



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA
Prof. Pierluigi De Berardinis
Curriculum scientifico

(Aggiornato il 14/03/2019)

Curriculum Vitae di

PIERLUIGI DE BERARDINIS

Professore Ordinario

08C1 design e Tecnologia dell'Architettura ? ICAR10 Architettura Tecnica

Università degli Studi dell'Aquila
Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura, Ambientale

Via Giovanni Gronchi 18
67100 L'Aquila - Italy

Telefono: +39 0862 434131

Fax: +39 0862 434143

E-mail: pierluigi.deberardinis@univaq.it

(aggiornato al 08 marzo 2019)

1. Dati personali
2. Posizioni accademiche
3. Ruoli gestionali
4. Brevetti
5. Comitati scientifici
6. Progetti di ricerca
 - 6.1. Partecipazione a progetti di ricerca come coordinatore
 - 6.2. Partecipazione a progetti di ricerca come collaboratore
7. Valutazioni ANVUR-VQR
8. Attività di revisione per riviste internazionali
9. Sintesi della produzione scientifica

- 9.1. Produzione totale
- 9.2. Produzione degli ultimi 5 anni
- 9.3. Lavori sottomessi
- 10. Elenco delle pubblicazioni
 - 10.1. Articoli in riviste.
 - 10.2. Contributo in volume
 - 10.3. Contributo in atti di convegno
 - 10.4. Monografie
- 11. Attività didattica
 - 11.1. Attuale impegno didattico.
 - 11.2. Attività didattica istituzionale svolta in precedenza
 - 11.3. Attività didattica integrativa
- 12. Attività di Tutoraggio
 - 12.1. Dottorati
 - 12.2. Tutoraggio di studenti di dottorato
 - 12.3. Tutoraggio e Coordinamento di tesi di laurea

Dati personali

Nato a Roma il 13 febbraio 1954

Nazionalità: Italiana

Laurea quinquennale in Ingegneria Civile Edile all'Università degli Studi di Roma La Sapienza il 18 Dicembre 1978 con votazione 110/110 e Lode con una tesi correlata in Architettura Tecnica e Organizzazione del Cantiere dal titolo "Progettazione di un sistema costruttivo aperto per edilizia scolastica e relativo processo di realizzazione"

2. Posizioni accademiche

Dal 01 marzo 2018:

Professore Ordinario ICAR 10 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura, Ambientale (DICEAA) dell'Università dell'Aquila.

Dal 2001 al 2017:

Professore Associato e poi Associato Confermato in Architettura Tecnica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura, Ambientale (DICEAA) dell'Università dell'Aquila.

Dal 1985 al 2001:

Ricercatore e poi Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica (DAU) dell'Università dell'Aquila.

3. Ruoli gestionali

- Delegato del Rettore dell'Università degli Studi dell'Aquila alla Vigilanza in materia di Edilizia di Ateneo nominato con Decreto Rettorale n° 303-0142 del 07.05.2003
- Prorettore Delegato dell'Università degli Studi dell'Aquila per la programmazione dello sviluppo edilizio di Ateneo, le politiche di edilizia e le strategie di attuazione, nominato con Decreto Rettorale n° 420-0156 del 10.10.2007
- Prorettore Delegato confermato con Decreto Rettorale n° 1156-2009 del 08.10.2009 per il biennio 2009-2011 e con Decreto Rettorale 33585 del 2 ottobre 2012 anche per il biennio 2012-2013
- Direttore Tecnico del Consorzio di Sperimentazione per l'Edilizia CSE dell'Università degli Studi dell'Aquila con nomina in data 08/09/2010
- Membro del Comitato Tecnico Amministrativo per la sede coordinata di L'Aquila del Provveditorato Interregionale per le opere pubbliche per il Lazio, Abruzzo e la Sardegna ? Nomina membri esperti ? prot. N. 39724 del 15.11.2010
- Amministratore Delegato dello spin off dell'Università degli Studi dell'Aquila GITAIS a partire dal settembre 2015
- Referente per l'Università degli Studi di L'Aquila nel Polo per l'Innovazione Tecnologia PALM della regione Abruzzo
- Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi dell'Aquila per il triennio 2015- 2018 nominato con Decreto Rettorale 1075/2015 del 22/07/2015
- Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi dell'Aquila per il triennio 2015- 2018 nominato con Decreto Rettorale 202/2017 prot. N. 14096 del 24/04/2017
- Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi dell'Aquila per il triennio 2018- 2021 nominato con Decreto Rettorale Rep.734, prot. N. 29868 del 04/07/2018

4. Brevetti

-De Berardinis P, De Gregorio S (2015). Struttura Temporanea per edilizia Brevetto N° 0001416962 data Brevetto24 luglio 2015 ? 102013902124675 (AQ 2013°000002)

5. Comitati scientifici

- Membro dal 2015 di Editorial Board Members di VITRUVIO International Journal of Architectural Technology and Sustainability Universitat Politecnica de Valencia
- Membro di International Scientific Advisory Comitee MARAS 2016 Wessex Institute
- Membro di Scientific Committee di Passive and Low Energy Architecture (PLEA) 2018

6. Progetti di ricerca

6.1. Partecipazione a progetti di ricerca come coordinatore

-2016-2017 ? *studio di fattibilità per il progetto di un Polo Universitario nell'ex Ospedale san Salvatore?* Università degli Studi di L'Aquila

-2016-2017 ? *piano strategico per la residenzialità studentesca?* ADSU Azienda per il Diritto allo Studio Universitario di L'Aquila

-2014-2015 ? *studio di fattibilità per una ciclovia nell'Alta Valle dell'Aterno?* Regione Abruzzo, Provincia di L'Aquila

-2006-2008 ? *piano strategico per lo sviluppo dell'edilizia di Ateneo?* Università degli Studi di L'Aquila

6.2. Partecipazione a progetti di ricerca come collaboratore

2010/2013 ? *Metodologie innovative per la riqualificazione energetica ed il recupero prestazionale del patrimonio edilizia esistente strutturato in geo cluster?*, Ricerca PRIN 2009 Progetto di ricerca di interesse nazionale, (Coordinatore nazionale Prof. E. Pizzi, Coordinatore Unità Operativa Università dell'Aquila: Prof. R. T. G. Morganti)

2005/2007 ? *Tutela e valorizzazione dell'edilizia di base e dell'architettura regionale: caratteri, tecniche, tipologia?*, Ricerca PRIN 2004 Progetto di ricerca di interesse nazionale, (Coordinatore nazionale Prof. C. Aymerich, Coordinatore Unità Operativa Università dell'Aquila: Prof. L. Zordan)

-2004/2005 ? *Studio di fattibilità per la realizzazione di un sistema aperto per blocco aule per le Facoltà di Scienze Ingegneria e Scienze motorie?*. Università degli Studi di L'Aquila (Coordinatore Prof. L. Zordan)

-2003/2004 ? *Studio di fattibilità per la realizzazione della nuova sede delle Facoltà di Lettere e Scienza della Formazione da localizzare nell'edificio già sede dell'Ospedale S. Salvatore Ala Est?* Università degli Studi di L'Aquila (Coordinatore Prof. L. Zordan)

