

INFORMAZIONI PERSONALI

Gianpiero Colangelo

- ai sensi del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente modulo, corrispondono al vero;
- ai sensi del GDPR 679 del 2016 e del D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e s.m.i., dichiara di essere informato/a che i dati personali raccolti saranno trattati dalla CSEA, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, per lo svolgimento delle sue funzioni istituzionali e nei limiti di legge.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2003	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Ateneo:	Università del SALENTO
	Anno di conseguimento:	2003
	Descrizione:	Dottorato in "Sistemi energetici ed ambiente"
2000	Livello:	Altro
	Ateneo:	Università del SALENTO
	Anno di conseguimento:	2000
	Descrizione:	Laurea Vecchio Ordinamento (5 anni) in Ingegneria dei Materiali

COMPETENZE

Lingua	Italiano
Descrizione	L'attività scientifica è stata svolta all'interno del Centro Ricerche Energia e Ambiente del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento ed ha riguardato le seguenti linee di ricerca: <ul style="list-style-type: none"> • Energie rinnovabili • Scambiatori di calore ad alta efficienza • Pompe di calore geotermiche • Impianti solari termici ed ibridi • Nanofluidi e nanotecnologie per lo scambio termico • Sistemi ad alta efficienza per edifici a basso consumo energetico • Sistemi a biomasse • Sistemi termofotovoltaici • Studio dello spray ad alta pressione • Veicoli elettrici ed ibridi
Competenze Professionali	<div> Settore: Fonti di energia rinnovabili </div> <div> Competenza specifica: Solare termico </div> <div> Caratteristiche: <div> Principale: SI </div> </div>
	<div> Settore: Fonti di energia rinnovabili </div> <div> Competenza specifica: Solare termodinamico </div> <div> Caratteristiche: <div> Principale: SI </div> </div>

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Geotermia

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Eolico

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Materiali di frontiera per usi energetici
Competenza specifica: Materiali innovativi per l'accumulo

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Pompe di Calore

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Nanomateriali

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Climatizzazione

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Tecnologie e processi per la cattura della CO2

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica: Sistemi di efficientamento degli edifici

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Bioenergia
Competenza specifica: Biometano

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica: Sistemi di efficientamento degli edifici

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica: Analisi di consumi energetici degli edifici nei settori economici

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica: Riqualificazione energetica degli edifici pubblici

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Mobilità elettrica
Competenza specifica: Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Tecnologie per l'efficienza energetica

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Materiali di frontiera per usi energetici
Competenza specifica: Materiali per l'isolamento degli edifici

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Idrogeno
Competenza specifica: Produzione e stoccaggio di idrogeno da fonti rinnovabili

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Idrogeno
Competenza specifica: Impiego dell'idrogeno nella mobilità sostenibile

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Bioenergia
Competenza specifica: Biomasse

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Bioenergia
Competenza specifica: Bioidrogeno

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
Competenza specifica: Sistemi di accumulo innovativi

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
Competenza specifica: Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Efficientamento di processi industriali

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Caratterizzazione di processi industriali energivori

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Tecnologie per l'efficienza energetica

Caratteristiche:

Principale: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2019	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università del SALENTO
			Descrizione attività:	Docenza e ricerca
			Professione:	Professore Associato
			Keyword 1:	Sistemi di efficientamento degli edifici
			Keyword 2:	Solare termodinamico
			Keyword 3:	Climatizzazione
2002	-	2019	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università del SALENTO
			Descrizione attività:	Ricerca
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Analisi di consumi energetici degli edifici nei settori economici
			Keyword 2:	Solare termico
			Keyword 3:	Pompe di Calore

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2014	-	2014	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Puglia Sviluppo S.p.A. Via delle Dalie - 70026 Modugno (BA)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Incarico valutazione PIA Tit. V (anno 2014)
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Titolo V "Aiuti alle medie imprese e ai Consorzi di PMI per Programmi Integrati di Agevolazione"
			Titolo progetto:	Titolo V "Aiuti alle medie imprese e ai Consorzi di PMI per Programmi Integrati di Agevolazione"
2020	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutatore AdP/bandi rds
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Progetto 1.5 Tecnologie, tecniche e materiali per l'efficienza energetica ed il risparmio di energia negli usi finali elettrici degli edifici nuovi ed esistenti

2021	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutatore AdP/bandi rds.
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	valutatore per la predisposizione del capitolato tecnico delle proposte di progetto nell'ambito del Bando di gara per progetti di ricerca di cui all'art. 10, comma 2, lettera b) del decreto 26 gennaio 2000.
2021	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutatore AdP/bandi rds.
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	valutazione delle proposte di progetto nell'ambito del Bando di gara per progetti di ricerca di cui all'art. 10, comma 2, lettera b) del decreto 26 gennaio 2000
2023	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutatore AdP/bandi rds.
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	1.7 Tecnologie per la penetrazione efficiente del vettore elettrico negli usi finali
2022	-	2022	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Sardegna Ricerche
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione ex ante del progetto di ricerca "Sviluppo di sistemi innovativi e modelli di gestione per l'accumulo di energia termica a servizio delle micro- reti",
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Programma "Progetti di ricerca nella Piat- taforma Energie rinnovabili - Laboratorio Idrogeno e accumulo termico".
			Titolo progetto:	Sviluppo di sistemi innovativi e modelli di gestione per l'accumulo di energia termica a servizio delle micro- reti

2020	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutatore AdP/bandi rds.
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Progetto 1.9 Solare termodinamico
2016	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	MIUR (Ministero Istruzione Università Ricerca)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione in itinere progetto ERANET MED
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	ERANET MED
			Titolo progetto:	SOL-COOL-DRY
2021	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore AdP/bandi RDS.
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Esperti per la verifica della congruità, pertinenza e ammissibilità delle spese documentate del primo stato di avanzamento (1° SAL) e varianti di progetto del Piano Triennale di Realizzazione (PTR) 2019-2021 dell'Accordo di Programma (AdP) MiSE-ENEA - 1.9 Solare termodinamico

