

INFORMAZIONI PERSONALI

Laura Pompei

POSIZIONE RICOPERTA

Assegnista di Ricerca presso il DIAEE, Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale, Sapienza università di Roma

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Febbraio 2021 – Febbraio 2022

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	
Buono	Ottimo	Buono	Ottimo	Ottimo
B2				

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

Competenze comunicative

Abile nel comunicare con persone di differente età, cultura e sesso. Con le mie competenze comunicative sono in grado di esporre le mie idee e scambiare opinioni e punti di vista con altri soggetti.

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	Buono

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

Publicazioni

- 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 IEEE ICPS 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. Cornaro, 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 (IEEE ICPS 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: IEEE ICPS Europe 2019. p. 1-5, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-172810652-6, Genoa, doi: 10.1109/IEEEIC.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:10.1088/1757-898X/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 IEEEIC/I and CPS Europe 2018. p. 1-6, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781538651858, Palermo, ITALY, doi: 10.1109/IEEEIC.2018.8493893

Conferenze

- International Building Performance Simulation Association conference (IBPSA) 2019 (Roma, Italia) (09/2019)
- 19th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering (Genova, Italia) (06/2019)
- 2020th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering (Madrid, Spain) (06/2020)

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: IEEEIC/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".