

INFORMAZIONI PERSONALI

Giovanni Bucci

- 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

1985	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Ingegneria elettrica
	Anno di conseguimento:	1985
	ESTERO/ALTRO:	SI
	Descrizione:	Laurea vecchio ordinamento in Ing. Elettrotecnica. Università degli studi dell'Aquila. L'Aquila Nota: Università omessa dall'elenco di quelle italiane selezionabili !

COMPETENZE

Lingua	Italiano
Descrizione	
Competenze Professionali	<p>Settore: Edifici intelligenti e NZEB</p> <p>Competenza specifica: Sistemi di controllo per l'efficienza energetica</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Principale: SI</p>
	<p>Settore: Edifici intelligenti e NZEB</p> <p>Competenza specifica: Monitoraggio e misure energetiche di edifici</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Principale: SI</p>
	<p>Settore: Fonti di energia rinnovabili</p> <p>Competenza specifica: Solare fotovoltaico piano</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Principale: SI</p>

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:	
Principale:	SI
Settore:	Mobilità elettrica
Competenza specifica:	Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Mobilità elettrica
Competenza specifica:	Sicurezza dei veicoli elettrici
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Processi e macchinari industriali
Competenza specifica:	Efficientamento di processi industriali
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Processi e macchinari industriali
Competenza specifica:	Tecnologie elettriche nei processi industriali
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Processi e macchinari industriali
Competenza specifica:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Processi e macchinari industriali
Competenza specifica:	Caratterizzazione di processi industriali energivori
Caratteristiche:	
Principale:	SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Smart cities e smart communities

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Sicurezza e monitoraggio smart district

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Qualità della fornitura

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2006	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Universita' degli studi dell'Aquila
			Descrizione attività:	Docente universitario
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Domotica
			Keyword 2:	Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo
			Keyword 3:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia

2001	-	2006	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Universita' degli studi dell'Aquila
			Descrizione attività:	Docente universitario
			Professione:	Professore Associato
			Keyword 1:	Qualità della fornitura
			Keyword 2:	Sicurezza e monitoraggio smart district
			Keyword 3:	Sistemi di accumulo innovativi
1989	-	2001	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Universita' degli studi dell'Aquila
			Descrizione attività:	Docente universitario
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
			Keyword 2:	Caratterizzazione di processi industriali energivori
			Keyword 3:	Monitoraggio e misure energetiche di edifici
1985	-	1989	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Selenia Spazio
			Descrizione attività:	Progettazione sistemi automatici per il test di satelliti
			Professione:	Tecnico
			Keyword 1:	Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2019	-	2019	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione tecnico-scientifica di progetti competitivi intra-Ateneo
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Smart Energy in E-Mobility: Technical, Metrological, Juridical and Economical challenges
2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Regione Campania
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione tecnico-scientifica di progetti di ricerca inerenti il sostegno alle imprese campane nella realizzazione di studi di fattibilità (Fase 1) e progetti di trasferimento tecnologico (Fase 2).
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	PO FESR 2014/2020 O.S. 1.1.
			Titolo progetto:	AMBRA

2014	-	2014	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione Proposte - Bando Assegni di Ricerca 2014 - Università della Calabria.
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Bando Assegni di Ricerca 2014 - Università della Calabria
2019	-	2019	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dell'Università e della Ricerca
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Partecipazione al panel di esperti per la valutazione ex ante di proroposte progettuali di ricerca
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR) 2019
			Titolo progetto:	Valutazione di 24 progetti
2010	-	2010	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Revisione di progetti scientifici. Bando PRIN 2010
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Valutazione di diversi progetti per il Bando PRIN 2010
2020	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali (CSEA)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Partecipazione alla commissioni di esperti per le attività di valutazione del I SAL e delle varianti dei progetti relativi al PTR di ENEA 2019-2021
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	PTR di ENEA 2019-2021
2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Regione Campania
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione tecnico-scientifica di progetti di ricerca
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	POR FESR Campania 2014-2020
			Titolo progetto:	Sostegno alle imprese campane nella realizzazione di studi di fattibilità (Fase 1) e progetti di trasferimento tecnologico (Fase 2) coerenti con la RIS 3 (di cui al DD n. 198 del 21/05/2018 pubblicato sul BURC n. 36 del 21 maggio 2018

2012	-	2012	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Revisione progetti. Bando PRIN 2012
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Valutazione di diversi progetti per il Bando PRIN 2012
2016	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali (CSEA)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione in itinere e finale di progetti di ricerca inerenti la Ricerca di Sistema
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	Ricerca di Sistema
			Titolo progetto:	Sistema esperto per il monitoraggio permanente delle apparecchiature elettriche in smart grids di MT per incrementare la continuità del servizio (S.E.M.P.A.)
2009	-	2009	Soggetto che ha conferito l'incarico:	European Association of National Metrology Institutes (EURAMET)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Revisione di progetti europei 2009
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	Fondi europei
			Titolo progetto:	Valutazione di diversi progetti per il Bando European Metrology Research Programme (EMRP)
2017	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali (CSEA)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di progetti di ricerca
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	PAR 2013-2014 del CNR

