N. Progr. 16014

Elenco dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche
Settore Concorsuale:08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA
Prima Fascia

Renata MORBIDUCCI

Posizione accademica

Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/10 - Architettura tecnica
Qualifica:	Professore Ordinario
Anzianità nel ruolo:	01/11/2020
Sede Universitaria:	Università degli Studi di GENOVA
Struttura di afferenza (dipartimento o altro):	Architettura e design (DAD)

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
01/01/2004	Ricercatore Universitario	Università degli Studi di GENOVA
29/12/2014	Professore II Fascia	Università degli Studi di GENOVA
01/11/2020	Professore I Fascia	Università degli Studi di GENOVA

Pubblicazioni scientifiche

1	2021	Articolo in rivista Vite, Clara, Morbiducci, Renata (2021). Optimizing the Sustainable Aspects of the Design Process through Building Information Modeling. SUSTAINABILITY, vol. 13, p. 1-21, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su13063041
2	2020	Contributo in Atti di convegno S. Polverino, F. Bonaccorso, A. Brencich, A. E. del Rio Castillo, L. Marasco, R. Morbiducci (2020). MALTE CEMENTIZIE A BASE DI GRAFENE: PROCESSO PRODUTTIVO E PROPRIETÀ. In: NEW HORIZONS FOR SUSTAINABLE ARCHITECTURE - NUOVI ORIZZONTI PER L'ARCHITETTURA SOSTENIBILE. p. 1294-1307, Gorizia:Edicom sas di Marusig Fabrizio & C., ISBN: 9788896386941, In rete, 10/12/2020
3	2020	Monografia o trattato scientifico Enrico Dassori, Renata Morbiducci (2020). Costruire l'architettura - Tecniche e tecnologie per il progetto. p. 1-848, MILANO:Tecniche Nuove, ISBN: 978-88-481-4074-4
4	2019	Articolo in rivista Vittoria Bonini, Paolo Galelli, Alessio Minetto, Ilaria Delponte, Renata Morbiducci (2019). Effects of the digital transformation on the contemporary city project. TEMA, vol. Vol 5 No 1 (2019), p. 61-71, ISSN: 2421-4574
5	2019	Articolo in rivista Enrico Dassori, Alberto Messico, Renata Morbiducci, Andrea Morini, Salvatore Polverino, Clara Vite (2019). A smart village model for the Italian coastal territory. TEMA, vol. 5, N° 2, p. 120-136, ISSN: 2421-4574, doi: 10.17410/tema.v5i2.233
6	2019	Contributo in Atti di convegno Dassori, Enrico, Morbiducci, Renata, Vite, Clara (2019). The innovative regeneration project of the "Golfo dell'Isola" in Liguria. In: I centri minori…da problema a risorsa | Small towns…from problem to resource. NUOVA SERIE DI ARCHITETTURA, p. 687-696, MILANO:FrancoAngeli, ISBN: 9788891798428, ISSN: 2421-759X, Salerno, 19-20/09/2019
7	2019	Contributo in Atti di convegno Salvatore Polverino, Renata Morbiducci, Antonio Esau del Rio Castillo, Francesco Bonaccorso (2019). MATERIALI INNOVATIVI PER LE COSTRUZIONI: CONGLOMERATI CEMENTIZI A BASE DI GRAFENE Innovative construction materials: graphene-based cement composites. In: Colloqui.AT.e 2019 Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità Atti del congresso.. p. 937-945, TORINO:Politecnico di Torino, ISBN: 978-88-85745-31-5, Torino, Italia, 25/09/2019

