



PROF. Ing. Gianluca ROSPI

CURRICULUM SCIENTIFICO:

FORMAZIONE

2011

IV scuola estiva della Fisica Tecnica "Ingegneria dell'ambiente confinato - Ambiente termico e Qualità dell'aria" Luglio 2011

2010

Dottorato di Ricerca in Architettura Costruzioni Strutture

SSD ING IND 11 e SSD ICAR 10

Università Politecnica delle Marche – sede Ancona – Votazione ottimo

Lavoro di ricerca: UNA METODOLOGIA DI DIAGNOSI ENERGETICA PER LE ARCHITETTURE DELLA TRADIZIONE MEDITERRANEA: Il caso studio dei "SASSI" di Matera e dei "TRULLI" di Alberobello

2005

Laurea specialistica a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura conforme alla direttiva 85/384/CEE (laurea quinquennale) - Università Politecnica delle Marche - Facoltà di Ingegneria - Sede Ancona

Seduta di laurea 11 Marzo 2005 Votazione finale 104/110

Tesi in Architettura Tecnica e Fisica Tecnica dal titolo "Il contributo del solare passivo nella certificazione energetica dell'edilizia residenziale: Il caso studio della casa solare di Ancona e il caso studio del quartiere zero-energy a Potenza"

DIDATTICA

A. A. 2014/2015

Università degli Studi della Basilicata – Facoltà di Architettura

Professore a Contratto - corso di Fisica Applicata all'Architettura

6 CFU - 60 ore. Titolare del corso di insegnamento di Fisica Applicata all'Architettura.

A. A. 2013/2014

Università degli Studi della Basilicata – Facoltà di Architettura

Professore a Contratto - corso di Energie Rinnovabili

4 CFU - 40 ore. Titolare del corso di insegnamento di Energie Rinnovabili

A. A. 2013/2014

Università degli Studi della Basilicata – Facoltà di Architettura

Professore a Contratto - corso di Fisica Applicata all'Architettura

6 CFU - 60 ore. Titolare del corso di insegnamento di Fisica Applicata all'Architettura.

A. A. 2012/2013

Università degli Studi della Basilicata – Facoltà di Architettura

Professore a Contratto - corso di Fisica Applicata all'Architettura

6 CFU - 60 ore. Titolare del corso di insegnamento di Fisica Applicata all'Architettura.

A. A. 2012/2013

Università degli Studi della Basilicata – Facoltà di Ingegneria

Professore a Contratto - corso di Fisica Tecnica

20 ore di attività esercitative nell'ambito del corso di Fisica Tecnica

A. A. 2011/2012

Università degli Studi della Basilicata – Facoltà di Architettura

Professore a Contratto - corso di Fisica Generale DM 270

6 cfu - 60 ore di attività didattico-integrative svolte nell'ambito del corso di Fisica Generale

A. A. 2011/2012

Università degli Studi della Basilicata – Facoltà di Ingegneria

Professore a Contratto - corso di Fisica Tecnica

20 ore di attività esercitative nell'ambito del corso di Fisica Tecnica



A. A. 2010/2011

Università degli Studi della Basilicata – Facoltà di Architettura

Professore a Contratto - corso di Fisica Generale DM 270

60 ore di attività didattico-integrative svolte nell'ambito del corso di Fisica Generale

settembre ottobre 2010

Università degli Studi della Basilicata – Facoltà di Architettura

Professore e Contratto - corso di Fisica e Fisica Tecnica

Pre-corso di Fisica Tecnica. Corso integrativo relativo agli insegnamenti di Fisica e Fisica Tecnica. Totale ore 24.

A. A. 2010/2011

Università degli Studi della Basilicata – Facoltà di Architettura

Attività di TUTORATO, DIDATTICHE-INTEGRATIVE – Facoltà di Architettura – Università della Basilicata

30 ore di attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero del Laboratorio progettuale di Fisica applicata all'architettura

da maggio ad giugno 2011

Liceo Scientifico "Dante Alighieri" Matera

Attività didattica di insegnamento svolte all'interno del corso di formazione finanziato dal FSE 2007/2013 denominato "Percorsi brevi per la consulenza scientifica", effettuato presso il Liceo scientifico "Dante Alighieri" di Matera

24 ore di attività didattica di insegnamento su tematiche di meccanica e tecnologie dei sistemi energetici rinnovabili e dei sistemi energetici alimentati da fonti fossili

da giugno ad agosto 2011

Comune di Potenza

Attività didattica di docenza nell'ambito delle azioni formative finanziate dal progetto "Ener Supply"

10 ore di attività didattica su tematiche di diagnosi energetica degli edifici

da giugno ad agosto 2010

Liceo Scientifico "Dante Alighieri" Matera

Attività didattica di insegnamento svolte all'interno del corso di formazione finanziato dal FSE 2007/2013 denominato "Percorsi brevi per la consulenza scientifica", effettuato presso il Liceo scientifico "Dante Alighieri" di Matera

