

PERSONAL INFORMATION **Alessandro Canali**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-
- 11/2025 – in corso **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale**
Università degli Studi di Perugia, Italia
Attività di ricerca nell'ambito dell'aeroelasticità, con particolare riferimento allo studio dell'interazione fluido-struttura (Fluid-Structure Interaction).
- 2025 **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica - Votazione: 110/110 con lode** ISCED 7
Università degli Studi di Perugia
Tesi dal titolo: Experimental and numerical investigation of passive yaw dynamics for small wind turbines
- 2023 **Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica - Votazione: 105/110** ISCED 6
Università degli Studi di Perugia
- 2019 **Diploma Tecnico - Meccanica, Meccatronica ed Energia - Votazione: 100/100** ISCED 3
I.T.T. Rosselli Rasetti

BORSE DI STUDIO RETRIBUITE
PER ATTIVITÀ DI RICERCA
PRESSO UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI PERUGIA

-
- 15/05/2025 – presente **Metodi innovativi per il monitoraggio dell'affidabilità strutturale ed operativa di turbine eoliche mediante dati SCADA e rilievi sperimentali**

Dipartimento di Ingegneria D.D. n. 60/2025 - 9 mesi
- 01/07/2024 – 31/03/2025 **Approcci numerici e sperimentali per la valutazione delle performance di impianti eolici multi-Mw**

Dipartimento di Ingegneria D.D. n. 71/2024 - 9 mesi
- 01/09/2023 – 31/06/2024 **Sviluppo di tecniche innovative per il monitoraggio dell'affidabilità e delle performance di turbine eoliche su varie scale temporali**

Dipartimento di Ingegneria D.D. n. 97/2023 - 10 mesi

PUBBLICAZIONI

- 2025 (accettato - in fase di pubblicazione) **A Comprehensive Methodology Based on SCADA Data Analysis for Diagnosing Static Errors Affecting Wind Turbine Performance**
IMEKO M4DConf 2025 – International Conference on Metrology for Digital Transformation and Digital Twin, Palermo, Italia. Accettato, in corso di pubblicazione negli atti della conferenza.
- 2025 (accettato - in fase di pubblicazione) **Wind Turbine Drivetrain Fault Diagnosis Based on Tower-Base Vibration Measurements: A Sensitivity Analysis** Astolfi, D., Depari, A., Flammini, A., Vasile, A., Canali, A., Rinaldi, S., Castellani, F., Ferrari, P., Sisinni, E. Presentato alla *14th EASN International Conference on Innovation in Aviation & Space*, Salerno, Italia, 1–4 ottobre 2025. Accettato, in corso di pubblicazione negli atti della conferenza.
- 2024 **Wind turbine gearbox multi-scale condition monitoring through operational data** Castellani, F., Vedovelli, M., Canali, A., & Belcastro, F. *Mechanics & Industry*, Vol. 25, Articolo n. 28, 2024.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- 08/2018 – 07/2023 **Cameriere**
Taverna del Perugino, Città della Pieve (PG), Italia
Servizio ai tavoli, gestione della clientela, supporto alla logistica del ristorante.
- 2 settimane nel 2019 **Tirocinio Tecnico - Durante scuola superiore**
MAIER Srl, Officina Meccanica
Lavorazioni meccaniche, utilizzo di macchine utensili.
- 2 settimane nel 2017 & 2 settimane nel 2018 **Tirocinio Tecnico - Durante scuola superiore**
Coloni Motorsport
Supporto tecnico durante eventi motoristici e aiuto meccanico.
- 2 settimane nel 2019 **Progetto Universitario - Durante scuola superiore**
Università di Perugia
Progetti relativi allo studio in galleria del vento di turbine eoliche in scala.

COMPETENZE PERSONALI

Mother tongue Italiano

Other languages

| | UNDERSTANDING | | SPEAKING | | WRITING |
|---------|---------------|---------|--------------------|-------------------|---------|
| | Listening | Reading | Spoken interaction | Spoken production | |
| Inglese | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |

Levels: A1 and A2: Basic user – B1 and B2: Independent user – C1 and C2: Proficient user
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competenze comunicative Lavoro di squadra, redazione di report tecnici.

Competenze organizzative e gestionali Coordinamento di gruppo, prototipazione.

Competenze digitali – SolidWorks, AutoCAD
 – MATLAB, Python
 – Sistemi SCADA

Altre esperienze **Conoscenze in ambito di stampa 3D**

- 2025 Conseguimento Open Badge UniPG Racing Team
- 2022, 2025: Membro Divisione Aerodinamica
- 2023, 2024: Responsabile Divisione Aerodinamica
- Competenze → Design, CFD, test in galleria del vento, coordinamento prototipi

Interessi personali Ingegneria automobilistica e aerospaziale, aeromodellismo dinamico, energie rinnovabili, ricerca sperimentale, lavoro in team.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ

Il sottoscritto **Alessandro Canali** dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui si va incontro in caso di dichiarazioni mendaci o contenenti dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Il sottoscritto dichiara inoltre di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Si allega copia di un documento di identità in corso di va

Data: 04/01/202

Firma:

6