

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **EVANGELISTI LUCA**
E-mail **luca.evangelisti@unicusano.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 14 DICEMBRE 1985

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Anno Accademico 2015-2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Telematica Niccolò Cusano – Roma, via Don Carlo Gnocchi n.3
- Tipo di impiego Docente a contratto
- Principali mansioni e responsabilità Docenza a contratto presso l'Università Telematica Niccolò Cusano per il corso Riqualficazione Energetica del Patrimonio Costruito, S.S.D. ING-IND/11 – 6 C.F.U. – A.A. 2015-2016

- Date (da – a) Aprile 2014 – Giugno 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi Roma TRE
- Tipo di impiego Misure di trasmittanza termica presso l'ex-esattoria del Comune di Orte
- Principali mansioni e responsabilità Campagna di misura

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Da gennaio 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi Roma TRE
- Qualifica conseguita Cultore della materia *Acustica ed Illuminotecnica*

- Date (da – a) Da dicembre 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi Roma TRE
- Qualifica conseguita Cultore della materia *Fisica Tecnica*

- Date (da – a) Da aprile 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi Roma TRE

<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Cultore della materia <i>Impianti Termotecnici</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Febbraio 2013
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Abilitazione alla professione di ingegnere
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Gennaio 2013 – tutt’oggi
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Università degli Studi Roma TRE
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Fisica tecnica – Efficienza energetica e Modellazione software
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Dottore di Ricerca (da conseguire al termine dei tre anni)
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	20, 21 maggio 2013
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Green Building Council Italia - Milano
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Corso di formazione sul protocollo <i>LEED</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	2011 – 2012
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	C.E.F.I. – Centri di formazione informatica
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Modellazione CAD
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Progettista Autocad (2D & 3D)
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	2009 – 2012
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Università degli Studi Roma TRE
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Ingegneria meccanica e industriale
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	2004 – 2009
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Università degli Studi Roma TRE
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Ingegneria meccanica e industriale
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	1999 – 2004
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Liceo Scientifico Statale Aristotele
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Diploma di maturità

- Progetto pilota Comune di Orte (2013 - 2014). Studio dell'efficientamento energetico di un edificio storico appartenente al patrimonio edilizio comunale e progettazione degli impianti termici. Valutazione della fattibilità tecnico-economica degli impianti di climatizzazione della struttura.
- Vincitori in collaborazione con il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma TRE per la progettazione e la realizzazione di una casa a basso impatto energetico per la competizione *Solar Decathlon 2014* (concorso in cui Università internazionali si incontrano per progettare, costruire e far funzionare una casa autosufficiente a livello energetico, dotata di tutte le tecnologie utili a massimizzarne l'efficienza, sfruttando l'energia solare).
- Attività di supporto alla didattica per i corsi svolti all'Università degli Studi Roma TRE dell'anno accademico 2013 - 2014: *Fisica Tecnica Ambientale, Acustica ed Illuminotecnica Ambientale ed Impianti Termotecnici*.
- Insegnamento all'interno del master *SMART CITIES* presso l'Università La Sapienza di Roma. Settembre, ottobre 2013.
- Insegnamento all'interno del master *SMART CITIES* presso l'Università La Sapienza di Roma. Maggio, giugno 2014.
- Attività di supporto in prove finali e tesi di laurea aventi argomenti direttamente connessi con la termofisica degli edifici, l'efficienza energetica e gli impianti termotecnici.
- 30^a Assemblea Nazionale ANCI, Consulenza tecnica e strumentale sui progetti di diagnosi ed efficientamento energetico delle strutture del patrimonio comunale e delle strutture sanitarie pubbliche di grandi impianti sportivi. Firenze, 23-25 ottobre 2013.
- Verifica dei requisiti acustici passivi di edifici ad uso civile - luglio 2013
- Partecipazione alla *Scuola Estiva della Fisica Tecnica* presso l'Università del Sannio - dal 30 giugno al 4 luglio 2014 - Benevento.
- Partecipazione alla *Scuola Estiva della Fisica Tecnica* presso l'Università del Sannio - dal 6 al 10 luglio 2015 - Benevento.
- Collaboratore per conto del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma TRE al progetto di riqualificazione degli Ex-Mercati Generali di Roma - Impianti termici. Da maggio a luglio 2014.
- Attività di peer-review per la rivista *Journal of Applied Physical Science International* (Editore, International Knowledge Press).
- Attività di peer-review per la rivista *Resources* (Editore, MDPI).
- Attività di supporto alla didattica per i corsi svolti all'Università degli Studi Roma TRE dell'anno accademico 2014 - 2015: *Acustica ed Illuminotecnica Ambientale ed Impianti Termotecnici*.

