

INFORMAZIONI PERSONALI

Domenico Alessandro Lampasi

- 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

2006	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Ateneo:	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
	Anno di conseguimento:	2006
	Descrizione:	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica
2002	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Ingegneria elettronica
	Ateneo:	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
	Anno di conseguimento:	2002

COMPETENZE

Lingua	Italiano	
Descrizione	Responsabile per il progetto, la fornitura e il test di sistemi elettrici ed elettronici per diversi impianti sperimentali per progetti di ricerca nazionali ed internazionali, soprattutto nell'ambito della fusione nucleare: DTT, JT-60SA, ITER, DEMO, PROTO-SPHERA, ARDECO, CARM. In particolare, i sistemi elettrici per l'esperimento giapponese JT-60SA sono stati finanziati dai piani pluriennali della Ricerca di Sistema Elettrico. Partecipazione a diversi progetti finanziati da istituzioni nazionali ed internazionali nell'ambito della compatibilità elettromagnetica e delle nanotecnologie: HIRF-SE (FP7), CATHERINE (FP7), PRIN 2004, PRIN 2008. Organizzatore di sala prove per misure di efficienza energetica sui trasformatori. Chairman di 5 workshop internazionali su supercondensatori ed accumulo energetico.	
Competenze Professionali	Settore:	Nucleare
	Competenza specifica:	Fusione nucleare
	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:	Reti elettriche
Competenza specifica:	Qualità della fornitura
Caratteristiche:	
Secondario:	SI
Settore:	Reti elettriche
Competenza specifica:	Trasmissione e distribuzione in corrente continua
Caratteristiche:	
Secondario:	SI
Settore:	Sistema Elettrico
Competenza specifica:	Componenti ed apparati superconduttori
Caratteristiche:	
Secondario:	SI
Settore:	Sistema Elettrico
Competenza specifica:	Interazione con l'ambiente
Caratteristiche:	
Secondario:	SI
Settore:	Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica:	Nanomateriali
Caratteristiche:	
Secondario:	SI
Settore:	Regolazione del settore elettrico
Competenza specifica:	Studi di normativa tecnica
Caratteristiche:	
Secondario:	SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2010	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	ENEA
			Descrizione attività:	Ingegneria Elettrica ed Elettronica. Responsabile dello sviluppo di numerosi sistemi elettrici ed elettronici per diverse infrastrutture di ricerca nazionali ed internazionali
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Fusione nucleare
			Keyword 2:	Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo
			Keyword 3:	Componenti ed apparati superconduttori

2006	-	2010	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
			Descrizione attività:	Assegnista di Ricerca
			Professione:	Assegnista/Borsista
			Keyword 1:	Nanomateriali
			Keyword 2:	Interazione con l'ambiente
			Keyword 3:	Tecnologie per l'efficienza energetica
2002	-	2006	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
			Descrizione attività:	Dottorato di Ricerca
			Professione:	Assegnista/Borsista
			Keyword 1:	Qualità della fornitura
			Keyword 2:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
			Keyword 3:	Sviluppo e validazione di modelli di simulazione
2001	-	2002	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	ABB Energy Automation
			Descrizione attività:	Stage
			Professione:	Assegnista/Borsista
			Keyword 1:	Studio e diagnostica di guasti e degrado della rete
			Keyword 2:	Qualità della fornitura
			Keyword 3:	Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2022	-	2023	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Commonwealth Fusion Systems (CFS), spin-off del MIT
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Revisore esterno per il progetto delle alimentazioni elettriche del tokamak SPARC, in costruzione negli USA (2022-2023)
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	SPARC ("as Soon as Possible ARC")

PUBBLICAZIONI

2023	Pubblicazione:	Article on international journal: A. Lampasi, "Benefits of high-energy varistors in breakdown and fast discharge units", Fusion Engineering and Design, Volume 187, Feb. 2023, 113366. DOI: 10.1016/j.fusengdes.2022.113366
	Anno di pubblicazione:	2023
	Keyword 1:	Fusione nucleare
	Keyword 2:	Componenti ed apparati superconduttori
	Keyword 3:	Sicurezza del sistema elettrico

