



Flavia Vespasiano

Nazionalità: Italiana

PRESENTAZIONE

Ingegnere iscritto presso l'Ordine degli Ingegneri di Roma in data 28/03/2024

ESPERIENZA LAVORATIVA

[04/07/2024 – Attuale]

Socio fondatore della startup "Res Smart"

[16/10/2024 – Attuale]

Tutor per l'insegnamento del corso di "Principles and Design of Smart Cities"

Università degli Studi "La Sapienza"

Città: Roma | Paese: Italia

Tutor frontale per gli studenti del corso di laurea magistrale in Ingegneria Energetica per la preparazione dell'esame "Principles and Design of Smart Cities" in collaborazione con il professor Fabio Bisegna

[01/10/2024 – Attuale]

Tutor per l'insegnamento del corso di "Fisica Tecnica"

Università degli Studi "La Sapienza"

Città: Roma | Paese: Italia

Tutor frontale per gli studenti del corso di laurea triennale in Ingegneria Energetica per la preparazione dell'esame di Fisica Tecnica in collaborazione con il professor Fabio Bisegna

[01/02/2024 – 01/06/2024]

Tutor universitaria

Università degli Studi "La Sapienza"

Città: Roma | Paese: Italia

Tutoraggio diffuso per gli studenti del corso di Ingegneria Civile ed Ingegneria Chimica per la preparazione degli esami di Analisi 1 e Geometria in collaborazione con il professor Giovanni Cerulli-Irelli.

[10/10/2023 – 01/02/2024]

Tutor universitaria

Università degli Studi "La Sapienza"

Città: Roma | Paese: Italia

Tutoraggio diffuso per gli studenti del corso di Ingegneria Civile ed Ingegneria Chimica per la preparazione degli esami di Analisi 1 e Geometria in collaborazione con il professor Giovanni Cerulli-Irelli.

[03/10/2022 – 24/02/2023]

Tutor universitaria

Università degli Studi "La Sapienza"

Città: Roma | Paese: Italia

Tutoraggio diffuso per gli studenti del corso di Ingegneria Civile ed Ingegneria Chimica per la preparazione degli esami di Analisi 1 e Geometria in collaborazione con il professor Giovanni Cerulli-Irelli.

[09/01/2023 – 01/06/2023]

Assegno per borsa di collaborazione

Università degli Studi "La Sapienza"

Città: Roma | Paese: Italia

Vincitrice del bando per borsa di collaborazione presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica

[03/10/2022 – 27/01/2023]

Assegno per borsa di collaborazione

Università degli Studi "La Sapienza"

Città: Roma | **Paese:** Italia

Vincitrice del bando per borsa di collaborazione presso la biblioteca del Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo"

[01/05/2019 – Attuale]

Assistente organizzazione eventi

Società NSA e One Group

Città: Roma | **Paese:** Italia

Partecipazione ai seguenti eventi internazionali sportivi:

- Internazionali BNL d'Italia (dal 2019 all'anno corrente)
- Piazza di Siena (anno 2022)
- Europei di atletica leggera (anno 2024)
- Nitto ATP Finals (anno 2022 e 2024)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/11/2023 – Attuale]

Dottoranda in "Energia ed Ambiente"

*Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE),
Università La Sapienza* https://phd.uniroma1.it/web/FLAVIA-VESPASIANO_nP1855533_IT.aspx

Città: Roma | **Paese:** Italia | | **Tesi:** Studio teorico e numerico-sperimentale dell'impatto di sistemi passivi e attivi sul fenomeno delle isole di calore urbane all'interno di un distretto energetico

[22/07/2024 – 24/07/2024]

Attestato di partecipazione alla IABP PhD Summer School "Multiphysics and multiscale building physics"

International Association of Building Physics <https://www.iabp.info/>

Città: Toronto | **Paese:** Canada |

[18/10/2021 – 23/10/2023]

Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica

Università degli Studi "La Sapienza" <https://www.uniroma1.it/it/pagina-strutturale/home>

Città: Roma | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Applicazioni Industriali dell'Energia | **Voto finale:** 110/110 con lode | **Tesi:** Analisi numerico-sperimentale per la transizione energetica e la sostenibilità ambientale di un distretto cittadino: il caso della città di Pescara

[01/10/2018 – 14/10/2021]

Laurea Triennale in Ingegneria Energetica

Università degli Studi "La Sapienza" <https://www.uniroma1.it/it/pagina-strutturale/home>

Città: Roma | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Ingegneria Energetica | **Voto finale:** 110/110 con lode | **Tesi:** Studio dei consumi elettrici per l'illuminazione di un albergo al variare di parametri geometrici ed impiantistici