52 ore di attività didattica di insegnamento su tematiche di meccanica e tecnologie dei sistemi energetici rinnovabili e dei sistemi energetici alimentati da fonti fossili

da novembre 2009 a settembre 2010

Università degli Studi della Basilicata – Facoltà di Architettura

Attività di TUTORATO, DIDATTICHE-INTEGRATIVE – Facoltà di Architettura – Università della Basilicata

30 ore di attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero del Laboratorio progettuale di Fisica applicata all'architettura

RICERCA

Da aprile 214

Politecnico di Bari

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e Chimica

Assegnista di ricerca settore SSD IND/IND 11 (Fisica Tecnica Ambientale)

Programma di ricerca dal titolo "Progettazione prestazionale e valutazione delle proprietà acustiche di prodotti innovativi per l'edilizia"

2012 - 2013

Università degli Studi della Basilicata

Università degli Studi della Basilicata

È stato membro del Gruppo di Ricerca PRIN 2009 – "Metodologie innovative per la riqualificazione energetica e il recupero prestazionale del patrimonio edilizio esistente strutturato in geocluster", Coordinatore Scientifico Prof. Emilio PIZZI (Politecnico di MILANO); Ricerca dal titolo "Efficientamento energetico e compatibilità storico-materica-architettonica nei processi di recupero tecnologico del patrimonio edilizio identificabile con il geocluster regionale vernacolare: edilizia residenziale minore diffusa lucana", Responsabile scientifico Prof. Arch. Antonella GUIDA; Unità di Ricerca coinvolte: Università degli Studi de L'Aquila, Università di Catania, Politecnico di Bari e Politecnico di Milano.

PUBBLICAZIONI

G. ROSPI, U. AYR, F. MARTELOTTA (2014) "On the use of FEM and FDTD numerical methods to predict acoustic behavior of small rooms" in proceeding of "1° SCORE@POLIBA Workshop"

G. ROSPI, et al. (2014) "Model-Based LCA for Sustainable Energy-Production from Olive-Oil Production: An Italian Agricultural-District Case", book title: On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2014 Workshops, Springer edition, pp 70-79 – PRINT ISBN: 978-3-662-45549-4; Online ISBN: 978-3-662-45550-0.

G. Rospi, N. Cardinale, T. Cardinale (2014). Numerical and experimental thermal analysis for the improvement of various types of windows frames and rolling-shutter boxes. . In: Atti del VIII Congresso Nazionale AIGE. vol. 1, p. 74-79, Modena:Università di Modena e Reggio Emilia - DISMI, ISBN: 9788894001105, Reggio Emilia, 9-10 giugno 2014

N.Cardinale, G.Rospi, L.Mita (2014). ANALISI SPERIMENTALE DELLE PRESTAZIONI DEGLI ISOLANTI TERMORIFLETTENTI. In: Rehabend 2014- Congreso Latinoamericano- Patologia del la construction, tecnologia de la rehabilitacion y gestion del patrimonio. vol. 1, p. 1199-1206, Santander:Graficas Iguna , S.A, ISBN: 9788461688630, Santander (Spagna), 1-4 aprile 2014

G. ROSPI, et al. (2013), "Energy efficiency improvement and suitability interventions on vernacular Geocluster (Basilicata)" in proceedings of the "39th World Congress on Housing Science - Changing Needs, Adaptive Buildings, Smart Cities Conference", 17-20 September 2013. Politecnico di Milano (Italy), VOL. 2, pag. 143 - 150 – ISBN: 978-88-6493-0206;

G. ROSPI, et al. (2013), "Processi di recupero tecnologico del patrimonio edilizio identificabile con il geocluster regionale vernacolare"– in proceedings of the "Congreso Internacional sobre Documentación, Conservación y Reutilización del Patrimonio Arquitectónico"- "La Cultura del Restauro e della Valorizzazione. Temi e Problemi per un Percorso Internazionale di Conoscenza"- 20-22 Junio 2013. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, Universidad Politécnica – Madrid (España), pag. 429 - 436 – ISBN: 978-84-1532-1736;

G. ROSPI, A. GUIDA, A. PAGLIUCA (2013), "Nuova vita per ipogei restaurati: il caso del Centro Termale della "Locanda di San Martino (SPA)" a Matera – Italy"– in proceedings of the "Congreso Internacional sobre Documentación, Conservación y Reutilización del Patrimonio Arquitectónico"- "La Cultura del Restauro e della Valorizzazione. Temi e Problemi per un Percorso Internazionale di Conoscenza"- 20-22 Junio 2013. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, Universidad Politécnica – Madri (España), pag. 217 - 224 – ISBN: 978-84-1532-1729;

CARDINALE N., ROSPI G., STEFANIZZI P. - " Energy and microclimatic performance of Mediterranean vernacular buildings: The Sassi district of Matera and the Trulli district of Alberobello" - BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 59, January 2013, Pages 590-598, ISSN: 0360-1323

CARDINALE N., ROSPI G., COTRUFO G. and CARDINALE T., - THE NEXT ECONOMICS Global Case in Energy, Environment, and Climate Change, ediz. Springer, chapter 9 " Economic-Environmental Performance af Micro-wind Turbine in Mediterranean Area", pp. 185-206, 2013. ISBN 978-1-4614-4971-3. ISBN 978-1-4614-4972-0 (ebook)

