

CURRICULUM PROFESSIONALE per adempimenti in materia di trasparenza D.lgs. n. 33/2013

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **OLGA PALUSCI**

Nazionalità ITALIANA

CERTIFICAZIONI

Giugno 2021 **Professionista antincendio – iscrizione elenchi del Ministero dell’Interno**

Novembre 2012 **Iscrizione all’ Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma**

Novembre 2011 **Corso di formazione per coordinatore della sicurezza in fase progettuale e in fase esecutiva**

ESPERIENZE LAVORATIVE

Settembre 2021 – presente

Libero professionista

Progettista per la ristrutturazione di appartamenti: progettazione preliminare ed esecutiva, progettazione di arredi.

a.s. 2021 – 2022

10/11/2021- 30/06/2022)

I.C. via dell’Aeroporto

Docente supplente a tempo determinato presso Scuola Secondaria di I Grado

a.s. 2020 – 2021

03/12/2020 – 25/06/2021

I.C. via dell’Aeroporto

Docente supplente a tempo determinato presso Scuola Secondaria di I Grado

a.s. 2020 – 2021

dal 17/11/2020 al 20/11/2020, dal 23/11/2020 al 27/11/2020

via del Quadraro

Docente supplente a tempo determinato presso Scuola Secondaria di I Grado

a.s. 2020 – 2021

dal 16/10/2020 al 08/11/2020

SMS GIOVANNI VERGA

Docente supplente a tempo determinato presso Scuola Secondaria di I Grado

a.s. 2019 – 2020

dal 24/02/2020 al 14/03/2020

via del Quadraro

Docente supplente a tempo determinato presso Scuola Secondaria di I Grado

Gennaio 2021 – Giugno 2021

Libero professionista

Consulente – SuperBonus 110%, Ristrutturazioni interni e involucri

Iter amministrativo, efficientamento energetico e progettazione

Aprile 2020 – Giugno 2020

Studio Inthema S.r.l. – P.zza Antonio Salviati,1 00152 Roma

Consulente - Sviluppo di due solar farms nella regione Lazio

Iter amministrativo e adeguamento

Dicembre 2018 – Febbraio 2019

Euromade S.r.l. – Società di Ingegneria via Nomentana, 78 00161 Roma

Consulente - Progettazione di una scuola secondaria ecosostenibile in Romagna
- Concorso

Progettazione preliminare – Sostenibilità ambientale

Maggio 2017 – Gennaio 2018

Dipartimento Built Environment - Eindhoven University of Technology (TU/e) NL

Curatrice della mostra “Wind in the city”

Aprile 2017 – Giugno 2017

ENS Clean Air - Studio Roosegaardein Rotterdam NL

Consulente CFD progetto “Smog Free Tower” dello studio Roosegaarde

Simulazioni numeriche per la valutazione delle performance di un dispositivo per la riduzione degli inquinanti in aree urbane.

Dicembre 2013 – Febbraio 2017

Libero professionista

Progettista per la ristrutturazione di appartamenti: progettazione preliminare ed esecutiva, presentazione delle pratiche edilizie, progettazione di arredi.

Dicembre 2012 – Novembre 2014

Euromade S.r.l. – Società di Ingegneria via Nomentana, 78 00161 Roma

Assistente del project manager e progettista per un intervento edilizio di 304 appartamenti a Roma: consulente per la progettazione sostenibile e il risparmio energetico, progettazione preliminare.

Progettista per la ristrutturazione di un appartamento: progettazione preliminare ed esecutiva, pratiche edilizie, progettazione di arredi, assistenza alla direzione dei lavori.

Assistente per la progettazione del padiglione TIM4EXPO a EXPO2015 a Milano: progettazione preliminare ed esecutiva.

Assistente per la progettazione della ristrutturazione di 3 asili nido: progettazione antincendio.

Assistente alla progettazione per la riqualificazione di spazi urbani: progetto esecutivo.
Progettista per la ristrutturazione di edifici per uffici: progetti preliminari ed esecutivi, pratiche edilizie, assistenza alla progettazione di impianti elettrici, meccanici e antincendio, assistente alla direzione dei lavori.