[23/09/2013 – 23/07/2018]

Diploma di maturità

Liceo Classico "G. D'Annunzio" <https://www.liceoclassicope.edu.it/>

Città: Pescara | **Paese:** Italia | | **Voto finale:** 100/100

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI [02/06/2023]	Grand Challenges Scholars Program Istituto che rilascia la qualifica: US National Academy of Engineering
COMPETENZE LINGUISTICHE	Lingua madre: Italiano Altre lingue: Inglese ASCOLTO C2 LETTURA C1 SCRITTURA C1 PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1 Francese ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B1 PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1 <i>Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato</i>
COMPETENZE DIGITALI	Le mie competenze digitali Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) Google Posta elettronica Microsoft Office Utilizzo del browser Matlab / SIMULINK Buona padronanza di Matlab - Optimization Toolbox Ottima conoscenza di Python e Matlab Buona padronanza dell'utilizzo di Microsoft Word, PowerPoint, Autocad 2D, software DOCFA Modellazione grafica: Sketchup, Rynoceros TerMus ACCA Software di simulazione termoeenergetica dinamica degli edifici (EnergyPlus)
CONFERENZE E SEMINARI [30/09/2024 – 03/10/2024] [08/09/2024 – 13/09/2024] [04/09/2024 – 06/09/2024] [25/07/2024 – 27/07/2024]	4th International Energy Agency (IEA) Meeting SHC Task 70/Annex 90 "Low Carbon,High Comfort Integrated Lighting" Partecipazione al meeting in qualità di task participant 19° SDEWES Conference “Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems” Roma Partecipazione alla conferenza con presentazione orale dell’elaborato: “ Assessing the environmental, energy and economic effects of refurbishment strategies in urban energy districts ”. La partecipazione alla conferenza non ha previsto soltanto la presentazione dell’elaborato ma anche la partecipazione al comitato organizzativo locale per tutta la durata dell’evento. Link: https://www.rome2024.sdewes.org/ 79° Congresso Nazionale ATI (Associazione Termotecnica Italiana) "Dare energia al futuro: innovazione e sviluppo sostenibile per l'industria, le comunità e lo sport" Genova Partecipazione con il Poster del paper: " Impact of Hydrogen Blending Policies on the Energy, Efficiency, Environmental and Economics parameters of Residential Gas Boilers " 9th IBPC International Buildings Physics Conference Toronto Esposizione alla conferenza con il paper: " The Contribution of Lighting Control Systems to Improve the Energy Performance of a Swedish School Case Study "

- [17/06/2024 – 20/06/2024] **2024 International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC)**
Roma
Partecipazione in quanto membro del comitato organizzativo
Link: <https://www.eeeic.net/info/conference-program/>
- [03/06/2024 – 03/06/2024] **Evento ENEA: "Illuminazione degli edifici: Calcolo del LENI sulle nove destinazioni d'uso della EN 15193, mediante LENICALC"**
Roma
Partecipazione all'evento, svoltosi in collaborazione con ENEA, sia in fase di preparazione che di svolgimento
- [06/06/2023 – 09/06/2023] **2023 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2023 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe)**
Madrid
Esposizione alla conferenza con il paper: "**Towards smart communities: evaluation of solar photovoltaic panels on a parking depot**"
Link: <http://dx.doi.org/10.1109/EEEIC/ICPSEurope57605.2023.10194896>

PUBBLICAZIONI

- [2023] [**Towards smart communities: evaluation of solar photovoltaic panels on a parking depot**](#)
Riferimento: Flavia Vespasiano, Domiziana Vespasiano, Celestino Troiani, Fabio Nardecchia, Laura Pompei
- [2023] [**I Nobel per l'economia \(1969-2022\)**](#)
Riferimento: a cura di Cinzia Daraio e Felice Lopresto
Partecipazione nella stesura del Capitolo Diciannovesimo

HOBBY E INTERESSI

Tennis

Ho giocato per diversi anni al livello agonistico prendendo anche parte ai campionati di Serie C; adesso rappresento la squadra dell'Università La Sapienza nelle competizioni studentesche ed ho preso parte anche ai campionati europei che si sono tenuti a Milano a Maggio 2024

Pianoforte

Sto completando gli studi per conseguire la laurea di primo livello in pianoforte classico, ed ho conseguito il diploma di quinto anno presso il conservatorio Alfredo Casella dell'Aquila

Beach tennis

Ho giocato per diversi anni al livello agonistico, vincendo nello stesso periodo i campionati regionali di terza e quarta categoria che si sono tenuti nella regione Abruzzo