

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Il sottoscritto/a **Giovanni Brumana**, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità:

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Cognome	Giovanni Brumana
E-mail	giovanni.brumana@unibg.it
Nazionalità	Italiana

POSIZIONE ATTUALE

Periodo	Marzo 2025 – Febbraio 2031
Posizione	Ricercatore RTT - ING-IND/09 – Sistemi per l'energia e l'ambiente (rinominato IIND-06/B Sistemi per l'energia e l'ambiente)
Organizzazione	Università degli studi di Bergamo. Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Periodo	Novembre 2014 - Ottobre 2017
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Bergamo. Scuola di Alta Formazione Dottorale. (XXX Ciclo)
Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca in ingegneria e Scienza Applicate, 21 Marzo 2018
Tesi	Tesi di modellazione numerica, Supervisor Prof. Antonio Perdichizzi: "Solar Cooling Technologies and Off-Grid Building Design in Hot Climatic Conditions" (SSD: ING-IND/09).

Periodo	Dicembre 2010 – Marzo 2014
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Bergamo. Facoltà di Ingegneria
Qualifica conseguita	Dottore Magistrale in Ingegneria Edile (DM 270/04), votazione 109/110
Tesi	Tesi di modellazione numerica: "Modellazione di un edificio ad uso alberghiero e dimensionamento di un impianto di trigenerazione: il caso Gulf Hotel Bahrain"

VISITING

Periodo	Maggio 2024 – Giugno 2024
Posizione	Visiting researcher
Tipo di Azienda e settore	Università - Attività di Ricerca
Organizzazione	Riga Technical University - Institute of Energy Systems and Environment (IESE)

ESPERIENZE DI RICERCA

Periodo	Settembre 2021 - Ottobre 2021
Posizione	Thermal Energy Storage systems for LOad-Following CSP plants (TESLOF). Experimental investigation of a thermocline tank physical behavior in order to calibrate a computer model, improving the accuracy of the performance prediction of a whole CSP plant.
Organizzazione	Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems, Università degli studi di Bergamo. Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate

Periodo	Marzo 2022 – Febbraio 2025
Posizione	Ricercatore di tipo A (RTdA) - ING-IND/09 – Sistemi per l'energia e l'ambiente (rinominato IIND-06/B Sistemi per l'energia e l'ambiente)
Organizzazione	Università degli studi di Bergamo. Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate

Periodo	Agosto 2020 – Febbraio 2022
Posizione	Assegnista di Ricerca: “Macchine, sistemi e reti per distretti energetici intelligenti” – Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente (SSD:ING-IND/08).
Organizzazione	Università degli studi di Bergamo. Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate

Periodo	Agosto 2018 - Luglio 2020
Posizione	Assegnista di Ricerca: “Ottimizzazione di impianti solari a concentrazione con tecnologia a torre e accumulo termico” Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente (SSD:ING-IND/08)
Organizzazione	Università degli studi di Bergamo. Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate

Periodo	Aprile 2018 - Luglio 2018
Posizione	Borsa di Studio AdESA - CUP E18B17000030009. “Adesa, un nuovo sistema per l'adeguamento energetico, sismico e architettonico degli edifici esistenti.”
Organizzazione	Università degli studi di Bergamo. Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate

Periodo	Novembre 2014 - Ottobre 2017
Posizione	Dottorato di Ricerca. "Solar Cooling Technologies and Off-Grid Building Design in Hot Climatic Conditions" (SSD: ING-IND/09)
Organizzazione	Università degli studi di Bergamo. Scuola di Alta Formazione Dottorale

PUBBLICAZIONI

Scopus	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193097940
ORCID	https://orcid.org/0000-0002-7081-1111
ResearchGate	https://www.researchgate.net/profile/Giovanni-Brumana

INCARICHI

Referente Unibg per l'istituto ITS Green di Vimercate

Gruppo di Lavoro Cruscotto della sostenibilità - Unibg

Partecipa al Gruppo di Lavoro Energia – Rete Università Sostenibili

21/02/2026. Dalmine