CARDINALE N., ROSPI G. - "Introduzione alla simulazione termoenergetica dinamica degli edifici" - guida AICARR, Editoriale Delfino - 2012. ISBN: 978-88-97323-14-3

INTINI F, KUHTZ S., ROSPI G., "Life cycle assessment (LCA) of an energy recovery plant in the olive oil industries" - INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENT, vol. 3, Issue 4, 2012, p. 541-552, ISSN: 2076-2895, ISSN: 2076-2909 (Online)

INTINI F, KUHTZ S., ROSPI G., " Energy recovery of the solid waste of the olive oil industries–LCA analysis and carbon footprint assessment" - Journal of Sustainable Energy & Environment, Volume 2, Issue 4, october-december 2011, pp. 157-156. ISSN: 1906-4918



INTINI F., ROSPI G., "Plastic packaging recycling system: LCA and Comparison" - Atti Ecomondo 2011, Rimini 9-12 novembre 2011, pp. 925-930, Maggioli Editore. ISBN: 8838769869

CARDINALE N., ROSPI G., COTRUFO G., "Analisi anemologica e stima del potenziale energetico del sito del parco della Murgia materana" - 66° Congresso Nazionale ATI., Rende (CS) Italy 5-9 sett. 2011. ISBN: 978-88-95277-11-1

CARDINALE N., ROSPI G., RUGGIERO F., - "Energy analysis of hybrid solar collectors integrated in architecture" - THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENERGY, Perugia Italy 16-18 May 2011, pp. 1507-1520.

CARDINALE N., ROSPI G., STEFANIZZI P., AUGENTI V. - "Thermal properties of the vernacular buildings envelopes: the case of the "Sassi di Matera" and "Trulli di Alberobello" - INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENT, Volume 2, Issue 4, 2011 pp.605-614, ISSN: 2076-2895, ISSN: 2076-2909 (Online)

ROSPI G., GUIDA A., PAGLIUCA A. (2011), "Microclimatic performance of a restored hypogeum: the case of "Locanda di San Martino" thermal centre (SPA)" in proceedings of European Geosciences Union - General Assembly 2011 – Vienna, Austria, 03 – 08 April 2011, in Geophysical Research Abstracts Vol. 13, Vol. 13, EGU2011-12476, 2011 - EGU General Assembly 2011.

CARDINALE N., ROSPI G., STEFANIZZI P., AUGENTI V. – "Thermal performance of a mobile home with light envelope" - BUILDING SIMULATION, vol. 3; number 4; p.p. 331 - 338; DOI: 10.1007/s12273-010-0017-0; ISSN: 1996-3599 (print version); ISSN: 1996-8744 (electronic version)

CARDINALE N., ROSPI G., RUGGIERO F. – "Modelling analysis for Energy production using wood biomass" - SEEP2010 Conference Proceedings, June 29th – July 2nd, Bari, ITALY. ISBN: 978-88-905185-0-8

CARDINALE N., ROSPI G., RUGGIERO F. (2010). Economic-environmental performance indexes for solar-powered absorption cooling system in Mediterranean area. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENT, vol. 1; Issue 4, 2010, p. 573-588, ISSN: 2076-2895, ISSN: 2076-2909 (Online)

CARDINALE N., ROSPI G., STAZI A (2010). "Energy and Microclimatic Performance of Restored Hypogeous Buildings in South Italy: the "Sassi" District of Matera". BUILDING AND ENVIRONMENT, Vol. 45, Issue 1, January 2010, Pages 94-106, ISSN: 0360-1323

GUIDA A, ROSPI G., PAGLIUCA A (2008). Local stone quality performance: the case of "Sassi di Matera". In: XXXVI. World Congress on Housing. Kolkata, India., 3-7 novembre 2008, ISBN/ISSN: 81-902768-7-5

GUIDA A, ROSPI G., PAGLIUCA A (2008). The Bearing Walls Like a "Natural Thermal Governor": the Case of "Sassi di Matera". In: issm08 - 8th INTERNATIONAL SEMINAR ON STRUCTURAL MASONRY. Istanbul, 05-07 novembre 2008, p. 611-618, ISBN/ISSN: 978-975-561-342-0

GUIDA A, ROSPI G., PAGLIUCA A (2008). The underground space and comfort indoor the case of "Sassi" of Matera. In: 9th International conference on Durability of Building Materials and components. New Foster, 8-10 september 2008, SOUTHAMPTON: Wessex Institute of Technology, p. 149-159, ISBN/ISSN: 978-1-84564-125-28-10

ROSPI G. (2007). Recupero architettonico e progettazione energetica delle architetture tradizionali mediterranee. In: Atti convegno Codat 2007 Ancona, 21/11/2007, ISBN/ISSN: 978-88-6055-199-3

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO:





Università degli Studi della Basilicata
Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo:
Architettura, Ambiente, Patrimoni culturali (DiCEM)

INDIRIZZO E-MAIL:

RECAPITO TELEFONICO:

