
CURRICULUM VITAE – AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE

Lorenzo Stagi

Informazioni Personali

Email lorenzo.stagi@uniroma1.it

Ruolo Universitario Attuale

Titolare di una borsa di **Dottorato in Meccanica Teorica e Applicata – XXXIX ciclo** presso l'università degli studi di Roma “La Sapienza”

FORMAZIONE

<i>Dicembre 2020 – Ottobre 2023</i>	Laurea magistrale in ingegneria meccanica presso l'università degli studi di Roma “La Sapienza”, votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi: “ <i>Cepstral Features in Structural Health Monitoring: An In Depth Investigation</i> ”
<i>Giugno 2023 – Settembre 2023</i>	Tesi magistrale svolta a New York, presso la Columbia University
<i>Febbraio 2022 – Giugno 2022</i>	Periodo all'estero nell'ambito del progetto Erasmus+ presso l'università olandese Delft University of Technology, TU Delft.
<i>Settembre 2017 – Dicembre 2020</i>	Laurea triennale in ingegneria meccanica presso l'università degli studi di Roma “La Sapienza”, votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi: “ <i>Giro dopo giro: la fluidodinamica delle eliche nautiche</i> ”
<i>Settembre 2012 – Giugno 2017</i>	Diploma presso il liceo scientifico Augusto Righi, votazione 81/100

PUBBLICAZIONI

<i>Febbraio 2024</i>	Stagi, L., Sclafani, L., Tronci, E. M., Betti, R., Milana, S., Culla, A., & Carcaterra, A. , Enhancing the Damage Detection and Classification of Unknown Classes with a Hybrid Supervised–Unsupervised Approach. <i>Infrastructures</i> , 9(3), 40
<i>Maggio 2024</i>	Stagi, L., Sclafani, L., Tronci, E. M., Betti, R., Milana, S., Culla, A., & Carcaterra, A. (2024, May). An unsupervised

damage detection strategy for recognizing unseen health conditions in monitoring bridges. In *International Operational Modal Analysis Conference* (pp. 196-207). Cham: Springer Nature Switzerland.

Settembre 2025

Sclafani, L., Stagi, L., Tronci, E. M., Betti, R., & Milana, S. (2025). *Real-time unsupervised structural damage detection using cepstral features and principal component analysis*. *Structural Health Monitoring*, 14759217251355946.

ALTRE COMPETENZE

Lingue

Italiano Madrelingua

Inglese C1, IELTS 7.5

Francese B1

Software Skills

Programmazione MATLAB, Python

CAD SolidEdge, Catia V5, SolidWorks

Analisi FEM Abacus, ANSYS, COMSOL

Analisi DEM Altair EDEM

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai fini della pubblicazione, ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Roma, 6/3/2026

Lorenzo Stagi