

## INFORMAZIONI PERSONALI

Isabella Nicotera

- 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

2002	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Ateneo:	Università della CALABRIA
	Anno di conseguimento:	2002
	Descrizione:	Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche. Titolo della tesi "Sviluppo e caratterizzazione di elettroliti polimerici solidi per la tecnologia delle batterie al litio".
1998	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Scienze chimiche
	Ateneo:	Università della CALABRIA
	Anno di conseguimento:	1998

## COMPETENZE

Lingua	Italiano
Descrizione	La Prof. Isabella Nicotera è responsabile del PCAM-Lab (Laboratorio di Chimica Fisica e Materiali Applicati). Il suo principale tema di ricerca riguarda il settore dell'Energetica, in particolare materiali per la conversione e l'accumulatori di energia elettrochimica, con particolare riferimento all'idrogeno e al litio (celle a combustibile, elettrolizzatori, batterie). Le conoscenze scientifiche si concentrano quindi sulla sintesi e valutazione di nuovi materiali, ibridi e nanostrutturati con proprietà specifiche e di trasporto ionico, finalizzati allo sviluppo di membrane elettrolitiche polimeriche per celle a combustibile e per batterie allo stato solido. Le tecniche avanzate del laboratorio permettono la caratterizzazione chimico-fisica, reologica, elettrochimica dei materiali, ed infine studi del meccanismo di trasporto ionico e molecolare attraverso la spettroscopia NMR (PFG, rilassometria, micro-Imaging, MAS-NMR).
Competenze Professionali	Settore: Idrogeno Competenza specifica: Impiego dell'idrogeno nella mobilità sostenibile Caratteristiche: Principale: SI
	Settore: Materiali di frontiera per usi energetici Competenza specifica: Materiali innovativi per l'accumulo Caratteristiche: Secondario: SI

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

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

2017	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università della CALABRIA
			Descrizione attività:	ricerca e insegnamento
			Professione:	Professore Associato
			Keyword 1:	Produzione e utilizzo di H2
			Keyword 2:	Materiali innovativi per l'accumulo
			Keyword 3:	Nanomateriali
2008	-	2017	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università della CALABRIA
			Descrizione attività:	ricerca e insegnamento
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Nanomateriali
			Keyword 2:	Materiali innovativi per l'accumulo
			Keyword 3:	Produzione e utilizzo di H2

## INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2022	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Israeli Ministry of Innovation
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutazione progetti di ricerca anno 2022
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Metallopolymers anion-exchange membranes cast in electrical and magnetic fields
2020	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Estonian Research Council
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutazione progetto di ricerca. Anno 2020
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	"Solid-state NMR applications in physics, materials science and biology"

2021	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	MIUR-bandì FARE
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutazione progetto di ricerca
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	intervento FARE Ricerca in Italia: Framework per l'attrazione ed il rafforzamento delle eccellenze per la Ricerca in Italia - III edizione.
			Titolo progetto:	Modulazione Plasmonica Mediata da Hot Spot dell'Attività dell'RNA Polimerasi Virale Indagata Tramite Surface Enhanced Raman Spectroscopy
2017	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	IDEX Université Grenoble Alpes
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutazione progetto di ricerca
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	IDEX Université Grenoble Alpes-Cross Disciplinary Program (CDP)
			Titolo progetto:	Solutions 2.0 de STOcKage de l'Energie pour l'e-Mobilité

## PUBBLICAZIONI

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