

## INFORMAZIONI PERSONALI

Francesco Colliva

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE  
POSIZIONE RICOPERTA  
OCCUPAZIONE DESIDERATA

Assegnista di ricerca

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Gennaio 2025 – Gennaio 2026

Assegnista di ricerca

Sapienza – Università di Roma, Corso Vittorio Emanuele II, 244, 00186, Roma

Aprile 2023 – Dicembre 2023

Internship di Dottorato

ENI S.p.A. – Via dei Petroli, 30175 Venezia

Maggio 2021 – Ottobre 2021

Internship di Tesi Magistrale

ENEA – Via Enrico Fermi, 45, 00044 Frascati RM

Settembre 2019 – Novembre  
2019

Internship di Tesi Triennale

ENEA – Via Enrico Fermi, 45, 00044 Frascati RM

Dicembre 2018 – Gennaio 2019

Internship

Onlus Tecnologie Solidali, Uganda-Rwanda-Kenya

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2022 – Dicembre 2024

Dottorato di Ricerca in Energia e Ambiente

Sapienza – Università di Roma, Corso Vittorio Emanuele II 244, 00186, Roma

Settembre 2019 – Ottobre 2021

Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare – LM-30

Sapienza – Università di Roma, Via Eudossiana 18, 00184, Roma

Settembre 2016 – Novembre  
2019

Laurea Triennale in Ingegneria Energetica – L-9

Sapienza – Università di Roma, Via Eudossiana 18, 00184, Roma

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Sostituire con la lingua(e) madre

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1
Francese	A2	A2	A1	A1	A1

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

Competenze comunicative

▪ Forte capacità di lavorare efficacemente in team e di adattarsi a diversi ambienti di lavoro. Abilità nella comunicazione chiara e precisa.

## Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di organizzare il lavoro e rispettare le scadenze assegnate, sviluppata attraverso esperienze di tirocinio. In grado di lavorare con precisione anche in condizioni di stress.

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzata	Intermedio	Base	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sostituire con il nome dei certificati TIC

- Competenze IT: Windows OS / Microsoft Office Suite.
- Codici: RELAP5Mod3.3 / Ansys-CFX
- Linguaggi di programmazione: Matlab / Python

## Patente di guida

Tipo B

## PUBBLICAZIONI SU RIVISTA

- 2026** **Water Cooled Lithium Lead Balance of Plant indirectly coupled with Power Conversion System operated with Small Energy Storage in EU DEMO**, Fusion Eng. Des., Vol 222 (2026). <https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2025.115517>.  
 A. Burlando, L. Barucca, F. Giannetti, C. Ciurluini, F. Colliva, G. Mongiardini, A. Tincani, A. Traverso.
- On the evaluation of the DEMO WCLL Breeding Blanket sector thermal-hydraulic performances at a system level**, Fusion Eng. Des., Vol 222 (2026). <https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2025.115483>.  
F. Colliva, F. Giannetti, A. Trotta, A. Del Nevo, G. Caruso, C. Ciurluini.
- 2025** **Design of the WCLL BB in view of the conceptual design phase**, Fusion Eng. Des (2025). <https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2025.115205>.  
 P. Arena, A. Del Nevo, J. Aktaa, G. Bongiovi, L. Bühler, I. Catanzaro, S. Cesaroni, G. Caruso, B. Chelhi, C. Ciurluini, A. Collaku, F. Colliva, C. Garnier, F. Giannetti, P. Haghdoust, V. Imbriani, F. Lucca, P. Maccari, L. Maqueda I , L. Melchiorri, ..., A. Yanez.
- On the use of RELAP5/Mod3.3 numerical tool to support the design of the WCLL BB and BoP on the path for exploiting fusion energy**, Nucl. Technol. (2025). <https://doi.org/10.1080/00295450.2025.2525713>.  
 A. Vannoni, C. Ciurluini, G. Mongiardini, F. Colliva, T. Del Moro, M. Principato, L. Melchiorri, A. Tassone, B. Gonfiotti, P. Arena, M. Eboli, F. Giannetti, G. Caruso, A. Tincani, A. Del Nevo.
- 2024** **Conceptual design and supporting analysis of a double wall heat exchanger for an ARC-class fusion reactor Primary cooling system**, Fusion Eng. Des., Vol. 201, 114261 (2024). <https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2024.114261>.  
F. Colliva, F. Hattab, S. Siriano, G. Ferrero, S. Meschini, R. Testoni, M. Zucchetti, A. Iaboni, G.V. Centomani, A. Trotta, C. Ciurluini.
- Analysis of Power Conversion System options for ARC fusion reactor Balance of Plant**, Sustainability, Vol. 16, 7480 (2024). <https://doi.org/10.3390/su16177480>.  
F. Colliva, C. Ciurluini, A. Iaboni, G.V. Centomani, A. Trotta, F. Giannetti.

## 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".