8	2019	Monografia o trattato scientifico Renata Morbiducci (2019). Prè-Visioni - Una nuova porta per la rigenerazione del centro storico di Genova - A new gateway for the regeneration of the old town of Genoa.. p. 1-147, Genova:GUP - Genova University Press, ISBN: 978-88-94943-55-9
9	2018	Contributo in Atti di convegno Renata Morbiducci, Alberto Messico, Andrea Morini, Clara Vite, Federica Franza, Fabio Gerosa (2018). CONTRASTARE LA POVERTÀ ENERGETICA. In: Edilizia Circolare - Costruire nel Terzo Millennio. p. 1092-1101, Monfalcone, Gorizia:Edicom Edizioni, ISBN: 978-88-96386-75-0, Cagliari. Italia, 12 settembre 2018
10	2018	Contributo in Atti di convegno Renata Morbiducci, Andrea Morini, Alberto Messico, Clara Vite (2018). A resilient refurbishment project for an Italian large sports hall. In: Proceedings of 7th International Building Physics Conference. Healthy, Intelligent and Resilient Buildings and Urban Environments.. p. 971-975, Syracuse, NY, USA:Zhang, J - Currant Associates Inc., ISBN: 9781510890022, Syracuse, NY, USA, 23/09/2018
11	2018	Contributo in Atti di convegno Dassori, Enrico, Messico, Alberto, Morbiducci, Renata, Morini, Andrea, Polverino, Salvatore, Vite, Clara (2018). L'applicazione del concetto di Smart Village nel territorio italiano. In: Colloqui.AT.e 2018 Edilizia Circolare. p. 1180-1189, MONFALCONE:EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-75-0, Cagliari, 12/09/2018
12	2018	Contributo in Atti di convegno Bonini V., Galelli P., Minetto A., Morbiducci R., Delponte I., Cenci S. (2018). RIFLESSIONI SULL'INDUSTRY 4.0 NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI, Colloqui.AT.e 2018 EDILIZIA CIRCOLARE,. In: EDILIZIA CIRCOLARE. p. 685-694, EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-75-0
13	2018	Contributo in Atti di convegno Enrico Dassori, Renata Morbiducci, Clara Vite (2018). IL PROGETTO DI RIGENERAZIONE SENSIBILE DI UN QUARTIERE DEL CENTRO STORICO DI GENOVA. In: ReUSO 2018 L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro. p. 1453-1465, Roma:Gangemi Editore, ISBN: 9788849236590, Messina, Italia, 11 ottobre 2018
14	2018	Contributo in Atti di convegno Vittoria Bonini, GALELLI, PAOLO, Alessio Minetto, Renata Morbiducci, Ilaria DelPonte, Simonetta Cenci (2018). RIFLESSIONI SULL'INDUSTRY 4.0 NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI. In: Edilizia Circolare - Costruire nel Terzo Millennio. p. 679-688, Monfalcone, Gorizia:Edicom Edizioni, ISBN: 9788896386743, Cagliari. Italia, 12 settembre 2018
15	2017	Articolo in rivista Morbiducci, Renata, Vite, Clara (2017). Applications of an Integrated Design Methodology for Regenerative Process of the Existing Buildings. ENERGY PROCEDIA, vol. 140, p. 303-313, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2017.11.144

16	2017	Contributo in Atti di convegno Alberto Messico, Renata Morbiducci, Clara Vite (2017). La metodologia "Measurement and Verification" nel progetto europeo R2CITIES – Demo Genova. In: Colloqui.AT.e 2017. Demolition or Reconstruction?. p. 472-481, EdicomEdizioni, ISBN: 9788896386583, Ancona
17	2017	Contributo in Atti di convegno Clara Vite, Renata Morbiducci, Alberto Messico (2017). Progetti di riqualificazione di edifici esistenti nell'ambito del territorio genovese. In: Colloqui.AT.e 2017. Demolition or Reconstruction?. p. 952-963, EdicomEdizioni, ISBN: 9788896386583, Ancona
18	2017	Contributo in Atti di convegno Renata Morbiducci, Clara Vite, Federica Franza (2017). I materiali innovativi per la riqualificazione energetica degli edifici. In: Colloqui.AT.e 2017. Demolition or Reconstruction?. p. 618-629, EdicomEdizioni, ISBN: 9788896386583, Ancona, 28/09/2017
19	2017	Contributo in Atti di convegno Clara Vite, Renata Morbiducci, Christiano Lepratti (2017). The Gavoglio area: a military area in the earth of Genoa to be rediscovered and regenerated. In: urban-ceq International Conference on Urban Comfort and Environmental Quality. p. 195-200, Genova:Genova University Press, ISBN: 978-88-97752-91-2, Dept. Architecture and Design, Università degli Studi di Genova, 28/09/17
20	2017	Contributo in Atti di convegno ROSSI, GUIDO EMILIO, Christiano Lepratti, Renata Morbiducci (2017). A general overview on urban adaptation strategies to climate change and sea level rise. In: URBANCEQ-2017 International Conference on Urban Comfort and Environmental Quality. p. 142-149, Genova:Genova University Press, ISBN: 978-88-97752-91-2, Dept. Architecture and Design, Università degli Studi di Genova, 28/09/17
21	2017	Contributo in Atti di convegno Enrico Dassori, Renata Morbiducci, Giulia Barenghi (2017). Progetto per una nuova residenza studentesca del Polo Universitario di S. Martino di Genova. In: Colloqui.AT.e 2017. DEMOLITION OR RECONSTRUCTION?. p. 1-11, Monfalcone (Gorizia):Edicom Edizioni, ISBN: 978-88-96386-58-3, Ancona, Italia, 28/09/17
22	2017	Contributo in Atti di convegno Christiano Lepratti, Renata Morbiducci (2017). Considerations on Sea Level Rise and the Future of Our Coastal Cities, Int. Conference on Energy, Environment and Economics. In: International Conference on Energy, Environment and Economics (iceee 2017), weentech Proceedings in Energy: Volume 5. p. 129-134, Coventry:World Energy and Environment Technology Ltd., ISBN: 978-0-9932795-3-9, Edimburgo, Scozia, 11 dicembre 2017
23	2017	Monografia o trattato scientifico MORBIDUCCI, RENATA, VITE, CLARA (2017). La riqualificazione sostenibile. Processi di ottimizzazione.. p. 1-136, GENOVA:Genova University Press (GUP), ISBN: 978-88-97752-74-5

