

*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: ~~0862 434141~~

Fax: ~~0862 434140~~

E-mail: [pierruigi.deberardinis@univaq.it](mailto:pierruigi.deberardinis@univaq.it)

*(aggiornato al 31 marzo 2020)*

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
13. Attività Professionale

## Dati personali

~~Nome e Cognome~~

~~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
- Prorettore Vicario per l'anno Accademico 2019-2020 nominato con Decreto Rettorale Rep. 999 prot. N. 51779 del 01/10/19

#### 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 Politècnica de Valencia
- Membro di International Scientific Advisory Committee 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            | 39         |
| Contributi in volume           | 23         |
| Contributi in atti di convegni | 67         |
| Abstract in atti di convegni   | 4          |
| Monografie                     | 8          |
| <b>Totale</b>                  | <b>139</b> |

### 9.2. Sintesi-Produzione ultimi 5 anni

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Articoli in riviste            | 28 |
| Contributi in volume           | 7  |
| Contributi in atti di convegni | 27 |
| Abstract in atti di convegni   | 4  |
| Monografie                     | 2  |

### 9.3. Lavori sottomessi

Articoli su rivista/conferenze internazionali in revisione

3

## 10. Elenco delle principali pubblicazioni

### 10.1. Articoli in riviste:

1. -Giordan D., . Adams M., Aicardi I., Alicandro M., Allasia P., Baldo M., De Berardinis P., Dominici D., Godone D., Hobbs P., Lechner V., Niedzielski T., Piras M., Rotilio M., Salvini R., Segor V., Sotier B., Troilo F. (2020) The use of unmanned aerial vehicles (UAVs) for engineering geology applications, *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* , doi.org/10.1007/s10064-020-01766-2
2. -Annibaldi V., Cucchiella F., De Berardinis P., Gastaldi M., Rotilio M., (2020) An integrated sustainable and profitable approach of energy efficiency in heritage buildings, *Journal of Cleaner Production*, Volume 251, 2020, 119516, ISSN 0959-6526, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.119516>.
3. -Rotilio, M., Laurini, E., Lucarelli, M., and De Berardinis, P. (2019) THE MAXIMIZATION OF THE 4TH DIMENSION OF THE BUILDING SITE, *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.*, XLII-4/W17, 15–20, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-4-W17-15-2019>, 2019.
4. -Annibaldi V., Cucchiella F., De Berardinis P., Rotilio M., Stornelli V., (2019) Environmental and economic benefits of optimal insulation thickness: A life-cycle cost analysis, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Volume 116, 2019, 109441, ISSN 1364-0321, <https://doi.org/10.1016/j.rser.2019.109441>
5. -Marchionni C., Rotilio M., De Berardinis P (2019)., L'acqua come fonte di valorizzazione ed elemento resiliente del costruito storico, *Sustainable Mediterranean Construction* , Call n.10. 2019, ISSN: 2385-1546
6. -De Vita, M.; Massari, G. ; De Berardinis, P. ; Palmero Iglesias L. (2019) More comprehension, more protection: non-destructive techniques in the survey of the former s. salvatore hospital in l'aquila, italy, *SCIRES-it*
7. -De Vita, M.; Trizio, I.; Iglesias, L. P.; De Berardinis, P. (2019) Valorizzazione del patrimonio industriale del XX secolo: esperienze di riuso nella città di Valencia, *RArestauro archeologico*, Firenze University Press, ISBN: 1724-9686.
8. Laurini E, Rotilio M, Lucarelli M, De Berardinis P (2019) *Technology 4.0 For Buildings Management: From Building Site To The Interactive Building Book* in *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, Volume XLII-2/W11, 2019 GEORES 2019 pag 747- 752 doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2W11-707-2019 - ISSN 2194-9034
9. Lucarelli M, Laurini E, Rotilio M, De Berardinis P (2019) *Bep & Mapping Process For The Restoration Building Site* in *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, Volume XLII-2/W11, 2019 GEORES 2019 pag 707- 714 doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2W11-747-2019 - ISSN 2194-9034
10. 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
11. 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
12. 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 2307-8928
13. De Vita M, Trizio I, Savini F, De Berardinis P (2018). *Cultural Heritage and earthquake: a multifunctional approach to restauration site*. *VITRUVIO* vol. 3 doi:10.4995/vitruvio-ijats.2019.10978

