996 .
- Laurea (quinquennale v.o.) in Ingegneria Meccanica, presso l'Università degli Studi di Roma Tre in data 13 Luglio 2003- votazione 105/110.
- Esame di Stato nel novembre 2003 ed iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Roma dal Gennaio 2004 con il numero A24439
- Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale - XIX ciclo, presso l'Università degli Studi di Perugia ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Ingegneria Industriale" in data 12 Febbraio 2007.
- Titolare di un Assegno di Ricerca dal titolo " Qualità dell'aria nei sistemi di trasporto "presso il Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università La Sapienza di Roma da Giugno 2007
- Professore a contratto di Fisica Tecnica e Fisica Tecnica Ambientale dall'anno 2005, presso la Facoltà di Architettura Ludovico Quaroni dell'Università La Sapienza per il corso di Laurea di Architettura U.E.
- Vincitore del concorso per 1 posto da Ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Roma Tre il 23 Novembre 2008 con presa di servizio il 16 Dicembre 2008.
- Professore Aggregato dal 2009 con docenza in Acustica ed Illuminotecnica
- Tecnico Competente in Acustica della Regione Lazio (tredicesimo elenco) (L. 447/95 art.2 – commi 6-7) dal Gennaio 2007
- Dal settembre 2009 è Docente accreditato presso la Regione Lazio con insegnamenti in corsi di formazione e di specializzazione organizzati dalla Regione Lazio sulla Certificazione Energetica degli Edifici
- Nel 2010 è stato nominato membro aggregato esperto in Ingegneria Industriale per conto del DIMI per gli esami di stato da Ingegnere presso l'Università di Roma Tre
- Il giorno 16 Dicembre 2011 diventa Ricercatore "Confermato" presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Industriale presso l'Università di Roma Tre
- Il 4 Maggio 2012 viene eletto con 287 voti come rappresentante nel Consiglio di Amministrazione dell'Università di Roma Tre
- Il 19 Giugno 2012 diviene Membro Ufficiale della Commissione Bilancio dell'Università di Roma Tre
- Il 19 Giugno 2012 diviene Membro Ufficiale della Commissione Forniture, servizi e spazi dell'Università di Roma Tre
- Professore Aggregato dal 2012 con docenza in Impianti Termotecnici ed Acustica ed Illuminotecnica
- Professore Aggregato dal 2015 con docenza in Fisica Tecnica
- Dal Marzo 2016 è Vice Presidente del Tc Parioli con delega alle Manutenzioni delle strutture, Impianti, Giardini
- Da Maggio 2018 è Professore Associato di Fisica Tecnica e Impianti Termotecnici presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università di Roma Tre.
- Dal Novembre 2020 è abilitato dal MIUR professore Ordinario nel settore scientifico disciplinare ING IND 11Fisica Tecnica Ambientale
- Da Settembre 2021 è Professore Ordinario di Fisica Tecnica e Impianti Termotecnici presso l'Università di Roma Tre

**Pubblicazioni scientifiche di cui all'art.7 DM 120/2016**

1	2020	Articolo in rivista Luca Evangelisti, Claudia Guattari, Roberto De Lieto Vollaro, Francesco Asdrubali (2020). A methodological approach for heat-flow meter data post-processing under different climatic conditions and wall orientations. ENERGY AND BUILDINGS, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2020.110216
2	2019	Articolo in rivista Vallati A., Oclon P., Colucci C., Mauri L., de Lieto Vollaro R., Taler J. (2019). Energy analysis of a thermal system composed by a heat pump coupled with a PVT solar collector. ENERGY, vol. 174, p. 91-96, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2019.02.152
3	2019	Articolo in rivista L. Evangelisti, R. De Lieto Vollaro, F. Asdrubali (2019). Latest advances on solar thermal collectors: A comprehensive review. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol. 114, ISSN: 1364-0321
4	2019	Articolo in rivista Battista G., de Lieto Vollaro R., Zinzi M. (2019). Assessment of urban overheating mitigation strategies in a square in Rome, Italy. SOLAR ENERGY, vol. 180, p. 608-621, ISSN: 0038-092X, doi: 10.1016/j.solener.2019.01.074
5	2018	Articolo in rivista Mauri L., Battista G., de Lieto Vollaro E., de Lieto Vollaro R. (2018). Retroreflective materials for building's façades: Experimental characterization and numerical simulations. SOLAR ENERGY, vol. 171, p. 150-156, ISSN: 0038-092X, doi: 10.1016/j.solener.2018.06.073
6	2016	Articolo in rivista EVANGELISTI, LUCA, GUATTARI, MARIA CLAUDIA, GORI, Paola, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, ASDRUBALI, Francesco (2016). Experimental investigation of the influence of convective and radiative heat transfers on thermal transmittance measurements. INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 78, p. 214-223, ISSN: 0735-1933, doi: 10.1016/j.icheatmasstransfer.2016.09.008
7	2016	Articolo in rivista Salata, Ferdinando, Golasi, Jacopo, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, de Lieto Vollaro, Andrea (2016). Urban microclimate and outdoor thermal comfort. A proper procedure to fit ENVI-met simulation outputs to experimental data. SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, vol. Volume 26, p. 318-343, ISSN: 2210-6707, doi: 10.1016/j.scs.2016.07.005
8	2016	Articolo in rivista BATTISTA, GABRIELE, CARNIELO, EMILIANO, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO (2016). Thermal impact of a redeveloped area on localized urbanmicroclimate: A case study in Rome. ENERGY AND BUILDINGS, vol. Volume 133, p. 446-454, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2016.10.004
9	2016	Articolo in rivista Salata F, Golasi I, de Lieto Vollaro R, de Lieto Vollaro A (2016). Outdoor thermal comfort in the Mediterranean area. A transversal study in Rome, Italy. BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 96, p. 46-61, ISSN: 0360-1323
10	2015	Articolo in rivista DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, GUATTARI, MARIA CLAUDIA, EVANGELISTI, LUCA, BATTISTA, GABRIELE, CARNIELO, EMILIANO, GORI, Paola (2015). Building energy performance analysis: A case study. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 87, p. 87-94, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2014.10.080
11	2015	Articolo in rivista Salata, Ferdinando, de lieto Vollaro, Andrea, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, Mancieri, Lorenzo (2015). Method for energy optimization with reliability analysis of a trigeneration and teleheating system on urban scale: A case study. ENERGY AND BUILDINGS, vol. Volume 86, p. 118-136, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2014.09.056
12	2015	Articolo in rivista DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, Salata, Ferdinando, de Lieto Vollaro, Andrea, Golasi, Jacopo (2015). How high albedo and traditional buildings' materials and vegetation affect the quality of urban microclimate. A case study. ENERGY AND BUILDINGS, vol. Volume 99, p. 32-49, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2015.04.010
13	2014	Articolo in rivista DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, DE LIETO VOLLARO A, BOTTA F, GALLI G. (2014). Solar cooling system for buildings: Thermal analysis of solid absorbents applied in low power adsorption system Energy and Buildings. ENERGY AND BUILDINGS, ISSN: 0378-7788
14	2014	Articolo in rivista DE LIETO VOLLARO A, DE LIETO VOLLARO R, PERUZZI L, SALATA F (2014). THE RELIABILITY OF TECHNOLOGICAL SYSTEMS WITH HIGH ENERGY EFFICIENCY IN RESIDENTIAL BUILDINGS. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 68, p. 19-24, ISSN: 0378-7788
15	2011	Articolo in rivista de Lieto Vollaro R, Fontana L, Quintino A, Vallati A (2011). Improving evaluation of the heat losses from arrays of pipes or electric cables buried in homogeneous soil. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 31, p. 3768-3773, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2011.06.018

16	2011	Articolo in rivista de Lieto Vollaro R, Lucia Fontana, Andrea Vallati (2011). Thermal analysis of underground electrical power cables buried in non-homogeneous soils. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 31, p. 772-778, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2010.10.024
----	------	--

