

# CURRICULUM VITAE

ING. DE MASI ROSA FRANCESCA

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Rosa Francesca De Masi**  
Telefono **[REDACTED]**  
E-mail **[REDACTED]**

## Istruzione e Formazione

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Data</li><li>• Istituto d'istruzione</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li><li>• Tesi di dottorato</li></ul> | <p>Marzo 2011- Marzo 2014<br/>Università degli Studi di Napoli Federico II — Facoltà di Ingegneria<br/>Dottorato di ricerca in Ingegneria dei Sistemi Meccanici XXVI ciclo<br/>Ricerca nel campo del <i>Risparmio Energetico in edilizia e l'Efficienza Energetica del sistema edificio/impianti</i> presso l' Università degli Studi del Sannio e l'Università degli Studi di Napoli Federico II.<br/>Titolo della tesi: <i>Prestazioni energetiche degli edifici: metodologie, componenti e tecnologie per la riduzione della domanda di energia primaria del sistema edificio/impianti</i></p> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Data</li><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Ente</li></ul>  | <p>I sessione anno 2010<br/>Abilitazione alla professione di Ingegnere, Sezione A, Settore Industriale<br/>Ordine degli Ingegneri provincia di Benevento</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Data</li><li>• Titolo</li><li>• Istituto</li><li>• Tesi di laurea</li></ul>   | <p>29 Aprile 2010<br/>Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica con votazione 110 e lode<br/>Università degli Studi del Sannio, Facoltà di Ingegneria<br/>Titolo della tesi: <i>Retrofit energetico di edifici storici: analisi teorico-sperimentale per la modellazione di scenari prestazionali realistici</i></p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Data</li><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Istituto</li><li>• Tesi di laurea</li></ul>   | <p>20 Dicembre 2007<br/>Laurea Triennale in Ingegneria Energetica con votazione 110 e lode<br/>Università degli Studi del Sannio, Facoltà di Ingegneria<br/>Titolo della tesi: <i>Analisi di un edificio a basso impatto ambientale: confronto fra diverse soluzioni per l'involucro edilizio</i></p>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Data</li><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Istituto</li></ul>  | <p>Settembre 1999 Luglio 2004<br/>Maturità Classica con votazione 100/100<br/>Liceo classico "A.Lombardi" di Airola (BN)</p>  |

## Competenze professionali

Principali materie /  
abilità professionali

- Ottima conoscenza delle norme nazionali e internazionali nel campo del risparmio energetico in edilizia.
- Utilizzo di strumenti di simulazione dinamica per l'analisi delle prestazioni energetiche e del comfort termo-igrometrico del sistema edificio-impianti.
- Approfondimento delle metodologie di analisi, anche multicriteriali, attraverso cui operare sia diagnosi energetici degli edifici che accurate progettazioni integrate ex-novo.
- Conoscenza e utilizzo di principali Sistemi Informativi Territoriali, quali il GIS, per l'applicazione nel campo della pianificazione energetica territoriale.
- Conoscenza e utilizzo dei principali strumenti di misura per la termofisica dell'involucro edilizio e il monitoraggio delle grandezze ambientali indoor e

	<ul style="list-style-type: none"> <li>outdoor.</li> <li>Utilizzo di software per la progettazione impiantistica e termotecnica nonché dei principali protocolli di valutazione di impatto ambientale.</li> <li>Analisi sperimentale di materiali e componenti.</li> </ul>
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	Inglese
<ul style="list-style-type: none"> <li>Letture</li> </ul>	Livello Ottimo
<ul style="list-style-type: none"> <li>Scrittura</li> </ul>	Livello Ottimo
<ul style="list-style-type: none"> <li>Espressione orale</li> </ul>	Livello Ottimo