14. Rotilio M, Cucchiella F, De Berardinis P, Stornelli V (2018) *Thermal Transmittance Measurements of the Historical Masonries: Some Case Studies* ENERGIES, vol. 11, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en11112987
15. 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
16. 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
17. 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
18. De Vita M, Beccarelli P, Laurini E, De Berardinis P (2018). *Performance analyses of temporary membrane structures: Energy saving and CO<sub>2</sub> reduction through dynamic simulations of textile envelopes*. SUSTAINABILITY, vol. 10, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su10072548
19. 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
20. 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
21. 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.
22. 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
23. 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.
24. 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
25. 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
26. 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/Tecnhe-18420
27. 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
28. De Berardinis P, Capannolo L, Marchionni C, Buzzelli L (2016). *Il progetto Mob:om*. LEGNOARCHITETTURA, ISSN: 2039-0858
29. 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
30. 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
31. 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
32. 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/gli/jsc/02-01/003

33. De Berardinis P, Bonomo P (2013). *L'integrazione del fotovoltaico. Verso nuove frontiere*. AZERO, vol. 07, p. 68-79, ISSN: 2239-9445
34. 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
35. 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
36. 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
37. 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
38. De Berardinis P (2007). *Costruire sostenibile*. L'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI, vol. 393, p. 4-21, ISSN: 0579-4900
39. 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. -Laurini E., Rotilio M., De Berardinis P., (2019) Palazzo Napoleone, L'Aquila in "La Ricostruzione dell'Aquila", Rassegna di Restauro Collana il Cantiere di Restauro pagg. 300-305 Carsa edizioni, Pescara, ISBN 978-88-501-0390-4
2. P. De Berardinis, M. Fragiaco, C. Marchionni, M. Sciomenta, G. D'Alessandro (2019) *Environmental sustainability and seismic improvement techniques finalized to minor historical centres rehabilitation* REHAB 2019 Proceedings of the 4th International Conference on Preservation, Main of Historic Buildings and structures p. 553 564 Barcelos Portugal; Green Lines Institute for Sustainable Development, ISBN (PRINTED) 978-989-8734-41-9 ISBN (PDF) 978-989-8734-42-6
3. P. De Berardinis (2019) *Riqualificazione energetica del costruito storico. Coniugare l'efficienza ambientale con la qualità architettonica* La storia incontra la scienza tra l'Abruzzo e il Texas history meets science between Abruzzo and Texas p. 105 – 114 Edizioni Quasar di Severino Tognon s.r.l. Roma ISBN 978-88-7140-966-5
4. M. Rotilio, E. Laurini, P. De Berardinis, L. Fradiani (2019) *Construction site plan. The case study of Fontecchio (AQ)* REHAB 2019 Proceedings of the 4th International Conference on Preservation, Main of Historic Buildings and structures p. 553 564 Barcelos Portugal; Green Lines Institute for Sustainable Development, ISBN (PRINTED) 978-989-8734-41-9 ISBN (PDF) 978-989-8734-42-6 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 Conference on Advances on Sustainable Cities and Buildings Development. p. 335-346, Barcelos: Green Lines Institute for Sustainable Development, ISBN: 978-989-8734-35-8
5. 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
6. De Berardinis P, Capuano L., Laurini E (2016). *Passive cooling in the restoration of historic buildings*. In: V. Echarri 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

