

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesca Brunetti

- 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

2005	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Ateneo:	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"
	Anno di conseguimento:	2005
	Descrizione:	Microelectronics and Telecommunications Al dipartimento di ingegneria elettronica, Università di Roma Tor Vergata
2003	Livello:	Altro
	Ateneo:	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"
	Anno di conseguimento:	2003
	Descrizione:	Master in Ingegneria dell'Impresa
2001	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Ingegneria elettronica
	Ateneo:	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"
	Anno di conseguimento:	2001

COMPETENZE

Lingua	Italiano
Descrizione	Tecnologie e processi tecnologici per la realizzazione di celle solari di nuova generazione (die sensitized, organiche e a perovskite) Tecnologie e processi tecnologici per la realizzazione supecapacitori stampabili su substrati rigidi e flessibili Processi tecnologici per nanofabbricazione (Nanoimprint lithigraphy) Nanomateriali (nanotubi di carbonio, grafene, nanowire di argento) per applicazioni in capo dell'optoelettronica, dell'elettronica, dell'energia e della sensoristica
Competenze Professionali	Settore: Materiali di frontiera per usi energetici Competenza specifica: Materiali di frontiera nel processo di conversione dell'energia solare Caratteristiche: Principale: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
Competenza specifica: Tecnologie di accumulo elettrochimico

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Celle solari innovative

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Materiali innovativi per il fotovoltaico

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici

Caratteristiche:

Principale: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2018	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"
			Descrizione attività:	Ricerca nel campo dello sviluppo di tecnologie di stampa per il fotovoltaico di nuova generazione organico e a perovskite. Ricerca nel campo di nuovi materiali e processi tecnologici per la realizzazione di supercapacitori su substrati non convenzionali, quali plastica e carta
			Professione:	Professore Associato
			Keyword 1:	Materiali innovativi per il fotovoltaico
			Keyword 2:	Materiali innovativi per l'accumulo
			Keyword 3:	Solare fotovoltaico piano
2007	-	2018	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"
			Descrizione attività:	Ricerca nel campo dello sviluppo di tecnologie di stampa per il fotovoltaico di nuova generazione organico e a perovskite.
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Materiali innovativi per il fotovoltaico
			Keyword 2:	Solare fotovoltaico piano

2005	-	2006	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Politecnico di Monaco
			Descrizione attività:	Marie curie Post-doc su attività di realizzazione di fotorivelatori e celle solari organiche
			Professione:	Assegnista/Borsista
			Keyword 1:	Materiali innovativi per il fotovoltaico
			Keyword 2:	Nanomateriali
			Keyword 3:	Solare fotovoltaico piano

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2021	-	2022	Soggetto che ha conferito l'incarico:	National Fund for Scientific and Technological Research, SUB-DIRECTORATE FOR RESEARCH PROJECTS, Cile
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Revisione proposta di progetto (2021)
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Carbon atoms and nanomaterials as promoters of titanium dioxide in the photoelectrocatalytic water splitting

PUBBLICAZIONI

2019	Pubblicazione:	ITO based fully-spray coated inverted solar cells with non-toxic solvents: The role of buffer layers interface on low band gap photoactive layer performance
	Anno di pubblicazione:	2019
	Keyword 1:	Celle solari innovative

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: 20/06/2023