**Pubblicazioni scientifiche ai fini degli indicatori**

1	2020	Articolo in rivista L. Evangelisti, C. Guattari, F. Asdrubali, R. de Lieto Vollaro (2020). An experimental investigation of the thermal performance of a building solar shading device. JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, vol. 28, ISSN: 2352-7102
2	2020	Articolo in rivista Guattari C., Evangelisti L., Asdrubali F., De Lieto Vollaro R. L. (2020). Experimental evaluation and numerical simulation of the thermal performance of a green roof. APPLIED SCIENCES, vol. 10, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app10051767
3	2020	Articolo in rivista Luca Evangelisti, Claudia Guattari, Roberto De Lieto Vollaro, Francesco Asdrubali (2020). A methodological approach for heat-flow meter data post-processing under different climatic conditions and wall orientations. ENERGY AND BUILDINGS, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2020.110216
4	2019	Articolo in rivista Vallati A., Oclon P., Colucci C., Mauri L., de Lieto Vollaro R., Taler J. (2019). Energy analysis of a thermal system composed by a heat pump coupled with a PVT solar collector. ENERGY, vol. 174, p. 91-96, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2019.02.152
5	2019	Articolo in rivista Battista G., de Lieto Vollaro R., Zinzi M. (2019). Assessment of urban overheating mitigation strategies in a square in Rome, Italy. SOLAR ENERGY, vol. 180, p. 608-621, ISSN: 0038-092X, doi: 10.1016/j.solener.2019.01.074
6	2019	Articolo in rivista L. Evangelisti, R. De Lieto Vollaro, F. Asdrubali (2019). Latest advances on solar thermal collectors: A comprehensive review. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol. 114, ISSN: 1364-0321
7	2018	Articolo in rivista Vallati A., Mauri L., Colucci C., De Lieto Vollaro R. (2018). Numerical Model for the Characterization of Retro-reflective Materials Behavior in an Urban Street Canyon. JOURNAL OF THERMAL SCIENCE, vol. 27, p. 456-462, ISSN: 1003-2169, doi: 10.1007/s11630-018-1040-1
8	2018	Articolo in rivista Mauri L., Battista G., de Lieto Vollaro E., de Lieto Vollaro R. (2018). Retroreflective materials for building's façades: Experimental characterization and numerical simulations. SOLAR ENERGY, vol. 171, p. 150-156, ISSN: 0038-092X, doi: 10.1016/j.solener.2018.06.073
9	2017	Articolo in rivista Habib E., Cianfrini M., De Lieto Vollaro R. (2017). Definition of Parameters Useful to Describe Dynamic Thermal Behavior of Hollow Bricks. ENERGY PROCEDIA, vol. 126, p. 50-57, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2017.08.056
10	2017	Articolo in rivista Cianfrini M., De Lieto Vollaro R., Habib E. (2017). Dynamic thermal features of insulated blocks: Actual behavior and myths. ENERGIES, vol. 10, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en10111807
11	2017	Articolo in rivista Battista G., de Lieto Vollaro R. (2017). Correlation between air pollution and weather data in urban areas: Assessment of the city of Rome (Italy) as spatially and temporally independent regarding pollutants. ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, vol. 165, p. 240-247, ISSN: 1352-2310, doi: 10.1016/j.atmosenv.2017.06.050
12	2016	Articolo in rivista GORI, Paola, GUATTARI, MARIA CLAUDIA, ASDRUBALI, Francesco, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, Monti Alessio, RAMACCIA, DAVIDE, BILOTTI, FILIBERTO, TOSCANO, ALESSANDRO (2016). Sustainable acoustic metasurfaces for sound control. SUSTAINABILITY, vol. 8, p. 107-117, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su8020107
13	2016	Articolo in rivista Salata F., Golasi I, de Lieto Vollaro R, de Lieto Vollaro A (2016). Outdoor thermal comfort in the Mediterranean area. A transversal study in Rome, Italy. BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 96, p. 46-61, ISSN: 0360-1323
14	2016	Articolo in rivista BATTISTA, GABRIELE, PAGLIAROLI, TIZIANO, MAURI, LUCA, BASILICATA, CARMINE, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO (2016). Assessment of the air pollution level in the city of Rome (Italy). SUSTAINABILITY, ISSN: 1937-0695, doi: 10.3390/su8090838
15	2016	Articolo in rivista Salata, Ferdinando, Golasi, Jacopo, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, de Lieto Vollaro, Andrea (2016). Urban microclimate and outdoor thermal comfort. A proper procedure to fit ENVI-met simulation outputs to experimental data. SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, vol. Volume 26, p. 318-343, ISSN: 2210-6707, doi: 10.1016/j.scs.2016.07.005
16	2016	Articolo in rivista EVANGELISTI, LUCA, GUATTARI, MARIA CLAUDIA, GORI, Paola, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, ASDRUBALI, Francesco (2016). Experimental investigation of the influence of convective and radiative heat transfers on thermal transmittance measurements. INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 78, p. 214-223, ISSN: 0735-1933, doi: 10.1016/j.icheatmasstransfer.2016.09.008

17	2016	Articolo in rivista BATTISTA, GABRIELE, CARNIELO, EMILIANO, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO (2016). Thermal impact of a redeveloped area on localized urban microclimate: A case study in Rome. ENERGY AND BUILDINGS, vol. Volume 133, p. 446-454, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2016.10.004
18	2015	Articolo in rivista Salata, Ferdinando, de lieto Vollaro, Andrea, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, Mancieri, Lorenzo (2015). Method for energy optimization with reliability analysis of a trigeneration and teleheating system on urban scale: A case study. ENERGY AND BUILDINGS, vol. Volume 86, p. 118-136, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2014.09.056
19	2015	Articolo in rivista De Lieto Vollaro R., Faga F., Tallini A., Cedola L., Vallati A. (2015). Energy and thermodynamical study of a small innovative compressed air energy storage system (micro-CAES). ENERGY PROCEDIA, vol. 82, p. 645-651, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2015.12.017
20	2015	Articolo in rivista Battista, G., Evangelisti, L., Guattari, C., de LIETO VOLLARO, R (2015). On the Influence of Geometrical Features and Wind Direction over an Urban Canyon Applying a FEM Analysis. ENERGY PROCEDIA, vol. 81, p. 11-21, ISSN: 1876-6102
21	2015	Articolo in rivista DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, GUATTARI, MARIA CLAUDIA, EVANGELISTI, LUCA, BATTISTA, GABRIELE, CARNIELO, EMILIANO, GORI, Paola (2015). Building energy performance analysis: A case study. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 87, p. 87-94, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2014.10.080
22	2015	Articolo in rivista EVANGELISTI, LUCA, GUATTARI, MARIA CLAUDIA, GORI, Paola, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO (2015). In-Situ Thermal Transmittance Measurements for Investigating Differences Between Wall Models and Actual Building Performance. SUSTAINABILITY, vol. 7, p. 10388-10398, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su70810388
23	2015	Articolo in rivista DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, de Lieto Vollaro, Andrea, Salata, Ferdinando (2015). A model for the evaluation of heat loss from Underground cables in non-uniform soil to optimize the system design. THERMAL SCIENCE, ISSN: 0354-9836, doi: 10.2298/tsci120528119s
24	2015	Articolo in rivista Cedola, Luca, Vallati, Andrea, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO (2015). Photovoltaics noise barrier: Acoustic and energetic study. ENERGY PROCEDIA, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2015.11.797
25	2015	Articolo in rivista GORI, Paola, GUATTARI, MARIA CLAUDIA, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, EVANGELISTI, LUCA (2015). Accuracy of lumped-parameter representations for heat conduction modeling in multilayer slabs. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/655/1/012065
26	2015	Articolo in rivista DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, Salata, Ferdinando, de Lieto Vollaro, Andrea, Golasi, Jacopo (2015). How high albedo and traditional buildings' materials and vegetation affect the quality of urban microclimate. A case study. ENERGY AND BUILDINGS, vol. Volume 99, p. 32-49, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2015.04.010
27	2015	Articolo in rivista BATTISTA, GABRIELE, CARNIELO, EMILIANO, EVANGELISTI L, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, Marco Frascarolo (2015). Energy Performance and Thermal Comfort of a High Efficiency House: RhOME for denCity, Winner of Solar Decathlon Europe 2014. SUSTAINABILITY, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su7079681
28	2014	Articolo in rivista GUATTARI, MARIA CLAUDIA, GORI, Paola, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, EVANGELISTI, LUCA, BATTISTA, GABRIELE, Basilicata C, TOSCANO, ALESSANDRO, BILOTTI, FILIBERTO (2014). Robustness of Acoustic Scattering Cancellation to Parameter Variations. SUSTAINABILITY, vol. 6, p. 4416-4425, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su6074416
29	2014	Articolo in rivista Evangelisti L, Battista G, Guattari C, Basilicata C, De Lieto Vollaro R (2014). Analysis of Two Models for Evaluating Energy Performance of Different Buildings. SUSTAINABILITY, ISSN: 2071-1050
30	2014	Articolo in rivista de Lieto Vollaro R., Fontana L, Vallati A. (2014). Experimental study of thermal field deriving from an underground electrical power cable buried in non-homogeneous soils. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 62(2), p. 390-397, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2013.09.002
31	2014	Articolo in rivista DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, DE LIETO VOLLARO A, BOTTA F, GALLI G. (2014). Solar cooling system for buildings: Thermal analysis of solid adsorbents applied in low power adsorption system Energy and Buildings. ENERGY AND BUILDINGS, ISSN: 0378-7788
32	2014	Articolo in rivista GORI, Paola, O. Pulci, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, GUATTARI, MARIA CLAUDIA (2014). Thermophysical properties of the novel 2D materials graphene and silicene: insights from ab-initio calculations. ENERGY PROCEDIA, vol. 45, p. 512-517, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2014.01.055