2020	Pubblicazione:	Article on international journal: S. Ciattaglia, M. C. Falvo, A. Lampasi, M. Proietti Cosimi, "Energy Analysis for the Connection of the Nuclear Reactor DEMO to the European Electrical Grid", <i>Energies</i> 2020, 13, 2157. https://doi.org/10.3390/en13092157 .
	Anno di pubblicazione:	2020
	Keyword 1:	Fusione nucleare
	Keyword 2:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
2019	Keyword 3:	Reti di trasmissione
	Pubblicazione:	Article on international journal: A. Lampasi, S. Tenconi, G. Taddia, F. Gherdovich, L. Rinaldi, "A new generation of power supplies for pulsed loads", <i>Elsevier Fusion Engineering and Design</i> , Volume 146, Part B, September 2019, pp. 1921-1925. DOI: https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2019.03.066
	Anno di pubblicazione:	2019
	Keyword 1:	Sistemi di accumulo innovativi
2019	Keyword 2:	Fusione nucleare
	Keyword 3:	Efficientamento di processi industriali
	Pubblicazione:	Article on international journal: A. Lampasi, A. De Santis, S. Minucci, F. Starace, P. Zito, "Conceptual design of the power supply systems for the Divertor Tokamak Test facility", <i>Elsevier Fusion Engineering and Design</i> , Volume 146, Part A, September 2019, pp. 937-941. DOI: https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2019.01.118
	Anno di pubblicazione:	2019
2019	Keyword 1:	Fusione nucleare
	Keyword 2:	Efficientamento di processi industriali
	Keyword 3:	Reti di distribuzione
	Pubblicazione:	Article on international journal: A. Lampasi, G. Taddia, S. Tenconi, F. Gherdovich, "Compact Power Supply with Integrated Energy Storage and Recovery Capabilities for Arbitrary Currents up to 2 kA", <i>IEEE Transactions on Plasma Science</i> , vol. 46, no. 10, pp. 3393-3400, Oct. 2018. A. Lampasi, G. Taddia, S. Tenconi, F. Gherdovich, "Compact Power Supply with Integrated Energy Storage and Recovery Capabilities for Arbitrary Currents up to 2 kA", <i>IEEE Transactions on Plasma Science</i> , vol. 46, no. 10, pp. 3393-3400, Oct. 2018. DOI: https://doi.org/10.1109/TPS.2018.2859178
2018	Anno di pubblicazione:	2018
	Keyword 1:	Sistemi di accumulo innovativi
	Keyword 2:	Fusione nucleare
	Keyword 3:	Efficientamento di processi industriali
2017	Pubblicazione:	Article on international journal: A. Lampasi, P. Zito, L. Novello, M. Matsukawa, K. Shimada, F. Burini, G. Taddia, S. Tenconi, "Final tests of the four switching network units procured by the European Union for JT-60SA", <i>Elsevier Fusion Engineering and Design</i> , Volume 124, November 2017, Pages 163-168. DOI: https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2017.02.010
	Anno di pubblicazione:	2017
	Keyword 1:	Fusione nucleare
	Keyword 2:	Trasmissione e distribuzione in corrente continua

2014	Pubblicazione:	Article on international journal: D. A. Lampasi, A. Tamburrano, S. Bellini, M. Tului, A. Albolino, M. S. Sarto, "Effect of Grain Size and Distribution on the Shielding Effectiveness of Transparent Conducting Thin Films", IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, vol. 56, no. 2, pp. 352-359, April 2014. DOI: https://doi.org/10.1109/TEM.2013.2282085
	Anno di pubblicazione:	2014
	Keyword 1:	Nanomateriali
	Keyword 2:	Tecnologie per l'efficienza energetica
2011	Keyword 3:	Sviluppo e validazione di modelli di simulazione
	Pubblicazione:	Article on international journal: D. A. Lampasi, M. S. Sarto, "Shielding Effectiveness of a Thick Multilayered Panel in a Reverberating Environment", IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, vol. 53, no. 3, pp. 579-588, Aug. 2011. DOI: https://doi.org/10.1109/TEM.2011.2132723
	Anno di pubblicazione:	2011
	Keyword 1:	Nanomateriali
2008	Keyword 2:	Interazione con l'ambiente
	Keyword 3:	Tecnologie per l'efficienza energetica
	Pubblicazione:	Article on international journal: D. A. Lampasi, "An alternative approach to measurement based on quantile functions", Elsevier Measurement, vol. 41, issue 9, pp. 994-1013, Nov. 2008. DOI: https://doi.org/10.1016/j.measurement.2008.01.009
	Anno di pubblicazione:	2008
2007	Keyword 1:	Sviluppo e validazione di modelli di simulazione
	Pubblicazione:	Article on international journal: M. Gagliarducci, D. A. Lampasi, L. Podesta', "GSM-Based Monitoring and Control of Photovoltaic Power Generation", Elsevier Measurement, Volume 40, Issue 3, pp. 314-321, April 2007. DOI: https://doi.org/10.1016/j.measurement.2006.05.018
	Anno di pubblicazione:	2007
	Keyword 1:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
	Keyword 2:	Domotica
	Keyword 3:	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: 13/06/2023