

INFORMAZIONI PERSONALI

Daniele Gallo

- 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

2004	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Ateneo:	Seconda Università degli Studi di NAPOLI
	Anno di conseguimento:	2004
	Descrizione:	Conversione dell'Energia Elettrica
1999	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Ingegneria elettronica
	Ateneo:	Seconda Università degli Studi di NAPOLI
	Anno di conseguimento:	1999

COMPETENZE

Lingua	Italiano		
Descrizione			
Competenze Professionali	Settore:	Reti elettriche	
	Competenza specifica:	Qualità della fornitura	
	Caratteristiche:		
	Principale:		SI
	Settore:	Reti elettriche	
	Competenza specifica:	Sicurezza e monitoraggio smart district	
	Caratteristiche:		
	Principale:		SI
	Settore:	Reti elettriche	
	Competenza specifica:	Smart cities e smart communities	
Caratteristiche:			
Principale:		SI	

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Trasmissione e distribuzione in corrente continua

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Sistema Elettrico
Competenza specifica: Sicurezza del sistema elettrico

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici

Caratteristiche:

Principale: 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: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
Competenza specifica: Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Materiali di frontiera per usi energetici
Competenza specifica: Materiali per la sicurezza e la resilienza della rete elettrica

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Mobilità elettrica
Competenza specifica: Sicurezza dei veicoli elettrici

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Mobilità elettrica
Competenza specifica: Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Tecnologie elettriche nei processi industriali

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Tecnologie ICT per la rete elettrica

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Local energy district

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Sistema Elettrico
Competenza specifica: Resilienza del sistema elettrico

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Fotovoltaico ad alta efficienza

Caratteristiche:

Secondario: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2021	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	Responsabile monitoraggio Energia del piano di monitoraggio integrato relativo allo studio ambientale integrato del piano regolatore portuale di Trieste
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Caratterizzazione di processi industriali energivori
			Keyword 2:	Monitoraggio e misure energetiche di edifici
			Keyword 3:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
2021	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Seconda Università degli Studi di NAPOLI
			Descrizione attività:	Didattica/Ricerca ING-INF/07
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema
			Keyword 2:	Trasmissione e distribuzione in corrente continua
			Keyword 3:	Digitalizzazione dei sistemi energetici
			Tipo incarico rappresentanza:	Membro della Commissione di Ricerca di Ateneo

2014	-	2020	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Seconda Università degli Studi di NAPOLI
			Descrizione attività:	Didattica/Ricerca ING-INF/07
			Professione:	Professore Associato
			Keyword 1:	Cybersecurity dei sistemi energetici
			Keyword 2:	Qualità della fornitura
			Keyword 3:	Sistemi di controllo per l'efficienza energetica
			Tipo incarico rappresentanza:	Membro della Commissione di Ricerca di Ateneo
2008	-	2014	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Seconda Università degli Studi di NAPOLI
			Descrizione attività:	Didattica/Ricerca ING-INF/07
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Smart cities e smart communities
			Keyword 2:	Sistemi di controllo per l'efficienza energetica
			Keyword 3:	Qualità della fornitura
2004	-	2008	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Seconda Università degli Studi di NAPOLI
			Descrizione attività:	ricercatore a contratto
			Professione:	Assegnista/Borsista
			Keyword 1:	Qualità della fornitura
			Keyword 2:	Reti di distribuzione
			Keyword 3:	Sicurezza e monitoraggio smart district

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2021	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Czech Science Foundation, Department of Technical Sciences
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	revisore progetto di ricerca
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	New Algorithms for the Evaluation of Flicker in the Context of Modern Electricity Grids
2020	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dello Sviluppo Economico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Esperto per la valutazione dei progetti dei Piani triennali di realizzazione 2019-2021
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	progetti di ricerca di cui all'art. 10 comma 2, lettera a) del decreto 26 gennaio 2000
			Titolo progetto:	2.3 Applicazione al sistema elettrico migliorare sicurezza e resilienza, di tecnologie dell'informazione, internet delle cose, peer to peer

