

INFORMAZIONI PERSONALI

Fabio Crescimbeni

- 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

1987	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Ateneo:	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
	Anno di conseguimento:	1987
	Descrizione:	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica - 1° ciclo. Nel 1986 visiting presso la Wisconsin University (USA). Dissertazione finale "Soluzione non convenzionale della eccitazione di un generatore asincrono: una prospettiva per impianti eolici"
1982	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Ingegneria elettrica
	Ateneo:	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
	Anno di conseguimento:	1982

COMPETENZE

Lingua	Italiano
Descrizione	Le competenze tecnico-scientifiche sviluppate riguardano in particolare lo studio teorico-sperimentale di varie tipologie di sistemi elettrici di conversione dell'energia finalizzati ad applicazioni specifiche quali la generazione da fonti rinnovabili o la propulsione di veicoli elettrici o ibridi. Tra gli studi teorico-sperimentali sviluppati nel corso di una attività di ricerca oltre trentennale figurano in particolare la progettazione di varie tipologie di macchina a magneti permanenti dedicate all'accoppiamento diretto con il motore primo (e.g., generatori per sistemi eolici senza riduttore) o con il carico azionato (e.g., motori di trazione integrati nel cerchio di una ruota), l'analisi sperimentale di configurazioni non convenzionali di convertitori elettronici di potenza per sistemi di generazione o per azionamenti elettrici con macchine a magneti permanenti, la progettazione di interfacce elettroniche di potenza per l'implementazione di tecniche "load levelling" in sistemi combinati di accumulo dell'energia elettrica comprendenti accumulatori elettrochimici e supercondensatori, il progetto di sistemi di generazione combinata diesel-eolici oppure eolico-fotovoltaici, il progetto di impianti eolici a velocità variabile con generatore elettrico direttamente accoppiato alla turbina, l'analisi ed il progetto di apparati di conversione della potenza elettrica per propulsori ibridi o con celle a combustibile per veicoli stradali, il progetto di azionamenti di trazione di veicoli stradali o ferroviari, con particolare riferimento a quelli con motori di trazione accoppiati direttamente alle ruote.
Competenze Professionali	Settore: Fonti di energia rinnovabili Competenza specifica: Energia elettrica dal mare Caratteristiche: Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Eolico

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Solare fotovoltaico piano

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

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: Tecnologie di accumulo elettrochimico

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Reti di trasmissione

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Reti di distribuzione

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Componenti e apparati per le reti

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Materiali innovativi per componenti di linee elettriche

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Trasmissione e distribuzione in corrente continua

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Qualità della fornitura

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Mobilità elettrica
Competenza specifica: Sicurezza dei veicoli elettrici

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore:	Sistema Elettrico
Competenza specifica:	Componenti ed apparati superconduttori
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Processi e macchinari industriali
Competenza specifica:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Processi e macchinari industriali
Competenza specifica:	Tecnologie elettriche nei processi industriali
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Idrogeno
Competenza specifica:	Produzione e stoccaggio di idrogeno da fonti rinnovabili
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Idrogeno
Competenza specifica:	Impiego dell'idrogeno nella mobilità sostenibile
Caratteristiche:	
Principale:	SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

1998	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi ROMA TRE
			Descrizione attività:	Professore ordinario del settore INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA. Docente di Applicazioni industriali Elettriche, Propulsione elettrica, Eletttronica di potenza
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Componenti e apparati per le reti
			Keyword 2:	Sistemi di accumulo innovativi
			Keyword 3:	Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2022	-	2022	Soggetto che ha conferito l'incarico:	European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	esperto indipendente valutatore di progetti di ricerca
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	call for proposal: HORIZON-CL5-2022-D5-01, HORIZON-MISS-2021-CIT-02
2014	-	2014	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione ammissione e consuntivo attivita' RSE PAR2013
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	Accordo di Programma tra Ministero dello Sviluppo Economico e RSE S.p.A.
			Titolo progetto:	RSE PAR2013 progetto A1 e progetto A2
2017	-	2019	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione ammissione e/o consuntivo attivita' RSE PAR2015, PAR2016, PAR2017, PAR2018
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	Accordo di Programma tra Ministero dello Sviluppo Economico e RSE S.p.A.
			Titolo progetto:	RSE PAR2015, PAR2016, PAR2017, PAR2018 - progetti A, B e C
2017	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	EU Research Executive Agency
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione progetti di ricerca sottoposti in risposta a call for proposals pubblicate da INEA nel 2017 e nel 2018
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	H2020
			Titolo progetto:	INEA Green Vehicles

2013	-	2019	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CLEANSKY Joint Undertaking
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione progetti di ricerca nell'ambito dei programmi CLEANSKY e CLEANSKY2
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	Programmi Europei CLEANSKY e CLEANSKY2
			Titolo progetto:	Valutazione attivita' annuali dei progetti afferenti l'ITD SYSTEMS
2013	-	2013	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione consuntivo attivita' RSE PAR2012
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	Accordo di programma stipulati tra Ministero dello Sviluppo Economico e RSE S.p.A.
			Titolo progetto:	RSE PAR 2012 : progetto 4 Smart Grid e progetto 13 veicoli ibridi
2020	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione RSE Progetti RDS 2020-2022 1° SAL
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	AdP/bandi rds
2015	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione ammissione e consuntivo attivita' RSE PAR2014
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	Accordo di Programma tra Ministero dello Sviluppo Economico e RSE S.p.A.
			Titolo progetto:	RSE PAR2013 progetto A1, progetto A2 e progetto A3

2017	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	EU INEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione progetti di ricerca
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	H2020
			Titolo progetto:	H2020-MG-2017-SingleStage-INEA, H2020-MG-2017-Two-Stages, H2020-ART-2017-Two-Stages, H2020-GV-2017 call for proposals

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: 06/06/2023