PUBBLICAZIONI

2019	Pubblicazione:	M. Milanese, A. de Risi, G. Colangelo, "Energy simulation of a nanofluid solar cooling system in Italy", (2018) Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Engineering Sustainability, 172(1), pp. 32-39, ISSN: 14784629 (DOI: 10.1680/jensu.16.00027).
	Anno di pubblicazione:	2019
	Keyword 1:	Analisi di consumi energetici degli edifici nei settori economici
	Keyword 2:	Solare termico
	Keyword 3:	Tecnologie per l'efficienza energetica
2017	Pubblicazione:	M. Potenza, M. Milanese, G. Colangelo, A. de Risi, "Experimental investigation of transparent parabolic trough collector based on gas-phase nanofluid", (2017) Applied Energy, 203, pp. 560-570, ISSN 0306-2619, (DOI: https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2017.06.075)
	Anno di pubblicazione:	2017
	Keyword 1:	Solare termodinamico
	Keyword 2:	Nanomateriali

2017	Pubblicazione:	M. Milanese, G. Colangelo, D. Laforgia, A. de Risi, "Multi-parameter optimization of double-loop fluidized bed solar reactor for thermochemical fuel production", (2017) Energy, 134, pp. 919-932, ISSN: 0360-5442, (DOI: https://doi.org/10.1016/j.energy.2017.06.088).
	Anno di pubblicazione:	2017
	Keyword 1:	Solare termico
	Keyword 2:	Tecnologie e processi per la cattura della CO2
2017	Pubblicazione:	M. MILANESE, L. TORNESE, G. COLANGELO, D. LAFORGIA, A. DE RISI, "Numerical method for wind energy analysis applied to Apulia Region, Italy", (2017) Energy, 128, pp. 1-10, ISSN: 0360-5442, (DOI: https://doi.org/10.1016/j.energy.2017.03.170).
	Anno di pubblicazione:	2017
	Keyword 1:	Eolico
2017	Pubblicazione:	G. COLANGELO, M. MILANESE, A. DE RISI, "Numerical simulation of thermal efficiency of an innovative Al2O3 nanofluid solar thermal collector: influence of nanoparticles concentration", Thermal Science ISSN: 0354-9836, (DOI: 10.2298/TSCI151207168C).
	Anno di pubblicazione:	2017
	Keyword 1:	Solare termico
	Keyword 2:	Nanomateriali
2016	Pubblicazione:	P. VISCONTI, P. PRIMICERI, P. COSTANTINI, G. COLANGELO, G. CAVALERA, "Measurement and control system for thermosolar plant and performance comparison between traditional and nanofluid solar thermal collectors", (2016) International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems, vol. 9, no. 3, pp. 681 – 708, ISSN 1178-5608.
	Anno di pubblicazione:	2016
	Keyword 1:	Solare termico
	Keyword 2:	Nanomateriali
2016	Pubblicazione:	M. MILANESE, G. COLANGELO, A. CRETÌ, M. LOMASCOLO, F. IACOBazzi, A. DE RISI, "Optical absorption measurements of oxide nanoparticles for application as nanofluid in direct absorption solar power systems - Part II: ZnO, CeO2, Fe2O3 nanoparticles behavior", (2016) Solar Energy Materials and Solar Cells, 147, pp. 321-326, ISSN: 0927-0248, (DOI: 10.1016/j.solmat.2015.12.030).
	Anno di pubblicazione:	2016
	Keyword 1:	Nanomateriali
	Keyword 2:	Solare termodinamico
2016	Pubblicazione:	S. D'ARPA, G. COLANGELO, G. STARACE, I. PETROSILLO, D.E. BRUNO, V. URICCHIO, G. ZURLINI, "Heating requirements in greenhouse farming in southern Italy: evaluation of ground-source heat pump utilization compared to traditional heating systems", (2016) Energy Efficiency, 9 (5), pp. 1065-1085, ISSN: 1570-646X, (DOI: 10.1007/s12053-015-9410-y).
	Anno di pubblicazione:	2016
	Keyword 1:	Geotermia
	Keyword 2:	Pompe di Calore
	Keyword 3:	Analisi di consumi energetici degli edifici nei settori economici

2015	Pubblicazione:	G. COLANGELO, D. ROMANO, G. M. TINA, "Performance evaluation of a new type of combined photovoltaic-thermal solar collector", (2015) Journal of Solar Energy Engineering, Transactions of the ASME, 137 (4), art. no. 041012, ISSN:0199-6231, (DOI: 10.1115/1.4030727)
	Anno di pubblicazione:	2015
	Keyword 1:	Solare termico
	Keyword 2:	Solare fotovoltaico piano
2012	Pubblicazione:	P. M. CONGEDO, G. COLANGELO, G. STARACE, "CFD Simulations of Horizontal Ground Heat Exchangers: a Comparison Among Different Configurations", Applied Thermal Engineering 33-34 (2012), p. 24-32, ISSN: 1359-4311, Elsevier Science. (doi: 10.1016/j.applthermaleng.2011.09.005)
	Anno di pubblicazione:	2012
	Keyword 1:	Geotermia
	Keyword 2:	Pompe di Calore
	Keyword 3:	Analisi di consumi energetici degli edifici nei settori economici

Allegato file con pubblicazioni

FIRMA ESPERTO

firmato digitalmente

N.B.: è preferibile firmare il documento con firma digitale (o in alternativa con firma autografa)

Data Generazione: 30/05/2023