## Esperienza Lavorativa

<ul style="list-style-type: none"> <li>Data</li> <li>Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>Tipo di impiego</li> <li>Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>1 Luglio 2016 – 30 Giugno 2018</p> <p>Università degli Studi del Sannio — Dipartimento di Ingegneria (Piazza Roma 21, 82100 Benevento)</p> <p>Assegno di ricerca</p> <p>Attività di ricerca all'interno del Settore scientifico disciplinare ING-IND/11 (FISICA TECNICA AMBIENTALE), dal titolo: "Tecnologie per la realizzazione di Zero o Nearly Zero Energy Buildings: analisi di soluzioni progettuali per il sistema edifici/impianto in regioni mediterranee".</p> <p>Responsabile Scientifico Prof. Ing. Giuseppe Peter Vanoli</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Data</li> <li>Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>Tipo di impiego</li> <li>Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>15 Giugno 2015 – 14 Giugno 2016</p> <p>Università degli Studi del Sannio — Dipartimento di Ingegneria (Piazza Roma 21, 82100 Benevento)</p> <p>Assegno di ricerca</p> <p>Attività di ricerca all'interno del Settore scientifico disciplinare ING-IND/11 (FISICA TECNICA AMBIENTALE), dal titolo: "Analisi delle prestazioni energetiche degli edifici esistenti e di interventi di riqualificazione energetica per la riduzione della domanda di energia primaria del sistema edificio-impianto mediante soluzioni innovative".</p> <p>Responsabile Scientifico Prof. Ing. Giuseppe Peter Vanoli</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Data</li> <li>Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>Tipo di impiego</li> <li>Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>1 Giugno 2014- 31 Maggio 2015</p> <p>Università degli Studi di Napoli Federico II — Dipartimento di Ingegneria Industriale (Sezione ETEC)</p> <p>Assegno di ricerca. POLIGRID/DOTTORI DI RICERCA ESPERTI/1</p> <p>Attività di ricerca all'interno del Settore scientifico disciplinare ING-IND/11 (FISICA TECNICA AMBIENTALE), dal titolo: "Poligenerazione distribuita a servizio di piccoli e medi distretti residenziali".</p> <p>Responsabile Scientifico Prof. Ing. Rita Maria Antonia Mastrullo</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Data</li> <li>Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Novembre 2010-Aprile 2011</p> <p>Università degli Studi del Sannio, Piazza Roma 21, 82100 Benevento</p> <p>Collaborazione coordinata e continuativa: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa ad attività di messa a punto di una metodologia di audit degli edifici, di linee guida per l'adeguamento dei regolamenti edilizi e implementazione di strumenti di rappresentazione ed analisi delle caratteristiche energetiche degli edifici nell'ambito dell'Accordo quadro Provincia di Benevento.</p>

## Informazioni aggiuntive

### Ricerca scientifica

La sottoscritta ha svolto attività di collaborazione nell'ambito di convenzioni di ricerca universitarie stipulate dal Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio, aventi ad oggetto i temi del risparmio energetico e dello sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili in edilizia nonché la messa a punto di strumenti di pianificazione energetica urbana.

L'attività di ricerca è testimoniata da più di 40 lavori pubblicati in riviste scientifiche e in atti di convegni nazionali e internazionali. Di seguito si riporta un elenco dei principali lavori pubblicati sulla banca dati SCOPUS. La sottoscritta ha partecipato a vari convegni nazionali ed internazionali, anche in qualità di relatore; inoltre nell'ambito 7<sup>th</sup> International Conference on Applied Energy – IC AE2015, tenutasi ad Abu Dhabi (28-31 Marzo 2015), ha svolto il ruolo di *session chair* per la sessione 'Energy efficiency in buildings'.

