

INFORMAZIONI PERSONALI

Massimo Vitelli

- 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

1992	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Ingegneria elettrica
	Ateneo:	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
	Anno di conseguimento:	1992

COMPETENZE

Lingua	Italiano
Descrizione	Architetture, tecniche di controllo e gestione, ottimizzazione di sistemi di conversione di energia rinnovabile (fotovoltaico, vibrazioni, idrogeno) in energia elettrica. Alimentazione da sorgenti rinnovabili di dispositivi e sensori per applicazioni automotive e ferroviarie. Sospensioni rigenerative in veicoli elettrici e sistemi wearable (backpack).
Competenze Professionali	<p>Settore: Fonti di energia rinnovabili</p> <p>Competenza specifica: Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Principale: SI</p> <hr/> <p>Settore: Mobilità elettrica</p> <p>Competenza specifica: Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Principale: SI</p> <hr/> <p>Settore: Fonti di energia rinnovabili</p> <p>Competenza specifica: Fotovoltaico ad alta efficienza</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Principale: SI</p> <hr/> <p>Settore: Mobilità elettrica</p> <p>Competenza specifica: Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Principale: SI</p>

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

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2010	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Seconda Università degli Studi di NAPOLI
			Descrizione attività:	Attività di ricerca e di valutazione progetti di ricerca
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Celle solari innovative
			Keyword 2:	Eolico
			Keyword 3:	Energia elettrica dal mare
2010	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Seconda Università degli Studi di NAPOLI
			Descrizione attività:	Attività di Ricerca e Valutazione Progetti di Ricerca
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Tecnologie per l'efficienza energetica
			Keyword 2:	Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici
			Keyword 3:	Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema
			Tipo incarico rappresentanza:	Direttore Scuola Alta Formazione Sicurezza
1993	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Seconda Università degli Studi di NAPOLI
			Descrizione attività:	Attività di ricerca e di valutazione progetti di ricerca nel settore dei sistemi fotovoltaici
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
			Keyword 2:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
			Keyword 3:	Illuminazione

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2019	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	1.1 Fotovoltaico ad alta efficienza Cnr PTR 2019 2021
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	1.1 Fotovoltaico ad alta efficienza
2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	FINPIEMONTE S.p.a. (Regione Piemonte).
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore per FINPIEMONTE S.p.a. (Regione Piemonte) di progetti di R&S, bando MANUNET 2017, HORIZON 2020.
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	ELFO 2.0
2019	-	2019	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Università di Padova
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione progetto di ricerca su convertitori elettronici di potenza per applicazioni fotovoltaiche.
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	CONvertitori Modulari Multilivello ad alte prestazioni per ApplicazioNi di meDia potenza fotovoltaiche e con accumulo EneRgetico
2019	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	1.1 Fotovoltaico ad alta efficienza RSE S.p.A. PTR 2019 2021
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	1.1 Fotovoltaico ad alta efficienza

2017	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Cyprus Research Promotion Foundation
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione progetto di ricerca, importo finanziamento richiesto pari ad 1Mega euro, durata 5 anni, tema: sistemi di MPPT distribuito in applicazioni fotovoltaiche
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Research Project on DMPPT in PV systems
2019	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	1.1 Fotovoltaico ad alta efficienza ENEA PTR 2019 2021
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	1.1 Fotovoltaico ad alta efficienza
2020	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutazione del primo stato di avanzamento del Piano Triennale di Realizzazione (PTR) di ENEA, relativo al decreto del Ministro dello sviluppo economico del 9 agosto 2019 recante il Piano triennale 2019-2021 della Ricerca di sistema elettrico
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	PTR ENEA
2019	-	2019	Soggetto che ha conferito l'incarico:	The Israel Science Foundation
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione progetto per Personal Research Grants
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Evoque

2017	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	FINPIEMONTE S.p.a. (Regione Piemonte)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore per FINPIEMONTE S.p.a. (Regione Piemonte) di progetti di R&S, bando MANUNET 2017, HORIZON 2020.
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	COMAP
2021	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Esperto per la valutazione del primo stato di avanzamento del Piano Triennale di Realizzazione (PTR) di ENEA, relativo al decreto del Ministro dello sviluppo economico del 9 agosto 2019 recante il Piano triennale 2019-2021 della Ricerca di sistema elettrico."
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	Esperto per la valutazione del primo stato di avanzamento del Piano Triennale di Realizzazione (PTR) di ENEA, relativo al decreto del Ministro dello sviluppo economico del 9 agosto 2019 recante il Piano triennale 2019-2021 della Ricerca di sistema elettrico."
			Titolo progetto:	PTR di ENEA