-2001/2002 ? *Le tradizioni del costruire della casa in pietra: materiali, tecniche, modelli e sperimentazioni. Committente regione Abruzzo?* (Coordinatore Prof. L. Zordan)

-1997/1998 ? *Repertorio tecnico dei materiali da costruzione nell'edilizia storica Abruzzese. Committente regione Abruzzo?* (Coordinatore Prof. L. Zordan)

-1993/1994 ? *Studio dei criteri tecnico amministrativi e delle specifiche guida per l'affidamento dei lavori, per la costruzione della nuova sede degli uffici regionali?*. Regione Abruzzo (Coordinatore Prof. L. Zordan)

-1991/1992 ? *Recupero integrato delle strutture urbanistiche ed edilizie dei centri storici in abbandono nelle aree interne della regione Abruzzo?*. Regione Abruzzo (Coordinatore Prof. L. Zordan)

-1990/1991 ? ?*Studio di fattibilità per la localizzazione degli uffici regionali nell'area di Collemaggio?*
Regione Abruzzo (Coordinatore Prof. S: Bonamico)

-1989/1990 ? ?*Tecniche di prefabbricazione a piè d'opera per la realizzazione di sistemi edilizi aperti?* .
C.E.R. Ministero dei lavori pubblici (Coordinatore Prof. G. De Micheli)

-1988/1989 ? ?*Sistemi a sviluppo aperto per l'edilizia residenziale?* . Tecno Coop Lazio (Coordinatore Prof.
G: De Micheli)

-1987/1988 ? ?*Strumentazione di controllo delle fasi di attuazione del processo edilizio?*. C.E.R. Ministero dei
lavori pubblici (Coordinatore Prof. G. De Micheli)

-1986/1987 ? ?*Strumentazione di analisi tecnologica di interventi di edilizia residenziale?*. C.E.R. Ministero
dei lavori pubblici. (Coordinatore Prof. G. De Micheli)

7. Valutazioni ANVUR-VQR

2004-2010

I tre lavori presentati hanno conseguito il punteggio di **0,8/1, 0,8/1 e 0,5/1**

2011-2014

I tre lavori presentati hanno conseguito il punteggio di **1.0/1, 0,7/1 e 0,1/1**

8. Reviewer activity

Ha effettuato revisioni per le seguenti riviste internazionali: VITRUVIO International Journal of Architectural
Technology and Sustainability, MARAS Wessex Institute, Passive and Low Energy Architecture (PLEA)

9. Sintesi della produzione scientifica

9.1. Sintesi-Produzione totale

Articoli in riviste	28
Contributi in volume	23
Contributi in atti di convegni	59
Abstract in atti di convegni	4
Monografie	9
Totale	128

9.2. Sintesi-Produzione ultimi 6 anni

Articoli in riviste	23
---------------------	----

Contributi in volume	5
Contributi in atti di convegni	32
Abstract in atti di convegni	4
Monografie	1

9.3. *Lavori sottomessi*

Articoli su rivista/conferenze internazionali in revisione -

10. Elenco delle pubblicazioni

10.1. *Articoli in riviste:*

1. Laurini E, Lucarelli M, De Berardinis P (2019) 3D and 4D Modelling in building site working control in The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-2/W9, 2019 8th pag 441-44 doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-W9-441-2019 6
2. Di Ludovico D, Rotilio M, De Berardinis P (2019) Strategie dell'Università per la residenzialità studentesca in URBANISTICA INFORMAZIONI n° 278-279 pag 85-89 ISSN 0392-5005
3. Lucarelli m, Laurini E, Rotilio M, De Berardinis P, (2019) Heritage BIM nei centri storici: dalla 4D alla 6D in INGENIO n°69 pagg 67-75 ISSN 2307-8926
4. Laurini E, Mariangela De Vita M, De Berardinis P (2018). Energy simulation and optimization of a double ventilation chimney in a historical building in L'Aquila (Italy). ENERGY PROCEDIA, ISSN: 1876-6102
5. De Berardinis P, Bartolomucci C, Capannolo L, De Vita M, Laurini E, Marchionni C (2018). Instruments for assessing historical built environments in emergency contexts: Non-destructive techniques for sustainable recovery. BUILDINGS, vol. 8, ISSN: 2075-5309, doi: 10.3390/buildings8020027
6. Laurini E, De Vita M, De Berardinis P, Friedman A (2018). Passive ventilation for indoor comfort: A comparison of results from monitoring and simulation for a historical building in a temperate climate. SUSTAINABILITY, vol. 10, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su10051565
7. De Vita M, Beccarelli P, Laurini E, De Berardinis P (2018). Performance analyses of temporary membrane structures: Energy saving and CO2 reduction through dynamic simulations of textile envelopes. SUSTAINABILITY, vol. 10, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su10072548
8. De Berardinis P, Rotilio M, Capannolo L (2017). Energy and sustainable strategies in the renovation of existing buildings: An Italian Case Study. SUSTAINABILITY, vol. 9, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su9081472
9. Rotilio, M, Marchionni C, De Berardinis P (2017). The small-scale hydropower plants in sites of environmental value: An Italian case study. SUSTAINABILITY, vol. 9, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su9122211
10. Cucchiella F, De Berardinis P, Koh L, Rotilio M (2017). Planning restoration of a historical landscape: A case study for integrating a sustainable street lighting system with conservation of historical values. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, pag. 580-589, Doi: 10.1016/j.jclepro.2017.07.089.
11. Laurini E, Taballione A, Rotilio M, De Berardinis P (2017). Analysis and exploitation of the stack ventilation in the historic context of high architectural, environmental and landscape value . ENERGY PROCEDIA, p. 268 - 280, ISSN: 1876-6102 vol 133, doi: 10.1016/j.egypro.2017 09.386 Scopus 2-s2.0-85032581828
12. De Berardinis P, Rotilio M, Marchionni M, Friedeman A (2016). The dry construction systems on the rehabilitation of built heritage. OPEN HAUSE INTERNATIONAL Vol 41 N° 1.2016, pag. 82-87, ISSN: 0168 ? 2601.
13. De Berardinis P, Bonomo P, Frontini F, Donsante I (2016). BIPV: building envelope solutions in a multi-criteria approach. A method for assessing life cycle costs in the early design phase. ADVANCES IN BUILDING ENERGY RESEARCH, pag. 1-26, ISSN: 1751-2549, doi: 10.1080/17512549.2016.1161544