24	2016	Articolo in rivista Berardi Claudio, Morbiducci Renata, Berardi Umberto (2016). Come riqualificare il patrimonio immobiliare della Difesa? Il caso dell'ex Batteria Stella di Genova. Un modello operativo replicabile anche in edifici affini.. CASA & CLIMA, vol. 63, p. 57-62, ISSN: 2038-0895
25	2016	Contributo in Atti di convegno LEPRATTI, CHRISTIANO, MORBIDUCCI, RENATA, DASSORI, ENRICO (2016). La rigenerazione per la resilienza - Il progetto di rigenerazione di un'"Ex-Clinica Universitaria" a Genova. In: med.net.03.resili(g)ence. p. 107-113, ISBN: 978-84-941264-6-8, Genova, 25 ottobre 2016
26	2016	Contributo in Atti di convegno Morbiducci Renata, Vite Clara (2016). Materiali avanzati per le costruzioni: tecnologia e analisi del ciclo di vita - Advanced materials for the buildings: technology and life cycle. In: Proceedings of International Forum MED.NET 3. RESILI(G)ENCE GOA RESILI(G)ENT CITY, Intelligent Cities / Resilient Landscapes.. p. 137-142, Barcellona:PAPERSDOC, ISBN: 978-84-941264-6-8, Genova, 25 ottobre 2016
27	2016	Contributo in Atti di convegno Morbiducci Renata, Vassale Marco (2016). Application of a sustainable approach for redevelopment project of an historical military building. In: Proceedings of International Forum MED.NET 3. RESILI(G)ENCE GOA RESILI(G)ENT CITY, Intelligent Cities / Resilient Landscapes.. p. 295-298, Barcellona, ISBN: 978-84-941264-6-8, Genova, 25 ottobre 2016
28	2016	Contributo in Atti di convegno DASSORI, ENRICO, MORBIDUCCI, RENATA, VASSALE, MARCO (2016). Applications of innovative materials and technologies for the regenerative design of the existing constructions envelope.. In: Advanced Building Skins. p. 709-719, Wilen (Sarnen):Advanced Building Skins GmbH, ISBN: 978-3-98120539-8, Bern, Switzerland, 10/10/2016
29	2016	Contributo in Atti di convegno Canepa Claudia, Guariento Nicolò, Morbiducci Renata, Vite Clara (2016). Optimization methods applied to glazing façades for sustainable buildings.. In: Advanced Building Skins. p. 373-382, Wilen (Sarnen):Advanced Building Skins GmbH, ISBN: 978-3-98120539-8, Bern, Switzerland, 10/10/2016
30	2015	Articolo in rivista DASSORI, ENRICO, MORBIDUCCI, RENATA (2015). Ottimizzazione nella scelta degli interventi in un progetto europeo di riqualificazione sostenibile. IL PROGETTO SOSTENIBILE, vol. 36-37, p. 132-139, ISSN: 1974-3327
31	2014	Contributo in Atti di convegno R. Morbiducci (2014). Requalification European projects of "Nearly Zero Energy Building" for smart district and cities. In: the 3rd World Sustainability Forum 2013. p. 1-7, Basel:Basel : MDPI, ISBN: 9783906980423, http://www.sciforum.net/conference/wsf3, 01/11/2013