- [1] **Valutare la domanda di energia nella pianificazione urbanistica: le mappe energetiche urbane** (in collaborazione con: L. Bellia, F. Ascione, F. de' Rossi, R. Fistola, G. P. Vanoli). Pubblicazione negli atti del Convegno Nazionale "Città - Energia", Napoli, 20 - 21 Gennaio 2012, ISBN 978-88-95315-17-1.
- [2] **Energy assessment in town planning: Urban Energy Maps** (in collaborazione con F. Ascione, F. de' Rossi, R. Fistola, G.P. Vanoli). Pubblicazione negli Atti del Convegno Internazionale Sustainable City 2012 - 7<sup>th</sup> International Conference on Urban Regeneration and Sustainability, Wessex Institute of Technology, Ancona, 7 - 9 Maggio 2012, ISBN 978-1-84564-578-6.
- [3] **Diagnosi energetica per la riqualificazione dell'edilizia abitativa esistente nei climi italiani. Analisi di convenienza tecnica, economica e di sostenibilità ambientale** (in collaborazione con: F. Ascione, F. de Rossi, T. Perone, G.P. Vanoli). Rivista Nazionale La Termotecnica (Organo Ufficiale del Comitato Termotecnico Italiano), Gennaio / Febbraio 2012, n. 8 pagine, ISSN 0040-3725.
- [4] **Trasmissione del calore attraverso ponti termici. Verifica di un metodo numerico di risoluzione, per l'integrazione in codici dinamici di simulazione** (in collaborazione con: F. Ascione, N. Bianco, F. de Rossi, G. Mauro, G.P. Vanoli). Pubblicazione negli Atti del 67° Congresso Nazionale ATI – Trieste, 11-14 Settembre 2012, ISBN 978-88-907676-0-9.
- [5] **Rehabilitation of the building envelope of hospitals: Achievable energy savings and microclimatic control on varying the HVAC systems in Mediterranean climates** (in collaborazione con: F. Ascione, N. Bianco, G.P. Vanoli). Rivista Internazionale "Energy and Buildings", Volume 60, 2013, pp. 125-138, DOI 10.1016/j.enbuild.2013.01.021, ISSN: 0378-7788, Editor Elsevier, Impact Factor (attuale) 2.679.
- [6] **Distributed generation systems for thermal and electrical demands of urban districts: experimental and numerical application to an italian historical center** (in collaborazione con: F. Ascione, M. Canelli, M. Sasso, G.P. Vanoli). Pubblicazione negli Atti del Convegno Internazionale "Microgen III", Napoli, 15-17 Aprile 2013, ISBN 9788890848902.
- [7] **Analysis and diagnosis of the energy performance of buildings and districts: Methodology, validation and development of Urban Energy Maps** (in collaborazione con: F. Ascione, F. de Rossi, R. Fistola, M. Sasso, G.P. Vanoli). Rivista Internazionale "Cities", Volume 35, 2013, pp.270-283, <http://dx.doi.org/10.1016/j.cities.2013.04.012>, ISSN: 0264-2751, Editor Elsevier, Impact Factor (attuale) 1.127.
- [8] **Energy-oriented refurbishment for the largest health care facility of South Italy. Surveys, modeling, energy optimization of building envelopes and HVAC systems** (in collaborazione con: F. Ascione, N. Bianco, F. de Rossi, C. De Stasio, G. Improta, G.P. Vanoli, C. Verdoliva). Pubblicazione negli atti del Convegno Internazionale 31<sup>st</sup> UIT Heat Transfer Conference, Como, 25 – 27 Giugno 2013, ISBN 97888-6493-017-6.
- [9] **Energy refurbishment of existing buildings through the use of phase change materials: Energy savings and indoor comfort in the cooling season** (in collaborazione con: F. Ascione, N. Bianco, F. de Rossi, G.P. Vanoli). Rivista Internazionale "Applied Energy", Volume 113, 2014, pp. 990–1007, DOI 10.1016/j.apenergy.2013.08.045, ISSN: 0306-2619, Editor Elsevier, Impact Factor (attuale) 4.781.
- [10] **Simplified state space representation for evaluating thermal bridges in building: Modelling, application and validation of a methodology** (in collaborazione con: F. Ascione, N. Bianco, F. de Rossi, G.P. Vanoli). Rivista Internazionale "Applied Thermal Engineering", Volume 61, 2013, pp. 344-354, <http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2013.07.052>, ISSN: 1359-4311, Editor Elsevier, Impact Factor (attuale) 2.127.
- [11] **Riqualificazione dell'involucro edilizio di ospedali in climi mediterranei: risparmio energetico e controllo microclimatico al variare della tipologia di impianto di climatizzazione** (in collaborazione con: F. Ascione, N. Bianco, F. de' Rossi, G. P. Vanoli). Rivista Nazionale Hospital & Public Health, Agosto / Dicembre 2013, n. 11 pagine.
- [12] **Logiche di regolazione progettate per impianti di solar heating and cooling ed a pompa di calore** (in collaborazione con: N. Calabrese, G. Boccardi, A. Mariani, G.P. Vanoli, F. de Rossi, N. Bianco, F. Ascione, I. Di Matteo, S. Grasso). Report Ricerca di Sistema Elettrico/090, Settembre 2013.