2021	-	2022	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Cassa per i servizi energetici e ambientali
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutatore AdP/bandi rds per la verifica del conseguimento dei risultati del secondo stato di avanzamento
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	1.7 Tecnologie per la penetrazione efficiente del vettore elettrico negli usi finali
2009	-	2009	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	revisore anonimo
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	PRIN
			Titolo progetto:	Criteri Statistici di Progetto di Sistemi Dinamici Nonlineari e Applicazioni alla Tecnologia dell'Informazione (SMERIT)
2021	-	2022	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Cassa per i servizi energetici e ambientali
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutatore AdP/bandi rds per la verifica del conseguimento dei risultati del secondo stato di avanzamento
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	2.6 Scenari e strumenti per la mobilità elettrica e relativa integrazione e interazione con il sistema elettrico
2021	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dello Sviluppo Economico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Esperto per la valutazione del primo stato di avanzamento del Piano Triennale di Realizzazione (PTR) di RSE S.p.A.
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	decreto del Ministro dello sviluppo economico del 9 agosto 2019 recante l'approvazione del Piano triennale 2019-2021 della Ricerca di sistema elettrico
			Titolo progetto:	2.6 – Scenari e strumenti per la mobilità elettrica e relativa integrazione e interazione con il sistema elettrico

2020	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dello Sviluppo Economico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Esperto per la valutazione del primo stato di avanzamento del Piano Triennale di Realizzazione (PTR) di RSE S.p.A.
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	decreto del Ministro dello sviluppo economico del 9 agosto 2019 recante l'approvazione del Piano triennale 2019-2021 della Ricerca di sistema elettrico
			Titolo progetto:	Tecnologie per la penetrazione efficiente del vettore elettrico negli usi finali
2020	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dello Sviluppo Economico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Esperto per la valutazione dei progetti dei Piani triennali di realizzazione 2019-2021
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	progetti di ricerca di cui all'art. 10 comma 2, lettera a) del decreto 26 gennaio 2000
			Titolo progetto:	2.5 Modelli e strumenti di intervento, anche per la difesa e il miglioramento della sicurezza
2021	-	2022	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Cassa per i servizi energetici e ambientali
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutatore AdP/bandi rds per la verifica del conseguimento dei risultati del secondo stato di avanzamento
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	2.7 Modelli e strumenti per incrementare l'efficienza energetica nel ciclo di produzione, trasporto, distribuzione dell'elettricità
2009	-	2009	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	revisore anonimo
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	PRIN
			Titolo progetto:	Metrologia del rumore Johnson per la determinazione della costante di Boltzmann

2021	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dello Sviluppo Economico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutatore dei progetti dei Piani triennali di realizzazione 2019-2021
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	decreto del Ministro dello sviluppo economico del 9 agosto 2019 recante l'approvazione del Piano triennale 2019-2021 della Ricerca di sistema elettrico
			Titolo progetto:	2.6 – Scenari e strumenti per la mobilità elettrica e relativa integrazione e interazione con il sistema elettrico
2020	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dello Sviluppo Economico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Esperto per la valutazione dei progetti dei Piani triennali di realizzazione 2019-2021
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	progetti di ricerca di cui all'art. 10 comma 2, lettera a) del decreto 26 gennaio 2000
			Titolo progetto:	1.4 Componenti e materiali per la sicurezza e la resilienza

PUBBLICAZIONI

2022	Pubblicazione:	2022 Articolo in rivista A New Approach to Measure the Energy On-Board Train During Braking Femine, A. D., Signorino, D., Gallo, D., & Giordano, D. (2022). IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 71 doi:10.1109/TIM.2022.3165743
	Anno di pubblicazione:	2022
	Keyword 1:	Trasmissione e distribuzione in corrente continua
	Keyword 2:	Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema
	Keyword 3:	Tecnologie per l'efficienza energetica
2020	Pubblicazione:	2020 Articolo in rivista Power Quality Assessment in Railway Traction Supply Systems. DOI:10.1109/TIM.2020.2967162. pp.2355-2366. In IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT - ISSN:0018-9456 vol. 69 (5) Delle Femine, A.; Gallo, D.; Giordano, D.; Landi, C.; Luiso, M.; Signorino, D.
	Anno di pubblicazione:	2020
	Keyword 1:	Qualità della fornitura
	Keyword 2:	Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema
	Keyword 3:	Trasmissione e distribuzione in corrente continua