32	2014	Contributo in Atti di convegno Morbiducci Renata (2014). Requalification European projects of "Nearly Zero Energy Building. In: The 3rd World Sustainability Forum. p. 1-7, BASEL:MDPI, ISBN: 978-3-906980-42-3, The 3rd World Sustainability Forum was held at www.sciforum.net/conference/wsf3, on a platform developed by MDPI to organize electronic conferences, 01/11/2013
33	2014	Contributo in Atti di convegno MORBIDUCCI, RENATA, MORINI, ANDREA (2014). First results of a research about the applicability of thermochromic colored coating in a requalification project. In: Proceedings of the 10th Conferenza del Colore. p. 163-171, ISBN: 9788891604385, Genova, 11 settembre 2014
34	2014	Contributo in Atti di convegno MORBIDUCCI, RENATA, VITE, CLARA (2014). Application of a methodology for a sustainable requalification project. In: ACROSS: Architectural Researh through to Practice. p. 529-540, ANZAScA and Genova University Press, ISBN: 9780992383510, Genova, 10/12/2014
35	2013	Articolo in rivista Enrico Dassori, Renata Morbiducci (2013). Requalification Pilot projects of Nearly Zero Energy Building for "smart" district and cities. TECHNE, vol. 6, p. 48-54, ISSN: 2239-0243
36	2013	Contributo in Atti di convegno E. Dassori, R. Morbiducci (2013). The Begato District Requalification: an Italian Sustainable Smart Cities example. In: Proceedings of the 39th World Congress on Housing Science. p. 375-382, Milano:Poliscript, ISBN: 9788864930206, Milano, 17/09/2013
37	2013	Contributo in Atti di convegno R. Morbiducci, C. Vite (2013). Progetto di riqualificazione: valutazione delle prestazioni sostenibili mediante analisi LCA. In: Atti del VII Convegno della Rete Italiana LCA, Life Cycle Assessment e ottimizzazione ambientale: esempi applicativi e sviluppi metodologici. p. 241-247, ENEA, ISBN: 9788882862923, Milano, 27/06/2013
38	2012	Articolo in rivista Enrico Dassori, Renata Morbiducci (2012). Prestazioni termoigrometriche di pannelli prefabbricati in calcestruzzo armato. INDUSTRIE MANUFATTI CEMENTIZI, vol. 25, p. 10-15, ISSN: 2225-6040
39	2012	Contributo in Atti di convegno Renata Morbiducci (2012). Analisi comparativa delle prestazioni termoigrometriche di pannelli prefabbricati in calcestruzzo armato nelle zone climatiche italiane. In: IL CALCESTRUZZO PER L'EDILIZIA DEL NUOVO MILLENNIO PROGETTO E TECNOLOGIA PER IL COSTRUITO. p. 1-14, Campobasso:Arti Grafiche La Regione Editrice, ISBN: 9788888102887, Termoli, 25-26 ottobre 2012