Dicembre 2012

Studio Inthema S.r.l. – P.zza Antonio Salviati, 1 00152 Roma

Consulente

Progetto di rigenerazione urbana: progetto esecutivo e tavole per la trasformazione di un antico mulino in un centro polifunzionale.

Ottobre 2012 – Dicembre 2012

Consulente

Progetto di rigenerazione urbana: presentazione di un piano di rigenerazione post-terremoto per L'Aquila.

Giugno 2012 – Dicembre 2012

Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale della "Sapienza" Università di Roma

Ricercatore

Studi morfo-tipologici e redazione di tavole tematiche sull'area colle Oppio in Roma.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2014 – da discutere

Dipartimento Built Environment - Eindhoven University of Technology (TU/e).

Ph.D. candidate

Titolo della tesi: "*Wind environment and the compact Mediterranean city: density morphology, urban microclimate, outdoor comfort*".

Simulazioni numeriche per lo studio degli effetti della morfologia urbana sulla ventilazione, l'inquinamento e il microclima in aree urbane esistenti.

Dicembre 2012 - da discutere

Scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica - "Sapienza" Università di Roma

Ph.D. candidate

Titolo della tesi: "*Wind environment and the compact Mediterranean city: density morphology, urban microclimate, outdoor comfort*".

Analisi morfologiche e tipologiche di aree urbane, rigenerazione urbana, resilienza urbana, piani di adattamento e mitigazione ai cambiamenti climatici.

Gennaio 2012 – Dicembre 2012

Master universitario di secondo livello in "Bioedilizia e risparmio energetico"

Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale - "Sapienza" Università di Roma 110/110

Progetto di rigenerazione di una realtà rurale e periurbana a Rieti: riqualificazione fisica, funzionale ed energetica di un borgo rurale e di una zona industriale dismessa con piano economico per il rilancio dell'economia di zona. Il progetto ha vinto il concorso ed è stato pubblicato.

2005 – 2011

Laurea specialistica in Ingegneria Edile - Architettura con riconoscimento UE

Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale - "Sapienza" Università di Roma 110 e lode/110

Progetto di rigenerazione di una zona sottosviluppata del V Municipio di Roma comprendente la redazione di un masterplan per la pianificazione di nuove residenze e nuove attività commerciali e la progettazione di un Nuovo Centro per Attività Civiche Culturali. Il Complesso si compone di più parti, ognuna delle quali è stata analizzata sotto il profilo architettonico e strutturale al quale si sono affiancati approfondimenti di progettazione acustica e del risparmio energetico (geotermia a bassa entalpia, pannelli solari e fotovoltaici). In particolare: progettazione di un auditorium di 750 posti con approfondimento acustico e strutturale, sala conferenza di 200 posti, sala espositiva, ristorante, mediateca, spazi comuni per la cittadinanza, scuola di arti e mestieri, spazi per il commercio, entrata della stazione della nuova metropolitana C -Teano, garage interrato e spazio pubblico su più livelli.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

1. *Palusci, O., Cecere, C., 2022. Urban Ventilation in the Compact City: A Critical Review and a Multidisciplinary Methodology for Improving Sustainability and Resilience in Urban Areas. Sustainability 12, 44. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/su14073948>*
2. *Palusci O., Monti P., Cecere C., Montazeri H., Blocken B. (2021). Impact of morphological parameters on urban ventilation in compact cities: The case of the Tuscolano-Don Bosco district in Rome. Science of the Total Environment, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150490>*
3. *Di Bernardino, A., Palusci, O., Pini, A., Leuzzi, G., Cacciani, M., Pelliccioni, A., Monti, P. (2021). Air Circulation in Urban Areas. In Urban Microclimate Simulation for Comfort and Energy Studies, Springer, <https://doi.org/10.1007/978-3-030-65421-4>*