- [13] **Combined cooling, heating and power for small urban districts: An Italian case-study** (in collaborazione con: F. Ascione, M. Canelli, M. Sasso, G.P. Vanoli). Rivista Internazionale “Applied Thermal Engineering”, Volume 71, Issue 2, 2014, pp 705–713, <http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2013.10.058>, ISSN: 1359-4311, Editor Elsevier, Impact Factor (attuale) 2.127.
- [14] **Energy retrofit of an educational building in the ancient center of Benevento. Feasibility study of energy savings and respect of the historical value** (in collaborazione con F. Ascione, N. Bianco, F. de' Rossi, G. P. Vanoli). Pubblicazione negli Atti del Convegno Internazionale 49<sup>th</sup> Edition of AiCARR International Conference, Historical and existing buildings: designing the retrofit, Roma, 26-28 Febbraio 2014, ISBN 978-88-95620-18-3.
- [15] **Energy retrofit of tertiary buildings by installation of a double PCM wallboard: Sensitivity analysis for common European climates** (in collaborazione con F. Ascione, N. Bianco, C. De Stasio, G. P. Vanoli ). Pubblicazione negli Atti del Convegno Internazionale 8<sup>th</sup> International Conference Improving Energy Efficiency in Commercial Buildings (IEECB'14), Francoforte, 2 – 3 Aprile 2014.
- [16] **Energy-oriented refurbishment of a Railway Station in Mediterranean climates: a case study of cost optimal analysis** (in collaborazione con F. Ascione, N. Bianco, F. de' Rossi, A. Romano, G. P. Vanoli). Pubblicazione negli Atti del Convegno internazionale 8<sup>th</sup> International Conference Improving Energy Efficiency in Commercial Buildings (IEECB'14), Francoforte, 2 – 3 Aprile 2014.
- [17] **Experimental validation of a numerical code by thin film heat flux sensors for the resolution of thermal bridges in dynamic conditions** (in collaborazione con F. Ascione, N. Bianco, G. Mauro, M. Musto, G. P. Vanoli). Rivista Internazionale “Applied Energy”, Volume 124, 2014, pp. 213-222, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2014.03.014>, ISSN: 0306-2619, Editor Elsevier, Impact Factor (attuale) 4.781.
- [18] **Energy retrofit of an educational building in the ancient center of Benevento. Feasibility study of energy savings and respect of the historical value** (in collaborazione con F. Ascione, N. Bianco, F. de' Rossi, G. P. Vanoli). Rivista Internazionale “Energy and Buildings”, Volume 95, 2015, pp.172-183, <http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2014.10.072>, ISSN: 0378-7788, Editor Elsevier, Impact Factor (attuale) 2.465.
- [19] **Technical and economic analysis of green roofs to reduce building cooling needs** (in collaborazione con F. Ascione, N. Bianco, F. de' Rossi, G. P. Vanoli). Capitolo 13 del libro “Eco-efficient Materials for Mitigating Building Cooling Needs - Design, Properties and Applications”. Editors: F. Pacheco-Torgal, J. Labrincha, L. Cabeza, C. Granqvist, Published Elsevier, Hardbound, 550 Pages, Published: February 2015, Imprint: Woodhead Publishing, ISBN: 978-1-78242-380-5.
- [20] **Multidisciplinary approach to structural/energy diagnosis of historical buildings: a case study** (in collaborazione con F. Ascione, F. Ceroni, M. Pecce, F. de' Rossi), Pubblicazione negli atti del Convegno internazionale 7<sup>th</sup> International Conference on Applied Energy – ICAE2015, Abu Dhabi (United Arab Emirates), 28-31 Marzo 2015, in press, accettato per la pubblicazione sulla rivista internazionale Energy Procedia, 2015, ISSN: 1876-6102, Editor Elsevier.
- [21] **Multi-objective optimization of building envelope: insulation, thermal capacity, radiative coefficients of external coatings** (in collaborazione con F. Ascione, N. Bianco, G.M. Mauro, G.P. Vanoli), Pubblicazione negli Atti del Convegno 15<sup>th</sup> CIRIAF National Congress, Environmental Footprint and Sustainable Development, Perugia, 9-11 Aprile 2015, ISBN / EAN: 9788860743329.
- [22] **Design the refurbishment of historic buildings with the cost-optimal methodology: the case study of a XV century Italian building** (in collaborazione con F. Ascione, N. Cheche, F. Minichiello, G.P. Vanoli). Rivista Internazionale “Energy and Buildings”, Volume 99, 2015, pp 162–176, <http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2015.04.027>, ISSN: 0378-7788, Editor Elsevier, Impact Factor (attuale) 2.465.
- [23] **The cost-optimal methodology to assess the energy saving potential for historic architectures: case study of an educational building** (in collaborazione con F. Ascione, N. Bianco, F. de' Rossi, S. Ruggiero, G. P. Vanoli), ASME ATI UIT 2015 proceedings (Napoli 17 - 20 May 2015), Title: Thermal Energy Systems: Production, Storage Utilization and the Environment, Enzo Albano Editore (publisher), ISBN 9788898273171.
- [24] **Multi-objective optimization of the renewable energy mix for a building** (in collaborazione con F. Ascione, N. Bianco, C. De Stasio, G.M. Mauro, G. P. Vanoli), ASME ATI UIT 2015 proceedings (Napoli 17 - 20 May 2015), Title: Thermal Energy Systems: Production, Storage Utilization and the Environment, Enzo Albano Editore (publisher), ISBN 9788898273171.
- [25] **Mitigating the cooling need and improvement of indoor conditions in Mediterranean educational buildings, by means of green roofs. Results of a case study** ( in collaborazione con F. Ascione, N. Bianco, F. de' Rossi, G. P. Vanoli), Journal of Physics: Conference Series, Volume 655, Issue 1, 16 November 2015, ISSN: 17426588, DOI: 10.1088/1742-6596/655/1/012027.
- [26] **Design of the building envelope: A novel multi-objective approach for the optimization of energy performance and thermal comfort** (in collaborazione con F. Ascione, N. Bianco, G.M. Mauro, G. P. Vanoli), Sustainability, Volume 7, Issue 8, 2015, Pages 10809-10836, ISSN: 20711050, DOI: 10.3390/su70810809