14. De Berardinis P, De Vita M, (2016). Performance Analyses of the D'Adif Pavilion. *PROCEDIA ENGINEERING*, vol. 155, p. 369-378, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2016.08.040
15. De Berardinis P, Rotilio M, Taballione A, (2016). The cycle route of the upper Aterno Valley: between ecotourism and sustainable mobility. *TECHNE*, vol. 11/2016, p. 188-193, ISSN: 2239-0243, doi: 10.13128/Tecne-18420
16. De Berardinis P, Marchionni C, Capannolo L (2016). The urban lighting in the rehabilitation of the minor historical center. The design scenarios for the architectural improvement and the energy efficiency improvement of the urban environment. *VITRUVIO*, p. 27-43, doi: EISNN2444-9091
17. De Berardinis P, Capannolo L, Marchionni C, Buzzelli L (2016). Il progetto Mob:oM. *LEGNOARCHITETTURA*, ISSN: 2039-0858
18. De Berardinis P, Rotilio M, Marchionni C, Friedman A (2014). Improving the energy-efficiency of historic masonry buildings. A case study: A minor center in the Abruzzo region, Italy. *ENERGY AND BUILDINGS*, p. 415-423, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2014.05.047
19. De Berardinis P, Marchionni C, Bellicoso A (2014). La compatibilità delle tecnologie off-grid nella riqualificazione delle reti energetiche dei centri storici minori The compatibility of off-grid Technologies in the rehabilitation of energy network of minor historical centers. *TECHNE*, p. 118-124, ISSN: 2239-0243
20. De Berardinis P, Rotilio M (2014). Open spaces and environmental design. *GSTF JOURNAL OF ENGINEERING TECHNOLOGY*, vol. 1, p. 23-28, ISSN: 2251-3701, doi: 10.5176/2251-3701_3.1.106
21. De Berardinis P, Marchionni C (2014). Sustainable networks in the rehabilitation of built historic heritage. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE CONSTRUCTION*, vol. 2, ISSN: 1647-0621, doi: 10.14575/gl/ijsc/02-01/003
22. De Berardinis P, Bonomo P (2013). L'integrazione del fotovoltaico. Verso nuove frontiere. *AZERO*, vol. 07, p. 68-79, ISSN: 2239-9445
23. De Berardinis P, Bonomo P (2013). BIPV in the Refurbishment of Minor Historical Centers: The Project of Integrability between Standard and Customized Technology. *JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE*, vol. 7, p. 1063-1079, ISSN: 1934-7359
24. Bellicoso A., De Berardinis P., Di Giovanni G., Morganti R., Tosone A. (2013). L'Aquila city-land: the post-earthquake reconstruction of small historic urban center. *INTERNATIONAL JOURNAL FOR HOUSING SCIENCE AND ITS APPLICATIONS*, vol. 34, p. 197-206, ISSN: 0146-6518
25. De Berardinis, Rotilio M, Marchionni C, P (2013). Reconstruction Plans with principles of sustainability: a case study. *GSTF JOURNAL OF ENGINEERING TECHNOLOGY*, p. 121-129, ISSN: 2251-3701, doi: 10.5176/2251-3701_2.2.82
26. De Berardinis P, Rotilio M, Marchionni C, (2013). Reconstruction Plans with principles of sustainability: a case study. *GSTF JOURNAL OF ENGINEERING TECHNOLOGY*, vol. 2, p. 121-129, ISSN: 2251-3701, doi: 10.5176/2251-3701_2.2.82
27. De Berardinis P (2007). Costruire sostenibile. *L'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI*, vol. 393, p. 4-21, ISSN: 0579-4900
28. Zordan L, De Berardinis P, Di Giovanni G, Bellicoso A, Morganti R (2006). La casa di pietra nei contesti storici d'Abruzzo: dalle tradizioni del costruire alla conservazione attiva. *ARKOS*, vol. 15, p. 25-32, ISSN: 1974-7950

10.2. Contributi in volume:

1. Rotilio M, P. De Berardinis P (2017). Sustainability in post-earthquake reconstruction planning: the case-study of San Pio di Fontecchio (Aq). In: M. Rotilio P. De Berardinis. *Proceedings of the International 1Conference on Advances on Sustainable Cities and Buildings Development*. p. 335-346, Barcelos:Green

2. De Berardinis P, Marchionni M, Capannolo L (2017). MOB:OM : A multifunctional prefabricated and flexible module. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS AND EXPERIMENTAL MEASUREMENTS Vol 5 Number 4 .2017, WITT PRESS pag.522-531, ISSN: 2046-0546 (paper format) ? ISSN: 2046-0554 (online). DOI: 10.2495/CMEM-V5-N4-522-531
3. De Berardinis P, Capuano L., Laurini E (2016). Passive cooling in the restoration of historic buildings. In: V. Echarrri University of Alicante Spain C.A. Brebbia Wessex Institute of Technology UK. ECO ARCHITECTURE VI. vol. 1, p. 215-224, ISBN: 9781784661113, doi: 10.2495/ARC160191
4. De Berardinis P, Cucchiella F, Rotilio M (2015). Renewable energy sources in minor historical centers. New scenarios of sustainable development of the territory. In Green Energy and Technology. vol. 173, Springer Verlag, doi: 10.1007/978-3-319-02696-1_4
5. De Berardinis P, Rotilio M (2013). Recupero Sostenibile dell'edilizia Minore. Coniugare l'efficienza ambientale con la qualità architettonica. In: AA.VV. Città Energia. p. 293-301, Brienza (Pz), Le Penseur - Brienza, ISBN: 978-88-9531517-1
6. Centofanti M, Ciranna S, De Berardinis P, Gattulli V, Morganti R (2011). Miglioramento sismico e recupero di Palazzo Camponeschi. In: (a cura di): L. Milano ed altri, L'Università e la Ricerca per l'Abruzzo il patrimonio culturale dopo il terremoto del 6 aprile 2009. L'Aquila TEXTUS EDIZIONI - L'Aquila, ISBN: 978-88-87132-80-9
7. Centofanti M, Ciranna S, De Berardinis P, Gattulli V, Morganti R (2011). Palazzo delle Direzione Generale Carispaq. In: (a cura di): L. Milano ed altri, L'Università e la Ricerca per l'Abruzzo il patrimonio culturale dopo il terremoto del 6 aprile 2009. L'Aquila TEXTUS EDIZIONI - L'Aquila, ISBN: 978-88-87132-80-9
8. De Berardinis P (2009). I materiali dell'edilizia storica - In: Zordan L., Bellicoso A., De Berardinis P., Di Giovanni G., Morganti R. Le tradizioni del costruire della casa in pietra: materiali, tecniche, modelli e sperimentazioni - p. 54-73, FIRENZE Alinea Editrice, ISBN: 978-88-6055-213-6
9. De Berardinis P (2007). IL RECUPERO SOSTENIBILE. Gli spazi aperti di relazione. In: AA.VV. ARCHITETTURA DI BASE. p. 37-48, FIRENZE Alinea Editrice, ISBN: 978-88-6055-176-4
10. Zordan L, Bellicoso A, De Berardinis P, Di Giovanni G, Morganti R (2006). Dalla conoscenza al progetto. Tutela e valorizzazione dell'edilizia di base nei contesti storici dell'Abruzzo. In: Intervenire sul patrimonio edilizio: cultura e tecnica. Torino. Celid, ISBN: 8876617183
11. De Berardinis P, Brusaporci S (2005). Le tradizioni del costruire: la casa in pietra nel versante meridionale del Gran Sasso. In: (a cura di) MECCA S, Architectural Heritage and Sustainable Development of Small and Medium Cities in South Mediterranean Region. p. 431-441, PISA EDIZIONI PLUS SRL, ISBN: 88-467-1199-8
12. De Berardinis P (2002). I Materiali dell'Edilizia storica. In: Zordan L; Bellicoso A; De Berardinis P; Di Giovanni G, Morganti R; Le tradizioni del costruire della casa in pietra: materiali, tecniche, modelli e sperimentazioni. p. 39-52, L'AQUILA. Gruppo Tipografico Editoriale
13. Zordan L, De Berardinis P, Di Giovanni G, Bellicoso A (2002). Tradizione costruttiva e risorse ambientali, la casa in pietra nel territorio del parco. In: Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga. p. 216-226, PESCARA. Carsa Edizioni, ISBN: 88-501-0035-3
14. Zordan L., De Berardinis P., Di Giovanni G., Bellicoso A (2002). Tradizione costruttiva e risorse ambientali. La casa in pietra nel territorio del Parco, capitolo III ?Uomo, ambiente, paesaggio. In: AA.VV. (a cura di): M. CENTOFANTI E. BURRI, Parco nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga: capolavoro della natura, capolavoro della cultura. p. 216-227, PESCARA. Carsa Edizioni, ISBN: 88-501-0035-3
15. Centofanti M, Zordan L., De Berardinis P., Di Giovanni G., Bellicoso A. (2000). Il cantiere antico nelle zone interne dell'Abruzzo: tecniche costruttive e accorgimenti antisismici. In: MARINO A. A CURA DI. Presidi antisismici nell'architettura storica e monumentale. p. 69-72, Roma. Gangemi, ISBN: 88-492-0031-