33	2014	Articolo in rivista DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, Calvesi M, Battista G, Evangelisti L, BOTTA, FABIO (2014). Calculation model for optimization design of the low impact energy systems for the buildings. ENERGY PROCEDIA, vol. 48, p. 1459-1467, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2014.02.165
34	2014	Articolo in rivista DE LIETO VOLLARO A, DE LIETO VOLLARO R, DAVOLI M, SALATA F (2014). PLANT RELIABILITY IN HOSPITAL FACILITIES. ENERGY PROCEDIA, ISSN: 1876-6102
35	2014	Articolo in rivista DE LIETO VOLLARO A, DE LIETO VOLLARO R, SALATA F (2014). A CASE STUDY OF TECHNICAL AND ECONOMIC COMPARISON AMONG ENERGY PRODUCTION SYSTEMS IN A COMPLEX OF HISTORIC BUILDINGS IN ROME. ENERGY PROCEDIA, ISSN: 1876-6102
36	2014	Articolo in rivista DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, EVANGELISTI, LUCA, BATTISTA, GABRIELE, GORI, Paola, GUATTARI, MARIA CLAUDIA, FANCHIOTTI, Aldo (2014). Bus for urban public transport: energy performance optimization. ENERGY PROCEDIA, vol. 45, p. 731-738, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2014.01.078
37	2014	Articolo in rivista DE LIETO VOLLARO A, DE LIETO VOLLARO R, PERUZZI L, SALATA F (2014). THE RELIABILITY OF TECHNOLOGICAL SYSTEMS WITH HIGH ENERGY EFFICIENCY IN RESIDENTIAL BUILDINGS. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 68, p. 19-24, ISSN: 0378-7788
38	2014	Articolo in rivista FASSIO, FRANCESCO, FANCHIOTTI, Aldo, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO (2014). Linear, non-linear and alternative algorithms in the correlation of IEQ factors with Global Comfort - A Case study. SUSTAINABILITY, vol. 6, p. 8113-8127, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su6118113
39	2014	Articolo in rivista BATTISTA, GABRIELE, EVANGELISTI, LUCA, GUATTARI, MARIA CLAUDIA, Basilicata C, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO (2014). Buildings Energy Efficiency: Interventions Analysis under a Smart Cities Approach. SUSTAINABILITY, vol. 6, p. 4694-4705, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su6084694
40	2014	Articolo in rivista EVANGELISTI, LUCA, BATTISTA, GABRIELE, GUATTARI, MARIA CLAUDIA, Basilicata C, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO (2014). Influence of the Thermal Inertia in the European Simplified Procedures for the Assessment of Buildings' Energy Performance. SUSTAINABILITY, vol. 6, p. 4514-4524, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su6074514
41	2014	Articolo in rivista DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, EVANGELISTI, LUCA, CARNIELO, EMILIANO, BATTISTA, GABRIELE, GORI, Paola, GUATTARI, MARIA CLAUDIA, FANCHIOTTI, Aldo (2014). An Integrated Approach for an Historical Buildings Energy Analysis in a Smart Cities Perspective. ENERGY PROCEDIA, vol. 45, p. 372-378, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2014.01.040
42	2013	Articolo in rivista DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, Vallati, Andrea, Bottillo Simone (2013). DIFFERENTS METHODS TO ESTIMATE THE MEAN RADIANT TEMPERATURE IN AN URBAN CANYON. ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, ISSN: 1687-8434
43	2013	Articolo in rivista DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, BOTTA, FABIO, Evangelisti L, GORI, Paola, GUATTARI, MARIA CLAUDIA (2013). Energy Performance Optimization of a Bus for Urban Public Transport. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 5, p. 3639-3648, ISSN: 0975-4024
44	2013	Articolo in rivista Galli G, Vallati A, Recchiuti C, De Lieto Vollaro R, Botta F (2013). Passive Cooling Design Options to Improve Thermal Comfort in an Urban District of Rome, Under Hot Summer Conditions. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, ISSN: 0975-4024
45	2013	Articolo in rivista Botta F, Dini D, de Lieto Vollaro R (2013). A new function for the optimal placement of piezoelectric plates to control multimode vibrations of a rotating beam. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 5, p. 4472-4488, ISSN: 0975-4024
46	2013	Articolo in rivista DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, Demegni G, CARNIELO, EMILIANO, BOTTA, FABIO, DE LIETO VOLLARO, EMANUELE (2013). Determination of Photometric Properties of Materials for Energy Purposes Through the Experimental Study of a Two-Axis Goniophotometer. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 5, p. 4465-4471, ISSN: 0975-4024
47	2013	Articolo in rivista Botta F, Marx N, Dini D, de Lieto Vollaro R, Battista G (2013). Experimental results for optimal placement piezoelectric plates for active vibration control for cantilever beam. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol. 5, ISSN: 0975-4024

48	2013	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Cianfrini m, Corcione m, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, Quintino a. (2013). Dimensionless correlating-equations for predicting the optimal tilting angle of water-filled square and shallow enclosures differentially heated at sides. In: APPLIED MECHANICS AND MATERIALS.
49	2013	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Cianfrini M, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, Quintino A, Corcione M. (2013). Buoyancy-induced convection in a square enclosure discretely heated at one side and cooled either at the top or at the bottom using both gases and liquids as working fluids. In: Applied Mechanics and Materials. vol. Vols. 423-426
50	2012	Contributo in Atti di convegno DE LIETO VOLLARO R, VALLATI A (2012). STUDY OF A MODEL FOR THE EVALUATION OF THE HEAT LOSSES FROM ELECTRIC CABLES BURIED ACCORDING TO THE NORM STANDARD. In: Advanced Materials Research . SEOUL , 9-10 DECEMBER 2012
51	2012	Contributo in Atti di convegno DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, COPPI M, VENDITTI A. (2012). ACOUSTIC EVALUATION OF THE GREAT SYNAGOGUE OF ROME. In: PROCEEDINGS. p. 3104-3111, VILNIUS, 8-12 JULY 2012
52	2011	Articolo in rivista de Lieto Vollaro R, Fontana L, Quintino A, Vallati A (2011). Improving evaluation of the heat losses from arrays of pipes or electric cables buried in homogeneous soil. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 31, p. 3768-3773, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2011.06.018
53	2011	Articolo in rivista de Lieto Vollaro R, Lucia Fontana, Andrea Vallati (2011). Thermal analysis of underground electrical power cables buried in non-homogeneous soils. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 31, p. 772-778, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2010.10.024
54	2008	Monografia o trattato scientifico DE LIETO VOLLARO R, S. GRIGNAFFINI, A. VALLATI (2008). Numerical analysis and measures, for the evaluation of comfort – inside buses used for public transportation. ISBN: 978-1-84564-123-8



## Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- Ha partecipato come relatore al Congresso ATI - 61 edizione - Perugia 2006 presentando l'articolo "Analisi sperimentale del comfort termico all'interno di autobus adibiti al trasporto pubblico" autori: De Lieto Vollaro R, Sapia C, Muceli C, Vallati A - "Analisi exergetica per la minimizzazione dell'inquinamento prodotto dall'impianto di climatizzazione di bus turistici" autori: De Lieto Vollaro R, Sapia C, Vallati A  
dal 12-09-2006 al 15-09-2006
- Ha partecipato come relatore 62° al Congresso Nazionale ATI Napoli per l'articolo "Furgonature per il trasporto di derrate alimentari con temperatura controllata: Normativa di riferimento ed apparato sperimentale di prova" autori: de Lieto Vollaro R, Frascarolo M, Grignaffini S  
dal 11-09-2007 al 14-09-2007
- Ha partecipato come relatore al 8° Congresso Ciriaf a Perugia per l'articolo "Studio del campo termico nell'intorno di elettrodotti interrati" autori: De Lieto Vollaro R, Galli G, Vallati A, Cipriani A - "Strumenti numerici per la certificazione energetica degli edifici residenziali" autori: Fanchiotti A, Sapia C, De Lieto Vollaro R.  
dal 04-04-2008 al 05-04-2008
- Ha partecipato come relatore al 10° Congresso Ciriaf a Perugia per l'articolo "Assorbenti solidi e semisolidi in impianti termici elioassistiti" autori: De lieto vollaro A, De lieto vollaro E, De Lieto Vollaro R, Galli A  
dal 09-04-2010 al 10-04-2010
- Ha partecipato come relatore al 65 ° Congresso ATI a Domus de Maria (Ca) per l'articolo "Studio sperimentale del comportamento termico di vari tipi di suolo in presenza di una sorgente di calore" autori: De Lieto Vollaro R, Salata F, Vallati A  
dal 13-09-2010 al 17-09-2010
- Ha partecipato come relatore al Congresso ICAE 2011 a Perugia per l'articolo "Silicagel – Water adsorption system with solar panels" autori: De Lieto Vollaro R, A. De Lieto Vollaro, G. Galli  
dal 16-05-2011 al 18-05-2011
- Ha partecipato come relatore al Congresso AIA 38° Convegno Nazionale di Acustica a Rimini per l'articolo ". Caratterizzazione acustica della Sinagoga Maggiore di Roma" autori Coppi M, De Lieto Vollaro R, Venditti A  
dal 08-06-2011 al 10-06-2011
- Ha partecipato come relatore al 66° Congresso Nazionale ATI. Rende (Cosenza) per l'articolo "Implementazione di un modello cfd per studiare il campo termico all'interno del terreno in prossimità di cavi elettrici" autori: De lieto vollaro R, De lieto vollaro A, Salata F, Vallati A  
dal 05-09-2011 al 09-09-2011
- Ha partecipato come relatore al ICSV Congress a Vilnius (Lituania) per l'articolo Acoustic Evaluation Of The Great Synagogue Of Rome autori de Lieto Vollaro R, Coppi M, Venditti A  
dal 08-07-2012 al 12-07-2012
- Ha partecipato come relatore al 68° Congresso ATI a Bologna per l'articolo "Case study of technical and economic comparison among energy production systems in a complex of historic buildings in Rome" autori de Lieto Vollaro A, de lieto Vollaro R, Salata F  
dal 11-09-2013 al 13-09-2013
- Ha partecipato all' International conferences on solar heating and cooling for buildings and industry (SHC 2013) a Friburgo (Germania) per la presentazione dell'articolo "Calculation model for optimization design of low impact energy systems for buildings"  
dal 23-09-2013 al 25-09-2013
- Ha partecipato al 14° Congresso Nazionale CIRIAF a Perugia per la presentazione dell'articolo "Buildings Energy Efficiency: Interventions Analysis under a Smart Cities Approach" autori: de lieto Vollaro R, Battista G, et al.  
dal 04-04-2014 al 05-04-2014
- E' stato Chairman Invitato Al Convegno "Comuni Per La Sostenibilità e L'efficienza Energetica" Svolto A Roma Presso Il Tempio Di Adriano A Piazza Di Pietra  
dal 07-07-2014 al 07-07-2014
- Ha partecipato al 69° Congresso ATI a Milano per la presentazione dell'articolo "On the Influence of Geometrical Features and Wind Direction over an Urban Canyon Applying a FEM Analysis" autori: de Lieto Vollaro R, Battista G, Carnielo E et al.  
dal 10-09-2014 al 12-09-2014
- Ha partecipato al Third International Conference on Countermeasures to Urban Heat Islands (3th IC2UHI) a Venezia per la presentazione dell'articolo "Thermo-Fluid Dynamic Analysis of an Urban Canyon" autori; Zinzi M, Battista G, Carnielo E, De Lieto Vollaro R  
dal 13-10-2014 al 15-10-2014
- Ha partecipato all' International Forum on Applied Energy and Environment IFAEE 2014 a Guilin In Cina per la presentazione dell'articolo "Predictive Models for evaluating mobility buses Thermal Performance" autori: de Lieto Vollaro Roberto, Battista Gabriele et al.  
dal 22-11-2014 al 23-11-2014
- Ha partecipato al 15° Congresso Nazionale CIRIAF a Perugia per la presentazione dell'articolo "Solar Decthlon Europe 2014: L.I.F.T. Contribute on the RhOME for denCity Project winning" autori: de Lieto Vollaro R, Battista G, Carnielo E, Evangelisti L  
dal 09-04-2015 al 11-04-2015
- Ha partecipato alla 33rd UIT HEAT TRANSFER CONFERENCE a L'Aquila per la presentazione dell'articolo "Effects of new buildings on urban human comfort"  
dal 22-06-2015 al 24-06-2015
- Ha partecipato alla 16° CONGRESSO NAZIONALE CIRIAF a Assisi per la presentazione dell'articolo "Assessment of the air pollution level caused by urban traffic and heating systems in the city of Rome (Italy)"  
dal 07-04-2016 al 09-04-2016
- Ha partecipato Fourth International Conference on Countermeasure to Urban Heat Islands (4th IC2UHI) a Singapore per la presentazione dell'articolo "Impact of urban temperatures on the potentialities of ventilative cooling in residential buildings: the case of Rome, Italy" autori: de Lieto Vollaro R, Battista G, Carnielo E et al.  
dal 30-05-2016 al 01-06-2016
- Ha partecipato alla 71° Congresso Nazionale ATI a Torino per la presentazione degli articoli "Green roof effects in a case study of Rome (Italy)" e "Numerical study of buoyant flows in street canyon caused by ground and building heating"  
dal 14-09-2016 al 16-09-2016
- Ha partecipato alla International Scientific Conference "Environmental and Climate Technologies – CONECT 2016" a Riga (Lettonia) per la presentazione degli articoli "Analysis of convective heat transfer at building façades in street canyons" e "Using cool pavements to mitigate urban temperatures in a case study of Rome (Italy)"  
dal 12-10-2016 al 14-10-2016
- E' Membro Del Comitato Organizzatore del Congresso Internazionale International Conference On Computational Heat And Mass Transfer ICCHMT 2018 che si terra' a Cracovia Universita' Jagellonica  
dal 01-11-2016 a oggi
- Ho partecipato alla 17° CONGRESSO NAZIONALE CIRIAF a Marsciano (PG) per la presentazione dell'articolo "Ten-year analysis of the air pollution level in the City of Rome (Italy): correlation with weather data"  
dal 06-04-2017 al 07-04-2017

- Ho partecipato alla 72° Congresso Nazionale ATI a Lecce per la presentazione dell'articolo "Analysis of the Air Pollution Sources in the city of Rome" dal 06-09-2017 al 08-09-2017
- Ha partecipato alla conferenza ICCHMT 2018 da 21 al 24 Maggio A Cracow Polonia, ove insieme al prof Vallati del DIAEE della Sapienza di Roma sono stati scelti come organizzatori della successiva edizione della Conferenza a seguito di una procedura comparativa di autocandidature dal 21-05-2018 al 24-05-2018
- Organizzatore e Local Chair della conferenza internazionale "12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL HEAT, MASS AND MOMENTUM TRANSFER, ICCHMT 2019" svolta nei giorni 3-6 Settembre 2019 - <http://www.icchmt2019.com/> dal 01-09-2018 al 30-11-2019