PUBBLICAZIONI

2021	Pubblicazione:	G. Bucci, F. Ciancetta, A. Fioravanti, E. Fiorucci, S. Mari, "A New Convolutional Neural Network-Based System for NILM Applications," in IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Vol.70, pp.1-12,
	Anno di pubblicazione:	2021
	Keyword 1:	Analisi big data e intelligenza artificiale per i sistemi energetici
	Keyword 2:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
	Keyword 3:	Sistemi di controllo per l'efficienza energetica
2020	Pubblicazione:	G. Bucci, F. Ciancetta, E. Fiorucci, A. Fioravanti, S. Mari, A. Prudenzi, "Testing System for the On-site Checking of Magneto-Thermal Switches with Arc Fault Detection", ENERGIES 13(18),13184652, 7 Sept.2020. DOI: https://doi.org/10.3390/en13184652
	Anno di pubblicazione:	2020
	Keyword 1:	Componenti e apparati per le reti
	Keyword 2:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
	Keyword 3:	Monitoraggio e misure energetiche di edifici
2019	Pubblicazione:	G. Bucci, F. Ciancetta, E. Fiorucci, A. Delle Femine, "Thermographic and electrical characterisation of a photovoltaic panel under partial shading conditions: a case study", ACTA IMEKO ISSN: 2221-870X March 2019, Volume 8, Number 1, pp. 93 – 102.
	Anno di pubblicazione:	2019
	Keyword 1:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
	Keyword 2:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
	Keyword 3:	Solare fotovoltaico piano
2017	Pubblicazione:	S. Dolce, E. Fiorucci, G. Bucci, F. D'Innocenzo, F. Ciancetta, A. Di Pasquale, "Test instrument for the automatic compliance check of cast resin insulated windings for power transformers". MEASUREMENT, Vol. 100, March 2017, Pages 50–61, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2016.12.039 , http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2016.12.039
	Anno di pubblicazione:	2017
	Keyword 1:	Componenti e apparati per le reti
	Keyword 2:	Qualità della fornitura
	Keyword 3:	Tecnologie elettriche nei processi industriali
2017	Pubblicazione:	G. Bucci, F. Ciancetta, F. D'Innocenzo, E. Fiorucci, D. Gallo, C. Landi, M. Luiso, "An automatic system for testing of low-cost electric energy meters under distorted conditions". Proc. of I2MTC 2017, p. 1-6, 22-25 May 2017. Politecnico di Torino, 2017. Electronic ISBN: 978-1-5090-3596-0, doi: 10.1109/I2MTC.2017.7969685 .
	Anno di pubblicazione:	2017
	Keyword 1:	Monitoraggio e misure energetiche di edifici
	Keyword 2:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
	Keyword 3:	Sicurezza e monitoraggio smart district

2016	Pubblicazione:	F. de Paulis, C. Olivieri, A. Orlandi, G. Giannuzzi, F. Bassi, C. Morandini, E. Fiorucci, G. Bucci, "Exploring Remote Monitoring of Degraded Compression and Bolted Joints in HV Power Transmission Lines". IEEE Transactions on Power Delivery. Year: 2016, Volume: 31, Issue: 5. Pages: 2179 - 2187, DOI: 10.1109/TPWRD.2016.2562579
	Anno di pubblicazione:	2016
	Keyword 1:	Componenti e apparati per le reti
	Keyword 2:	Sicurezza del sistema elettrico
2014	Keyword 3:	Reti di trasmissione
	Pubblicazione:	E. Fiorucci, G. Bucci, A. Ometto, A. Ragonese, F. D'Innocenzo, A. Genovese "An automatic test system for the characterization of quick charging stations for electric vehicles" Proceedings of 20th IMEKO TC4 International Symposium and 18th International Workshop on ADC Modelling and Testing Research on Electric and Electronic Measurement for the Economic Upturn, Benevento, Italy, September 15-17, 2014, pag. 455-460 ISBN-14: 978-92-990073-2-7.
	Anno di pubblicazione:	2014
	Keyword 1:	Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici
2013	Keyword 2:	Qualità della fornitura
	Keyword 3:	Reti di distribuzione
	Pubblicazione:	D. Gallo, C. Landi, M. Luiso, E. Fiorucci, G. Bucci, F. Ciancetta, "Realization and Characterization of an Electronic Instrument Transducer for MV Networks with Fiber Optic Insulation", WSEAS Transactions on POWER SYSTEMS, E-ISSN: 2224-350X, Issue 1, Vol. 8, January 2013, pp.45-56.
	Anno di pubblicazione:	2013
2013	Keyword 1:	Componenti e apparati per le reti
	Keyword 2:	Sicurezza del sistema elettrico
	Keyword 3:	Solare fotovoltaico piano
	Pubblicazione:	E. Fiorucci, G. Bucci, "A Low-Cost Contactless Transducer for the Measurement of DC Currents Up to 13 kA for the Industry of Anodized Aluminum". IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. Vol. 62, Issue: 4 Page(s): 845-852, April 2013. ISSN: 0018-9456 DOI: 10.1109/TIM.2013.2245186.
2013	Anno di pubblicazione:	2013
	Keyword 1:	Caratterizzazione di processi industriali energivori
	Keyword 2:	Efficientamento di processi industriali
	Keyword 3:	Tecnologie elettriche nei processi industriali
2013	Pubblicazione:	G. Bucci, F. Ciancetta, E. Fiorucci, "An Automatic Measurement System for the Performance Evaluation of Medium-sized and Large Photovoltaic Plants", Proceedings of 12th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics, Florence Italy, June 6-7 2013, pag. 189-194, ISBN 978-88-903149-8-8.
	Anno di pubblicazione:	2013
	Keyword 1:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
	Keyword 2:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
2013	Keyword 3:	Produzione di energia elettrica 'low carbon'

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: 08/06/2023