16. De Berardinis P (1996). COPERTURE STRALLATE problematiche tecnico -costruttive. In: Zordan L; De Berardinis P; Morganti R; Di Giovanni G; Coperture Strallate L'esperienza italiana 1958-1995. p. 69-115, L'AQUILA. Gruppo Tipografico Editoriale
17. De Berardinis P (1996). Edificio per servizi a Cinecittà, Roma 1982-1985. In: Zordan L; De Berardinis P; Morganti R; Di Giovanni G; Coperture Strallate, L'esperienza italiana 1958-1995. p. 156-165, L'AQUILA. Gruppo Tipografico Editoriale
18. De Berardinis p, Zordan L, Morganti R, Di Giovanni G (1996). La ricerca progettuale: evoluzione e caratteri. In: Coperture Strallate L'esperienza italiana 1958-1995. p. 119-131, L'AQUILA. Gruppo Tipografico Editoriale
19. Zordan L, Morganti R, De Berardinis P, Lombardi F (1996). Lettura tipologica del costruito, metodologia critica e strumenti operativi. In: Centri antichi minori d'Abruzzo. Recupero e valorizzazione. vol. 1, p. 313-364, Roma. Gangemi editore, ISBN: 88-7448-698-7
20. De Berardinis P, Zordan L, Lombardi F, Morganti R (1996). Recupero su base tipologica e prestazionale; metodologia e indirizzi operativi per la progettazione e l'intervento nei centri minori. In: Autori Vari. (a cura di): Bonamico S ; Tamburini G ;, Centri antichi minori d'Abruzzo recupero e valorizzazione. p. 314-364, Roma. Gangemi Editore, ISBN: 88-7448-698-7

10.3. Contributi in atti di convegno:

1. -De Vita M, Bartolomucci C, De Berardinis P (2018). L'adozione dei tessuti tecnici come soluzione di retrofit energetico del patrimonio culturale. In: (a cura di): Fabio Minutoli, ReUSO 2018 L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro. vol. 1, p. 1513-1525, ROMA:Gangemi, ISBN: 978-88-492-3659-0, Messina, 11-13 Ottobre 2018
2. -De Berardinis P, Laurini E, Rotilio M, Lucarelli M (2018). Metodo bim: gestione dei cantieri edilizi nei centri colpiti da calamità naturali. In: (a cura di): Fabio Minutoli, ReUSO 2018 L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro. vol. 1, p. 2531-2543, ROMA:Gangemi, ISBN: 978-88-492-3659-0, Messina, 11-13 Ottobre 2018
3. -De Berardinis P, Di Giovanni G, Laurini E, Rotilio M (2018). Progettare l'organizzazione del cantiere di recupero nell'ambito della ricostruzione post sismica a l'aquila. In: (a cura di): G Minutoli, REUSO 2018 L'intreccio dei saperi per rispettare il passato, interpretare il presente, salvaguardare il futuro. vol. 1, p. 1489-1501, Roma:Gangemi Editore, ISBN: 978-88-492-3659-0, Messina, 11- 13 ottobre 2018
4. -De Berardinis P, Laurini E, Rotilio M, Cococetta L (2018). Progettare la cantierizzazione in un centro storico colpito dal sisma: un caso di studio. In: (a cura di): Fabio Minutoli, ReUSO 2018 L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro. vol. 1, p. 2137-2149, Roma:Gangemi Editore, ISBN: 978-88-492-3659-0, Messina, 11-13 Ottobre 2018
5. -De Berardinis P, De Gregorio S, Michini V (2018). A Building Low Tech System To Resolve The Housing Emergency In Abruzzo (Italy). In: (a cura di): scientific comittes, A Building Low Tech System To Resolve The Housing Emergency In Abruzzo (Italy). p. 1-13, ISBN: 978-88-9326-210-1 Napoli, 10 - 13 aprile 2018
6. -De Berardinis P, Bellicoso A, Tosone A, Morganti R, Vespa M (2018). Cohousing And Small Historical Villages. Sustainable Rehabilitation For Pesche Village Near Isernia. In: (a cura di): scientific Comittes, The housing for the dignity of mankind. p. 1-14, ISBN: 978-88-9326-210-1, Napoli, 10 - 13 aprile 2018
7. -Bellicoso A, Tosone A, De Berardinis P, Morganti R (2018). Cohousing as a model of sustainable rehabilitation and active preservation for small historical centers in Italy. In: (a cura di): Amoeda R Lira S Pinheiro C et al, Proceedings of 5th International Conference on Heritage and Sustainable. vol. 2, p. 1199-