40	2011	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) M. Fumo, R.Morbiducci (2011). Sustainable policies and approaches: the italian case,. In: Luis Braganca. Cost action C25. Sustainability of constructions. Integrated approach to life-tima Structural enginnering. vol. 1, p. 119-123, Malta:Gutenberg Press Ltd, ISBN: 9789995781613
41	2010	Articolo in rivista G. Krigsvoll, M. Fumo, R. Morbiducci (2010). National and International (ISO and CEN) Standardisation Relevant for Sustainability in Construction. SUSTAINABILITY, vol. 2, p. 3778-3791, ISSN: 2071-1050
42	2010	Articolo in rivista R. Morbiducci (2010). Proprietà sostenibili nelle costruzioni in calcestruzzo progettate e realizzate con processo industrializzato. INDUSTRIE MANUFATTI CEMENTIZI, vol. 16, p. 34-41, ISSN: 2225-6040
43	2010	Monografia o trattato scientifico E. Dassori, R. Morbiducci (2010). Costruire l'architettura. p. 1-765, MILANO:Tecniche Nuove, ISBN: 9788848122986
44	2009	Contributo in Atti di convegno E. Dassori, R. Morbiducci (2009). Prove sperimentali per la caratterizzazione fisica e meccanica di elementi prefabbricati in calcestruzzo per facciata. In: The Building Techniques. Technological development of concrete: tradition, actualities, prospects.. p. 19-30, Napoli:Luciano Editore, ISBN: 8860260949, Termoli - Italia, 20/02/2009
45	2007	Articolo in rivista BRENCICH, ANTONIO, MORBIDUCCI, RENATA (2007). Brick masonry arches: historical rules and modern mechanics. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, vol. 1, p. 165-189, ISSN: 1558-3058, doi: 10.1080/15583050701312926
46	2006	Contributo in Atti di convegno A. BRENCICH, MORBIDUCCI R (2006). Masonry arches: historical rules and modern mechanics. In: SAHC 06 Str. Anal. of Hist. Constr. p. 1-8, ROTTERDAM:BALKEMA, ISBN: 9789728692278, New Delhi, 6-8 novembre 2006
47	2006	Contributo in Atti di convegno R. Morbiducci (2006). I tetti lignei delle ville genovesi: ricerca di un metodo d'indagine per la conoscenza tecnologica-strutturale. In: M. D'orazio, D. Dogana. Architettura e tecnica delle coperture. p. 158-164, Milano:BE MA Editrice:Via Teocrito 50, I 20128 Milan Italy:011 39 02 25207281, EMAIL: segreteria@bema.it, Fax: 011 39 02 27000692, ISBN: 8871432665, Ancona, 10 marzo
48	2006	Contributo in Atti di convegno FaillaC., DassoriE., MorbiducciR. (2006). Metodi di indagine per la caratterizzazione materica e cromatica di elementi prefabbricati in calcestruzzo per facciata.. In: 16° Congresso C.T.E.. p. 491-500, Milano:Collegio C.T.E., ISBN: 978-88-903647-6-1, Parma, 09/11/2006

49	2006	Contributo in Atti di convegno R. Morbiducci, P. Spezia (2006). La reversibilità delle applicazioni in FRP: primi risultati di una sperimentazione. In: Atti del II Congresso Internazionale Ar.Tec. Intervenire sul patrimonio edilizio: cultura e tecnica. p. 465-475, Torino:CELID editrice, ISBN: 9788876617188, Torino, 09/11/2006
50	2006	Contributo in Atti di convegno M. Fumo M, R. Morbiducci, P. Spezia (2006). Proposta di un protocollo di prove per il controllo della stabilità materica e cromatica di finiture esterne. In: Atti del congresso a cura di M. D'orazio, D. Dogana: Architettura e tecnica delle coperture. vol. 1, p. 453-461, MILANO:BEMA, ISBN: 9788871432663, Ancona, 10/03/2006
51	2005	Contributo in Atti di convegno E. Dassori, R. Morbiducci (2005). The structural and functional transformation underwent from a Italian medieval church, the San Francesco church. In: Vulnerability of 20th Century Cultural Heritage to Hazards and Prevention Measures. p. 226-234, Kos:KICC, ISBN: 9789608785120, Kos, Grecia, 03/10/2005
52	2004	Contributo in Atti di convegno E. Dassori, R. Morbiducci (2004). The San Francesco Ex-church in a North Italian Region: knowledge elements for a restoration project. In: Heritage values of historic structures: the history of structures. p. 82-93, Napoca:Rditura UTILITAS Könykiadó Cluj, ISBN: 9789739377386, Napoca, Kolozsvár, 11/11/2004
53	2004	Contributo in Atti di convegno R. Morbiducci (2004). The choices in the Italian cities for the commercial places today: an example, the city of Genova. In: C.C.A. Cities, Commerce, Architecture. p. 366-373, Bologna:Alinea, ISBN: 9788881258697, Ravenna, 07/10/2004
54	2003	Articolo in rivista MORBIDUCCI, RENATA (2003). Nonlinear parameter identification of models for masonry. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 15, p. 4071-4090, ISSN: 0020-7683
55	2003	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) R. MORBIDUCCI (2003). Search of a method to analyze a technological-constructive aspect in historical Genoese villa: the wooden structure of the roof. In: SANTIAGO HUERTA. Construction History. vol. 3, p. 1489-1496, MADRID:IstitutoJuan de Herrera, ISBN: 9788497280730

