

## INFORMAZIONI PERSONALI

Gregorio Cappuccino

- 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

1998	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Ateneo:	Università della CALABRIA
	Anno di conseguimento:	1998
	Descrizione:	Corso di Dottorato in Ingegneria dei Sistemi ed Informatica- Si occupa dell'analisi delle interazioni tra i dispositivi attivi di driving (CMOS) e le interconnessioni cosiddette "lunghe". Esame con la commissione "Elettronica" Politecnico di Torino
1992	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Ingegneria informatica
	Ateneo:	Università della CALABRIA
	Anno di conseguimento:	1992

## COMPETENZE

Lingua	Italiano	
Descrizione		
Competenze Professionali	Settore:	Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
	Competenza specifica:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI
	Settore:	Mobilità elettrica
	Competenza specifica:	Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI
	Settore:	Mobilità elettrica
Competenza specifica:	Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema	
Caratteristiche:		
Principale:	SI	

**Settore:** Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia  
**Competenza specifica:** Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo

**Caratteristiche:**

**Principale:** SI

**Settore:** Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia  
**Competenza specifica:** Sistemi di accumulo innovativi

**Caratteristiche:**

**Principale:** SI

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

2015	-	In corso	<b>Tipo rapporto lavorativo:</b>	Altro
			<b>Descrizione attività:</b>	valutatore / monitore di progetti di ricerca
			<b>Professione:</b>	Altro
			<b>Ruolo:</b>	Esperto esterno
			<b>Keyword 1:</b>	Resilienza del sistema elettrico
			<b>Keyword 2:</b>	Digitalizzazione dei sistemi energetici
			<b>Keyword 3:</b>	Sistemi di accumulo innovativi
2012	-	In corso	<b>Tipo rapporto lavorativo:</b>	Altro
			<b>Descrizione attività:</b>	tecnologie per lo smart management di batterie
			<b>Professione:</b>	Altro
			<b>Ruolo:</b>	Amministratore Delegato
			<b>Keyword 1:</b>	Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici
			<b>Keyword 2:</b>	Sistemi di accumulo innovativi
			<b>Keyword 3:</b>	Tecnologie per l'efficienza energetica
2009	-	2010	<b>Tipo rapporto lavorativo:</b>	Altro
			<b>Descrizione attività:</b>	Esperto in Materia di Gestione Amministrativa Contabile dei Progetti
			<b>Professione:</b>	Altro
			<b>Ruolo:</b>	• membro della struttura di assistenza tecnica all'Accordo di Programma Quadro "Ricerca Scientifica" della Regione Calabria come "Esperto in Materia di Gestione Amministrativa Contabile dei Progetti"
			<b>Keyword 1:</b>	Domanda e mercato
			<b>Keyword 2:</b>	Smart cities e smart communities
			<b>Keyword 3:</b>	
2006	-	In corso	<b>Tipo rapporto lavorativo:</b>	Dipendente
			<b>Datore di lavoro:</b>	Università della CALABRIA
			<b>Descrizione attività:</b>	Professore Associato (Area 09/E3 - Ingegneria industriale e dell'informazione e settore ING-INF/01 Elettronica
			<b>Professione:</b>	Professore Associato
			<b>Keyword 1:</b>	Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici
			<b>Keyword 2:</b>	Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema
			<b>Keyword 3:</b>	Tecnologie di accumulo elettrochimico

1999	-	2006	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università della CALABRIA
			Descrizione attività:	Ricerca e didattica su elettronica analogica e digitale
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Componenti ed apparati superconduttori
			Keyword 2:	Domotica
			Keyword 3:	Tecnologie di accumulo elettrochimico
1993	-	1994	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	ricerche sulle architetture hardware per l'elaborazione di immagini di radar ad apertura sintetica (SAR), progettando e coordinando la realizzazione di un Prototipo Dimostratore in tecnologia FPGA
			Professione:	Assegnista/Borsista
			Keyword 1:	Componenti ed apparati superconduttori
			Keyword 2:	
			Keyword 3:	

## INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2015	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Commissione Europea UE - Research Executive Agency (REA)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	EXTERNAL EXPERT - EVALUATOR H2020 CALL - GV-2014-2015
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	H2020
			Titolo progetto:	valutatore di 9 proposte progettuali
2023	-	2023	Soggetto che ha conferito l'incarico:	The European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	EXTERNAL EXPERT - REVIEWER
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	h2020
			Titolo progetto:	valutatore di 7 proposal per la call HORIZON-CL5-2023-D3-01

2021	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	LAZIOINNOVA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	"Incarico di Revisore "Monitore"
			Amministrazione:	
			Programma finanziamento:	Programma Strategico regionale per la ricerca, l'innovazione ed il trasferimento tecnologico 2016-2018
			Titolo progetto:	Monitore per 9 progetti svolti
2021	-	2023	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Governo Irlandese - Enterprise Ireland - Research & Innovation Division Esperto
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutatore progetti nell'ambito del programma Disruptive Technology Innovation Fund (DTIF);
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Disruptive Technology Innovation Fund (DTIF)
			Titolo progetto:	DTIF
2012	-	2013	Soggetto che ha conferito l'incarico:	MIUR - Ministero dell'istruzione, dell'Università e della Ricerca
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Esperto Valutatore • valutatore nella prima fase di preselezione dei progetti relativi ai bandi "Futuro in Ricerca 2012" e "Futuro in Ricerca 2013" per l'Area 09/E3 (Elettronica) per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Futuro in Ricerca
2020	-	2022	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Technology Agency of the Czech Republic (TACR)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Esperto valutatore progetti nell'ambito del programma KAPPA
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	programma KAPPA
			Titolo progetto:	programma KAPPA

2011	-	2011	Soggetto che ha conferito l'incarico:	NSERC - NSERC - Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	revisore di progetti di Ricerca Collaborativa Industrie/Centri di Ricerca per l'Area 09/E3 (Elettronica);
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	NDA
2016	-	2016	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Commissione Europea UE - Innovation and Networks Executive Agency ( INEA ) - UE
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	EXTERNAL EXPERT - REVIEWER
			Amministrazione:	
			Programma finanziamento:	.H2020
			Titolo progetto:	H2020 OSEM-EV 653514
2023	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Département de l'Essor Economique et de l'Energie - REgione autonoma della valle D'Aosta
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	incarico di componente della Commissione di valutazione di ammissibilità tecnica dei Piani di sviluppo Avviso "Smart & Start VdA",
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	S3 2021-2027
			Titolo progetto:	TRE PROGETTI VALUTATI
2017	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	LAZIOINNOVA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	ESPERTO VALUTATORE ESTERNO
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Programma Strategico regionale per la ricerca, l'innovazione ed il trasferimento tecnologico 2016-2018
			Titolo progetto:	Valutatore 6 proposal
2022	-	2022	Soggetto che ha conferito l'incarico:	The European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	EXTERNAL EXPERT - REVIEWER 1
			Amministrazione:	
			Programma finanziamento:	h2020
			Titolo progetto:	valutatore di 9 proposte progettuali della call HORIZON-CL5-2021-