4. Salata, F., Falasca, S., Palusci, O., Ciancio, V., Tarsitano, A., Battistini, V., Venditti, A. & Coppi, M. (2021). **A first approach to the optimization of landing and take-off operations through intelligent algorithms for compliance with the acoustic standards in multi-runway airports.** *Applied Acoustics*, 181. <https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2021.108138>
5. Salata, F., Ciancio, V., Dell'Olmo, J., Golasi, I., Palusci, O., & Coppi, M. (2020). **Effects of local conditions on the multi-variable and multi-objective energy optimization of residential buildings using genetic algorithms.** *Applied Energy*, 260. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2019.114289>
6. Clementella, G., Morganti, M., Appolloni, L., Diana, L., Fornari, S., Palusci, O., Paolini, F., & Salvati, A. (2015). **Sustainability of compact cities: the SOS UrbanLab activity.** *TEMA: Technologies, Engineering, Materials and Architecture*, 1(2), 124–129. <https://doi.org/10.17410/tema.v1i2.69>
7. S. Mannucci, A. Peduzzi, O. Palusci, F. Rosso, C. Cecere, M. Ferrero. **Strategie adattive per l'ambiente costruito: possibilità di applicazione di approcci e metodi del Decision Making Under Deep Uncertainty**, (2021) *Colloqui.AT.e 2021 Design and construction: Tradition and innovation in the practice of architecture*. 8-11 settembre 2021, Salerno, EdicomEdizioni, pag. 1475-1489. ISBN: 978-88-96386-62-0
8. Palusci, O., Cecere, C., **La ventilazione urbana nella città compatta mediterranea: Una metodologia operativa multidisciplinare per migliorare la sostenibilità e la resilienza delle aree urbane**, in Cascone, S. M., Margani, G., and Sapienza, V. (eds) *Colloquiate (2020) - New Horizons for Sustainable Architecture – Nuovi orizzonti per l'architettura sostenibile*. EdicomEdizioni, pp. 1609–1627. ISBN: 978-88-96386-94-1
9. Agostini, B., Palusci O., Cecere C. (2022) **Rigenerazione urbana dell'ex fabbrica di saponi Mira Lanza a Roma: un nuovo scenario di parco resiliente** in *Stati Generali del Patrimonio Industriale 2022 a cura di Edoardo Currà, Marina Docci, Claudio Menichelli, Martina Russo, Laura Severi, Marsilio Editori, Venezia ISBN 978-88-297-1666-1*
10. Massarelli L., Cecere C., Paris S., Palusci O. (2022) **Rigenerazione dei fabbricati viaggiatori della stazione ferroviaria e riqualificazione dell'ex stabilimento delle Fornaci Briziarelli di San Gemini** in *Stati Generali del Patrimonio Industriale 2022 a cura di Edoardo Currà, Marina Docci, Claudio Menichelli, Martina Russo, Laura Severi, Marsilio Editori, Venezia ISBN 978-88-297-1666-1*

COMPETENZE PERSONALI

SOFTWARE

Sistema operativo: Windows and Mac OS.

Browser: Google Chrome, Safari, Firefox, and Explorer.

Software packages: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook) and iWork (Pages, Number; Keynote).

CAD GIS e BIM: AutoCAD, AutoCAD MAP 3D, QGIS, ArchiCAD, Artlantis, Rhinoceros.

Graphic editor: Photoshop, InDesign, Illustrator.

Numerical computing: MATLAB.

Numerical simulation: ANSYS Meshing, ANSYS Fluent, ANSYS CFD-Post, GAMBIT.