- [27] **Historical buildings: Multidisciplinary approach to structural/energy diagnosis and performance assessment** (in collaborazione con F. Ascione, F. Ceroni, M. Pecce, F. de' Rossi) Applied Energy, Available online 28 December 2015, In Press, Corrected Proof, ISSN: 03062619, DOI: 10.1016/j.apenergy.2015.11.089.
- [28] **Multi-objective optimization of the renewable energy mix for a building** (in collaborazione con F. Ascione, N. Bianco, C. De Stasio, G.M. Mauro, G. P. Vanoli), Applied Thermal Engineering, Available online 31 December 2015, In Press, Corrected Proof, doi:10.1016/j.applthermaleng.2015.12.073
- [29] **Design and performance analysis of a zero-energy settlement in Greece** (in collaborazione con F. Ascione, N. Bianco, M. Dousi; S. Hionidis; S. Kaliakos; E. Mastrapostoli; M. Nomikos; M. Santamouris; A.Synnefa G. P. Vanoli K. Vassilakopoulou), International Journal of Low-Carbon Technologies 2016; doi: 10.1093/ijlct/ctw003
- [30] **Cool materials for reducing summer energy consumptions in Mediterranean climate: in lab-experiments and numerical analysis of a new coating based on acrylic paint** (in collaborazione con A. Antonaia, F. Ascione, A. Castaldo, A. D'Angelo, M. Ferrara, G.P. Vanoli, G. Vitiello), Applied Thermal Engineering, Volume 102, 2016, pages 91-107, doi:10.1016/j.applthermaleng.2016.03.111
- [31] **Optimization of building envelope design for nZEBs in Mediterranean climate: Performance analysis of residential case study.** F. Ascione, R.F. De Masi, F. de Rossi, S. Ruggiero, G.P. Vanoli, “”, Applied Energy, Volume 183, pp. 938-957, 2016, ISSN: 0306-2619
- [32] F. Ascione, N. Bianco, R.F. De Masi, F. De Rossi, C. De Stasio , G.P. Vanoli, “**Energy Audit of Health Care Facilities: Dynamic Simulation of Energy Performances and Energy-Oriented Refurbishment of System and Equipment for Microclimatic Control**”, American Journal of Engineering and Applied Sciences, 2016, ISSN: 1941-7020.
- [33] F. Ascione, R.F. De Masi, F. de Rossi, S. Ruggiero, G.P. Vanoli, “**MATRIX, a multi activity testroom for evaluating the energy performances of 'building/HVAC' systems in Mediterranean climate: Experimental setup and CFD/BPS numerical modeling**”, Energy and Buildings, Volume 126, pp. 424-446, 2016, ISSN: 0378-7788.
- [34] F. Ascione, R.F. De Masi, F. de Rossi, S. Ruggiero, G.P. Vanoli, “**NZEB target for existing buildings: case study of historical educational building in Mediterranean climate**”, Energy Procedia, Volume 140, pp 194-208, 2017, ISSN: 1876-6102
- [35] F. Ascione, N. Bianco, R.F. De Masi, G. Mauro, G. P. Vanoli, “**Resilience of robust cost-optimal energy retrofit of buildings to global warming: A multi-stage, multi-objective approach**”, Energy and Buildings, Volume 153, pp. 150-167, 2017, ISSN: 0378-7788.
- [36] F. Ascione, R.F. De Masi, R. Mastrullo, S. Ruggiero, G. P. Vanoli, “**Experimental investigation and numerical evaluation of adoption of multi-layered wall with vacuum insulation panel for typical Mediterranean climate**”, Energy and Buildings, Volume 152, pp. 108-123, 2017, ISSN: 0378-7788.
- [37] A.Synnefa, K. Vasilakopoulou, G.-E. Kyriakodis, V. Lontorfos, R.F. De Masi, E. Mastrapostoli, T.Karlessi, M. Santamouris, “**Minimizing the energy consumption of low income multiple housing using a holistic approach**”, Energy and Buildings, Volume 154, pp. 55-711, 2017.
- [38] R.F. De Masi, F. Ascione, G. Sosto, G.P. Vanoli, “**Cost-Effective Energy Refurbishment of Health Care Facilities in Heating Dominated Climates of Italian Backcountry. The Case Study of the Hospital Veneziale of Isernia**”, American Journal of Engineering and Applied Sciences, Volume 10 (3), pp. 756-768, ISSN 1941-7020.