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- Ha partecipato alle attività dell' accordo programmatico di ricerca tra il Dipartimento di Fisica Tecnica dell'università Roma La Sapienza (Responsabile prof Massimo Coppi) e l'ISPESL dal titolo: "Acustica residenziale in aree aeroportuali: interferenza del rumore sulla popolazione" (Ricerca B n. 99 – A/DIPIA/02) (2002-2005). dal 01-01-2003 al 31-12-2004
- Ha partecipato ad un'attività di ricerca svolta nell'ambito dell'Accordo Programmatico tra il Dipartimento di Fisica Tecnica dell' Università La Sapienza (Responsabile Prof Andrea de Lieto Vollaro) e la società Trambus S.p.A. per lo studio delle condizioni microclimatiche all'interno degli autobus adibiti a servizio urbano ed extraurbano, come dimostrano alcune pubblicazioni prodotte e presentate all'interno della domanda. dal 01-01-2004 al 31-12-2005
- Ha partecipato alla ricerca svolta nell'ambito dell' Accordo Programmatico tra il Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università La Sapienza di Roma (Responsabile Prof Massimo Coppi) e il Ministero dell'Ambiente per il controllo dell' inquinamento acustico in ambito aeroportuale di alcuni aeroporti italiani (Perugia, Napoli, Roma Fiumicino, Milano Malpensa) dal 01-01-2004 al 31-12-2005
- Ha collaborato con il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dove nel 2007 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale - XIX ciclo, con tesi dal titolo "Analisi teorica sperimentale del comfort termico all'interno di autobus e problemi connessi con l'inquinamento esterno" (Relatore: Prof. Buratti). dal 01-01-2004 al 31-12-2006
- Ha collaborato con il Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università La Sapienza (responsabile Prof Franco Gugliemmetti) al progetto di ricerca per lo studio dell' "Illuminazione artificiale all'interno dei parchi e dei giardini" e nel filone di ricerca per lo studio dello "Smaltimento dei rifiuti solidi mediante Tecnologie Innovative" commissionato dal ministero dell'Ambiente MATTM dal 01-01-2007 al 30-12-2007
- Ha collaborato con il Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università La Sapienza di Roma (Responsabile Prof Andrea de Lieto Vollaro) al progetto di Ricerca commissionato dalla soc EOS 3 srl relativo a misure di conducibilità termica del terreno in presenza di cavi elettrici interrati presso la centrale eolica di Troia (Fg) dal 17-05-2007 al 31-12-2007
- Ha collaborato con il Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università La Sapienza (responsabile il Prof Andrea de Lieto Vollaro) al progetto dal titolo "Analisi affidabilistica ed energetica degli impianti a servizio delle strutture ospedaliere" commissionato dalla Società Exit One S.p.A. dal 01-03-2011 al 01-10-2011
- E' responsabile nell'Area della Ingegneria Meccanica del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma Tre del del gruppo di ricerca della Fisica Tecnica ed ha istituito il Laboratorio Interdisciplinare dell'Area Fisica Tecnica la cui produttività scientifica è testimoniata in altre parti della domanda dell'ASN. dal 01-01-2013 a oggi
- E' Responsabile per il Dip. di Ingegneria dell'Università di Roma 3 dell'Accordo di Programma MSE-ENEA sulla Ricerca di Sistema Elettrico Piano Annuale di Realizzazione 2013 su cui è stato finanziato e bandito l'assegnazione di ricerca dal titolo "Analisi degli apporti solari nel bilancio energetico degli edifici in funzione della risposta angolare della riflettanza solare dei componenti di involucro opaco" vinto dall'Ing Emiliano Carnielo dal 01-01-2013 al 01-01-2014
- E' stato Responsabile della ricerca e Tutor dell'Ing. Luca Evangelisti nel dottorato intitolato "Studio di una metodologia per la determinazione delle proprietà termiche equivalenti di pacchetti murari" dal 01-01-2013 al 31-12-2015
- E' responsabile della ricerca e tutor dell'ing. Gabriele Battista nel dottorato XXIX ciclo del dottorato in Ingegneria Meccanica ed Industriale dell'Università di Roma 3 intitolato "sostenibilità economico-ambientale nelle smart cities" dal 01-01-2014 al 31-12-2016
- E' Responsabile per il Dip. di Ingegneria dell'Università di Roma 3 della Convenzione con la soc. Lamaro SpA per la Riqualificazione dell'area degli Ex Mercati Generali a Roma su cui è stato finanziato e bandito l'Assegno per la ricerca intitolato "Valutazioni degli apporti solari dei componenti opachi dell'involucro edilizio" vinto dall'Ing Emiliano Carnielo dal 01-05-2014 a oggi
- E' responsabile della ricerca e tutor dell'ing. Luca Mauri nel dottorato XXXI ciclo della scuola dottorale del Dipartimento di Ingegneria area Meccanica ed Industriale dell'università di Roma 3 intitolato "route to zzeb: passive and active solutions for building sustainability" dal 01-11-2015 a oggi
- Dirige attualmente il gruppo di Ricerca di Fisica tecnica costituito dall' Ing. Emiliano Carnielo, Ing. Gabriele Battista, Ing. Luca Mauri nell'attività di Ricerca per il recupero e la riqualificazione energetica di diversi edifici storici in El Salvador nell'ambito del Progetto Internazionale "Fortalecimiento de la Secretaria de Cultura de la Presidencia de El Salvador a través de la valorización del patrimonio cultural" finanziato dalla agenzia italiana per la cooperazione allo Sviluppo (MAECI) ed affidato all'Università degli Studi Roma3 dal 01-01-2016 a oggi
- E' Responsabile per il Dip. di Ingegneria dell'Università di Roma 3 della Convenzione con la soc Lamaro SpA per la Riqualificazione dell'area degli Ex Mercati Generali In Roma su cui è stato finanziato e bandito l'Assegno per la ricerca intitolato "Convezione naturale in nanofluidi e fluidi puri all'interno di cavità" in fase di aggiudicazione nel momento di compilazione della domanda dal 01-12-2016 a oggi
- E' stato Responsabile per il Dip. di Ingegneria dell'Università di Roma 3 dell'assegnazione di ricerca dal titolo "Study of Thermal sources by advanced statistical analysis for dynamic predictive modelling of pollutant dispersion in urban Areas" vinto dall'Ing Gabriele Battista dal 01-02-2017 al 30-09-2019
- MEMBRO DELL' UNITA DI RICERCA DEL PROF TOSCANO ALL'INTERNO DEL PRIN 2017 Theoretical modelling and experimental characterization of sustainable porous materials and acoustic metamaterials for noise controlCOORDINATO DAL PROF MASSIMO GARAI FINANZIATO DAL MIUR dal 24-03-2018 a oggi
- Dirige attualmente il gruppo di Ricerca di Fisica tecnica con l'Ing. Gabriele Battista e l'Ing. Luca Evangelisti nell'attività di Ricerca per lo studio di fattibilità tecnico-economica della riqualificazione energetica del museo dell'Ara Pacis nell'ambito del Progetto finanziato da ZETEMA e affidato all'Università degli Studi Roma3

dal 01-02-2019 a oggi

- Dirige attualmente il gruppo di Ricerca di Fisica tecnica con l'Ing. Gabriele Battista nell'attività di Ricerca per lo sviluppo di una metodologia operativa di ripartizione delle spese per le utenze e i servizi del complesso industriale Centro Agroalimentare Roma (CAR) nell'ambito del Progetto finanziato dal CAR e affidato all'Università degli Studi Roma3 dal 01-07-2019 a oggi

#### Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

- E' stato responsabile scientifico per L'Università di Roma Tre della Convenzione Quadro con il Comune di Orte per attività di ricerca nell'Ambito del Risparmio Energetico e nell'utilizzo di Fonti Energetiche Rinnovabili nel settore Industriale, Agricolo e Civile.  
dal 14-12-2011 al 14-12-2013
- E' stato Responsabile scientifico per conto del Dipartimento di ingegneria dell'Università di Roma 3 dell'incarico conferito dal Comune di Orte all'interno della Convenzione Quadro con il Comune di Orte (Vt) del progetto Pilota per la Diagnosi Energetica ed Audit di I, II e III livello e studio dell'Efficientamento di una struttura dal particolare valore storico ed artistico appartenente al patrimonio edilizio del comune di Orte(Vt), con l'obiettivo di individuare gli interventi tecnici di riqualificazione  
dal 14-02-2012 al 14-02-2013
- E' stato Responsabile scientifico per conto dell' Università di Roma 3 dell' Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico - ENEA  
Piano Annuale di Realizzazione 2013 Area: Razionalizzazione e risparmio nell'uso dell'energia elettrica -  
Progetto: Sviluppo di modelli per la realizzazione di interventi di efficienza energetica sul patrimonio immobiliare -  
Obiettivo: Sviluppo , sperimentazione e caratterizzazione di materiali innovativi (cool material) - Responsabile del Progetto: Gaetano Fasano, ENEA -  
Titolo dello studio: "Metodologia di analisi degli apporti solari nel bilancio energetico degli edifici in funzione della risposta angolare della riflettanza solare dei componenti di involucro opaco" -  
Responsabile scientifico ENEA: Michele Zinzi  
Responsabile scientifico Univ. di Roma Tre: Roberto De Lieto Vollaro  
dal 01-01-2013 al 01-10-2014
- E' stato Responsabile scientifico per l' Università di Roma 3 dell' Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico - ENEA  
Piano Annuale di Realizzazione 2014 -  
Area: Razionalizzazione e Risparmio nell'uso dell'energia elettrica -  
Progetto: Sviluppo di modelli per la realizzazione d'interventi di efficienza energetica sul patrimonio immobiliare pubblico -  
Obiettivo: "Edifici pubblici tipo, Indici di benchmark di consumo per tipologie di edificio ad uso ufficio e scuole, Applicabilità di tecnologie innovative e modelli per la realizzazione di interventi di efficienza energetica -  
Titolo dello studio: "Potenzialità e limiti del raffrescamento passivo con strategie di ventilazione naturale in Aree Urbane" -  
Responsabile del Progetto: Gaetano Fasano, ENEA  
Responsabile scientifico ENEA: Michele Zinzi  
Responsabile scientifico Università di Roma TRE: Roberto de Lieto Vollaro  
dal 01-01-2014 al 01-10-2015
- E' attualmente Responsabile scientifico dell'incarico che la società DOLMEN SRL ha affidato al Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma 3, dal titolo: "modellazione energetica del sistema del complesso edilizio con finalità legate al comfort termico e dimensionamento con modellazione di impianti tecnologici dell'area urbana di via dei Carafa in Roma".  
dal 23-06-2016 a oggi
- E' stato Responsabile scientifico dell'incarico che la società RES4MED ha affidato al Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma 3, dal titolo: "Realizzazione di un modello dinamico energetico per la comunicazione, pubblicazione e promozione degli studi attraverso la piattaforma on line".  
dal 01-01-2017 al 31-12-2018
- E' stato Responsabile scientifico dell'incarico che la società RES4MED ha affidato al Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma 3, dal titolo: "Analisi di progetti internazionali di Efficienza Energetica nel Bacino del Mediterraneo e nel continente Africano".  
dal 01-01-2018 al 31-12-2019
- COORDINATORE DEL TAVOLO NUMERO SULL AMODERNAMENTO DELLE RETI Tavolo inter-istituzionale Illuminazione Pubblica VOLUTO DAL SINDACO DOTT.RAGGI SU INCARICO DEL DIRETTORE GENERALE ING ROBERTO BOTTA. MEMBRI DEL PANEL PROF ASDRUBALI UNIROMA3, DOTT SCARLATTI ARETI, DOTT GRASSO ARETI, DOTT CORASANNITI UNIROMA2, PROF MARTIRANO UNIROMA1, DOTT LANZA COMUNE DI ROMA.  
dal 15-07-2019 a oggi
- E STATO NOMINATO DAL RETTORE DELL' UNIVERSITA DI ROMA TRE PROF PIETROMARCHI CON LA QUALIFICA DI VERIFICATORE (ART 66 CODICE PROCEDURA AMMINISTRATIVA) PER IL CONSIGLIO DI STATO NELL'ORDINANZA, Sezione IV n. 8006/2019 del 25/11/2019  
dal 23-12-2019 a oggi
- E STATO NOMINATO DAL RETTORE DELL' UNIVERSITA DI ROMA TRE PROF PIETROMARCHI CON LA QUALIFICA DI VERIFICATORE (ART 66 CODICE PROCEDURA AMMINISTRATIVA) PER IL CONSIGLIO DI STATO NELL'ORDINANZA, Sezione IV n. 8121/2019 del 28/11/2019  
dal 23-12-2019 a oggi

#### Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO PROPER EFFECT AMMESSO AL FINANZIAMENTO DI 422.602 EURO CON Determinazione 10 giugno 2020, n. G06734 POR FESR LAZIO 2014-2020. Progetto T0002E0001. POR FESR Lazio 2014-2020. Progetto T0002E0001. Approvazione esiti procedura di selezione dei progetti presentati a valere sull'Avviso Pubblico "Progetti Strategici"(Determinazione dirigenziale n. G04052 del 4 aprile 2019). Conferma impegni di spesa nn. 2020/32411 a valere sul capitolo A42194, 2020/32413 a valere sul capitolo A42195 e 2020/32415 a valere sul capitolo A42196 in favore di Lazio Innova S.p.A esercizio finanziario 2020  
PARTNERS DEL PROGETTO NUM 28088 P 372 DEL DOC ALLEGATO SONO LA STAM, DIMAR GROUP, UNIVERSITA LA SAPIENZA  
dal 01-07-2019 a oggi
- MEMBRO DEL PROGETTO EUROPEO E COORDINATORE INSIEME AL PROF ANDREA VALLATI DELL'UNITA' SAPIENZA-UNIROMA3  
NEL PROGETTO "RESHeat" COORDINATO DAL PROF PAWEL OCLON DELL'UNIVERSITA' POLITECNICA DI CRACOW (POL) FINANZIATO DALLA COMUNITA' EUROPEA sui FONDI funding & Tenders nel GIUGNO 2020  
Proposal ID : 956255 (internal reference number: SEP-210648485)  
Call : H2020-LC-SC3-EE-2020-1  
Type of action : IA  
Topic : LC-SC3-B4E-8-2020  
Call closure : 2020-01-15 17:00:00

Date of submission : 2020-01-15 16:25:09

ALTRI MEMBRI PARTECIPANTI AL PROGETTO Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki (CUT) – Cracow University of Technology - Poland  
F.H.U. Urządzenia Chłodnicze Marek Czamara - Poland  
ATER Della Provincia di Roma - Italy  
Oilon Technology Oy - Finland  
ELFRAN Franciszek Ścisłowicz - Poland  
dal 15-01-2020 a oggi

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

- E' peer reviewer di numerosi articoli scientifici per la casa editrice Elsevier per le riviste Applied Thermal Engineering, Energy and Buildings, e per la casa editrice scientifica Mdpi per la rivista Sustainability.  
dal 01-01-2013 a oggi
- MEMBRO DELL' EDITORIAL BOARD AND OFFICE DELLA RIVISTA INTERNAZIONALE SUSTAINABILITY ISSN 2071-1050 DELLA MDPI  
dal 15-12-2017 a oggi
- MEMBRO DELL' EDITORIAL BOARD AND OFFICE DELLA RIVISTA INTERNAZIONALE ENERGIES ISSN 1996-1073 DELLA MDPI  
dal 08-01-2018 a oggi
- Guest Editor per lo special issue dal titolo "Selected Papers from the XII International Conference on Computational Heat, Mass and Momentum Transfer (ICCHMT2019)" della rivista Entropy di MDPI accessibile al seguente link: [https://www.mdpi.com/journal/entropy/special\\_issues/Mome\\_Trans](https://www.mdpi.com/journal/entropy/special_issues/Mome_Trans)  
dal 10-09-2019 al 15-02-2020
- Guest Editor per lo special issue dal titolo "Selected Papers from the XII International Conference on Computational Heat, Mass and Momentum Transfer (ICCHMT2019)" della rivista Energies di MDPI accessibile al seguente link: [https://www.mdpi.com/journal/energies/special\\_issues/ICCHMT2019](https://www.mdpi.com/journal/energies/special_issues/ICCHMT2019)  
dal 10-09-2019 al 15-02-2020

Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

- E' attualmente membro del collegio docenti del dottorato Ingegneria Meccanica ed Industriale gestito dall'ufficio dottorati della Università Roma 3  
dal 07-07-2013 a oggi

Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

- Ha svolto presso Escuela de Arquitectura della Universidad El Salvador nella città di San Salvador un ciclo di lezioni sull'Illuminotecnica e sugli impianti termotecnici, riservato a studenti, tirocinanti in seno al progetto "Rafforzamento della Secretaría de Cultura de la Presidencia de El Salvador mediante la valorizzazione del Patrimonio Culturale" finanziato dall'Agenzia Italiana per la cooperazione allo Sviluppo e affidato all'Università degli Studi Roma Tre, dove ha curato la sezione impiantistica dei progetti esecutivi di due cantieri didattici (Antica Stazione Ferroviaria sita nella Municipalità di Zacatecoluca e Casa Rey Prendes, Centro Storico di San Salvador) della Escuela Taller de Artes y Oficios Tradicionales y Artesanales de El Salvador – ESTASAL, creata dall'Università degli Studi Roma Tre.  
dal 01-04-2016 al 30-04-2016
- E' STATO VISITING PROFESSOR PRESSO L'UNIVERSITA' POLITECNICA DI CRACOVIA INVITATO DIRETTAMENTE DAL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI ENERGETICA PROF TALER  
dal 01-12-2019 al 11-12-2019

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

- E' stato membro dell'area energy Strategy della squadra Med in Italy dell'Università di Roma3 che e' arrivata terza classificata al concorso mondiale Solar Decathlon 2012 a Madrid. Il solar decathlon è una competizione internazionale tra le università, che promuove la ricerca per lo sviluppo di abitazioni efficienti.  
dal 01-01-2011 al 01-07-2012
- E' stato responsabile dell' Energy System e delle Thermal simulations nell'area Energy della squadra rhome for density dell' Università di Roma3 che ha vinto il concorso mondiale Solar Decathlon 2014 a Versailles (parigi). Il solar decathlon è una competizione internazionale tra le università, che promuove la ricerca per lo sviluppo di abitazioni efficienti.  
dal 01-01-2013 al 07-07-2014
- Best Paper alla conferenza internazionale 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL HEAT, MASS AND MOMENTUM TRANSFER, ICCHMT 2019 con l'articolo "On the thermal characterization of building walls: an overview based on experimental studies"  
dal 03-09-2019 al 06-09-2019