Conoscenza base di:

Revit, html and Java programming.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	LISTENING	READING	SPOKEN INTERACTION	SPOKEN PRODUCTION	
INGLESE	C1	C2	C1	C1	C2
OLANDESE	B1+	B2	B1	B1	B2
TEDESCO	B1+	B1+	B1	B1	B2

ATTIVITÀ EXTRA

REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Building and Environment; Energy Conversion and Management; Renewable and Sustainable Energy Reviews; Building Performance Simulation; Urban Climate; Building Simulation; Architectural Engineering and Design Management

CONFERENZE

1. Futura partecipazione come presentatrice del contributo O. Palusci, P. Monti, C. Cecere, H. Montazeri, B. Blocken *Numerical Investigation of the Impact of Morphological Parameters on Urban Ventilation in Compact Cities* a 5th International Conference On Building Energy and Environment, COBEE 2022 – Montreal, Canada 25/07/2022 – 29/07/2022

2. *Partecipazione come presentatrice del contributo Agostini, B., Palusci O., Cecere C. Rigenerazione urbana dell'ex fabbrica di saponi Mira Lanza a Roma: un nuovo scenario di parco resiliente a 2° Stati Generali del Patrimonio Industriale – Roma 09/06/2022 – 11/06/2022*
3. *Partecipazione come presentatrice del contributo Massarelli L., Cecere C., Paris S., Palusci O. Rigenerazione dei fabbricati viaggiatori della stazione ferroviaria e riqualificazione dell'ex stabilimento delle Fornaci Briziarelli di San Gemini” a 2° Stati Generali del Patrimonio Industriale – Roma 09/06/2022 – 11/06/2022*
4. *Partecipazione come co-autrice del contributo S. Mannucci, A. Peduzzi, O. Palusci, F. Rosso, C. Cecere, M. Ferrero Strategie adattive per l'ambiente costruito: possibilità di applicazione di approcci e metodi del Decision Making Under Deep Uncertainty a Colloqui.AT.e 2021 – Salerno 08/09/2021 – 11/09/2021*
5. *Partecipazione come prima autrice del contributo Palusci, O., Cecere C. La Ventilazione Urbana Nella Città Compatta Mediterranea: Una Metodologia Operativa Multidisciplinare Per Migliorare La Sostenibilità e La Resilienza Delle Aree Urbane a Colloqui.AT.e 2020 – Edizione online causa emergenza pandemia*
6. *Contributo selezionato per la presentazione orale O. Palusci, A. Pini, P. Monti, A. Di Bernardino, M. Cacciani, A. Pelliccioni, G. Leuzzi, H. Montazeri, C. Cecere, B. Blocken Numerical analysis of the wind circulation in a real compact urban area: validation with field measurements a 9th International Colloquium on Bluff Body Aerodynamics and Applications – Birmingham, UK – 20/07/2020 – 23/07/2020 – Conferenza cancellata causa emergenza pandemia*
7. *Contributo selezionato per la presentazione orale O. Palusci, P. Monti, C. Cecere, H. Montazeri, B. Blocken A numerical study of the effects of morphological parameters on mean wind speed ratio in a real compact area a 9th International Colloquium on Bluff Body Aerodynamics and Applications – Birmingham, UK – 20/07/2020 – 23/07/2020 – Conferenza cancellata causa emergenza pandemia*
8. *Partecipazione come presentatrice del contributo Palusci, O., Montazeri, H., Blocken, B., Monti, P., Cecere, C. Numerical modelling of urban microclimate in a real compact area in the Mediterranean region: impact of urban morphology. EACWE 2017 - 7th European and African Conference on Wind Engineering – Liège, Belgio 04/07/2017 – 07/07/2017*
9. *Partecipazione come presentatrice del contributo Palusci, O., Montazeri, H., Blocken, B., Monti, P., Cecere, C. Numerical modelling of urban microclimate in a compact urban area: a case study for Rome. IN-VENTO2016 - 14th Conference of the Italian Association for Wind Engineering – Terni, Italy, 25/09/2016 – 28/09/2016*
10. *Partecipazione come presentatrice del contributo Palusci, O., Montazeri, H., Blocken, B., Monti, P., Cecere, C. Thermal vulnerability of compact urban tissues: CFD simulation and validation. Urban Transitions Global Summit 2016: Towards a better urban future in an interconnected age – Shanghai, Cina 05/09/2016 – 09/09/2016*

WEBINAR

09/05/2022 *Componente del comitato scientifico e organizzatore del webinar “The potential of the Built Environment in climate-related challenges” del 09/05/2022 organizzato dal SOS Urban Lab*