### Attività didattica

La sottoscritta fa' parte, in qualità di **culture della materia**, di commissioni d'esame per i corsi di laurea base e magistrale in Ingegneria ed è stata correlatrice di numerosi tesi di laurea. Ha svolto **attività di docenza** nell'ambito di progetti di ricerca e corsi di formazione in materia di efficienza energetica in edilizia, di cui si riporta un elenco:

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Attività</li> </ul> | <p>Settembre 2015</p> <p>STRESS S.c.a.r.l. sede legale Vico II San Nicola alla Dogana 9, 80133 Napoli</p> <p><b>Attività di docenza nel corso SK1</b> “Tecnico di ricerca per la progettazione e l’analisi delle prestazioni di edifici a basso impatto ambientale” (15 ORE totali), nell’ambito del progetto PON03PE_00093_1 dal titolo “SMART CASE - Soluzioni innovative MultifunzionAli peR l’ottimizzazione dei Consumi di energia primaria della vivibilità indoor nel Sistema Edilizio”.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Attività</li> </ul> | <p>Maggio 2015</p> <p>Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Benevento<br/>Via Maria Pacifico, 82100 Benevento</p> <p><b>Attività di docenza nel corso di formazione</b> “certificatori energetici DPR 75 del 16/04/2013, convertito con modificazioni dalla legge 21/02/2014 n. 9” (20 ORE totali).</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e indirizzo del</li> </ul>                                      | <p>Ottobre 2014</p> <p>Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Benevento</p>   |