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

- Conseguimento di un brevetto il 29/05/2017 per il software EIAnalyzer registrato alla SOCIETA' ITALIANA DEGLI AUTORI ED EDITORI (SIAE) nel PUBBLICO REGISTRO SOFTWARE con il titolo "Modello di calcolo energetico per la valutazione del risparmio energetico all'interno di edifici ad uso residenziale conseguente agli interventi di riqualificazione - EIAnalyzer"  
dal 29-05-2017 al 29-05-2017
- E' RESPONSABILE ED AUTORE DEL BREVETTO REALIZZATO PER IL GONIOFOTOMETRO PROGETTATO REALIZZATO ED OPERATIVO PRESSO IL LAB DI FISICA TECNICA INTERDISCIPLINARE PRESENTE ALL'INTERNO DELL'AREA DI INGEGNERIA MECCANICA DELL' UNIVERSITA' DI ROMA TRE ALLA DOMANDA 102017000145090 CONCESSO IL 23 APRILE 2020  
dal 15-12-2017 a oggi
- E' FONDATORE E SOCIO NON QUALIFICATO DI UNA SOCIETA' SOCLIFT CHE SI OCCUPA DI MODELLAZIONE DI SISTEMI ENERGETICI ISCRITTA AL NUM 15329381006 DEL REGISTRO DELLE START UP INNOVATIVE  
dal 22-02-2020 a oggi

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale per cui e' presentata la domanda per l'abilitazione

- E' stato Responsabile di un incarico dall'Associazione Nazionale dei Comuni Italiani per lo studio di un metodologia per l'efficientamento energetico delle strutture comunali, sanitarie e sportive ed ha contribuito alla redazione dei tre Bandi scritti all'interno della Convenzione con il MATTM per la spesa di fondi POI-FESR, supportando la struttura nella redazione dei tre bandi e del disciplinare di gara e della lettera di invito, per i criteri di aggiudicazione della gara nel rispetto della legislazione vigente in materia di lavori pubblici e della legislazione e normative tecniche vigenti in merito alla Diagnosi ed efficientamento energetico delle strutture del patrimonio comunale e delle strutture sanitarie  
dal 01-01-2011 al 30-06-2011
- E' stato Responsabile di un incarico dall'Associazione Nazionale dei Comuni Italiani per lo studio di un metodologia per l'efficientamento energetico delle strutture comunali, sanitarie e sportive ed ha supportato l'ANCI nella fase II o fase esecutiva del progetto all'interno della Convenzione con il MATTM per la spesa di fondi POI-FESR.  
dal 01-01-2012 al 01-07-2012
- In qualità di componente del Consiglio di Amministrazione (CdA) dell'Università di Roma 3 è stato Membro della Commissione per la gestione delle strutture, degli spazi e delle forniture dell'Ateneo, come esperto per le competenze professionali derivate dagli studi attinenti fatti in materia di Diagnosi energetica dei sistemi edificio-impianto.  
dal 19-06-2012 al 31-12-2013
- E' stato Responsabile di un incarico dall'Associazione Nazionale dei Comuni Italiani per lo studio di un metodologia per l'efficientamento energetico delle strutture comunali, sanitarie e sportive e contribuisce alla redazione dei tre Bandi scritti all'interno della Convenzione con il MATTM per la spesa di fondi POI-FESR, per la fase III o fase divulgativa del progetto  
dal 01-01-2013 al 01-07-2013
- E' stato responsabile per conto del Dip di Ingegneria dell' Università di Roma 3 dell'incarico "organizzazione e presidio allo stand assemblea nazionale anci 23-24-25 ottobre 2013 a Firenze – assistenza tecnica sui contenuti portale web ancitel sull'efficienza energetica"  
dal 16-10-2013 al 26-10-2013
- E' stato Responsabile di un incarico dall'Associazione Nazionale dei Comuni Italiani all'interno della Convenzione con il MATTM per la spesa di fondi POI-FESR nel Progetto "Diagnosi ed efficientamento energetico delle strutture del patrimonio comunale e delle strutture sanitarie" rimodulazione progettuale "Cruscotto Comune efficiente e interventi pilota low energy buildings"  
dal 22-10-2014 al 31-12-2015
- E' Responsabile di un incarico conferito direttamente dal Direttore Generale dell'Università di Roma 3 dott Pasquale Basilicata di effettuare la valutazione di Impatto Acustico Ambientale del teatro Palladium, sito in Piazza San Bartolomeo in Roma, di proprietà dell'Università e redigere il Piano di Risanamento Acustico; in qualità di Tecnico Acustico Competente è il referente Tecnico Acustico del teatro Palladium  
dal 01-01-2015 a oggi
- E' stato Responsabile di un incarico conferito direttamente dal Direttore Generale dell'Università di Roma Tre, dott Pasquale Basilicata per il "Supporto, Supervisione ed Assistenza alla Progettazione di due Nuovi Laboratori di Superconduttività e Ottica presso la sede di Via della Vasca Navale 79 "  
dal 02-02-2016 al 01-10-2016
- E' Responsabile per il Dipartimento di Ingegneria dell'incarico "Diagnosi Energetica dettagliata del Complesso misto residenze ed uffici E Riqualificazione Degli Impianti Tecnologici" Committente Condominio Via Parigi 11 Roma  
dal 18-03-2016 a oggi
- HA SVOLTO NUMEROSI INCARICHI PER COMMITTENZE PUBBLICHE E PRIVATE NELL' AMBITO DI ACCORDI QUADRO ED ACCORDI SCIENTIFICI CON IL DIP DI INGEGNERIA DELL' UNIVERSITA DI ROMA TRE CON SOC ERCO, ETIKA SOLAR SPA  
dal 01-01-2017 a oggi

