

INFORMAZIONI PERSONALI

Antonio Maffucci

- 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

2000	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Ateneo:	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
	Anno di conseguimento:	2000
	Descrizione:	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica. Tesi su modellazione e analisi di i sistemi distribuiti interconnessi,
1999	Livello:	Altro
	Anno di conseguimento:	1999
	ESTERO/ALTRO:	SI
	Descrizione:	Corsi di specializzazione: "Accelerator Physics" e "Accelerator technologies and applications", presso la Joint Universities Accelerator School, Archamps (Francia),
1996	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Ingegneria elettronica
	Ateneo:	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
	Anno di conseguimento:	1996

COMPETENZE

Lingua	Italiano
Descrizione	<p>Il prof. Antonio Maffucci si occupa da più di 20 anni di modellistica elettromagnetica e circuitale applicata ai sistemi elettrici concentrati e distribuiti, alle macchine per la fusione nucleare e ai componenti e apparati per le reti ed i circuiti.</p> <p>E' in particolare attivo nell'analisi di Compatibilità Elettromagnetica, con speciale attenzione allo studio dell'integrità del segnale nell'ambito delle tecnologie ICT e delle applicazioni in alta frequenza e nella modellistica elettromagnetica di applicazioni automotive con riferimento specifico ai sistemi di ricarica elettrica.</p> <p>Con specifico riferimento alla Compatibilità Elettromagnetica si segnala un'ulteriore competenza legata alla caratterizzazione sperimentale dei dispositivi, in bassa ed alta frequenza.</p> <p>Si occupa inoltre da più di 10 anni di nanomateriali per applicazioni elettriche, quali cavi elettrici innovativi o circuiti elettrici ed elettronici con integrazione di nanomateriali. In particolare le sue competenze sono legate all'analisi e alla progettazione di tali applicazioni.</p>
Competenze Professionali	<p>Settore: Reti elettriche</p> <p>Competenza specifica: Tecnologie ICT per la rete elettrica</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Principale: SI</p>

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

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Nucleare
Competenza specifica: Fusione nucleare

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Componenti e apparati per le reti

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Sistema Elettrico
Competenza specifica: Sicurezza del sistema elettrico

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

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

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2019	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE
			Descrizione attività:	Docenza e ricerca
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
			Keyword 2:	Nanomateriali
			Keyword 3:	Componenti e apparati per le reti
			Tipo incarico rappresentanza:	presidente Corso di Studi in Ingegneria Elettrica
2017	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Datore di lavoro:	Consorzio di Ricerca CREATE, Napoli
			Descrizione attività:	consulenza scientifica
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Fusione nucleare
			Keyword 2:	Nanomateriali
			Keyword 3:	Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici
2014	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
			Descrizione attività:	Ricercatore Associato
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Associato di ricerca
			Keyword 1:	Nanomateriali
2005	-	2019	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE
			Descrizione attività:	docenza e ricerca
			Professione:	Professore Associato
			Keyword 1:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
			Keyword 2:	Componenti e apparati per le reti
			Keyword 3:	Nanomateriali
2002	-	2005	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE
			Descrizione attività:	ricerca
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
			Keyword 2:	Fusione nucleare
			Keyword 3:	Componenti e apparati per le reti
2000	-	2002	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
			Descrizione attività:	ricerca
			Professione:	Assegnista/Borsista
			Keyword 1:	Componenti e apparati per le reti
			Keyword 2:	Fusione nucleare

1997	-	1997	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	JET Undertaking (Gran Bretagna)
			Descrizione attività:	calcolo elettromagnetico
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Ingegnere analista
			Keyword 1:	Fusione nucleare

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2022	-	2022	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Regione Friuli Venezia Giulia
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione progetti di ricerca industriale, Bando ricerca e sviluppo FVG 2022
			Amministrazione:	
			Programma finanziamento:	Regione Friuli Venezia Giulia - DGR 2026/2021 - Bando ricerca e sviluppo 2022
			Titolo progetto:	PROGETTO "AURA"
2014	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dello Sviluppo Economico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico (2014)
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	bando "DM 24.9.2010" contratto di sviluppo
			Titolo progetto:	Tecnologie abilitanti fondamentali (KETs) per manifattura avanzata di componenti microelettronici
2017	-	2022	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dello Sviluppo Economico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico (2017)
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Grandi Progetti PON I&C 2014-2020", DM 1 giugno 2016
			Titolo progetto:	INNOLOOP (Mer. Mec. Monopoli)
2022	-	2022	Soggetto che ha conferito l'incarico:	INNOVAPUGLIA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico di 10 progetti a valere sul bando "INNOPROCESS", Regione Puglia
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	bando "INNOPROCESS", Regione Puglia, 2021
			Titolo progetto:	10 progetti a valere sul bando "INNOPROCESS", Regione Puglia