<ul style="list-style-type: none"> <li>datore di lavoro</li> <li>Attività</li> </ul>	<p>Via Maria Pacifico, 82100 Benevento</p> <p><b>Attività di docenza nel corso di formazione</b> “certificatori energetici DPR 75 del 16/04/2013, convertito con modificazioni dalla legge 21/02/2014 n. 9” (12 ORE totali).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Data</li> <li>Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>Attività</li> </ul>	<p>Giugno 2013-Ottobre 2013</p> <p>Consorzio T.R.E. sede legale c/o Giustino Costruzioni S.p.A., via privata D. Giustino, 3/A, Loc. Montespina, 80125 Napoli.</p> <p><b>Attività di docenza nel corso SK3</b> “Tecnico per il recupero sostenibile dei beni di interesse storico-artistico basato sull’integrazione di tecniche e metodologie innovative di diagnostica e monitoraggio” (20 ORE totali), nell’ambito del progetto di ricerca e formazione denominato “PROVACI” (PON01_02324).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Data</li> <li>Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>Attività</li> </ul>	<p>Giugno 2013-Ottobre 2013</p> <p>Consorzio T.R.E. sede legale c/o Giustino Costruzioni S.p.A., via privata D. Giustino, 3/A, Loc. Montespina, 80125 Napoli.</p> <p><b>Attività di docenza nel corso SK4</b> “Tecnico specializzato in valutazione della sostenibilità di materiali e processi nel settore del recupero dei beni culturali” (8 ORE totali), nell’ambito del progetto di ricerca e formazione denominato “PROVACI” (PON01_02324).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Date</li> <li>Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>Attività</li> </ul>	<p>Dicembre 2010-Settembre 2011</p> <p>Associazione Costruttori Edili di Napoli- Piazza dei Martiri n 58 Napoli</p> <p><b>Tutor d’aula e organizzazione della didattica</b> per il Corso di Formazione in “Esperto per l’innovazione in risparmio energetico, sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili, materiali e componenti per l’edilizia sostenibile”, nell’ambito del progetto FIO a cura di Italia Lavoro e dell’Università degli Studi del Sannio.</p>

### Periodo di formazione all’estero

<ul style="list-style-type: none"> <li>Data</li> <li>Nome e indirizzo struttura ospitante</li> <li>Tipo di impiego</li> <li>Ambito di studi e ricerca</li> </ul>	<p>Novembre 2014- Febbraio 2015</p> <p>National and Kapodistrian University of Athens, Department of Physics, Group of Building Environmental Research, (GRBES), Zografou Campus GR-157 80 Zografou, Athens, Greece</p> <p>Periodo di Studio e Ricerca all’estero, in qualità di assegnista di ricerca, programmato nell’ambito delle finalità di cui al progetto POLIGRID (Smart Grid con Sistemi di Poligenerazione Distribuita) - POR Campania FSE 2007/2013, Asse IV - coordinatore Prof. Rita Mastrullo.</p> <p>Durante il periodo di permanenza presso il GRBES, due sono state le tematiche principalmente affrontate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisi ed elaborazione statistica di dati ricavati dal monitoraggio di un edificio residenziale nell’ambito del progetto HERB - Holistic Energy-efficient Retrofitting of residential Buildings;</li> <li>- Analisi numerica di diverse soluzioni progettuali per la costruzione di Nearly e Net Zero Energy Building in un villaggio turistico nella città di Katerini.</li> </ul>
--	---

### Ulteriori informazioni personali

Capacità relazionali	Ottima capacità di collaborazione, adattamento e disponibilità a spostarsi fuori sede.
Interessi personali	Dal 2013 socio AICARR, Associazione Italiana Condizionamento dell’Aria Riscaldamento Refrigerazione.
Capacità e competenze artistiche	Diploma di Canto Lirico, presso il Conservatorio Statale di Musica di Benevento; e diplomi di pianoforte, arte scenica, letteratura poetica e drammatica, armonia, solfeggio, storia della musica.

Altre capacità e  
competenze

Lingua Inglese (III livello, INTERMEDIATE)- corso seguito presso BRITISH  
SCHOOLS con relativo attestato del conseguimento degli esami.

Patente

Patente *automobilistica* "B"

-----  
Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere. Secondo quanto previsto ex D. Lgs. n. 196/2003, art. 13, si autorizza al trattamento dei dati personali sopra riportati, ivi compresi quelli sensibili.

Dichiaro che il presente curriculum vitae è reso dalla candidata ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole di quanto previsto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.

Benevento, 6/03/2018

Rosa Francesca De Masi