Partecipazione a Conferenze:

- 68° Congresso Nazionale Associazione Termotecnica Italiana, 11-13 settembre 2013
- 1° Congresso ASSTRA, 30-31 gennaio 2014
- 14° Convegno CIRIAF, 4-5 aprile 2014
- Metamaterials' Congress, 25 - 30 agosto 2014
- 15° Convegno CIRIAF, 9-11 aprile 2015
- 33rd UIT Heat Transfer Conference, 22-24 giugno 2015

Pubblicazioni Scientifiche:

1. Energy Performance Optimization of a Bus for Urban Public Transport – R. De Lieto, F. Botta, **L. Evangelisti**, P. Gori, C. Guattari – International Journal of Engineering and Technology (IJET) – Vol 5 No 4 Aug-Sep 2013
2. An Integrated Approach for an Historical Buildings Energy Analysis in a Smart Cities Perspective – R. De Lieto, **L. Evangelisti**, E. Carnielo, G. Battista, P. Gori, C. Guattari, A. Fanchiotti – Elsevier Energy Procedia 2014, 45 372 – 378
3. A new method of technical analysis to optimise the design of low impact energy systems for buildings, R. De Lieto Vollaro, M. Calvesi, G. Battista, **L. Evangelisti**, P. Gori, C. Guattari - IJETI (International Journal of Engineering and Technology Innovation), vol. 3, no. 4, 2013, pp. 241-250
4. Calculation model for optimization design of low impact energy systems for buildings – R. De Lieto, M. Calvesi, G. Battista, **L. Evangelisti**, F. Botta – Elsevier Energy Procedia 2014, 48, 1459 – 1467
5. Robustness of Acoustic Scattering Cancellation to Parameter Variations - C. Guattari, P. Gori, R. de Lieto Vollaro, **L. Evangelisti**, G. Battista, C. Basilicata, A. Toscano, F. Bilotti – Sustainability 2014, 6(7), 4416 - 4425
6. Bus for urban public transport: energy performance optimization – R. De Lieto, **L. Evangelisti**, G. Battista, P. Gori, C. Guattari, A. Fanchiotti – Elsevier Energy Procedia 2014, 45, 731 – 738
7. Influence of the Thermal Inertia in the European Simplified Procedures for the Assessment of Buildings' Energy Performance - **L. Evangelisti**, G. Battista, C. Guattari, C. Basilicata, R. de Lieto Vollaro – Sustainability 2014, 6(7), 4514 - 4524
8. Buildings Energy Efficiency: Interventions Analysis Under a Smart Cities Approach - G. Battista, **L. Evangelisti**, C. Guattari , C. Basilicata, R. de Lieto Vollaro – Sustainability 2014, 6(8), 4694 - 4705
9. Analysis of Two Models for Evaluating the Energy Performance of Different Buildings - **L. Evangelisti**, G. Battista, C. Guattari, C. Basilicata, R. De Lieto Vollaro – Sustainability 2014, 6(8), 5311 – 5321
10. Building Energy Performance Analysis: A Case Study – R. De Lieto Vollaro, C. Guattari, **L. Evangelisti**, G. Battista, E. Carnielo, P. Gori – Energy and Buildings 2015, 87, 87–94
11. Influence of Shading and Transparent Surfaces on Historical Building Energy Retrofit – **L. Evangelisti**, C. Guattari, G. Battista, L. Santarpia - Applied Mechanics and Materials 2015, 737, 173-177
12. Energy System Feasibility of a High Efficient Building – G. Battista, **L. Evangelisti**, C. Guattari, A. Fanchiotti, L. Santarpia - Applied Mechanics and Materials 2015, 737, 159-163
13. Predictive Models for Evaluating Mobility Buses Thermal Performance – **L. Evangelisti**, G. Battista, C. Guattari, R. De Lieto Vollaro, L. Santarpia - Applied Mechanics and Materials 2015, 737, 313-317
14. Energy Retrofit of Historical Buildings Based on Windowed Elements – C. Guattari, G. Battista, **L. Evangelisti**, A. Fanchiotti, L. Santarpia - Applied Mechanics and Materials 2015, 737, 154-158
15. Energy Performance and Thermal Comfort of a High Efficiency House: RhOME for denCity, Winner of Solar Decathlon Europe 2014 – G. Battista, E. Carnielo, **L. Evangelisti**, M. Frascarolo, R. de Lieto Vollaro - Sustainability 2015, 7(7), 9681-9695
16. Energy Retrofit Strategies for Residential Building Envelope: an Italian Case Study of an early-50s Building - **L. Evangelisti**, C. Guattari, P. Gori - Sustainability 2015, 7(8), 10445-1046
17. In-Situ Thermal Transmittance Measurements for Investigating Differences Between Wall Models and Actual Building Performance - **L. Evangelisti**, C. Guattari, P. Gori, R. De Lieto Vollaro - Sustainability 2015,7(8), 10388-10398
18. Accuracy of lumped-parameter representations for heat conduction modeling in multilayer slabs - P. Gori, C. Guattari, R. de Lieto Vollaro, **L. Evangelisti** - Journal of Physics: Conference Series 655 (2015) 012065