- 1209, Barcelos:HERITAGE 2018, ISBN: 978-84-338-6261-7, Granada (ES), 12-15 Giugno
8. -De Berardinis P, Capannolo L, Frontini F, Bonomo P (2018). The Solar Potential Of Minor Centres In Abruzzo, Italy: Method For Solar Map Of Building Surfaces. In: (a cura di): scientific Comittes, the housing for the dignity of mankind. ISBN: 978-88-9326-210-1 Napoli, 10 - 13 aprile 2018
 9. -Lombardi A, Laurini E, Ciranna S, Rashed-Ali H, Mountuori P, Murphy J, De Berardinis P (2017). Natural Ventilation Systems in Texas Courthouses designed by James Riley Gordon: an Analysis of Development of Climate Responsive Typologies. In: (a cura di): L. Brotas S. Roaf F. Nicol, Design to Thrive - PLEA 2017. vol. III, p. 4148-4155, Edinburgh:NCEUB, ISBN: 978-0-9928957-5-4, Edinburgh, 2-5 July 2017
 10. -Laurini E, Lombardi A, Rashed-Ali H, De Berardinis P, Ciranna S, Murphy J, Carroll M (2017) Natural ventilation in historic buildings: the Kalteyer House in San Antonio, Texas. Analysis and simulations of natural ventilation. In: Architecture of Complexity: Design, Systems, Society and Environment June 14-17, 2017 college of architecture and planning University of Utah ISBN-13: 978-1-935129-22-6
 11. -De Berardinis P, Laurini E (2016). Analysis of the procedures of passive calculation of cooling and definition of an effective control tool. In: 11th Conference on Advanced Building Skins. p. 307-315, CH-6062 Wilen Sarnen: Advanced Building Skins GmbH, ISBN: 978-3-98120539-8, Bern, Switzerland, 10-11 October 2016,
 12. -De Berardinis P, Marchionni C, Capannolo L (2016). Mob: Om a multifunctional prefabricated and flexible module. p. 2-13. In 39th International Conference on boundary elements and the mesh reduction method MARAS 2016 Siena 21-23 September 2016
 13. -De Berardinis P, Laurini E, Celi A, Gentile S Taballione A (2016). Progettazione di dispositivi per il raffrescamento passivo nei contesti storici di alto valore architettonico. In: Nuove frontiere per il risparmio energetico nell'approccio integrato alla climatizzazione. Aspetti di controllo, accumuli termici, nuovi fluidi frigorigeni. p. 359-373, Aicarr - Associazione Italiana Condizionamento Aria Riscaldamento Refrigerazione, ISBN: 9788895620688
 14. -De Vita M, De Berardinis P, Beccarelli P. (2016) The Environmental Impact Of A Temporary Lightweight Building. In: 41st IAHS WORLD CONGRESS Sustainability and Innovation for the Future 13-16th September 2016 Albufeira, Algarve, Portugal. ISBN: 978-989-98949-4-5
 15. -De Berardinis P, De Vita M, Beccarelli P, Maffei R (2015). Performance analyses of the Ducati Superbike Pavilion. In: 10th Conference on Advanced Building Skins 3-4 November 2015, Bern, Switzerland vol. 1, p. 1380-1388, Economic Forum Landsberger Str. 155 80687 Munich, Germany ISBN 978-3-98120538-1 Bern, Switzerland 3-4 November 2015
 16. -De Berardinis P, De Gregorio S, Centi Pizzutilli E (2015). Energetic and sustainability post-earthquake rehabilitation of the historical heritage for the realization of a mixed use building in L'Aquila. In: Reuso III Congreso International sobre Documentacion, Conservacion, y Reutilizacion del Patrimonio Arquitectonico y Paesajistico. p. 355-362, Valencia Editorial Universitat Politècnica de València, ISBN: 978-84-9048-386-2, Valencia, 22/24 ottobre 2015
 17. -De Berardinis P, Palmero Iglesias L, Forlani M C, De Gregorio S (2015). Optimization of durability in the re-use of a steel element ottimizzazione della durabilità nel riuso di un elemento di acciaio. In: Reuso III Congreso International sobre Documentacion, Conservacion, y Reutilizacion del Patrimonio Arquitectonico y Paesajistico. p. 553-560, VALENCIA; Universitat Politecnica de Valencia, ISBN: 978-84-9048-386-2, Valencia, 22- 24 ottobre 2015
 18. -De Berardinis P, Capannolo L, Marchionni C (2015). Sustainable and energy-efficient rehabilitation of the former hospital of San Salvatore in L'Aquila. . In: Structural Studies, Repairs and Maintenance of HERITAGE ARCHITECTURE XIV. vol. 1, p. 171-182, WIT PRESS, ISBN: 978-1-84564-968-5, LA

Coruna, Spain, 13 to 15 July 2015.

19. -Bonomo P, Frontini F, De Berardinis P, Donsante I (2014). BiPV in a multicriteria assessment of building envelope solutions. Considerations on economic aspects. In: Advanced Building Skins Conference proceedings of the 9 Energy Forum. p. 715-724, Economic Forum, Munich (D), ISBN: 978-3-98120537-4, Bressanone (BZ), 28 - 29 October 2014
20. -De Berardinis P, Marchionni C (2014). Le tecnologie off-grid nella riqualificazione dei centri minori. In: Energy, sustainability and building information modelling and management- Energia, sostenibilità e dematerializzazione operativa. vol. 1, p. 188-204, RIMINI Maggioli Editore, ISBN: 978-88-9160-436-1, Politecnico di Bari, 10-11/07/2014
21. -De Berardinis P, Marchionni C, Rotilio M (2014). Sustainable constructive strategies in the built heritage. In: 40th IAHS World Congress on Housing Sustainable Housing Construction. ISBN: 978-989-98949-0-7, Funchal, Madeira, Portugal, 16-19 dicembre
22. -De Berardinis P, Marchionni C (2014). Sustainable networks in the post seismic rehabilitation of the minor centers. In: Rehab 2014. vol. 2, p. 1133-1143, Barcelos Green Lines Institute for Sustainable Development, ISBN: 978-989-8734-00-6, Tomar - Portugal, 19-21 March 2014, doi: 10.14575/gl/rehab2014
23. -De Berardinis P, De Gregorio S (2014). Temporary systems after the earthquake in L'Aquila. In: (a cura di): N. De Temmerman Vrije Universiteit Brussel, Belgium C.A. Brebbia Wessex Institute of Technology, UK, Mobile and Rapidly Assembled Structures IV. p. 47-58, SOUTHAMPTON, BOSTON:WIT PRESS, ISBN: 978-1-84564-772-8, Ostend, 11- 13 June 2014
24. -De Berardinis P, De Gregorio S (2014). The genius loci in the globalization millennium: temporary millennium. In: (a cura di): N. De Temmerman Vrije Universiteit Brussel, Belgium C.A. Brebbia Wessex Institute of Technology, UK, Mobile and Rapidly Assembled Structures IV. p. 35-46, SOUTHAMPTON, BOSTON WIT PRESS, ISBN: 978-1-84564-772-8, Ostend, 11- 13 June 2014
25. -De Berardinis P, Marchionni C, Rotilio M (2013). Strategies for improving energy of the historic masonries of the minor centers of Abruzzo Region. In: International Conference Built Heritage 2013 Monitoring Conservation Management. p. 1359-1367, ISBN: 978-88-908961-0-1, Milano, 18-20 November 2013
26. -De Berardinis P, Bonomo P (2013). BiPV and refurbishment of minor historical centers. In: 39th IAHS Milan Italy 2013 Changing Needs, Adaptive Buildings Smart Cities. Vol. 2, p. 57-67, ISBN: 9788864930206, Milan Italy, 18-20 September 2013
27. -De Berardinis P, Rotilio M, Marchionni C (2013). Dry constructive strategies in the sustainable rehabilitation of historical centers of Abruzzo. A case study: Navelli (Aq). In: 1° Annual International Conference Proceedings Architecture and Civil Engineering (ACE 2013) ISSN: 2301-394X. p. 273-281, Singapore: Global Science and Technology Forum (GSTF), Singapore, doi: 10.5176/2301-394X_ACE13.70
28. -Morganti R, De Berardinis P, Bellicoso A, Di Giovanni G, Tosone A, Marcotullio F (2013). Energy rehabilitation in the post seismic reconstruction. In: 39th IAHS Milan Italy 2013, Changing needs, Adaptive Buildings Smart Cities. vol. 1, p. 877-885, ISBN: 9788864930138, 18-20 September 2013
29. -De Berardinis P, Rotilio M, Marchionni M (2013). Principles of sustainability in the Reconstruction Plans of the minor centers struck by the earthquake. A case study: Sant'Eusanio Forconese (Aq). In: Proceedings of the Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering (ACE 2013). p. 251-260, Singapore Global Science and Technology Forum (GSTF), Singapore, 18-19 March 2013, doi: 10.5176/2301-394X_ACE13.70
30. -De Berardinis P, Marchionni C, Rotilio M (2013). Strategies for improving energy of the historic masonries of the minor centers of Abruzzo Region. In: Online Proceedings of the Conference BUILT HERITAGE 2013 - Monitoring Conservation and Management. p. 1359-1367, ISBN: 978-88-908961-0-1,

