

INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Bedon

- 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

2018	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Ateneo:	Università degli Studi di PADOVA
	Anno di conseguimento:	2018
	Descrizione:	Dottorato in Scienza e Ingegneria dei Materiali e delle Nanostrutture, con tesi svolta su materiali innovativi per celle a combustibile a ossidi solido reversibili (idrogeno a elettricità e viceversa).
2014	Livello:	Laurea Magistrale/Specialistica
	Titolo di Studio:	Scienza e Ingegneria dei Materiali
	Ateneo:	Università degli Studi di PADOVA
	Anno di conseguimento:	2014
2012	Livello:	Laurea Triennale
	Titolo di Studio:	Lauree in Scienze e Tecnologie Chimiche
	Ateneo:	Università degli Studi di PADOVA
	Anno di conseguimento:	2012

COMPETENZE

Lingua	Italiano	
Descrizione		
Competenze Professionali	Settore:	Idrogeno
	Competenza specifica:	Produzione e stoccaggio di idrogeno da fonti rinnovabili
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI
	Settore:	Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
	Competenza specifica:	Power to gas
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI

Settore:	Idrogeno
Competenza specifica:	Impiego dell'idrogeno nella mobilità sostenibile
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Idrogeno
Competenza specifica:	Utilizzo dell'idrogeno nelle industrie "hard to abate"
Caratteristiche:	
Secondario:	SI
Settore:	Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica:	Produzione e utilizzo di H2
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica:	Produzione di energia elettrica 'low carbon'
Caratteristiche:	
Secondario:	SI
Settore:	Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica:	Nanomateriali
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:	
Principale:	SI
Settore:	Bioenergia
Competenza specifica:	Bioidrogeno
Caratteristiche:	
Secondario:	SI

Settore: Bioenergia

Competenza specifica: Biometano

Caratteristiche:

Principale:

SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2021	-	2021	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	Consulenza Tecnica di Parte in Accertamento Tecnico Preventivo sui tempi di ricarica di un'automobile elettrica
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Consulente Tecnico di Parte (CTP)
			Keyword 1:	Tecnologie di accumulo elettrochimico
			Keyword 2:	
			Keyword 3:	
2021	-	2021	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	Consulenza presso Stevanato Group per utilizzo di idrogeno ed elettricità in processi produttivi hard-to-abate
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Consulente
			Keyword 1:	Utilizzo dell'idrogeno nelle industrie "hard to abate"
			Keyword 2:	
			Keyword 3:	
2021	-	2021	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	Consulenza presso Pietro Fiorentini – Hyter per lo sviluppo di tecnologie per elettrolisi e produzione di idrogeno.
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Consulente
			Keyword 1:	Produzione e utilizzo di H2
			Keyword 2:	Produzione e stoccaggio di idrogeno da fonti rinnovabili
			Keyword 3:	
2021	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Tutor aziendale per dottorato (tirocinio in alta formazione), realizzato in collaborazione con l'Università di Padova
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Tutor aziendale per studente in dottorato
			Keyword 1:	Produzione e utilizzo di H2
			Keyword 2:	Nanomateriali
			Keyword 3:	

2019	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Consulenza scientifica su innovazione, ricerca e sviluppo, sostenibilità per l'industria
			Professione:	Altro
			Ruolo:	CEO e co-fondatore di Efesto Innovation
			Keyword 1:	Produzione e utilizzo di H2
			Keyword 2:	Produzione e stoccaggio di idrogeno da fonti rinnovabili
			Keyword 3:	Utilizzo dell'idrogeno nelle industrie "hard to abate"
			Tipo incarico rappresentanza:	Amministratore Unico dell'azienda Efesto Innovation srl
2018	-	2019	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di PADOVA
			Descrizione attività:	Ricercatore su catalizzatori a base ossido
			Professione:	Assegnista/Borsista
			Keyword 1:	Nanomateriali
			Keyword 2:	
			Keyword 3:	

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

PUBBLICAZIONI

2022	Pubblicazione:	Jonathan Cavazzani, Andrea Bedon, Giovanni Carollo, Mathilde Rieu, Jean-Paul Viricelle, and Antonella Glisenti, Rational Development of IT-SOFC Electrodes Based on the Nanofunctionalization of La0.6Sr0.4Ga0.3Fe0.7O3 with Oxides. Part 2: Anodes by Means of Manganite Oxide, ACS Applied Energy Materials, (2022), 6, 1, 141–150
	Anno di pubblicazione:	2022
	Keyword 1:	Produzione e utilizzo di H2
	Keyword 2:	Produzione di energia elettrica 'low carbon'
	Keyword 3:	Nanomateriali
2021	Pubblicazione:	A. Bedon, J.P. Viricelle, M. Rieu, S. Mascotto, A. Glisenti, Single chamber Solid Oxide Fuel Cells selective electrodes: A real chance with brownmillerite-based nanocomposites, International Journal of Hydrogen Energy 46 (2021) 14735 – 14747
	Anno di pubblicazione:	2021
	Keyword 1:	Produzione e utilizzo di H2
	Keyword 2:	Nanomateriali
	Keyword 3:	
2020	Pubblicazione:	A. Glisenti, A. Bedon, G. Carollo, C. Savaniu, J.T.S. Irvine, Reversible, all-perovskite SOFCs based on La, Sr gallates, International Journal of Hydrogen Energy 45 (2020) 29155 – 29165
	Anno di pubblicazione:	2020
	Keyword 1:	Produzione e utilizzo di H2
	Keyword 2:	Produzione e stoccaggio di idrogeno da fonti rinnovabili
	Keyword 3:	Nanomateriali

2020	Pubblicazione: Bedon, A., Glisenti, A., Developing Functionality in Perovskites from Abatement of Pollutants to Sustainable Energy Conversion and Storage, Perovskite Materials, Devices and Integration, 2020, Intechopen Anno di pubblicazione: 2020 Keyword 1: Produzione e utilizzo di H2 Keyword 2: Produzione e stoccaggio di idrogeno da fonti rinnovabili Keyword 3: Nanomateriali
2020	Pubblicazione: Bedon, A., Rieu, M., Viricelle, J.-P., Glisenti, A., Rational Development of IT-SOFC Electrodes Based on the Nanofunctionalization of La _{0.6} Sr _{0.4} Ga _{0.3} Fe _{0.7} O ₃ with Oxides. PART 1: Cathodes by Means of Iron Oxide, ACS Applied Energy Materials 2020, 1(12), pp. 6840-6850 Anno di pubblicazione: 2020 Keyword 1: Produzione e utilizzo di H2 Keyword 2: Nanomateriali Keyword 3:
2020	Pubblicazione: Carollo, G., Garbujo, A., Bedon, A., Ferri, D., Natile, M.M., Glisenti, A., Cu/CGO cermet based electrodes for Symmetric and Reversible Solid Oxide Fuel Cells, International Journal of Hydrogen Energy 45 (2020) pp. 13652 - 13658 Anno di pubblicazione: 2020 Keyword 1: Produzione e utilizzo di H2 Keyword 2: Produzione e stoccaggio di idrogeno da fonti rinnovabili Keyword 3: Nanomateriali
2017	Pubblicazione: Bedon, A., Natile, M.M., Glisenti, A., On the synthesis and stability of La _{0.6} Sr _{0.4} Ga _{0.3} Fe _{0.7} O ₃ , Journal of the European Ceramic Society 2017, 37(3), pp. 1049-1058 Anno di pubblicazione: 2017 Keyword 1: Produzione e utilizzo di H2 Keyword 2: Nanomateriali Keyword 3:

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: 07/06/2023