## Attività professionali.

- Ha collaborato nel 2003 con la Mc Quay Italia S.p.a. per lo sviluppo di un impianto sperimentale ad assorbimento per la produzione di freddo mediante l'utilizzo di un sistema per il recupero del calore dallo scarico di un motore
- Nel 2003 è stato assistente alla Direzione Tecnica per la progettazione dei nuovi impianti ed al Collaudo delle Carrozze Barellate per I Treni Giubileo per conto delle Ferrovie dello Stato.
- Ha collaborato dall' anno 2004 a numerose valutazioni di impatto acustico con l'Ing. Andrea Vallati
- Ha collaborato nell'anno 2004 con il Prof. Ing. Massimo Coppi allo studio per l'insonorizzazione della galleria Lepanto-Flaminio per La Metro A.
- Ha collaborato nel 2004- 05 per conto del Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università "la Sapienza" di Roma al collaudo degli impianti tecnologici a servizio di 4 strutture adibite al gioco del Bingo a Roma e Milano (periodo inizio Dicembre 2003 fine Settembre 2004), ed in particolare responsabile del monitoraggio ambientale all'interno delle sale.
- Ha collaborato nel 2005 alla direzione lavori della nuova sede di radio Dimensione Suono di via Piccio 55 a Roma.
- Da Gennaio a Settembre 2005 ha collaborato per conto dell'Autorità Portuale di Civitavecchia a redigere la Valutazione di Impatto Acustico del Nuovo Porto di Fiumicino.
- CTP in alcune cause civili al Tribunale di Roma
- E' stato incaricato, assieme ad altri, dal Dipartimento di Fisica Tecnica Università La Sapienza di Roma a svolgere le misure necessarie per la zonizzazione acustica del Comune di Itri (Marzo 2006-Dicembre 2006).
- Ha collaborato nel 2006 alla direzione lavori e correzione acustica del Centro Congressi di Riccione, committente Studio Passarelli.
- Nel 2007 ha svolto numerose perizie termo-meccaniche ed acustiche per incarichi privati collaborando nella progettazione di impianti di condizionamento e nella soluzione di problematiche di impatto acustico per conto di locali come ristoranti e lunghe bar.
- Nel 2007-2008 ha collaborato con Il Prof. Andrea de Lieto Vollaro e con l'Ingegnere Ricercatore Andrea Vallati per conto dello studio tecnico BFP di Bari e della E.O.S. S.p.a. a numerose campagne di misure di conducibilità termica del terreno all'interno di cavidotti presso i campi eolici di Troia (Fg), Ordona (Fg), Faeto (fg).
- Nel 2008 ha organizzato come Responsabile un Convegno sull'"Impatto Acustico Ambientale sul Territorio" in collaborazione con la Camera di Commercio di Frosinone e con la società Innova S.r.l.
- Dal 2009 Responsabile per conto del Dipartimento di Fisica Tecnica dei docenti che il Dipartimento fornisce alla Regione Lazio per lo svolgimento di corsi di formazione e specializzazione sulla Certificazione Energetica degli Edifici e Tecnico per la Gestione e la Certificazione di Qualità.
- Dal 2009 Collaboratore dell'Istituto di Formazione Meschini, all'organizzazione della didattica nei corsi di formazione e specializzazione sulla Certificazione Energetica degli Edifici e Tecnico per la Gestione e la Certificazione di Qualità della Regione Lazio.
- Nell' Ottobre 2009 ha avuto una collaborazione con l'U.T. (Ing. De Micheli) della Pershing S.p.A. per le soluzioni alle problematiche del condizionamento dell'aria nelle barche.
- Nell'anno 2010 è diventato responsabile scientifico per l'Istituto Meschini nell'organizzazione di corsi di formazione sulla Certificazione Energetica.
- Nell' anno 2010 è stato docente accreditato per tre corsi di formazione Sacert sulla Certificazione Energetica presso Kyoto Club
- Nel Febbraio 2010 è stato docente di acustica ed illuminotecnica presso il Master di I livello organizzato dal CIRPS per tecnici dipendenti ISPRA
- Nell'Ottobre 2010 è stato docente accreditato per tre corsi di formazione Sacert sulla Certificazione Energetica presso CONFAPI
- Nel Giugno 2010 è nominato coordinatore scientifico e co-organizzatore del Master sulla Energetica degli Edifici presso l'Università di Roma Tre
- Nel Giugno 2010 è stato nominato consulente di parte all'interno della perizia tecnica sull'impianto termico effettuata per il condominio di Via Consolata 19.
- Nel giugno 2010 è stato nominato consulente tecnico per la valutazione dello stato dell'impianto termico del Conominio di Via Nomentana 248 palazzina Isthion.
- Nell'Ottobre 2010 è stato docente di illuminotecnica delle Gallerie presso il corso di Alta Formazione ANAS
- Dal Novembre 2010 è partner dello Studio di Progettazione FaberTechnica di cui è responsabile della sezione Impianti ed energetica
- Dal Gennaio 2011 è consulente tecnico per l'ANCI per l'efficientamento energetico delle strutture comunali, sanitarie e sportive e ha contribuito alla redazione dei tre Bandi scritti all'interno della Convenzione con il MATTM per la spesa di fondi POI-FESR, supportando la struttura nella redazione dei tre bandi e del disciplinare di gara e della lettera di invito, stabilendo e scrivendo i criteri di aggiudicazione della gara nel rispetto della legislazione vigente in materia di lavori pubblici e della legislazione e normative tecniche vigenti
- Nel Giugno 2011 ha redatto la valutazione di Impatto Acustico Ambientale del Locale per musica danzante Sky Club in Loc. Olbia
- Dal 11/2011 è membro del RTI con il GF studio srl ed il prof Andrea de Lieto Vollaro che ha vinto la gara per la Direzione Lavori dei tre cantieri di Terna Spa presso Scorzè (Ve), Dolo (Ve) e Bari.
- Nel 2012 è confermato consulente tecnico per l'Anci per l'efficientamento energetico del patrimonio edilizio
- Nel 2012 è stato incaricato come unico supporto tecnico alla Commissione aggiudicatrice dei tre Bandi per l'efficientamento energetico delle strutture comunali, sanitarie e sportive
- Nel 2012 gli è stata commissionata la progettazione di tutti gli impianti a servizio del complesso turistico costituito da 16 Ville a schiera in costruzione presso Via della Repubblica a Porto Recanati (Macerata)
- Nel Settembre 2012 ha partecipato alla gara Restauro e risanamento Conservativo del Complesso Immobiliare di Villa Blanc per la progettazione degli impianti tecnologici al servizio di Villa Blanc insieme e per conto di GF Studio e Mannelli Costruzioni Srl
- Nel 2013 è stato incaricato come unico consulente tecnico a servizio dell' Anci al fine di seguire, coordinare e valutare la corretta esecuzione dei lavori delle società aggiudicatriche dei tre bandi di diagnosi ed efficientamento energetico sulle 134 strutture comunali, sanitarie e sportive

- Nel 2013 ha svolto numerose consulenze tecniche per la diagnosi Energetica Completa e redazioni di progetti Offerta su sistemi energetici a servizio di strutture residenziali.
- Nel 2013 ha svolto una consulenza tecnica per la valutazione dei requisiti acustici passivi ai sensi della legge vigente effettuando numerose campagne di misura di rumore all'interno di un agglomerato urbano sito in Roma a Via dei Fabi 35.
- Nel 2013 ha una consulenza per la caratterizzazione acustica di una sala musica sita in zona Trionfale in Roma attraverso una campagna di misure fonometriche ed una modellazione attra verso software Ramsete per lo studio degli interventi di correzione acustica in termini di fono assorbimento e fono isolamento
- Nel 2014 è incaricato dal Rettore dell' Università di Roma Tre per conto del Comune di Roma di effettuare una diagnosi energetica ed uno studio di Fattibilità per modificare il Progetto Definitivo degli Impianti termotecnici ed Elettrici dell'intero Complesso dei Nuovi Mercati Generali con l'obiettivo di studiare delle soluzioni di rinnovo tecnologico, basso impatto energetico ed Ambientale
- Nel 2014 è eletto Consigliere di Amministrazione presso il Tc Parioli con delega alla manutenzione degli impianti, strutture e Giardini, Forniture ed alla gestione dell'impianto nata torio
- Nel 2015 è incaricato dall'Ateneo in qualità di tecnico Competente in Acustica per valutare il clima Acustico del Teatro Palladium e definire un Piano di Risanamento atto ad ottenere il rilascio del certificato di Conformità Acustica dagli Uffici Comunali Competenti
- Nel 2015 vince la selezione pubblica per titoli e colloquio indetta da Anci per la Collaborazione a Progetto "Diagnosi ed efficientamento energetico delle strutture del patrimonio comunale e delle strutture sanitarie" rimodulazione progettuale "Cruscotto Comune efficiente e interventi pilota low energy building
- Nel 2015 è incaricato dal Direttore Generale dell' Università di Roma Tre per la progettazione degli impianti tecnologici elettrici, termici, Acs a servizio dei Laboratori di Ottica e Super Conduttività dell'Università di Roma3
- Nel 2015 viene incaricato dalla società Officine Verdi in collaborazione con lo Studio E&G di effettuare una Consulenza tecnica Energetica per analizzare e proporre delle soluzioni impiantistiche per il Nuovo Stadio della As Roma.
- Nel 2016 è incaricato dalla soc. Dolmen srl di effettuare uno studio energetico ed impiantistico per il Nuovo complesso di Edifici che sorgerà in Via dei Carafa a Roma
- Nel 2016 è responsabile per conto del Dip di Ingegneria del conto Terzi commissionato dal Condominio di Via Parigi 11 in merito alla Diagnosi Energetica del sistema edificio impianto e riqualificazione degli impianti tecnologici.
- Nel 2016 ha effettuato la progettazione tecnica degli impianti tecnologici nel progetto "Fortalecimiento de la Secretaría de Cultura de la Presidencia de El Salvador a través de la valorización del patrimonio cultural" Cofinanziato dal MAECI – Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo presso San Salvador in El Salvador
- Dal 1 Gennaio 2017 è Consulente Tecnico unico del Complesso immobiliare sito in Via Parigi 11 In Roma, a supporto dell'Amministrazione.
- Dal 2018 ha avuto importanti collaborazioni con in termini di consulenze tecniche alle imprese con Bonifica Spa per la progettazione e la consulenza energetica per la Ciclopedonale Anagnina in Roma e degli impianti illuminotecnici, elettrici e speciali della Tangenziale di Foggia per il tratto Casamassima Putignano
- E' progettista per conto della soc Zetema Spa della riqualificazione illuminotecnica dell'Ara Pacis in Roma in partnership con Comune di Roma ed erco spa
- Nel 2021 ha avuto incarichi per studi di fattibilità e consulenza con la FIGC per l'adeguamento degli impianti termomeccanici e illuminotecnici degli uffici UEFA dello stadio Olimpico di Roma per la manifestazione Euro 2020
- Nel 2021 è stato incaricato per lo studio ABDR del Prof desideri di redigere il Piano di valutazione acustica ambientale del parcheggio P11 presso la Nuova stazione Tiburtina
- Nel 2021 è stato incaricato per lo studio ABDR del Prof desideri ed ha redatto lo studio termofluidodinamico ed efficientamento energetico della Nuova Stazione Tiburtina
- Nel 2021 è stato incaricato del Cementificio Buzzi Cementir di studiare e progettare secondo criteri ecosostenibili gli impianti termomeccanici, illuminotecnici, elettroacustici dell'Auditorium Buzzi presso la sede di Guidonia in Roma
- 

In fede