2019	Pubblicazione:	2019 Articolo in rivista Compensation of Nonlinearity of Voltage and Current Instrument Transformers Cataliotti, Antonio; Cosentino, Valentina; Crotti, Gabriella; Femine, Antonio Delle; Cara, Dario Di; Gallo, Daniele; Giordano, Domenico; Landi, Carmine; Luiso, Mario; Modarres, Mohammad; Tine, Giovanni IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT 0018-9456 10.1109/TIM.2018.2880060
	Anno di pubblicazione:	2019
	Keyword 1:	Reti di distribuzione
	Keyword 2:	Studio e diagnostica di guasti e degrado della rete
	Keyword 3:	Qualità della fornitura
2018	Pubblicazione:	2018 Articolo in rivista A Tuned Lightweight Estimation Algorithm for Low-Cost Phasor Measurement Units Tosato, Pietro; Macii, David; Luiso, Mario; Brunelli, Davide; Gallo, Daniele; Landi, Carmine IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT 0018-9456 10.1109/TIM.2017.2775458
	Anno di pubblicazione:	2018
	Keyword 1:	Smart cities e smart communities
	Keyword 2:	Sicurezza e monitoraggio smart district
	Keyword 3:	Sicurezza del sistema elettrico
2018	Pubblicazione:	2018 Articolo in rivista A low-voltage measurement testbed for metrological characterization of algorithms for phasor measurement units Luiso, Mario*; Macii, David; Tosato, Pietro; Brunelli, Davide; Gallo, Daniele; Landi, Carmine IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT 0018-9456 10.1109/TIM.2018.2852940
	Anno di pubblicazione:	2018
	Keyword 1:	Sistemi elettrici interconnessi
	Keyword 2:	Tecnologie per l'efficienza energetica
	Keyword 3:	Studio e diagnostica di guasti e degrado della rete
2017	Pubblicazione:	2017 Articolo in rivista Industrial Comparator for Smart Grid Sensor Calibration Crotti, G.; Gallo, D.; Giordano, D.; Landi, C.; Luiso, M. IEEE SENSORS JOURNAL 1530-437X 10.1109/JSEN.2017.2724299
	Anno di pubblicazione:	2017
	Keyword 1:	Smart cities e smart communities
	Keyword 2:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
	Keyword 3:	Sicurezza e monitoraggio smart district
2017	Pubblicazione:	2017 Articolo in rivista Frequency Response of MV Voltage Transformer Under Actual Waveforms Crotti, Gabriella; Gallo, Daniele; Giordano, Domenico; Landi, Carmine; Luiso, Mario; Modarres, Mohammad IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT 0018-9456 10.1109/TIM.2017.2652638
	Anno di pubblicazione:	2017
	Keyword 1:	Sicurezza del sistema elettrico
	Keyword 2:	Studio e diagnostica di guasti e degrado della rete
	Keyword 3:	Qualità della fornitura

2015	Pubblicazione:	2015 Articolo in rivista A Characterized Method for the Real-Time Compensation of Power System Measurement Transducers Crotti G.; Gallo D.; Giordano D. ; Landi C.; Luiso M. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT 0018-9456 10.1109/TIM.2015.2398971
	Anno di pubblicazione:	2015
	Keyword 1:	Qualità della fornitura
	Keyword 2:	Sistemi elettrici interconnessi
2014	Keyword 3:	Sicurezza dei veicoli elettrici
	Pubblicazione:	2014 Articolo in rivista Survey on Voltage Dip Measurement in Standard Framework Gallo D; Landi C; Luiso M; Fiorucci E IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT 0018-9456 10.1109/TIM.2013.2278996
	Anno di pubblicazione:	2014
	Keyword 1:	Qualità della fornitura
2014	Keyword 2:	Materiali per la sicurezza e la resilienza della rete elettrica
	Keyword 3:	Sicurezza e monitoraggio smart district
	Pubblicazione:	2014 Articolo in rivista Medium Voltage Divider Coupled With an Analog Optical Transmission System Crotti G; Gallo D; Giordano D; Landi C; Luiso M IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT 0018-9456 10.1109/TIM.2014.2317294
	Anno di pubblicazione:	2014
	Keyword 1:	Reti di distribuzione
	Keyword 2:	Trasmissione e distribuzione in corrente continua
	Keyword 3:	Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici

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: 24/05/2023