7. 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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
14. 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
15. 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
16. 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
17. 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
18. 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: 88-492-0031-5
19. 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
20. 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
21. 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
22. 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
23. 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 Gregorio S., De Berardinis P., Palmero L.,(2019) Dal riuso all'autocostruzione, negli atti del Congresso Colloqui.AT.e, Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità, Forma urbana ed individualità architettonica", Torino, 25-28 settembre 2019, ISBN: 978-88-85745-31-5
2. -Annibaldi, V., Rotilio, M. (2019). Energy consumption consideration of 3D printing. Proceedings of 2019 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 and Internet of Things, Naples, Italy, 4-6 June 2019, ISBN: 978-1-7281-0428-7
3. -Rotilio M., De Berardinis P.,(2019) Il recupero degli scenari luminosi: il centro storico minore di Morro D'Oro (TE), negli atti del Congresso "Colloqui.AT.e, Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità, Forma urbana ed individualità architettonica", Torino, 25-28 settembre 2019, ISBN: 978-88-85745-31-5
4. -De Berardinis P., Di Giovanni G., Marchionni C., Rotilio M., Taballione A. (2019), The rehabilitation of the exterior masonry walls of existing buildings. The case study of the hospital complex of San Martino in Genoa, atti del VII Convegno Internazionale ReUSO, Patrimonio in divenire, conoscere, valorizzare, abitare, Matera 23-26 Ottobre 2019, Gangemi Editore Spa International, ISBN 978-88-492-3800-6
5. -De Vita, M; De Berardinis, P. (2019) Membrane application in Architectural Heritage - compatible coverage for historical courtyard, in Salón Tecnológico de la Construcción EXCO 2019, international itinerant exhibition "research in building engineering – exco'19" - Valencia, Spain.
6. -De Vita, M.; D'Antonio, R.; Beccarelli, P.; De Berardinis, P. (2019) Energy performance of film membranes in the retrofitting of Architectural Heritage: an Italian case study, in The 6th Tensinet Symposium 2019, Milan, Italy, 3-5- June 2019.
7. -De Berardinis P, Capannolo L, Taballione A (2019). *Planning of monitoring and efficient use of residential buildings: a case study in L'aquila, Italy* In 51 International Conference AICARR The Human Dimension Of Building Energy Performance vol. 1, 315-330 Milano AICARR ISBN: 9788895620633 Venezia, 20-22 Febbraio 2019
8. -De Vita M, Bartolomucci C, De Berardinis P (2018). *L'adozione dei tessili 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
9. -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
- 10.-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
- 11.-De Berardinis P, Laurini E, Rotilio M, Cococchetta 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
- 12.-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 comittees, 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
- 13.-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
- 14.-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
  - 15.-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
  16. Rotilio M, 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 Lines Institute for Sustainable Development, ISBN: 978-989-8734-35-8
  17. -Laurini E, Taballione A, Rotilio M, De Berardinis P, (2017) *Analisi e sfruttamento della ventilazione passiva per effetto camino nei contesti storici di alto valore architettonico, ambientale e paesaggistico*, Atti ConferenzaInternazionale AICARR Climamed 2017, Matera (Italia), Maggio 2017.
  - 18.-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
  - 19.-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
  - 20.-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,
  - 21.-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
  - 22.-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 frigoriferi. p. 359-373, Aicarr - Associazione Italiana Condizionamento Aria Riscaldamento Refrigerazione, ISBN: 9788895620688
  - 23.-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
  - 24.-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
  - 25.-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
  - 26.-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
- 27.-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.
- 28.-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
- 29.-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
- 30.-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
- 31.-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
- 32.-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
- 33.-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
- 34.-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
- 35.-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
- 36.-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
- 37.-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
- 38.-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
- 39.-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
- 40.-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
- 41.-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—
- 42.-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
- 43.-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
- 44.-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
- 45.-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
- 46.-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
- 47.-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
- 48.-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
- 49.-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
- 50.-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
- 51.-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
- 52.-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
- 53.-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
- 54.-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
- 55.-De Berardinis P (2008). *Gli involucri Interattivi*. In: L'involucro edilizio nell'architettura contemporanea. L'Aquila, 20 novembre 2008
- 56.-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 Civitaretenga 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
- 57.-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
- 58.-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
- 59.-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
- 60.-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
- 61.-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
- 62.-De Berardinis P, Di Bartolomeo L (2005). *Illuminazione urbana e riqualificazione dello scenario luminoso*. In: Naturpolis Saiedue. Bologna, 16-20 marzo 2005, MONFALCONE Edicom
- 63.-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
- 64.-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
- 65.-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
- 66.-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
- 67.-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, Rotilio M (2019) *La gestione avanzata del Cantiere. Esperienze a confronto* © 2019 MURGO EDIZIONI L'AQUILA ISBN 9788890173776
2. Rotilio M, Taballione A, De Berardinis P (2018). *The multifunctional cycle route in the Aterno River Valley. Methodology and case study*. Mauritius. LAP LAMBERT Academic Publishing. ISBN: 9783659815713
3. De Berardinis P (2000). *Edilizia per uffici*. L'AQUILA. Interbook Ferri Editore
4. De Berardinis P (2000). *Elementi costruttivi funzionali: L'intonaco*. L'AQUILA. EDITORE GTE
5. 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
6. De Berardinis P (2000). *Ossatura muraria a getto: le casseforme tunnel*. L'AQUILA. Interbook Ferri Editore
7. De Berardinis P (2000). *Tecniche di esecuzione: i cicli di lavorazione*. L'AQUILA. Interbook Ferri Editore
8. 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 nei Regolamenti 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 recupero”** 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.