2019	-	2020	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Internazionale:</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>Ministry of National Education and Scientific Research, Romania</p> <p>Valutazione progetti di ricerca sul bando PED 2019 (7 progetti)</p> <p>SI</p> <p>Call "PNCDI III - Competitiveness by research, development and innovation Experimental - Demonstration project (PED 2019)</p> <p>7 progetti (peer-review, non è consentito indicare i titoli)</p>
2015	-	2015	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Ricerca di sistema (RdS):</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico</p> <p>Valutazione iniziale di 5 progetti Ricerca di Sistema (2015)</p> <p>SI</p> <p>DM 30.6.2014 (bando RDS-B)</p> <p>5 progetti: - Pacman - TENAFE - PIPELINE - PVT-SAHP - MODULO_FAIR</p>
2018	-	2019	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Nazionale:</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>Regione Puglia</p> <p>Incarico per la valutazione della portata innovativa e valutazione tecnica degli investimenti in Ricerca & Sviluppo e Innovazione dell'istanza di accesso (2018)</p> <p>SI</p> <p>bando regionale PIA Medie Imprese 2017</p> <p>KAD3</p>
2017	-	2017	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Nazionale:</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca</p> <p>Valutazione finale progetto di ricerca (2016)</p> <p>SI</p> <p>Bando MIUR ex.art.9 L.297/1999</p> <p>NANOTECH-Produzione di nanoparticelle per la sinterizzazione di materiali ceramici speciali mediante un processo di reazione-precipitazione con reattore a disco rotante (LABOR SRL, Roma)</p>

2020	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Commissione Europea
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico di 6 progetti a valere sul bando H2020-MSCA-RISE-2020
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	Horizon 2020-MSCA-RISE-2020
			Titolo progetto:	6 progetti (peer-review, non è possibile indicare i titoli)
2021	-	2022	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico di 1 progetto a valere sul bando MISE PTR 2019-2021
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	MISE PTR 2019-2021
			Titolo progetto:	RSE spa, progetto: 1.4, SAL 1
2019	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministry of National Education and Scientific Research, Romania
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione 1 progetto bando TE 2019
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	PNC DI III - Research projects to stimulate young independent teams (TE 2019)
			Titolo progetto:	1 progetto (peer-review, non è consentito indicare i titoli)
2019	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore AdP/bandi rds, bando MISE PTR 2019-2021
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	MISE PTR 2019-2021
			Titolo progetto:	progetti: 1.4, 2.3 e 2.5
2015	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministry of Science, Technology and Space, Israele
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutazione di progetto di ricerca (2014)
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	Call Ministry of Science 2014
			Titolo progetto:	Crosstalk elimination in fast electrical signals transmitted through multi-conductor media

2016	-	2019	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dello Sviluppo Economico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico (2016)
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Horizon 2020 – PON 2014-2020”, DM 1 giugno 2016
			Titolo progetto:	Life Analytics, human centric platform per la salute ed il benessere dell'uomo
2019	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministry of National Education and Scientific Research, Romania
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione 1 progetto bando PD 2019
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	PNC DI III - Postdoctoral research projects (PD 2019)
			Titolo progetto:	1 progetto (peer-review, non è consentito indicare i titoli)
2016	-	2016	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministry of National Education and Scientific Research, Romania
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutazione progetti di ricerca (2016)
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	Call “NATIONAL PLAN FOR RESEARCH, DEVELOPMENT AND INNOVATION 2015-2020, PNC DI III e PCE 2016 (Romania)
			Titolo progetto:	8 progetti di ricerca
2017	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dello Sviluppo Economico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Incarico di Valutazione preliminare (2017)
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	DM 1 giugno 2015 (Accordo di Programma)
			Titolo progetto:	Progetto “Reaction” (STMicronics di Catania)
2022	-	2022	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Università di Modena e Reggio Emilia
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione progetti di ricerca - Bando FAR 2022
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	UNIMORE FAR 2022
			Titolo progetto:	Nanostructured Thermoelectrics for ROBOTic platforms (NT-ROBOT)

2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Czech Science Foundation
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione progetto di ricerca (2018)
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Call "Support of Research, Experimental Development and Innovation"
			Titolo progetto:	Nanostructured multilayer with controlled plasmonic response
2020	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico di 3 progetti bando MISE PTR 2019-2021
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	MISE PTR 2019-2021
			Titolo progetto:	RSE spa, progetti: 1.4, 2.3 e 2.5
2017	-	2022	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dello Sviluppo Economico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico (2016)
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Horizon 2020 – PON 2014-2020", DM 1 giugno 2016
			Titolo progetto:	MOLIERE (MOTivational Learning and Interactive Education Revolution)
2023	-	2023	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Commissione Europea
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Incarico di valutazione progetti di ricerca, bando HORIZON-MSCA-2022_SE_01 (3 progetti)
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	UE HORIZON-MSCA-2022_SE_01
			Titolo progetto:	3 progetti
2021	-	2022	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Commissione Europea
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore in qualità di esperto tecnico-scientifico di 9 progetti a valere sul bando HORIZON-MSCA-2021-PF-01
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	HORIZON-MSCA-2021-PF-01
			Titolo progetto:	9 progetti, call HORIZON-MSCA-2021-PF-01