Milano, 18-20 November 2013

31. -De Berardinis P, Bonomo P (2012). BIPV in the recovery of the historical heritage. Guidelines for the post-earthquake reconstruction. In: EUROSUN 2012 ISES - EUROPE SOLAR CONFERENCE 18-20 September RIJEKA - CROATIA. Rijeka Croatian Solar Energy Association, ISBN: 978-953-6886-20-3, Rijeka, 17/10/2012 - 21/10/2012
32. -De Berardinis P, Bonomo P (2012). Bipv in the recovery of minor historical centers the project of integrability between standard and customized technology. In: Proceedings of ZEMCH 2012 International Conference 20, 22 August, Glasgow UK. Glasgow UK, 20,22 August, ISBN: 978-0-9574189-0?
33. -Bellicoso A, De Berardinis P, Di Giovanni G, Morganti R, Tosone A (2012). L'Aquila city-land. After the Earthquake, the reconstruction of small historical centers. In: Vision for the future of Housing. Mega Cities. Istanbul, 16- 19 April 2012. vol. 1, p. 273-281, ISBN: 978-975-561-418-2, Istanbul, April 16-19, 2012
34. -Bellicoso A, De Berardinis P, Di Giovanni G, Morganti R, Tosone A (2012). L'Aquila city-land. After the Earthquake, the reconstruction of small historical centers. In: Vision for the future of Housing. Mega Cities. Istanbul, 16- 19 April 2012. vol. 1, p. 273-281, ISBN: 978-975-561-418-2, Istanbul, April 16-19, 2012
35. -Bellicoso A, De Berardinis P, Di Giovanni G, Morganti R, Tosone A (2012). L'Aquila city-land. After the Earthquake, the reconstruction of small historical centers. In: Vision for the future of Housing. Mega Cities. Istanbul, 16- 19 April 2012. vol. 1, p. 273-281, Istanbul: Istanbul Technical University, ISBN: 978-975-561-418-2, Istanbul - Turkey, 16/04/2012 - 19/04/2012
36. -De Berardinis P, Bonomo P (2012). Towards a system for evaluation of the project of PV integration in buildings. BIPV.TOOL. In: EU-PVSEC 2012 XXVIIth European photovoltaic solar energy conference and exhibition -. FRANKFURT, 24-28 September 2012, p. 4183-4187, ISBN: 3-936338-28-0
37. -De Berardinis P, Fecondo P (2011). Architectural integration of solar system. Evaluation criteria and intervention strategies for minor historical centers. In: Energy Management in Cultural Heritage. Dubrovnik, 6-8 April 2011, UNDP, ISBN: 9789537429287
38. -Di Giovanni G, De Berardinis P, Bonomo P (2011). Integration of photovoltaics in the minor centers of Abruzzo. An opportunity for a "sustainable" reconstruction. In: Proceedings of ENERGY FORUM SUGLI INVOLUCRI SOLARI. ISBN: 978-3-981205343. ISBN: 978-3-981205343, Bressanone - BZ, 06-07/12/2011
39. -De Berardinis P, Rotilio M (2011). Intervention strategies in Historical regional architecture: a case study the internal area of Abruzzo. In: Structural studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture XII. Chianciano Terme, Italy, 5-7 September, p. 335-344, WIT Press, ISBN: 978-1-84564-526-7
40. -De Berardinis P (2011). L'integrazione dei sistemi fotovoltaici nel contest dell'edilizia storica. In: Energy Forum Involucro solari. Bressanone, 06-07 dicembre 2011, MUNICH: EF Economic Forum, ISBN: 978-3-981205343
41. -De Berardinis P, Taballione A (2011). La certificazione energetica come strumento di controllo e valutazione degli edifici a consumo zero. The energy labelling as valuation instrument for control of no emission building. In: Il recupero energetico degli edifici esistenti: quali soluzioni per un sistema integrato, l'involucro, gli impianti e la regolazione 48° Convegno Internazionale AICARR Baveno Lago Maggiore 22-23 settembre 2011. Baveno (VB) - Italy, 22/09/2011-23/09/2011, MILANO Aicarr, ISBN: 978-88-95620-45-9
42. -De Berardinis P (2011). Solare termico e centri storici: coniugare l'efficienza ambientale con la qualità