## **13. Attività Professionale**

### **13.1 Progettazione**

- **1982**
- Edificio residenziale costituito da 60 alloggi a Roma P.d.Z. Tor Bella Monaca per conto del Consorzio Casa del Lazio .
- **1984**
- Complesso residenziale costituito da 36 villini a Roma per conto del Consorzio Zodiaco Casa . .
- **1985**
- Edificio residenziale costituito da 56 alloggi a Roma P.d.Z. Osteria del Curato per conto della Coop.va

Linea Nuova .

- **1987**
- Edificio residenziale costituito da 30 alloggi a Ciampino (RM) per conto della Coop.va 3C Casa Ciampino.
- **1991**
- •Complesso residenziale costituito da 34 villini a Viterbo per conto della Coop.va Armonium.
- •Edificio residenziale costituito da 12 alloggi a Poggio Mirteto (RM) per conto della Coop.va Casa In Poggio .
- **1993**
- Complesso residenziale costituito da 15 villini a Roviano (RM) per conto della Coop.va Catone Casa.
- **1994**
- Complesso residenziale costituito da 24 villini a Cisterna (LT) per conto della Coop.va Maristella.
- **1996**
- •Complesso residenziale costituito da 42 alloggi nel P.d.Z. Massimina per conto delle Coop.ve Apiria, Lotulia e Meralopia.
- •Studio di fattibilità relativo ad un complesso residenziale costituito da 250 alloggi nella lottizzazione Cinquina nel Comune di Roma per conto del Consorzio Panorama Cinquina.
- **1998**
- Complesso residenziale costituito da 66 alloggi e 24 villini a schiera nel Comune di Roma località Ostia Antica per conto del Consorzio Castello .
- Complesso residenziale costituito da 45 alloggi nel Comune di Roma località Ostia Antica per conto della Coop.va Meroe.
- **2000**
- Complesso residenziale costituito da 62 alloggi e locali commerciali nel Comune di Roma Piano di Zona Anagnina II per conto delle Coop.ve Sagittario 80, Linea Nuova, Lago di Bolsena .
- **2001**
- Complesso residenziale costituito da 269 alloggi e locali commerciali nel Comune di Roma Piano di Zona Romanina per conto di Coop.ve aderenti al Consorcasa Regione Lazio :
- Comparto "C". 40 Alloggi e superfici commerciali. Coop.ve Lago Trasimeno, Lago di Bolsena.
- Comparto "F". 29 Alloggi. Coop.ve Toro2000, Tiziano, Donatello.
- Comparto "H1". 80 Alloggi. Coop.ve Acquario 80, Casa Sociale, Pegaso 80, Liocorno 80, Linea Nuova.
- Comparto "H2". 60 Alloggi. Coop.ve Europ Casa, Tiziano, Sagittario 80. Importo lavori.
- Comparto "H3". 60 Alloggi. Coop.ve Catone Casa, Consorcasa, Europ Casa, Giulio Pastore, Lago Trasimeno, Liocorno 80.
- **2002**
- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva relativa alle opere di Urbanizzazione nel comune di Roma Piano di Zona Anagnina II Opere a scomputo convenzionate con il comune di Roma .
- **2003**
- Edificio residenziale costituito da 32 alloggi suddivisi su due palazzine nel Comune di Roma Località Ostia Lido per conto della Coop.va Casa Sociale .
- **2004**
- -Complesso residenziale costituito da 45 alloggi suddivisi su tre palazzine nel Comune di Roma Piano di Zona Anagnina per conto delle Coop.ve Lago di Bolsena, Linea Nuova e Sagittario 80 .
- **2005**
- -Edificio residenziale costituito da 36 alloggi suddivisi su due palazzine nel Comune di Roma Piano di Zona Massimina per conto del Consorzio Intercoim.
- -Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva relativa alle opere di Urbanizzazione nel comune di Roma Piano di Zona Osteria del Curato Opere a scomputo convenzionate con il comune di Roma .
- -Edificio residenziale costituito da 19 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona Lunghezza Comparto I per conto della Coop.va Mater Amabilis.
- **2006**
- -Consolidamento e ristrutturazione del Casale all'interno del Piano di Lottizzazione Cinquina Bufalotta Opere convenzionate con il comune di Roma realizzate per conto del Consorzio Cinquina Panorama.
- **2007**
- -Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva relativa alle opere di Urbanizzazione nel comune di Roma Piano di Zona La Storta Stazione Opere a scomputo convenzionate con il comune di Roma .
- **2008**
- -Complesso residenziale costituito da 59 alloggi suddivisi su 5 palazzine nel Comune di Roma Piano di Zona Massimina per conto di Massimina 2003 s. r. l..
- -Edificio residenziale costituito da 18. alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona Torresina Comparto I

