

INFORMAZIONI PERSONALI

Agostino Monorchio

- 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

1997	Livello:	Altro
	Anno di conseguimento:	1997
	ESTERO/ALTRO:	SI
	Descrizione:	Periodo di formazione annuale trascorso presso la Pennsylvania State University di State College (PA) USA
1994	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Ateneo:	Università di PISA
	Anno di conseguimento:	1994
	Descrizione:	Dottorato di ricerca in "Metodi e tecnologie per il monitoraggio ambientale"
1991	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Ingegneria elettronica
	Ateneo:	Università di PISA
	Anno di conseguimento:	1991

COMPETENZE

Lingua	Italiano
Descrizione	<p>Agostino Monorchio ha svolto e sta svolgendo numerose ricerche nonché attività a carattere industriale, coordinando svariati progetti di ricerca sia nazionali che europei. I suoi interessi scientifici riguardano i metodi numerici per l'elettromagnetismo, i metamateriali a microonde, la propagazione radio per sistemi wireless, la progettazione e miniaturizzazione di antenne e la compatibilità elettromagnetica.</p> <p>L'attività viene svolta principalmente presso il laboratorio Antenne, Microonde e Compatibilità Elettromagnetica del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa. È membro del laboratorio nazionale RaSS del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (C.N.I.T.), nonché affiliato alla sezione INFN di Pisa. È membro della Società Italiana di Elettromagnetismo (SIEM). Nel 2012 è stato nominato Fellow dall'IEEE per i suoi contributi allo sviluppo dei metodi di calcolo per l'elettromagnetismo e alla realizzazione di metamateriali mediante superfici selettive in frequenza</p>
Competenze Professionali	<p>Settore: Edifici intelligenti e NZEB</p> <p>Competenza specifica: Monitoraggio e misure energetiche di edifici</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Secondario: SI</p>

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

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Materiali di frontiera per usi energetici
Competenza specifica: Materiali di frontiera nel processo di conversione dell'energia solare

Caratteristiche:

Secondario: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2016	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università di PISA
			Descrizione attività:	Docente Ricercatore
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Smart cities e smart communities
			Keyword 2:	Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici
			Keyword 3:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
2002	-	2016	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università di PISA
			Descrizione attività:	Docente Ricercatore
			Professione:	Professore Associato
			Keyword 1:	Smart cities e smart communities
1996	-	2002	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università di PISA
			Descrizione attività:	Ricercatore
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Tecnologie ICT per la rete elettrica

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2015	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Hong Kong Grant Research Council
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di progetti di ricerca (dal 2015 ad ora)
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
2009	-	2009	Programma finanziamento:	General Research Funds del Resarch Grants Council di Hong Kong
			Titolo progetto:	Progetti vari presentati annualmente
			Soggetto che ha conferito l'incarico:	MIUR
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione proposte PRIN
2009	-	2009	Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	PRIN 2009
			Titolo progetto:	Progetti vari
2012	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	ANVUR
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione prodotti per la VQR
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
2012	-	In corso	Programma finanziamento:	Programma VQR 2004-2010 e successivi
			Titolo progetto:	Valutazione prodotti di ricerca
			Soggetto che ha conferito l'incarico:	ESMERA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione progetti ESMERA
2019	-	2020	Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Progetti vari
2019	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Lazio Innova
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di progetto POR-FESR Regione Lazio Anno 2019-2020
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
2019	-	In corso	Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Progetti vari POR FESR

2017	-	2019	Soggetto che ha conferito l'incarico:	European Commission
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore progetti European Defence Agency (2017)
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	Preparatory Action on Defence Research (PADR) EDA
			Titolo progetto:	Sono stati valutati 3 progetti di valore medio pari a 2,6 MEur

PUBBLICAZIONI

2020	Pubblicazione:	A Spiral Resonators Passive Array for Inductive Wireless Power Transfer Applications With Low Exposure to Near Electric Field- D Brizi, N Fontana, M Tucci, S Barmada, A Monorchio - IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility
	Anno di pubblicazione:	2020
	Keyword 1:	Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici
	Keyword 2:	Smart cities e smart communities
2020	Pubblicazione:	On the Design of Planar Arrays of Nonresonant Coils for Tunable Wireless Power Transfer Applications- D Brizi, JP Stang, A Monorchio, G Lazzi IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
	Anno di pubblicazione:	2020
	Keyword 1:	Tecnologie per l'efficienza energetica
	Keyword 2:	Smart cities e smart communities
2019	Pubblicazione:	A compact magnetically dispersive surface for low-frequency wireless power transfer applications- D Brizi, JP Stang, A Monorchio, G Lazzi IEEE Transactions on Antennas and Propagation 68 (3), 1887-1895
	Anno di pubblicazione:	2019
	Keyword 1:	Tecnologie per l'efficienza energetica
	Keyword 2:	Smart cities e smart communities
2012	Pubblicazione:	A Chipless RFID Based on Multiresonant High-Impedance Surfaces - DOI 10.1109/TMTT.2012.2227777
	Anno di pubblicazione:	2012
	Keyword 1:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
	Keyword 2:	Smart cities e smart communities
2010	Pubblicazione:	Analysis and design of ultra thin electromagnetic absorbers comprising resistively loaded high impedance surfaces 10.1109/TAP.2010.2044329
	Anno di pubblicazione:	2010
	Keyword 1:	Materiali per Additive Manufacturing
	Keyword 2:	Tecnologie ICT per la rete elettrica

2005

Pubblicazione: The Design Synthesis of Multi-band Artificial Magnetic Conductors Using High Impedance Frequency Selective Surfaces - Scopus 2-s2.0-13244295507

Anno di pubblicazione: 2005

Keyword 1: Materiali innovativi per il fotovoltaico

Keyword 2: Tecnologie ICT per la rete elettrica

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: 17/06/2023