PUBBLICAZIONI

2013	Pubblicazione:	N. Femia, M. Fortunato, M. Vitelli: "Light-to-Light: PV-fed LED Lighting Systems Matching PV and LED Power", IEEE Transactions on Power Electronics, Vol. 28, Issue 8, August 2013, pp. 4063-4073, DOI 10.1109/TPEL.2012.2229297, ISSN 0885-8993, 0885-8993/\$31.00 © 2012 IEEE.
	Anno di pubblicazione:	2013
	Keyword 1:	Illuminazione
2012	Pubblicazione:	N.Femia, G.Petrone, G.Spagnuolo, M.Vitelli: Power Electronics and Control Techniques for Maximum Energy Harvesting in Photovoltaic Systems, 2012, CRC Press, Taylor & Francis group, ISBN: 978-1-4665-0690-9.
	Anno di pubblicazione:	2012
	Keyword 1:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
2010	Pubblicazione:	I. Arsie, A. Di Domenico, A. Giustiniani, G. Petrone, C. Pianese, M. Sorrentino, G. Spagnuolo, M. Vitelli: "Enhancing Polymeric Electrolyte Membrane Fuel Cell Control by Means of the Perturb and Observe Technique", Journal of Fuel Cell Science and Technology, Transactions of the ASME - AMER SOC MECHANICAL ENG, February 2010, Vol. 7, Iss. 1, 011021-1 / 011021-11, DOI: 10.1115/1.3120275, ISSN: 1550-624X, EISSN: 1551-6989.
	Anno di pubblicazione:	2010
	Keyword 1:	Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo

2010	Pubblicazione:	G. Adinolfi, N. Femia, G. Petrone, G. Spagnuolo, M. Vitelli: "Design of dc/dc Converters for DMPPT PV Applications Based on the Concept of Energetic Efficiency", Journal of Solar Energy Engineering, Transactions of the ASME - AMER SOC MECHANICAL ENG, May 2010, Vol. 132, pp. 021005-1 / 021005-10, doi:10.1115/1.4001465, ISSN: 0199-6231, EISSN: 1528-8986.
	Anno di pubblicazione:	2010
	Keyword 1:	Produzione e utilizzo di H2
2010	Pubblicazione:	A. Giustiniani, G. Petrone, G. Spagnuolo, M. Vitelli: "Low frequency current oscillations and maximum power point tracking in grid-connected fuel cell based systems", IEEE Transactions on Industrial Electronics, VOL. 57, NO. 6, pp. 2042-2053, JUNE 2010, Digital Object Identifier 10.1109/TIE.2009.2034175, 0278-0046/\$26.00 © 2010 IEEE.
	Anno di pubblicazione:	2010
	Keyword 1:	Produzione e utilizzo di H2
2009	Pubblicazione:	N. Femia, G. Petrone, G. Spagnuolo, M. Vitelli: "A Technique for Improving P&O MPPT performances of Double Stage Grid-Connected Photovoltaic Systems", IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 56, No 11, November 2009, 0278-0046/\$26.00 © 2009 IEEE, pp. 4473 - 4482.
	Anno di pubblicazione:	2009
	Keyword 1:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
2008	Pubblicazione:	N. Femia, G. Lisi, G. Petrone, G. Spagnuolo, M. Vitelli: "Distributed Maximum Power Point Tracking of Photovoltaic Arrays: novel approach and system analysis", IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol 55, No 7, July 2008, 0278-0046/\$25.00 © 2008 IEEE, pp. 2610 - 2621.
	Anno di pubblicazione:	2008
	Keyword 1:	Sistemi di controllo per l'efficienza energetica
2008	Pubblicazione:	M. Fortunato, A. Giustiniani, G. Petrone, G. Spagnuolo, M. Vitelli: "Maximum Power Point Tracking in a One Cycle Controlled Single stage Photovoltaic Inverter", IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol 55, No 7, July 2008, 0278-0046/\$25.00 © 2008 IEEE, pp. 2684 - 2693.
	Anno di pubblicazione:	2008
	Keyword 1:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
2006	Pubblicazione:	N. Femia, D. Granozio, G. Petrone, G. Spagnuolo, M. Vitelli: "Optimized One Cycle Control in Photovoltaic Grid Connected Applications", IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, Vol 42, No 3, July 2006, 0018-9251/06/\$17.00 © 2006 IEEE, pp. 954 - 972.
	Anno di pubblicazione:	2006
	Keyword 1:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
2005	Pubblicazione:	N. Femia, G. Petrone, G. Spagnuolo, M. Vitelli: "Optimization of Perturb and Observe Maximum Power Point Tracking Method", IEEE trans. on Power Electronics, Vol 20, No 4, July 2005, 0885-8969/04\$20.00 © 2004 IEEE, pp. 963 - 973.
	Anno di pubblicazione:	2005
	Keyword 1:	Sistemi di controllo per l'efficienza energetica

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: 31/05/2023