Dott. Di Giuseppe Elisa

Docente non Universitario

Esperienze

Dottore di Ricerca in Architettura, Costruzioni e Strutture, abilitata alla funzione di Professore di Seconda Fascia nel settore concorsuale 08/C1 Design e Progettazione tecnologica dell'Architettura, conduce ricerche sul recupero prestazionale, l'efficienza energetica e la sostenibilità ambientale degli edifici, e sulla ottimizzazione della prestazione dei componenti edili dal punto di vista termo-igrometrico, di durabilità e comfort. Su questi temi ha pubblicato numerosi articoli in ambito nazionale ed internazionale. Ha collaborato con il dipartimento DICEA dell'UNIVPM nell'ambito di progetti di ricerca nazionali e internazionali. In particolare riguardo la tematica del recupero energetico di edifici storici, partecipa al progetto internazionale RIBuild, vincitore del bando europeo Horizon 2020, Call: H2020-EE-2014-1-PPP.
E' stata docente a contratto per il corso di Recupero degli Edifici, Ingegneria Edile, negli A.A. 2013/14 e 2014/15. Ha svolto diversi incarichi di supporto alla didattica in corsi dell'UNIVPM, di docenza nei corsi per la certificazione energetico-ambientale degli edifici promossi dall'ERAP Marche e dall'Ordine degli Ingegneri. E' stata inoltre docente in corsi sull'efficienza energetica degli edifici finanziati da fondi sociali europei.
Fa parte del comitato scientifico della International Conference on Sustainability in Energy and Buildings (SEB) e della Rivista Costruire in Laterizio.
Svolge attività libero professionale e consulenza nell'ambito della progettazione, del recupero e dell' efficienza energetica degli edifici. E' certificatore della sostenibilità energetico-ambientale degli edifici (Protocollo ITACA), tecnico in Acustica Ambientale ed Edilizia, Coordinatore per la Progettazione e per L'Esecuzione dei Lavori.

Note

Laureata in Ingegneria Edile-Architettura, Dottore di Ricerca in Architettura Costruzioni e Strutture, è stata docente a contratto dei corsi di Recupero degli Edifici e di Architettura Tecnica 2 presso l'Università Politecnica delle Marche. Dal 2008 collabora con il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Architettura, nell'ambito di progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Conduce ricerche di tipo analitico e sperimentale nell'ambito dell'Architettura Tecnica, su tematiche quali: il recupero, la riqualificazione energetica, la sostenibilità ambientale degli edifici e l'ottimizzazione della prestazione dei componenti edili dal punto di vista termo-igrometrico, di durabilità e comfort. Attualmente si occupa in particolare dello sviluppo di modelli probabilistici per la valutazione dei costi-benefici e dell'impatto ambientale di misure di efficientamento energetico del patrimonio edilizio esistente e di modelli di multi-ottimizzazione delle prestazioni.Su tali tematiche, dal 2009 ad oggi, ha realizzato ca. 50 pubblicazioni (monografie, articoli in riviste internazionali ISI, articoli in riviste scientifiche, articoli in riviste nazionali di settore, contributi in volume e atti di convegno). Fa parte del comitato scientifico della International Conference on Sustainability in Energy and Buildings (SEB) e del comitato editoriale della Rivista Costruire in Laterizio. E' stata relatrice e correlatrice di numerose tesi di laurea. Svolge incarichi di insegnamento e relazioni a convegni e corsi per professionisti.
Elenco Pubblicazioni

Pubblicazioni

] DI GIUSEPPE E., D'ORAZIO M., Assessment of the effectiveness of cool and green roofs for the mitigation of the Heat Island effect and for the improvement of thermal comfort in Nearly Zero Energy Building, Architectural Science Review, Volume 58, Issue 2, 2015, pages 134-143
[2] DI GIUSEPPE E., D'ORAZIO M., Moisture Buffering "Active" Devices for Indoor Humidity Control: Preliminary Experimental Evaluations, Energy Procedia, 2014, Volume 62, Pages 42–51
[3] D'ORAZIO M., DI PERNA C., DI GIUSEPPE E., Experimental operating cell temperature assessment of BIPV with different installation configurations on roofs under Mediterranean Climate, Renewable Energy, Volume 68, August 2014
[4] DI GIUSEPPE E., D'ORAZIO M. "Livelli ottimali di costo per involucri ad alta efficienza energetica", Costruire in Laterizio 159, pagg. 52-56, Ottobre 2014, Tecniche Nuove editore, ISSN: 0394-1590.
[5] D'ORAZIO M., DI PERNA C., DI GIUSEPPE E., "A field study of thermal inertia of roofs and its influence on indoor comfort", Journal of Building Physics Volume 38 Issue 1 July 2014 pp. 50 – 65
[6] DI GIUSEPPE E, Nearly Zero Energy Buildings and Proliferation of Microorganisms, A Current Issue for Highly Insulated and Airtight Building Envelopes. Springer International Publishing, 2013, ISBN: 978-3-319-02355-7
[7] D'ORAZIO M., DI PERNA C., DI GIUSEPPE E., Performance Assessment of Different Roof Integrated Photovoltaic Modules under Mediterranean Climate, Energy Procedia, Volume 42, 2013, Pages 183-192
[8] DI GIUSEPPE E., D'ORAZIO M., "Manti permeabili per tetti "traspiranti"", Costruire In Laterizio 158, pagg. 58-63, Giugno 2014, Tecniche Nuove editore, ISSN: 0394-1590.
[9] D'ORAZIO M., DI PERNA C., DI GIUSEPPE E., MORODO M., "Thermal performance of an insulated roof with reflective insulation: Field tests under hot climatic conditions", Journal of Building Physics Volume 36 Issue 3, January 2013, Pages 229-246.
[10] D'ORAZIO M., DI PERNA C., DI GIUSEPPE E., "Green roof yearly performance: a case study in a highly insulated building under temperate climate", Energy and Buildings, Energy and Buildings, Volume 55, December 2012, Pages 439-451
[11] D'ORAZIO M., DI PERNA C., DI GIUSEPPE E., "The effects of roof covering on the thermal performance of highly insulated roofs in Mediterranean climates", Energy and Buildings, Volume 42, Issue 10, October 2010, Pages 1619-1627, ISSN: 0378-7788.
[12] D'ORAZIO M., DI PERNA C., DI GIUSEPPE E., STAZI A., "The physics of vented roofs in hot and temperate climates: analysis of different strategies for the reduction of energy consumption and the improvement of environmental comfort", Energy and Buildings: Efficiency, Air Quality, and Conservation, pp. 349-367, Joseph B.Utrick Editor, Nova Science Publisher, Inc. New York, 2009, ISBN: 978-1-60741-049-2.