per conto della Soc. Coop. A r. l. Rochester Uno. Importo lavori

- **2010**
- -Complesso residenziale costituito da 160 alloggi suddivisi su 7 palazzine nel Comune di Roma Piano di Zona B45 Anagnina 1 Comparti B, N e I/p. per conto di Consorzio Tuscolano
- -Edificio residenziale costituito da 16 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona B45 Anagnina I Comparto E/p per conto della Coop.va Archimede.
- -Edificio residenziale costituito da 20 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona B45 Anagnina I Comparto M1 per conto di Consorzio Intercoim.
- -Complesso residenziale costituito da 60 alloggi suddivisi su 3 palazzine nel Comune di Roma Piano di Zona B45 Anagnina 1 Comparti, M2, M3, M4. per conto della Coop.va Mater Amabilis

### **13.2 Direzione Lavori**

- **1982-84**
- Edificio residenziale costituito da 60 alloggi a Roma P.d.Z. Tor Bella Monaca per conto del Consorzio Casa del Lazio.
- **1984-86**
- Complesso residenziale costituito da 36 villini a Roma per conto del Consorzio Zodiaco Casa.
- **1986-87**
- Edificio residenziale costituito da 56 alloggi a Roma P.d.Z. Osteria del Curato per conto della Coop.va Linea Nuova.
- **1987-89**
- Edificio residenziale costituito da 30 alloggi a Ciampino (RM) per conto della Coop.va 3C Casa Ciampino.
- **1988-92**
- •Complesso residenziale costituito da 118 villini ad Aprilia (LT) P.d.Z. III Comprensorio per conto del Consorcasa Regione Lazio.
- •Edificio residenziale costituito da 24 alloggi a Pomezia (RM) Via F.lli Bandiera per conto della Coop.va Golden House.
- •Edificio residenziale costituito da 46 alloggi a Roma P.d.Z. Acilia per conto della Societa' Sincos. .
- **1992-94**
- •Complesso residenziale costituito da 34 villini a Viterbo per conto della Coop.va Armonium.
- •Edificio residenziale costituito da 12 alloggi a Poggio Mirteto (RM) per conto della Coop.va Casa In Poggio.
- •Complesso residenziale costituito da 52 villini e 15 alloggi a Rieti per conto della Coop.va Casa Insieme Rieti 1.
- •Complesso residenziale costituito da 150 alloggi a Ostia Antica per conto del Consorzio Castello.
- **1993-95**
- Edificio residenziale costituito da 76 alloggi e negozi a Roma P.d.Z. Osteria del Curato per conto delle Coop.ve Linea Nuova, Catone Casa e Lago Trasimeno.
- **1994-96**
- •Complesso residenziale costituito da 24 villini a Cisterna (LT) per conte della Coop.va Maristella .
- •Complesso residenziale costituito da 15 villini a Roviano (RM) per conto della Coop.va Catone Casa.
- •Complesso residenziale costituito da 21 villini e 14 alloggi nel P.P.E. Marina di Latina per conto della Coop.va Maristella .
- **1996-97**
- Complesso residenziale costituito da 90 alloggi a Roma nel P.d.Z. Tor Vergata per conto delle Coop.ve November, December, Acquario 80 e Linea Nuova.
- **1997-98**
- Complesso residenziale costituito da 31 villini a Roma nel P.d. Z. Tor Vergata per conto del Consorzio Intercoim
- **1998-99**
- Complesso residenziale costituito da 66 alloggi e 24 villini a schiera nel Comune di Roma località Ostia Antica per conto del Consorzio Castello .
- Complesso residenziale costituito da 45 alloggi nel Comune di Roma località Ostia Antica per conto della Coop.va Meroe .
- **1999-2001**
- •Complesso residenziale costituito da 43 alloggi e da e 18 villini nel comune di Monte Porzio Catone (Roma) per conte della Coop.va Sol Coop e relative opere di Urbanizzazione .
- •Complesso residenziale costituito da 57 alloggi per conto della Coop.va Apriliana Domus.nel comune di Roma Piano di Zona Osteria del Curato.

- •Complesso residenziale costituito da 68 alloggi per conto della Coop.va La Maison Rose'.nel comune di Roma Piano di Zona Tor Pagnotta .
- **2001-2003**
- Complesso residenziale costituito da 66 alloggi nel Comune di Roma località Ostia Antica per conto del Consorzio Castello . II° programma.
- Complesso residenziale costituito da 62 alloggi e locali commerciali nel Comune di Roma Piano di Zona Anagnina II per conto delle Coop.ve Sagittario 80, Linea Nuova, Lago di Bolsena .
- **2002-2004**
- Complesso residenziale costituito da 269 alloggi e locali commerciali nel Comune di Roma Piano di Zona Romanina per conto di Coop.ve aderenti al Consorcasa Regione Lazio .
- Opere di Urbanizzazione nel comune di Roma relative al Piano di Zona Anagnina II Opere a scomputo convenzionate con il comune di Roma .
- **2003-2005**
- Edificio residenziale costituito da 20 alloggi e locali commerciali nel Comune di Roma Piano di Zona Torresina per conto della Coop.ve Giardino del Sole.
- Edificio residenziale costituito da 16 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona Tor Pagnotta per conto della Coop.va Apriliana domus . Importo lavori € 2.780.000,00.
- Edificio residenziale costituito da 32 alloggi suddivisi su due palazzine nel Comune di Roma Località Ostia Lido per conto della Coop.ve Apriliana Domus .
- Opere di Urbanizzazione nel comune di Roma relative al Piano di Zona Madonnetta III stralcio Opere a scomputo convenzionate con il comune di Roma .
- Edificio residenziale costituito da 18 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona Osteria del Curato per conto della Soc Francesca Costruzioni s. r.l.
- Edificio residenziale costituito da 18 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona Osteria del Curato per conto della Soc Irma Immobiliare s. r.l.
- Edificio residenziale costituito da 32 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona Osteria del Curato per conto della Coop.va Apriliana Domus.
- Opere di Urbanizzazione nel comune di Roma relative al Piano di Lottizzazione Cinquina Bufalotta Opere convenzionate con il comune di Roma realizzate per conto del Consorzio Cinquina Panorama.
- **2004-2006**
- Edificio residenziale costituito da 30 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona Tor Pagnotta per conto della Coop.ve San Nilo I° .
- Complesso residenziale costituito da 45 alloggi suddivisi su tre palazzine nel Comune di Roma Piano di Zona Anagnina per conto delle Coop.ve Lago di Bolsena, Linea Nuova e Sagittario 80 .
- Edificio residenziale costituito da 20 alloggi e locali commerciali nel Comune di Roma Piano di Zona Romanina per conto della Coop.ve Mater Amabilis..
- Centro Commerciale intersettoriale nel Comune di Roma Piano di Zona Torresina per conto della Soc. Torresina 99 s. r. l. .
- Edificio residenziale costituito da 30 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona Via Longoni per conto del Consorzio C.E.R. .
- **2005-2007**
- Complesso residenziale costituito da 118 alloggi nel Comune di Roma Piano di Lottizzazione Cinquina Bufalotta per conto di Coop.ve aderenti al Consorcasa Regione Lazio .
- Complesso residenziale costituito da 84 alloggi e superfici commerciali nel Comune di Roma Piano di Lottizzazione Torino Mezzocammino Comparto Z2 per conto di Sol Coop Ed.
- **2006-2008**
- Complesso residenziale costituito da 62 alloggi nel Comune di Roma Piano Particolareggiato di esecuzione del nucleo n°33 Lucrezia Romana per conto delle soc. Roma Gestioni 2005 Roma Invest 2005 e Finedil 2001.
- Edificio residenziale costituito da 36 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona B 25 Massimina per conto di Intercoim Consorzio.
- Edificio residenziale costituito da 34 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona C24 Longoni per conto della Coop.va CO.GI.MA.
- **2007-2009**
- Complesso residenziale costituito da 8 villini a schiera e 114 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona C2 Lunghezza per conto della soc. Consorzio Intercoim.
- Edificio residenziale costituito da 19 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona B47 La Storta Stazione per conto della soc Coop. Lago di Bolsena
- Edificio residenziale costituito da 25 alloggi e superfici commerciali nel Comune di Roma Piano di Zona B47 La Storta Stazione per conto della soc Coop. Linea Nuova.

