

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GIUFFRIDA ANTONIO
Indirizzo	POLITECNICO DI MILANO – DIPARTIMENTO DI ENERGIA VIA LAMBRUSCHINI 4/A, 20156 MILANO (LAVORO)
Telefono	02.23993904 (LAVORO)
E-mail	antonio.giuffrida@polimi.it
Nazionalità	ITALIANA
Luogo e data di nascita	CATANIA, 5 APRILE 1974

ESPERIENZE LAVORATIVE

<ul style="list-style-type: none">• Periodo• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego	dicembre 2008 – oggi Politecnico di Milano Ricercatore universitario (settore scientifico disciplinare ING-IND/09: Sistemi per l'energia e l'ambiente) afferente al Dipartimento di Energia <u>Attività di ricerca</u> in tema di ingegneria degli impianti di produzione di potenza e gestione delle risorse energetiche. I principali settori di ricerca riguardano le turbine a gas e i cicli combinati, la gassificazione del carbone, le tecnologie di cattura di CO ₂ , l'ottimizzazione energetica, le macchine volumetriche per cicli inversi e diretti. <u>Attività didattica</u> : titolare del corso di "Machine e Sistemi Energetici" (10 CFU) per allievi ingegneri della produzione industriale presso il Polo territoriale di Lecco
<ul style="list-style-type: none">• Periodo• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego	novembre 2006 - ottobre 2008 Consorzio COMETA (CONsorzio Multi Ente per la promozione e l'adozione di Tecnologie di calcolo Avanzato), con sede presso il Dipartimento di Fisica ed Astronomia - Università degli Studi di Catania Collaborazione coordinata e continuativa a progetto
<ul style="list-style-type: none">• Periodo• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego	gennaio 2006 - giugno 2006 Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione – Università degli Studi di Lecce Contrattista
<ul style="list-style-type: none">• Periodo• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego	dicembre 2004 – novembre 2005 Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Catania Assegnista di ricerca
<ul style="list-style-type: none">• Periodo• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego	giugno 2004 - novembre 2004 Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione – Università degli Studi di Lecce Contrattista

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none">• Periodo• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Titolo di studio e/o qualifica conseguita	<p>novembre 2000 – novembre 2003 Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione - Università degli Studi di Lecce</p> <p>Dottorato di Ricerca in "Sistemi Energetici ed Ambiente" – XV Ciclo con superamento dell'esame finale in data 13/05/2004</p>
<ul style="list-style-type: none">• Periodo• Nome e tipo di istituto di istruzione e/o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Titolo di studio e/o qualifica conseguita	<p>ottobre 1992 - luglio 1999 Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Catania</p> <p>Scienza delle Costruzioni; Fisica Tecnica; Meccanica Applicata alle Macchine; Meccanica dei Fluidi; Applicazioni Industriali Elettriche; Costruzione di Macchine; Termotecnica; Energetica; Macchine; Misure Meccaniche, Termiche e Collaudi; Progetto di Macchine; Impianti Meccanici; Progettazione Assistita di Strutture Meccaniche; Impianti Termotecnici</p> <p>Laurea quinquennale in Ingegneria Meccanica, indirizzo Energia, con votazione 110/110 e Lode.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Periodo• Nome e tipo di istituto di istruzione e/o formazione• Titolo di studio e/o qualifica conseguita	<p>settembre 1987 - luglio 1992 Liceo Scientifico "Principe Umberto di Savoia" di Catania.</p> <p>Diploma di Maturità Scientifica con votazione 58/60</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
<ul style="list-style-type: none">• Capacità di lettura• Capacità di scrittura• Capacità di espressione orale	INGLESE OTTIMA OTTIMA BUONA
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Propensione a lavorare in team, gruppi di studio, gruppi di ricerca. Capacità di interazione con team di ricerca in ambito tecnico-scientifico orientata all'attività di ricerca industriale e trasferimento tecnologico in occasione di collaborazioni fra Università e mondo industriale. Competenza nella didattica frontale, maturata in ambito universitario. Capacità di presentazione scientifica, in italiano ed inglese, in pubblico.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Buone capacità e competenze organizzative, acquisite partecipando all'attività di ricerca industriale e trasferimento tecnologico in occasione di collaborazioni fra Università e mondo industriale. Buona propensione al coordinamento e amministrazione di persone, con particolare riferimento a studenti laureandi in occasione dello sviluppo della loro Tesi di Laurea.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Premio "Ordine Ingegneri Catania 1999" per il miglior *curriculum studiorum* tra i laureati in Ingegneria Meccanica dell'anno 1999.

Autore o co-autore di oltre cinquanta pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e atti di convegni nazionali ed internazionali.

Impatto sulla ricerca scientifica secondo il database Scopus: 37 documenti, 343 citazioni, h-index = 10.

Partecipazione come relatore ad oltre venti convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero.

Revisore di riviste internazionali: Applied Energy, International Journal of Chemical Reactor Engineering, Brazilian Journal of Chemical Engineering, ASME Journal of Engineering for Gas Turbines and Power, The Korean Journal of Chemical Engineering, Environmental Science & Technology, Journal of Mechanical Engineering Science, Energy, Energy Conversion and Management, Entropy, Fuel, Vacuum, Automation in Construction, Journal of Cleaner Production, Journal of Systems and Control Engineering, Energies, Recent Patents on Mechanical Engineering, Applied Thermal Engineering, Journal of Process Mechanical Engineering.

Partecipazione alle attività di gruppi di ricerca in ambito PRIN, Industria 2015, FP7 e H2020, oltre che a contratti di ricerca industriale e trasferimento tecnologico per STMicroelectronics, Meridionale Impianti, TECNA, Bosch, ENEA, Enel, Edison, Eni, Saipem, Snam Rete Gas.

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ASN 2012 per il settore concorsuale 09-C1 "Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente" - Seconda Fascia

ECOS 2015 Best Paper Award (<https://ecos2015.sciencesconf.org>)

Milano, lì 13/01/2017

ANTONIO GIUFFRIDA