PUBBLICAZIONI

2022	Pubblicazione: ARTICOLO: G. Di Mambro, A. Maffucci, A. Mazzone, S. Ventre, F. Villone, J.H. You, "Mechanical impact of electromagnetic transients on the European DEMO divertor. Part 1: Vertical displacement event", Fusion Engineering and Design, 2022, Vol.175, p.112999 Anno di pubblicazione: 2022 Keyword 1: Fusione nucleare Keyword 2: Sicurezza nucleare Keyword 3:
2021	Pubblicazione: ARTICOLO: S. Sibilia, F. Bertocchi, S. Chiodini, F. Cristiano, L. Ferrigno, G. Giovinco and A. Maffucci, "Temperature-dependent electrical resistivity of macroscopic graphene nanoplatelet strips", Nanotechnology, Vol. 32, no.27, p. 275701 (11pp), Apr. 2021 Anno di pubblicazione: 2021 Keyword 1: Nanomateriali Keyword 2: Tecnologie elettriche nei processi industriali Keyword 3: Sicurezza del sistema elettrico
2021	Pubblicazione: ARTICOLO: G. Di Capua, N. Femia, K. Stoyka, G. Di Mambro, A. Maffucci, S. Ventre, F. Villone, "Mutual Inductance Behavioral Modeling for Wireless Power Transfer System Coils" IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 68, no. 3, pp. 2196-2206, March 2021, DOI: 10.1109/TIE.2019.2962432 Anno di pubblicazione: 2021 Keyword 1: Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici
2018	Pubblicazione: ARTICOLO: D. Capriglione, A. G. Chiariello, A. Maffucci, "Accurate Models for Evaluating the Direct Conducted and Radiated Emissions from Integrated Circuits," Applied Sciences, Vol.8, 477-1-11, Mar. 2018, 10.3390/app8040477 Anno di pubblicazione: 2018 Keyword 1: Tecnologie ICT per la rete elettrica
2017	Pubblicazione: ARTICOLO: A. Maffucci, F. Micciulla, A. Cataldo, G. Miano, S. Bellucci, "Modeling, Fabrication, and Characterization of Large Carbon Nanotube Interconnects with Negative Temperature Coefficient of the Resistance", IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing, Vol.7, No.4, pp.485-493, Apr. 2017, DOI: 10.1109/TCPMT.2016.2643007 Anno di pubblicazione: 2017 Keyword 1: Nanomateriali Keyword 2: Tecnologie elettriche nei processi industriali
2017	Pubblicazione: ARTICOLO: S. Ventre, A. Maffucci, F. Caire, N. Le Lostec, A. Perrotta, G. Rubinacci, B. Sartre, A. Vento, A. Tamburrino, "Design of a Real-Time Eddy Current Tomography System", IEEE Transactions on Magnetics, vol.53, no.3, art.n. 7782338, MAR 2017, ISSN: 0018-9464, DOI: 10.1109/TMAG.2016.2638905, Anno di pubblicazione: 2017 Keyword 1: Tecnologie elettriche nei processi industriali

2016	Pubblicazione:	LIBRO: Aida Todri-Sanial, Jean Dijon, Antonio Maffucci, "Carbon Nanotubes for Interconnects: Process, Design and Applications", pp. 1-340, Springer, The Netherlands, ISBN: 978-3-319-29744-6
	Anno di pubblicazione:	2016
	Keyword 1:	Nanomateriali
	Keyword 2:	Componenti e apparati per le reti
2007	Pubblicazione:	ARTICOLO: M. De Magistris, L. De Tommasi, A. Maffucci, G. Miano "Low-Order Identification of Interconnects with the Generalized Method of Characteristics", IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, Vol.49, n.3, pp.670-676, DOI: 10.1109/TEMPC.2007.902195
	Anno di pubblicazione:	2007
	Keyword 1:	Componenti e apparati per le reti
	Keyword 2:	Sistemi elettrici interconnessi
2004	Pubblicazione:	ARTICOLO: A. Maffucci, C. Petrarca, V. Tucci, M. Vitelli, "Analysis of the Voltage Distribution in a Motor Stator Winding Subjected to Steep-Fronted Surge Voltages by Means of a Multiconductor Lossy Transmission Line Model", IEEE Trans. on Energy Conversion, Vol.19, pp.7-17, Mar. 2004, DOI: 10.1109/TEC.2003.821834
	Anno di pubblicazione:	2004
	Keyword 1:	Componenti e apparati per le reti
	Keyword 2:	
1999	Pubblicazione:	PROCEEDINGS: A. Andreotti, U. De Martinis, A. Maffucci, G. Miano, L. Verolino, "Non-Linear Behaviour Of Lemp Excited Power Lines Terminated On Surge-Arresters", Proc. of IEEE Intern. Symp. On Electrom. Compatibility, pp.648-653, Seattle, U.S.A., 2-6 agosto 1999, ISBN: 0-7803-5057-X DOI: 10.1109/ISEMC.1999.810094
	Anno di pubblicazione:	1999
	Keyword 1:	Sicurezza del sistema elettrico
	Keyword 2:	Componenti e apparati per le reti

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: 10/06/2023