

INFORMAZIONI PERSONALI

Laura Pompei

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore a tempo determinato (RTD-A), presso Sapienza, DIAEE

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Febbraio 2021 – ad oggi

Assegnista di ricerca

DIAEE, Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale, Sapienza università di Roma

- Attività di ricerca e didattica

Aprile 2017 – Agosto 2017

Tirocinio retribuito dal programma Erasmus-internship della Sapienza, Università di Roma.

Vilalta studio, c/Valencia, 359, Barcellona, Studio di Architettura, Urbanistica e Design

- Progettazione BIM

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2017-Ottobre 2020

Dottorato in Energia ed Ambiente

Sapienza, Università di Roma – Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica– Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale.

Ottobre 2018-Marzo 2019

Abilitazione alla professione di Architetto

Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale, Università degli Studi della Campania, Luigi Vanvitelli

Marzo 2017

Laurea Magistrale in Architettura [LMCU - Ordin. 2012]

Sapienza, Università di Roma – Facoltà di Architettura, votazione 110 con lode /110

Settembre 2006 - Luglio 2011

Diploma Liceo Classico

Liceo Classico Dante Alighieri, Latina, votazione 90/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
B2				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali Esperta nell'organizzazione del lavoro sia indipendente che presso un team, grazie sia alle esperienze lavorative sia al percorso di studio effettuato. Molto propensa all'ascolto e allo scambio di idee.

Competenze professionali Insegnamento in ambito universitario e produzione di articoli scientifici in inglese.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Ottimo	Ottimo	Ottimo	Buono	Ottimo

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Certificato di ECDL IT-Security Livello Specialised

- Buona conoscenza del pacchetto di Windows Office. Buona conoscenza di strumenti di disegno 2D e 3D (Autocad, Rhinoceros, Revit). Buona conoscenza di programmi per analisi ambientali e termiche (Termus, Rhinoceros tools) e della post-produzione (Photoshop).

Patente di guida Patente tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Pompei, L.; Nardecchia, F.; Miliuzzi, A. Current, Projected Performance and Costs of Thermal Energy Storage. *Processes* 2023, 11, 729. <https://doi.org/10.3390/pr11030729>
- L. Pompei, F. Nardecchia, F. Bisegna, A new concept of a thermal network for energy resilience in mountain communities powered by renewable sources, *Sustainable Energy, Grids and Networks*, Volume 33, 2023. <https://doi.org/10.1016/j.segan.2022.100980>
- L. Pompei, L. Blaso, S. Fumagalli, F. Bisegna, "The impact of key parameters on the energy requirements for artificial lighting in Italian buildings based on standard EN 15193-1:2017" *Energy and Buildings* Volume 26315 May 2022 Article number 112025
- F. Nardecchia, L. Pompei, F. Bisegna, Environmental parameters assessment of a new diffuser for air cooling/heating system: Measurements and numerical validation, *Building Simulation*, 2021, DOI <https://doi.org/10.1007/s12273-021-0863-y>
- F., Asdrubali, C., Guattari, M., Roncone, F., Aletta, U., Berardi, A Round Robin Test on the dynamic simulation and the LEED protocol evaluation of a green building, *Sustainable Cities and Society*, 2022, 78, 103654
- B. Mattoni, Laura Pompei, J. C. Losilla, F. Bisegna (2020). Planning smart cities. Comparison of two quantitative multicriteria methods applied to real case studies. *SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY*, vol. 60, p. 1-13, ISSN: 2210-6707, doi:10.1016/j.scs.2020.102249
- L. Pompei, B. Mattoni, F. Bisegna, L. Blaso, S. Fumagalli (2020). Evaluation of the energy consumption of an educational building, based on the UNI EN 15193- 1:2017, varying different lighting control systems. In: *2020 IEEEIC / I&CPS Europe*. p. 1-6, IEEE, ISBN: 978-172817453-2, Madrid; Spagna, doi: 10.1109/IEEEIC/ICPSEurope49358.2020.9160588
- L. Pompei, G. Spiridigliozzi, L. De Santoli, C. Comaro, F. Bisegna (2020). Testing the BIM-ladybug tools interoperability. A daylighting simulation workflow. In: *Building simulation application 2019*. p. 149-156, Bozen-Bolzano; Italy
- M. Mangialavori, L. Pompei, F. Nardecchia, F. Bisegna, A. Fichera, L. Tronchin, G. Rizzo, L. Schibuola (2020). Towards the definition of a sustainable Smart Model for the suburbs redevelopment. In: *2020 (IEEEIC / I&CPS Europe)*. p. 1-6, IEEE, ISBN: 978-172817453-2, Madrid; Spagna, doi: 10.1109/IEEEIC/ICPSEurope49358.2020.9160674
- L. De Santoli, F. Bisegna, G. Spiridigliozzi, L. Pompei (2019). Verso la trasformazione del patrimonio edilizio italiano in NZEBs (Nearly Zero Energy Building): il progetto PRIN 2015. *AICARR JOURNAL*, vol. 59, p. 35-39, ISSN: 2038-2723, doi:10.36164/AiCARRJ.59.06.03