- **2008-2010**
- Complesso residenziale costituito 26 alloggi nel Comune di Roma Piano di Lottizzazione Torino Mezzocammino Comparto Z1 C-D per conto di Sol Coop Ed.
- Opere di Urbanizzazione nel comune di Roma relative al Piano di Zona La Storta Stazione Opere a scomputo convenzionate con il comune di Roma .
- Opere di Urbanizzazione nel comune di Roma relative al Piano Particolareggiato di esecuzione del nucleo n°33 Lucrezia Romana per conto del Consorzio Lucrezia Romana.
- Edificio residenziale costituito da 19 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona C2 Lunghezza per conto della Coop.va Mater Amabilis.
- **2009-2011**
- Complesso residenziale costituito da 74 villini a schiera nel Comune di Roma Piano di Lottizzazione Cinquina Bufalotta per conto di Coop.ve aderenti al Consorcasa Abitazione .
- Complesso residenziale costituito da 83 villini a schiera nel Comune di Roma Piano di Lottizzazione Torino Mezzocammino Comparto Z1A per conto di Sol Coop Ed. .

### 13.3 Progettazione Di Strutture In Calcestruzzo Armato

- **1984**
- Complesso residenziale costituito da 36 villini a Roma per conto del Consorzio Zodiaco Casa.
- **1996**
- Complesso residenziale costituito da 90 alloggi a Roma nel P.d.Z. Tor Vergata per conto delle Coop.ve November, December, Acquario 80 e Linea Nuova.
- **1999**
- • Complesso residenziale costituito da 43 alloggi e da e 18 villini nel comune di Monte Porzio Catone (Roma) per conte della Coop.va Sol Coop e relative opere di Urbanizzazione ;
- • Complesso residenziale costituito da 57 alloggi per conto della Coop.va Apriliana Domus.nel comune di Roma Piano di Zona Osteria del Curato
- • Complesso residenziale costituito da 68 alloggi per conto della Coop.va La Maison Rose'.nel comune di Roma Piano di Zona Tor Pagnotta .
- **2000**
- Complesso residenziale costituito da 62 alloggi e locali commerciali nel Comune di Roma Piano di Zona Anagnina II per conto delle Coop.ve Sagittario 80, Linea Nuova, Lago di Bolsena
- Complesso residenziale costituito da 66 alloggi nel Comune di Roma località Ostia Antica per conto del Consorzio Castello . Il° programma.
- **2001**
- Complesso residenziale costituito da 269 alloggi e locali commerciali nel Comune di Roma Piano di Zona Romanina per conto di Coop.ve aderenti al Consorcasa Regione Lazio .
- **2002**
- Edificio residenziale costituito da 14 alloggi e locali commerciali nel Comune di Roma Piano di Zona Torresina per conto della Coop.ve Giardino del Sole
- Edificio residenziale costituito da 16 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona Tor Pagnotta per conto della Coop.va Apriliana domus .
- Edificio residenziale costituito da 48 alloggi suddivisi su due palazzine nel Comune di Roma Località Ostia Lido per conto della Coop.ve Apriliana Domus .
- **2003**
- Complesso residenziale costituito da 45 alloggi suddivisi su tre palazzine nel Comune di Roma Piano di Zona Anagnina per conto di Coop.ve Sagittario 80, Linea Nuova, Lago di Bolsena .
- Complesso residenziale costituito da 269 alloggi e locali commerciali nel Comune di Roma Piano di Zona Romanina per conto di Coop.ve aderenti al Consorcasa Regione Lazio :
- Comparto "C". 40 Alloggi e superfici commerciali. Coop.ve Lago Trasimeno, Lago di Bolsena.
- Comparto "F". 29 Alloggi. Coop.ve Toro2000, Tiziano, Donatello.
- Comparto "H1". 80 Alloggi. Coop.ve Acquario 80, Casa Sociale, Pegaso 80, Liocorno 80, Linea Nuova.
- Comparto "H2". 60 Alloggi. Coop.ve Europ Casa, Tiziano, Sagittario 80.
- Comparto "H3". 60 Alloggi. Coop.ve Catone Casa, Consorcasa, Europ Casa, Giulio Pastore, Lago Trasimeno, Liocorno 80.
- **2004**
- Edificio residenziale costituito da 14 alloggi e locali commerciali nel Comune di Roma Piano di Zona Torresina per conto della Coop.ve Giardino del Sole.
- Edificio residenziale costituito da 16 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona Tor Pagnotta per conto della Coop.va Apriliana domus .
- Edificio residenziale costituito da 32 alloggi suddivisi su due palazzine nel Comune di Roma Località