architettonica. In: Zero Emission Roma 2011. Fiera di Roma, 16 settembre 2011

43. -De Berardinis P, Bonomo P, Di Giovanni G (2011). Technological evolution of photovoltaic envelope. Constructive integration and paradigms of innovation. In: ISES solar world congress 2011 Proceedings. Kassel Germany, August 28- September 2, 2011, Freiburg ISES international Solar Energy Society , ISBN: 978-3-9814659-0-7
44. -De Berardinis P, Rotilio M (2009). The promotion of energy efficiency of the building envelope in the rehabilitation process. Case study: a minor center in Abruzzo. In: Energy and sustainability II. p. 437-448, BOSTON WIT press, ISBN: 978-1-84564-191-7
45. De Berardinis P, Rotilio M (2009). The sustainable building code as tool of management and protection of the rural areas of Abruzzo a case study. In: Sustainable Development and planning IV. vol. 1, p. 353-362, WIT Press, ISBN: 978-1-84564-424-6
46. -De Berardinis P (2008). Gli involucri Interattivi. In: L'involucro edilizio nell'architettura contemporanea. L'Aquila, 20 novembre 2008
47. -De Berardinis P, Rotilio M (2008). The Building Code as instrument to be used in the rehabilitation of the built heritage. Two case studies: the minor centers of Civitavecchia and Caporciano. In: Heritage 2008. World Heritage and Sustainable Development. VILA NOVA FOZ COA, 6-10 May 2008, vol. 2, p. 597-605, Barcelos Green Lines Institute for Sustainable Development, ISBN: 978-989-95671-0-8
48. -De Berardinis P, Rotilio M (2007). Introduzione di principi di sostenibilità negli interventi di recupero dell'involucro storico. In: L'involucro edilizio: una progettazione complessa. Ancona, 22-23 novembre 2007, p. 395-403, FIRENZE Alinea Editrice, ISBN: 978-88-6055-223-5
49. -De Berardinis P, Taballione A (2007). L'involucro edilizio e la certificazione energetica. In: L'involucro edilizio: una progettazione complessa. Ancona, 22-23 novembre 2007, FIRENZE Alinea Editrice, ISBN: 978-88-6055-223-5
50. -De Berardinis P, Panella F (2006). Coperture In Rame: Innovativo Sistema Di Superficie Captante. In: ARCHITETTURA E TECNICA DELLE COPERTURE. Ancona, 10-11 marzo 2006, p. 225-230, MILANO BEMA editrice, ISBN: 88-7143-266-5
51. -Zordan L, Morganti R, De Berardinis P, Di Giovanni G, Bellicoso A (2006). Dalla conoscenza al progetto: tutela e valorizzazione dell'edilizia di base nei contesti storici dell'Abruzzo. In: Intervenire sul patrimonio edilizio: cultura e tecnica. p. 505-514, TORINO Edizioni GAI, ISBN: 88-7661-718-3, TORINO, 9-11 novembre 2006
52. -De Berardinis P, Di Bartolomeo L (2005). Energetic ? Environmental certification of the urban lighting installation. In: 11th Joint CIB International Symposium. ISBN: 52500466X, Helsinki, 13-16 June 2005
53. -De Berardinis P, Di Bartolomeo L (2005). Illuminazione urbana e riqualificazione dello scenario luminoso. In: Naturpolis Saiedue. Bologna, 16-20 marzo 2005, MONFALCONE Edicom
54. -De Berardinis P, Brusaporci S (2004). Le tradizioni del costruire: la casa in pietra nel versante meridionale del Gran Sasso. In: ?Architectural heritage and sustainable development of small and medium cities in South Mediterranean Regions. Results and strategies of research and cooperation?. p. 431-443, PISA:ETS, ISBN: 88-467-1199-8, Firenze, 27-28 May 2004
55. -De Berardinis P, Di Bartolomeo L (2003). Hammarby Sjostad Stockholm's bioclimatic neighborhood. In: Sustainability of the Housing Projects. Trento, 2003, TRENTO University of Trento Editor, ISBN: 88-8443-071-2
56. -De Berardinis P, Fecondo P (2003). Metodologie di riqualificazione bioclimatica. In: Involucri quali messaggi di architettura. NAPOLI, 9-11 OTTOBRE 2003, p. 331-341, Napoli: LUCIANO EDITORE,

ISBN: 88-88141-64-2

57. -Zordan L, Bellicoso A, Centofanti M, De Berardinis P, Di Giovanni G (2000). Il Cantiere antico nelle zone interne d'Abruzzo: tecniche costruttive e accorgimenti antisismici. In: Presidi antisismici nell'architettura storica e monumentale a cura di Angela Marino. Roma, Gangemi, ISBN: 88-492-0031-5, L'Aquila, 29 marzo 2000
58. -Zordan L, De Berardinis P, Morganti R (1994). Recupero su base tipologica e prestazionale: l'esperienza nei centri antichi abruzzesi. In: La ricerca nel recupero edilizio. vol. I, p. 295-306, Ancona, 17-18 novembre 1994

10.4. Abstract in atti di convegno:

1. De Berardinis P, Bellicoso A, Tosone A, Morganti R, Vespa M (2018). Book of Abstract The Housing for the dignity of mankind. In: The housing for the dignity of mankind. Giapeto Editore srl, ISBN: 9788893262101
2. De Berardinis P, De Gregorio S, Michini V (2018). Book of Abstract The Housing for the dignity of mankind. In: A BUILDING LOW TECH SYSTEM TO RESOLVE THE HOUSING EMERGENCY IN ABRUZZO (ITALY). Giapeto Editore srl, ISBN: 9788893262101
3. Alessandra A, Alessandra A, De Berardinis P, Morganti R (2018). Cohousing as a model of sustainable rehabilitation and active preservation for small historical centers in Italy. In: Proceedings of 5th International Conference on Heritage and Sustainable Book of Abstract., p. 129, Barcelos:Green Line Institute, ISBN: 978-84-338-6265-5
4. De Berardinis P, Capannolo L, Frontini F, Bonomo P (2018). The Solar Potential Of Minor Centres In Abruzzo, Italy: Method For Solar Map Of Building Surfaces. In: The Solar Potential Of Minor Centres In Abruzzo, Italy: Method For Solar Map Of Building Surfaces. p. 1-14, ISBN: 978-88-9326-210-1, Napoli, 10-13rd April 2018

10.5. Monografie:

1. De Berardinis P (2000). *Edilizia per uffici*. L'AQUILA. Interbook Ferri Editore
2. De Berardinis P (2000). *Elementi costruttivi funzionali: L'intonaco*. L'AQUILA. EDITORE GTE
3. De Berardinis P (2000). *Individuazione di strumenti e procedure per una progettazione di tipologie edilizie ad alto livello di flessibilità tecnologica* L'AQUILA. Interbook Ferri Editore
4. De Berardinis P (2000). *Ossatura muraria a getto: le casseforme tunnel*. L'AQUILA. Interbook Ferri Editore
5. De Berardinis P (2000). *Tecniche di esecuzione: i cicli di lavorazione*. L'AQUILA. Interbook Ferri Editore
6. De Berardinis P (1997). *Costruzioni edili: valutazione della qualità procedurale* L'AQUILA. Gruppo Tipografico Editoriale

11. Attività didattica

11.1. Attuale impegno didattico

- -Dal 2015 ad oggi tiene l'insegnamento di Organizzazione del Cantiere (SSD ICAR 11) disciplina caratterizzante del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura con un impegno didattico pari a 12CFU (120 ore didattica frontale e 60 ore laboratorio progettuale) corso mutuato con Organizzazione del Cantiere disciplina caratterizzante del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile con un impegno didattico pari a 9 CFU
- -Dal 2015 ad oggi è coordinatore del Corso di formazione per i coordinatori per la progettazione e i coordinatori per l'esecuzione dei lavori in materia di sicurezza