SCUOLE

Partecipazione a School on Numerical Methods for Parallel CFD data 02/12/2019-02/12/2019 ente organizzatore Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale, Sapienza - Università di Roma

Partecipazione a 1st WINERCOST training school data 26/05/2015-31/05/2015 ente organizzatore COST Action TU1304 – WINERCOST – Malta

Partecipazione a Urban Physics Winter School 2015 data 25/01/2015-30/01/2015 enti organizzatori ETH Zürich – TU/Eindhoven – UCyprus – Ascona

BORSE

01/05/2017-31/01/2018 *Borsa per condurre la ricerca di dottorato da parte di Eindhoven-University of Technology*

01/11/2015-30/10/2016 *Borsa per condurre la ricerca di dottorato da parte di Eindhoven-University of Technology*

Vincitrice di scholarship per la partecipazione a 9th International Colloquium on Bluff Body Aerodynamics and Applications – Birmingham, UK – 20/07/2020 – 23/07/2020 – Conferenza cancellata causa emergenza pandemia

GRUPPO DI RICERCA
DAL 01/11/2014 AD OGGI

Componente del gruppo di ricerca Building Physics del prof. Bert Blocken presso Eindhoven-University of Technology

DAL 2012 AD OGGI

Componente del gruppo di ricerca SOS Urban Lab presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA) di Sapienza Università di Roma

ASSISTENZA ALLA DIDATTICA E
SEMINARI

Facoltà di Architettura – CdL Gestione del Progetto e della Costruzione dei Sistemi Edilizi – Laboratorio di Architettura Tecnica e Costruzione Edilizia, a.a. 2021-2022

Facoltà di Architettura – CdL Gestione del Progetto e della Costruzione dei Sistemi Edilizi – Corso Architettura Tecnica e Costruzione Edilizia, a.a. 2020-2021

Facoltà di Architettura – CdL Gestione del Progetto e della Costruzione dei Sistemi Edilizi – Corso Architettura Tecnica e Costruzione Edilizia, a.a. 2019-2020

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – CdL Ingegneria Edile Architettura UE – Corso Architettura Tecnica e Sostenibilità Ambientale, a.a. 2019-2020

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – CdL Ingegneria per l'Ambiente e l'Edilizia Sostenibile (sede di Rieti), a.a. 2019-2020

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – CdL Ingegneria Edile Architettura UE – Corso Architettura Tecnica e Sostenibilità Ambientale, a.a. 2013-2014

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – CdL Ingegneria Edile Architettura UE – Corso Architettura Tecnica e Sostenibilità Ambientale, a.a. 2012-2013

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – CdL Ingegneria Edile Architettura UE – Corso Architettura Tecnica II, a.a. 2011-2012

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – 7th INTERNATIONAL WORKSHOP ON MEDITERRANEAN URBAN MORPHOLOGY, dal 04/05/2022 al 06/05/2022

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – 5th INTERNATIONAL WORKSHOP ON MEDITERRANEAN URBAN MORPHOLOGY, dal 08/05/2019 al 10/05/2019

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – 2nd INTERNATIONAL WORKSHOP ON MEDITERRANEAN URBAN MORPHOLOGY, dal 08/05/2016 al 10/05/2016

International Workshop Health and Sustainability in Architecture, Facoltà di Architettura, dal 08/07/2019 al 13/07/2019 (seminario)

CULTORE DELLA MATERIA

2016 – 2019

Cultore della materia SSD ICAR/10

Verbale della Riunione del CdA di Ingegneria Edile Architettura del 14 gennaio 2016

ASSOCIAZIONI

2020 – PRESENTE

ARTEC - Associazione per la promozione dei rapporti tra architettura e tecniche dell'edilizia

Roma 23/06/2022

Curriculum professionale redatto coerentemente al dettato del Regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei dati personali. Tale misura è adottata a difesa dei dati personali dell'interessato ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs. 196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101 del 10 agosto 2018