- Ostia Lido per conto della Coop.ve Apriliana Domus .
- Opere di Urbanizzazione nel comune di Roma relative al Piano di Zona Madonnetta III stralcio Opere a scomputo convenzionate con il comune di Roma .
  - Edificio residenziale costituito da 18 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona Osteria del Curato per conto della Soc Francesca Costruzioni s. r.l. .
  - Edificio residenziale costituito da 18 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona Osteria del Curato per conto della Soc Irma Immobiliare s. r.l. .
  - Edificio residenziale costituito da 32 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona Osteria del Curato per conto della Coop.va Apriliana Domus. .
  - **2005**
  - Edificio residenziale costituito da 30 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona Tor Pagnotta per conto della Coop.va San Nilo I°.
  - Complesso residenziale costituito da 45 alloggi suddivisi su tre palazzine nel Comune di Roma Piano di Zona Anagnina per conto delle Coop.ve Lago di Bolsena, Linea Nuova e Sagittario 80 .
  - Edificio residenziale costituito da 20 alloggi e locali commerciali nel Comune di Roma Piano di Zona Romanina per conto della Coop.ve Mater Amabilis.
  - Edificio residenziale costituito da 30 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona Via Longoni per conto del Consorzio C.E.R.
  - Complesso residenziale costituito da 118 alloggi e 74 villini a schiera nel Comune di Roma Piano di Lottizzazione Cinquina Bufalotta per conto di Coop.ve aderenti al Consorcasa Regione Lazio :
  - **2006**
  - Complesso residenziale costituito da 84 alloggi e superfici commerciali nel Comune di Roma Piano di Lottizzazione Torrino Mezzocammino Comparto Z2 per conto di Sol Coop Ed.
  - Edificio residenziale costituito da 34 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona C24 Longoni per conto della Coop.va CO.GI.MA.
  - **2007**
  - Complesso residenziale costituito da 62 alloggi nel Comune di Roma Piano Particolareggiato di esecuzione del nucleo n°33 Lucrezia Romana per conto delle soc. Roma Gestioni 2005 Roma Invest 2005 e Finedil 2001.
  - Edificio residenziale costituito da 36 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona B 25 Massimina per conto di Intercoim Consorzio.
  - Complesso residenziale costituito da 8 villini a schiera e 114 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona C2 Lunghezza per conto della soc. Consorzio Intercoim.
  - Edificio residenziale costituito da 19 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona B47 La Storta Stazione per conto della soc Coop. Lago di Bolsena.
  - Edificio residenziale costituito da 25 alloggi e superfici commerciali nel Comune di Roma Piano di Zona B47 La Storta Stazione per conto della soc Coop. Linea Nuova.
  - **2008**
  - Complesso residenziale costituito da 83 villini a schiera e 26 alloggi nel Comune di Roma Piano di Lottizzazione Torrino Mezzocammino Comparto Z1 per conto di Sol Coop Ed.
  - Edificio residenziale costituito da 19 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona C2 Lunghezza per conto della Coop.va Mater Amabilis.
  - **2009**
  - Edificio residenziale costituito da 8 alloggi nel Comune di Rocca di Papa Programma di Recupero Urbano Giardino degli Ulivi Lotto F3 per conto della soc. Francesca Costruzioni
  - Edificio residenziale costituito da 24 alloggi nel Comune di Roma Piano di Zona B50 Monte Stallonara per conto di Consorzio Roma Consorzio Nazionale fra Coop.ve di produzione e Lavoro
  - Residenza Turistico alberghiera nel Patto Territoriale delle Colline Romane nel Comune di Grattaferata per conto della soc. SI.MO.GE.
  - **2010**
  - Edificio residenziale costituito da 8 alloggi nel Comune di Rocca di Papa Programma di Recupero Urbano Giardino degli Ulivi Lotto F4 per conto della soc. Francesca Costruzioni
  - Edificio nonresidenziale nel Comune di Roma Piano Particolareggiato di esecuzione del nucleo n°33 Lucrezia Romana Lotto 1 per conto della soc. Roma Invest 2005

Pierluigi De Berardinis