- L., Pompei, F., Nardecchia, B., Mattoni, L., Gugliermetti, F. Bisegna, (2019). Combining the exergy and energy analysis for the assessment of district heating powered by renewable sources. In: EEEIC/I and CPS Europe 2019. p. 1-5, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-172810652-6, Genoa, doi: 10.1109/EEEIC.2019.8783426
- G, Spiridigliozzi, L., Pompei C., Cornaro, L. D., Santoli, F. Bisegna (2019). BIM-BEM support tools for early stages of zero-energy building design. In: 10th International Conference on Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conservation in Buildings, IAQVEC 2019. IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 609, Institute of Physics Publishing, ISSN: 1757-8981, Italia, doi:10.1088/1757-899X/609/7/072075
- L., Pompei, B., Mattoni, F., Bisegna, F., Nardecchia, A., Fichera, A., Gagliano, A. Pagano, (2018). Composite Indicators for Smart Campus: Data Analysis Method. In: Proceedings - 2018 EEEIC/I and CPS Europe 2018. p. 1-6, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781538651858, Palermo, ITALY, doi: 10.1109/EEEIC.2018.8493893

Conferenze e convegni

- IEEE EEEIC / I & CPS Europe 2018 international conference, held in Palermo on June 12-15, 2018.
- EEEIC/I I & CPS Europe international conference 2019, held 11-14 June 2019, Genova, Italy.
- International Building Performance Simulation Association conference (IBPSA) 2019 (Roma, Italia)
- IEEE EEEIC / I & CPS Europe 2020 international conference, held 9-12 June 2020, Madrid, Spain.
- IEEE EEEIC / I & CPS Europe 2021 international conference, held 7-10 Sept. 2021, Bari, Italy.
- Sustainability in Energy and Buildings (SEB22) held 14-16 Sept. 2022, Split, Croatia.
- IEEE EEEIC / I & CPS Europe 2022 international conference, held 28 June - 1 July 2022, Prague, Czech Republic.
- IEA SHC Task 70, held 17-19 April 2023, Caserta, Italy.
- EEEIC/I I & CPS Europe international conference 2023, held 6-9 June 2023, Madrid, Spain.

Riconoscimenti e premi

The Best Ph.D poster Award for the paper titled “ Combining the exergy and energy analysis for the assessment of district heating powered by renewable sources” In: EEEIC/I and CPS Europe 2019.

Corsi e certificazioni

- Corso di BIM- Base, Intermedio (Attesto di partecipazione al Corso di 40 ore accreditato da Autodesk Training Center) con attestato
- First Certificate in English (B2) - Cambridge Assessment English
- Elsevier “Certified Peer Reviewer Course” (Corso di revisore di articoli scientifici) con attestato
- XI SCUOLA ESTIVA DELLA FISICA TECNICA - Nuove frontiere in tema di trasmissione del calore” con attestato
- Corso in Advanced School on Computer Graphics for Cultural Heritage (CINECA) con attestato
- Summer school 4.0 in Efficienza Energetica, promosso dall'ente ENEA con attestato
- Corso di formazione di 36 ore sulle piattaforme GIS (Terre Logiche s.r.l.) con attestato

ALLEGATI

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".