Titoli

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

- Coordinatore scientifico unità di ricerca locale: (PRIN-MIUR) Metodi di controllo della stabilità materica e cromatica di intonaci e di lastre in calcestruzzo per esterni
  dal 01-01-2004 al 31-12-2005
- Person in charge of scientific and technical/technological aspects: EEB.ENERGY.2012.8.8.3: “Demonstration of nearly Zero Energy Building Renovation for cities and districts"
  dal 01-07-2013 al 30-06-2017
- Coordinatore Nazionale di Progetto di rilevante interesse nazionale (PRIN-MIUR): MUCh - Adaptability, Mutability and User-Centered design for sustainable building envelope innovation (APPROVATO - NON FINANZIATO)
  dal 01-01-2018 al 01-01-2018

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

- Responsabile scientifico di una Collana Editoriale: Casa Editrice - Genova University Press (GUP)
  Titolo: Sustainable Design and Construction
  dal 01-11-2016 a oggi

Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

- Attività di ricerca svolta presso università straniere: Department of Civil, Environmental and Architectural Engineering, University of Colorado, Boulder, Colorado. USA
  Tipo di collaborazione: PhD Student
  Attività Svolta: Ricerca in meccanica delle murature e identificazione parametrica
  Responsabile Istituzione Straniera: prof. Benson Shing
  dal 01-04-1997 al 30-09-1997
- Attività di ricerca svolta presso università straniere: Department of Civil, Environmental and Architectural Engineering, University of Colorado, Boulder, Colorado. USA (visiting student)
  Attività Svolta: Ricerca in meccanica delle murature e identificazione parametrica
  Responsabile Istituzione Straniera: prof. Benson Shing
  dal 01-07-1999 al 30-09-1999
- Attività di ricerca svolta presso università straniere: Structural Engineering Department of Civil Engineering, Northwestern University,Evanston, Illinois. USA (Visiting student)
  Attività Svolta: Ricerca in biomeccanica
  Responsabile Istituzione Straniera: prof. Roberta Massabò
  dal 01-08-2003 al 30-09-2003
- Insegnamento presso università estera: Structures and Enviromental Technologies Lab (SET), Florida International University (FIU) - Miami - USA (Guest Professor)
  Responsabile Istituzione Straniera: prof. Thomas Spiegelhalter (Co-Director Structures and Enviromental Technologies Lab (SET))
  Argomenti delle Lezioni: Sustainable principles in areas of requalification design; Real applicability of specific innovative materials/technologies for sustainable requalification; New solutions for the sustainable requalification of construction envelope.
  dal 01-09-2016 al 31-12-2016

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

- Membro del gruppo di ricerca internazionale con la "Florida International University - Miami" (FIU) sul tema "Climate Change - Sea Level Rice"
  dal 01-01-2016 a oggi
- Membro del gruppo di ricerca internazionale con la "Faculty of Engineering and Architectural Science della Ryerson University, Toronto, Canada, sul tema "Sustainable Requalification - Innovative materials and technologies"
  dal 01-01-2016 al 31-12-2018

Nei settori concorsuali in cui è appropriato, risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

- Nuove imprese (spin off): BuildTech srl (Co-Fondatore),
  Spin off presso l'Università di Genova
  Riferimento Statutario: Start up innovativa
  Tipo di Attività: BuildTech è una startup innovativa nel settore delle costruzioni e delle infrastrutture che intende trasferire tecniche e prodotti innovativi al mondo della progettazione e riqualificazione, allo scopo di realizzare spazi esterni e interni efficienti e confortevoli con un impatto ambientale positivo.
  dal 30-11-2017 a oggi

Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico

- RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE
  Responsabile Scientifico di Consorzio tra Scuola Edile Spezzina, Provincia Della Spezia e DSA – Piano Operativo Provinciale Biennale di Istruzione e Formazione Professionale
  Titolo: Indagine sui Fabbisogni Futuri del Settore Edilizio nel Contesto della Formazione Professionale sui Temi della Sostenibilità ed Efficienza Energetica degli Edifici
  Ente Finanziatore: Piano di Intervento Settoriale: Ecosostenibilità Ambientale ed Energia della CE
  dal 01-01-2012 al 31-12-2013
- RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE
  Responsabile Scientifico di Convenzione tra Provincia di La Spezia, Comune di La Spezia, e DSA – Implementazione del progetto sperimentale "Condomini Efficienti" sul territorio provinciale spezzino
  Titolo: Progetto pilota "Condomini Efficienti"
  Ente Finanziatore: Comunità Europea - Patto dei Sindaci
  dal 01-01-2013 al 31-12-2014
- RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE
  Responsabile scientifico di Assegni di ricerca a valere sul PO CRO Fondo Sociale Europeo Regione Liguria 2007-2013 Asse IV "Capitale Umano" ob. specifico l/6
  Titoli: Riqualificazione del sistema edificio/impianto per ottenere costruzioni sostenibili a consumo "quasi zero"
  Ente Finanziatore: Unione Europea Fondo Sociale Europeo - Regione Liguria
  dal 01-01-2013 al 31-12-2014
- PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI E ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO, NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO
  Corso di dottorato: dottorato di architettura (dot0511840), Università degli Studi di Genova
  dal 01-01-2014 a oggi
- Membro di RINGO - No-Gov. Delegation COP-UNFCC – Nazioni Unite
  dal 01-01-2015 a oggi
- RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE
  Responsabile scientifico di Assegno di ricerca: Decreto Rettorale dell'Ateneo di Genova n. 1241

Titolo: Simulazione del "ciclo progettuale completo", applicato al sito pilota del progetto europeo EEB.ENERGY.2012.8.8.3: Renovation of Residential urban spaces: Towards nearly zero energy CITIES (R2CITIES)
Ente Finanziatore: FP7- Collaborative Project - European Commission
dal 01-01-2015 al 31-12-2016

- RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE
  Responsabile scientifico di Contratto di Ricerca tra Dipartimento Architettura e Design e Società Infrastrutture Recupero Energia Agenzia Regionale Ligure, I.R.E. S.p.A
  Titolo: Soluzioni tecniche innovative disponibili sul mercato per l'efficienza energetica degli involucri dei fabbricati di edilizia residenziale con specifico riferimento alla riqualificazione dei fabbricati di edilizia popolare degli anni '70 e '80 del XX secolo
  Ente Finanziatore: Società Infrastrutture Recupero Energia Agenzia Regionale Ligure, I.R.E. S.p.A
  dal 01-01-2017 al 31-12-2017
- RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE
  Responsabile scientifico di Contratto di Consulenza tra Dipartimento Architettura e Design e Comune di Genova
  Titolo: Linee Guida per la Rigenerazione del Quartiere Maddalena del Centro Storico di Genova
  Ente Finanziatore: Comune di Genova
  dal 01-01-2018 al 31-12-2019
- RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE
  Responsabile scientifico di Protocollo Operativo tra Dipartimento Architettura e Design e Comune di Genova
  Titolo: Progetto di riqualificazione sostenibile del Quartiere di Pré del Centro Storico di Genova
  dal 01-01-2019 al 31-12-2020
- RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE
  Responsabile Scientifico - Accordo di Collaborazione: Accordo di Collaborazione tra Dipartimento Architettura e Design, Italcementi S.p.A e Istituto Italiano di Tecnologia (IIT-Genova)
  Titolo: Graphene for application in cement concrete
  dal 01-01-2019 a oggi
- RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE
  Responsabile scientifico di Accordo di Collaborazione tra Dipartimento Architettura e Design e Fiscatech S.p.A
  Titolo: Applicazioni innovati dei Tessuti Non Tessuti nel settore delle costruzioni
  Ente Finanziatore: Fiscatech S.p.A
  dal 01-01-2020 al 31-12-2020