



CURRICULUM VITAE EUROPASS

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CACCIATO, Mario

Qualifica principale, Titolo

Professore Associato Confermato, Dottore di Ricerca (PhD)

Indirizzo Universitario

**Dip. di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica (DIEEI)
Università degli Studi di Catania, Viale A. Doria, 6 – 95125 CATANIA.**

Telefono

095.7382602

E-mail

mario.cacciato@unict.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

13/05/1969

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)

2 gennaio 2011 – oggi (in corso)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica – Viale A. Doria, 6 95125 Catania ITALY

Tipo di azienda o settore

Università di Catania

Tipo di impiego

Professore Associato confermato (seconda fascia) del SSD ING/IND32 (convertitori, macchine ed azionamenti elettrici).

Recente attività di ricerca

Le tematiche di ricerca più recenti affrontate dal prof. Cacciato sono:

1. Sviluppo di tecnologie e metodi per l'elettro-mobilità;
2. Sistemi di generazione di energia elettrica da fonti alternative;
3. Sviluppo di topologie innovative di convertitori elettronici di potenza;
4. Ottimizzazione energetica degli azionamenti elettrici;
5. Modellistica ad alta frequenza e riduzione delle EMI negli azionamenti elettrici.

Abilitazione Scientifica Nazionale

Nel 2014 (bando 2013) ha ottenuto l'abilitazione alla prima fascia della docenza nel settore concorsuale 09/E2, che comprende i settori scientifico disciplinari ING-IND/32 e ING-IND/33. Nel novembre 2018 (ultima tornata del bando 2016) ha rinnovato l'abilitazione di prima fascia nello stesso settore 09/E2.

Recente attività didattica

Docenza nei seguenti corsi universitari:

A) Corso di Laurea Magistrale in Electrical Engineering:

Electrical Machines (9 crediti)
dall'A.A. 2013-14 a tutt'oggi

B) Corso di Laurea in Ingegneria Industriale:

Macchine e Impianti Elettrici (9 crediti)
dall'A.A. 2016-17 a tutt'oggi

Date (da – a)

1 novembre 2005 – 1 gennaio 2011

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e dei Sistemi, Viale Andrea Doria 6, Catania, ITALY

Tipo di azienda o settore

Università degli studi di Catania

Tipo di impiego **Ricercatore Universitario** nel SSD ING-IND/32, Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici.

Date (da – a) 1 novembre 2000 – 31 ottobre 2004

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Dipartimento di Ingegneria Elettrica**, Via delle sette sale, 14 Roma. ITALY

Tipo di azienda o settore Università degli studi di Roma – ‘la Sapienza’

Tipo di impiego **Ricercatore Universitario** nel SSD I18X, Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Titolo della tesi

1996-2000
Università degli Studi di Reggio Calabria
Ingegneria elettronica
Dottorato di ricerca (XIII ciclo) in Ingegneria elettronica
 Dottorato di ricerca universitaria post lauream
 Modellistica ad Alta Frequenza di Apparatrici Elettroniche di Potenza

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Titolo della tesi

1989 - 1996
Università degli Studi di Catania
Ingegneria Elettrica
Laurea (5 anni) in Ingegneria Elettrica conseguita il 15/07/96
 110/110 e lode
 Controllo a Logica Fuzzy di Convertitori c.c./c.a. con Tecniche di Modulazione Digitali. Relatore il Chiar.mo Prof. Ing. Alfio Consoli

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

1982 - 1987
Liceo Scientifico Statale “Principe Umberto di Savoia” - Catania
Maturità Scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in

LAVORO IN TEAM NELL'AMBITO DELLA FORMULAZIONE E SVOLGIMENTO DI PROGETTI DI RICERCA UNIVERSITARI ED INDUSTRIALI.

Dal 2011, organizzatore di alcune conferenze internazionali e seminari nazionali.

situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

COORDINAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA EUROPEI, DEL MINISTERO DELLA RICERCA (PRIN), D'ATENEO E POR REGIONE SICILIANA.

Responsabile Scientifico per l'Università di Catania dei seguenti progetti:

- progetto Europeo Programma H2020, Bando ECSEL-2016-1-RIA-two-stage dal titolo WInSiC4AP, giugno 2017 – marzo 2021
- progetto Europeo ENIAC JU dal titolo Energy to Smart Grids (E2SG)
- MIUR PON R&C-Distretti e Laboratori: PON02_00153 'Tecnologie ad alta Efficienza per la Sostenibilità Energetica ed ambientale Onboard' (TESEO)
- Regione Sicilia PO-FESR linea 4.1.1.2 dal titolo 'Rigenerazione Elettrica Evoluta' (Rilevo)
- PRIN 2006 dal titolo 'Integrazione di sistemi fotovoltaici in autoveicoli convenzionali ed ibridi', 2007-2008.

PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ELECTRICAL ENGINEERING (LM-28) PER I QUADRIENNI 2016-2020 E 2020-2024.

RESPONSABILE PER L'UNIVERSITÀ DI CATANIA DELL'ACCORDO INTERNAZIONALE CON L'UNIVERSITÀ DI ZILINA DELLA REPUBBLICA SLOVACCA PER IL RILASCIO DEL DOPPIO TITOLO IN ELECTRICAL ENGINEERING.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Attività commissariale

NOVEMBRE 2018 - COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI GARA PER L'ASSEGNAZIONE DI UN "ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA E MESSA IN SERVIZIO DI N. 54 UNITÀ DI TRAZIONE PER LA LINEA DELLA METROPOLITANA DI CATANIA, PER CONTO DELLA GESTIONE GOVERNATIVA DELLA FERROVIA CIRCUMETNEA DEL MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI.

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Revisore di progetti per il MIUR dal 2008;
- Dal 2017 al 2019 componente del 'Collegio tecnico per la consulenza edilizia' dell'Università di Catania;
- Dal 2013 al 2017 è stato International Peer Review Expert dell'agenzia di ricerca del governo slovacco SRDA (Slovak Research and Development Agency, Bratislava);
- Siede nell'Executive Council dell'EPE – European Power Electronics And Drives Association di cui è membro, <http://www.epe-association.org>;
- Vice-presidente della sezione di Catania dell'AEIT 'Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni' nel triennio 2016-2018.

PUBBLICAZIONI

Oltre 160 pubblicazioni su riviste internazionali, atti di convegni internazionali e nazionali.

ATTIVITÀ DIVULGATIVA

Diversi interventi tecnici in seminari e convegni, anche organizzati dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania e dalla società scientifica AEIT sulle tematiche: energie rinnovabili, risparmio energetico, macchine e azionamenti elettrici, inverter e convertitori elettronici di potenza.

DICHIARAZIONE

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi e per gli effetti del GDPR e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Luogo, Data: *Catania, 1 febbraio 2021*

F.to Mario Cacciato