11.2. Attività didattica istituzionale svolta in precedenza

- Dal 2015 al 2018 ha tenuto l'insegnamento di Sistemi Edilizi Sostenibili (SSD ICAR 11) disciplina formativa del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura con un impegno didattico pari a 9 CFU (90 ore didattica frontale).
- Dal 2003 al 2015 ha tenuto, l'insegnamento di Architettura Tecnica II nel Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura dell'Università degli studi dell'Aquila.
- Dal 1998 al 2014 ha tenuto l'insegnamento di Tecniche di Produzione e Conservazione dei Materiali Edili nel Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura dell'Università degli studi dell'Aquila
- Dal 2004 al 2006 ha tenuto, l'insegnamento di Architettura Tecnica (costruzioni e sicurezza nei cantieri) nel Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro della Facoltà di Medicina Chirurgia dell'Università degli studi dell'Aquila.
- Dal 2001 al 2003 ha tenuto l'insegnamento di Architettura Tecnica nel Corso di Laurea in Ingegneria Civile dell'Università degli studi dell'Aquila
- Dal 2001 al 2003 ha tenuto il Corso di Gestione del Processo Edilizio nel Corso di Laurea in Ingegneria Civile dell'Università degli studi dell'Aquila
- Dal 1996 al 2001 ha tenuto, l'insegnamento di Organizzazione del Cantiere nel Diploma Universitario in Ingegneria delle Infrastrutture presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila.
- Dal 1987 al 2001 ha collaborato allo svolgimento delle esercitazioni e delle lezioni all'interno del corso di Architettura Tecnica tenuto dal professor Luigi Zordan presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila.
- Dal 1997 al 1998 ha tenuto, l'insegnamento di Disegno Dell'Architettura II 2° Modulo nel Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura dell'Università degli studi dell'Aquila
- Dal 1985 al 1987 ha collaborato allo svolgimento delle esercitazioni e delle lezioni all'interno del corso di Architettura Tecnica tenuto dall'arch. Massimo Bilò prima e successivamente dal professor Lucio De Paulis presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila.

11.3. Attività didattica integrativa

- Nel 2004 ha tenuto un Corso di specializzazione presso l'Universidad Politecnica di Valencia sulla riqualificazione bioclimatica e la certificazione energetica nel recupero di edifici di edilizia sociale
- Nel 1997-1998 è stato Docente incaricato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile
- Nel 1993 ha tenuto un Corso di perfezionamento per architetti organizzato dal CES.ARC. (Centro

studi degli architetti dello ordine di Roma) sul tema della direzione dei lavori,

- Nel 1992-1993 ha tenuto un Corso di Fondamenti di Progettazione Edilizia, istituito dalla Scuola di Perfezionamento per Geometri
- Nel 1991-1992 ha tenuto un Corso di Elementi di Architettura Tecnica, istituito dalla Scuola di Perfezionamento per Geometri.

12. Tutoraggio e alta formazione

12.1. Dottorati

- È membro del Collegio di **Dottorato in ?Ingegneria civile, edile-architettura e ambientale?** presso l'Università degli Studi dell'Aquila.
- È stato membro del Collegio di **Dottorato in ?Recupero, progetto e tutela nei contesti insediativi e territoriali di elevato valore ambientale e paesistico?** presso l'Università degli Studi dell'Aquila.
- È stato membro del Collegio di **Dottorato in ?Ingegneria Edile- Architettura?** sedi consorziate Università degli Studi dell'Aquila, Università degli Studi di Pavia, Università degli Studi di Roma La Sapienza

12.2. Tutoraggio di studenti di dottorato

- XVII Ciclo ? Dottorato di Ricerca ?Recupero, progetto e tutela nei contesti insediativi e territoriali di elevato valore ambientale e paesistico? ing. Lisa Di Bartolomeo **?Qualità dell'illuminazione urbana. Metodologie, strumenti, tecniche e tecnologie?**
- XVII Ciclo ? Dottorato di Ricerca ?Recupero, progetto e tutela nei contesti insediativi e territoriali di elevato valore ambientale e paesistico? ing. Stefano Brusaporci **?Le murature storiche nell'architettura del versante meridionale del Gran Sasso ?**
- XIX Ciclo ? Dottorato di Ricerca ?Recupero, progetto e tutela nei contesti insediativi e territoriali di elevato valore ambientale e paesistico? ing. Monica Cirasa **?Recupero degli spazi aperti di relazione?**
- XX Ciclo ? Dottorato di Ricerca ?Ingegneria Edile-Architettura UE? ing. Luca Capuano ? **Il progetto di recupero dei centri storici. Un caso di studio: Rosciolo dei Marsi?**
- XXII Ciclo ? Dottorato di Ricerca ?Ingegneria Edile-Architettura UE? ing. Marianna Rotilio **?Introduzione di principi di sostenibilità neRegolamenti Edilizi per il recupero dei centri minori in contesti insediativi di valore ambientale e storico?**
- XXII Ciclo ? Dottorato di Ricerca ?Ingegneria Edile-Architettura UE? ing. Annalisa Taballione **?La certificazione energetica degli edifici come strumento di controllo e valutazione degli edifici a consumo zero ?**
- XXIII Ciclo ? Dottorato di Ricerca ?Recupero, progetto e tutela nei contesti insediativi e territoriali di elevato valore ambientale e paesistico? ing. Antonello Cucchiella **?Il controllo di qualità nel cantiere di recuperò**
Relatore: prof. Alessandra Bellicoso Correlatore: prof. Pierluigi De Berardinis

- XXIV Ciclo ? Dottorato di Ricerca ?Ingegneria Edile-Architettura UE? ing. Pierluigi Bonomo ?
Integrazione di sistemi fotovoltaici nell?involucro tecnologico edilizio?
- XXVII Ciclo ? Dottorato di Ricerca ?Recupero, progetto e tutela nei contesti insediativi e territoriali di elevato valore ambientale e paesistico? ing. Chiara Marchionni ?*Riqualificazione sostenibile dei centri minori abruzzesi localizzati nel cratere del sisma: strategie e metodi di compatibilità per l?implementazione e la valutazione dell?efficienza energetica e funzionale?*
- XXIX Ciclo ? Dottorato di Ricerca ?Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale? ing. Eleonora Laurini ?
individuazione dei metodi e strumenti di raffrescamento passivo nella riqualificazione del patrimonio edilizio attuale?
- XXIX Ciclo ? Dottorato di Ricerca ?Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale? ing. Mariangela De Vita ?
spazio architettonico e condizioni di comfort ambientale come variabili di progetto in organismi edilizi per la rappresentazione, lo spettacolo e le manifestazioni artistico-culturali.?
- XXXI Ciclo ? Dottorato di Ricerca ?Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale? ing. Luisa Capannolo ?
BIPV come componente edilizio multifunzionale e interoperabilità del BIM: dall'interazione con il bilancio energetico dell?edificio al controllo del ciclo di vita del sistema edificio-impianto?

12.3. Tutoraggio e Coordinamento di tesi di laurea

A partire dall?Anno Accademico 2001- 2002 è stato relatore di più di 150 Tesi di Laurea nell?ambito del corso di Studi in Ingegneria Edile ? Architettura UE incentrate per lo più su tematiche inerenti la progettazione esecutiva e le procedure cantieristiche per la realizzazione di grandi coperture, la riqualificazione energetica del costruito storico e la progettazione di sistemi costruttivi aperti e modulari per la residenzialità, l?edilizia scolastica e per la temporaneità.