## PUBBLICAZIONI

2022	<b>Pubblicazione:</b>	Optimal Traction Battery Module Sizing for Cost-effective Second Life Reuse - Noe' Frontera- Gregorio Cappuccino - DOI 10.1109/EEEIC/ICPSEurope49358.2020.9160533 - articolo
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2022
	<b>Keyword 1:</b>	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
	<b>Keyword 2:</b>	Sistemi di accumulo innovativi
	<b>Keyword 3:</b>	
2020	<b>Pubblicazione:</b>	Advanced Lead-Acid battery management for low-TCO stationary storage systems - BATTERY INDUSTRY GUIDE - g. Cappuccino - f. a. amoroso- - <a href="http://hdl.handle.net/20.500.11770/307418">http://hdl.handle.net/20.500.11770/307418</a> ARTICOLO
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2020
	<b>Keyword 1:</b>	Tecnologie di accumulo elettrochimico
	<b>Keyword 2:</b>	Sistemi di accumulo innovativi
	<b>Keyword 3:</b>	Sviluppo e validazione di modelli di simulazione
2020	<b>Pubblicazione:</b>	Adaptive Charging of Lead Acid batteries for Maximum Efficiency and Cycle Lifetime BATTERY INDUSTRY GUIDE -G. Cappuccino F. A. Amoroso - <a href="http://hdl.handle.net/20.500.11770/307417">http://hdl.handle.net/20.500.11770/307417</a> - - articolo
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2020
	<b>Keyword 1:</b>	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
	<b>Keyword 2:</b>	Tecnologie di accumulo elettrochimico
	<b>Keyword 3:</b>	
2020	<b>Pubblicazione:</b>	Batterie Veicoli Elettrici, riuso, riciclo e smaltimento: aspetti tecnici, economici e giuridici - Treviso Forensic 2020 - Presentazione Invitata - G.Cappuccino
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2020
	<b>Keyword 1:</b>	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
	<b>Keyword 2:</b>	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
	<b>Keyword 3:</b>	
2019	<b>Pubblicazione:</b>	Improved efficiency management strategy for battery-based energy storage systems - ELECTRONICS -Arnieri E. Boccia L. Amoroso FAmendola G- Cappuccino G. - DOI 10.3390/electronics8121459 ARTICOLO
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2019
	<b>Keyword 1:</b>	Sistemi di accumulo innovativi
	<b>Keyword 2:</b>	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
	<b>Keyword 3:</b>	Sviluppo e validazione di modelli di simulazione

2014	<b>Pubblicazione:</b> Design of a 75 nW, 0.5 V Subthreshold CMOS Operational Amplifier” - Magnelli L. Amoroso F. A CRUPI, Felice CAPPUCCINO, Gregorio - Iannaccone G. - ARTICOLO - DOI: 10.1002/cta.1898 <b>Anno di pubblicazione:</b> 2014 <b>Keyword 1:</b> Componenti ed apparati superconduttori <b>Keyword 2:</b> Domotica <b>Keyword 3:</b>
2013	<b>Pubblicazione:</b> Brevetto europeo EP13425120.6 “system and method for the measurement and prediction of the charging efficiency of accumulators” Inventori: Cappuccino G. Amoroso F.A. - BREVETTO EUROPEO <b>Anno di pubblicazione:</b> 2013 <b>Keyword 1:</b> Tecnologie di accumulo elettrochimico <b>Keyword 2:</b> Sviluppo e validazione di modelli di simulazione <b>Keyword 3:</b>
2012	<b>Pubblicazione:</b> Advantages of efficiency-aware smart charging strategies for PEVs - BATTERY INDUSTRY GUIDE G. Cappuccino F. A. Amoroso - <a href="http://hdl.handle.net/20.500.11770/307417">http://hdl.handle.net/20.500.11770/307417</a> - ARTICOLO <b>Anno di pubblicazione:</b> 2012 <b>Keyword 1:</b> Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema <b>Keyword 2:</b> Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici <b>Keyword 3:</b> Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
2011	<b>Pubblicazione:</b> Potentiality of Variable-rate PEVs Charging Strategies for Smart Grids. Amoroso F. A - CAPPUCCINO, Gregorio -DOI 10.1109/PTC.2011.6019161 - ARTICOLO <b>Anno di pubblicazione:</b> 2011 <b>Keyword 1:</b> Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici <b>Keyword 2:</b> Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema <b>Keyword 3:</b> Reti energetiche integrate
2011	<b>Pubblicazione:</b> Impact of charging efficiency variations on the effectiveness of variable-rate-based charging strategies for electric vehicles - JOURNAL OF POWER SOURCES Amoroso FA - CAPPUCCINO, Gregorio - DOI 10.1016/j.jpowsour.2011.07.074 - ARTICOLO <b>Anno di pubblicazione:</b> 2011 <b>Keyword 1:</b> Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici <b>Keyword 2:</b> Tecnologie di accumulo elettrochimico <b>Keyword 3:</b> Smart cities e smart communities

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: 14/06/2023