



CURRICULUM VITAE EUROPASS

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CACCIATO, Mario**
Qualifica principale, Titolo *Professore Associato Confermato, Dottore di Ricerca (PhD)*
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania al n.3418 dal 09/02/1997;
Iscritto all'albo dei C.T.U. del Tribunale Civile di Catania dal giugno 2004;
Iscritto nell'elenco dei C.T.U. del T.A.R. dal 2005;
Iscritto all'albo nazionale dei commissari di gara ANAC al n. 2716 dal 15/01/2019.

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

Indirizzo di residenza **Via G. De Felice, 60 – 95129 CATANIA**

Telef. Cellulare **328.0296006**

Telefono **095.7382602**

Fax

E-mail mario.cacciato@unict.it

Nazionalità **Italiana**

Data di nascita **13/05/1969**

Cod.Fiscale **CCCMRA69E13C351J**

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	<p>Docenza nei seguenti corsi universitari:</p> <p>A) Corso di Laurea Magistrale in Electrical Engineering: Electrical Machines (9 crediti) dall'A.A. 2013-14 a tutt'oggi</p> <p>B) Corso di Laurea Magistrale in Electrical Engineering: Energy Conversion from Renewable Energies (6 crediti) A.A. 2016-17</p> <p>C) Corso di Laurea in Ingegneria Industriale: Macchine e Impianti Elettrici (9 crediti) dall'A.A. 2016-17 a tutt'oggi</p> <p>D) Corso di Laurea Magistrale in Electrical Engineering: Dynamics of Electrical Machines (9 crediti) A.A. 2012-13</p> <p>E) International PhD on Energy (Univ. Di Catania): Applicazioni industriali di dispositivi e moduli di potenza con particolare riguardo alle applicazioni di interesse in campo energetico (50 ore, in inglese) A.A. 2011-12</p> <p>F) Corso di Laurea di Primo Livello in Ingegneria Elettronica: Elettronica di Potenza (6 crediti) A.A. 2010-11 e 2011-12</p> <p>G) Corso di Laurea di Primo Livello in Ingegneria Elettrica: Azionamenti Elettrici (6 crediti) Dall'A.A. 2005-06 al 2009-10</p> <p>H) Corso di Laurea di Specialistica in Ingegneria Elettronica (Univ. di Messina): Azionamenti Elettrici (6 crediti) A.A. 2005-06</p> <p>I) Corso di Laurea in Ingegneria Energetica (Univ. Di Roma – 'La Sapienza'): Macchine e Convertitori di Energia Elettrica (6 crediti) A.A. 2003-04</p> <p>J) SISIS (Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento nella Scuola Secondaria) - Corso Speciale (Legge 143) di Durata Annuale per il Conseguimento dell'Abilitazione all'Insegnamento nella Scuola Secondaria di 1° e 2° Grado. Macchine Elettriche II (25 ore) A.A. 2006-2007</p> <p>K) Master di II Livello in "Sistemi di Produzione dell'Idrogeno e mezzi di Trasporto con Celle a Combustibile" presso l'Università degli Studi di Messina Azionamenti Elettrici di Propulsione II (44 ore) A.A. 2007-2008</p>
----------------------------	---

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.
Date (da – a)	1 marzo 2000 - 30 ottobre 2000
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento Elettrico Elettronico e dei Sistemi , Facoltà di Ingegneria, Viale A. Doria, 6
Tipo di azienda o settore	Catania. ITALY
Tipo di impiego	Università di Catania titolare di un contratto di ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1996-2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Reggio Calabria**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Ingegneria elettronica**
 - Qualifica conseguita **Dottorato di ricerca (XIII ciclo) in Ingegneria elettronica**
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Dottorato di ricerca universitaria post lauream
- Titolo della tesi Modellistica ad Alta Frequenza di Apparatrici Elettroniche di Potenza
- Date (da – a) 1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Catania**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere
 - Qualifica conseguita **Abilitazione alla professione di ingegnere (per tutte le sezioni dell'albo professionale)**
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) 1989 - 1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Catania**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Ingegneria Elettrica**
 - Qualifica conseguita **Laurea (5 anni) in Ingegneria Elettrica conseguita il 15/07/96**
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 110/110 e lode
- Titolo della tesi 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) 1982 - 1987
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Liceo Scientifico Statale "Principe Umberto di Savoia" - Catania**
- Qualifica conseguita **Maturità Scientifica**
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 48 /60

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
Autovalutazione
Livello europeo (*)

INGLESE

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

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

Organizzatore delle seguenti conferenze e seminari:

- 2017 IEEE International Symposium on Sensorless Control for Electrical Drives (SLED), sponsorizzato dalla società scientifica PELS (IEEE), Catania, 18-19 settembre 2017;
- Numerosi convegni e seminari AEIT nel triennio 2016-2018;
- International Workshop 'Recent Advances on Electrical Machines, Drives and Power Electronics', Catania, 28 gennaio 2013;
- International Workshop on Future Decentralized PV Systems, sponsorizzato dalle società scientifiche EPE e PELS (IEEE), Catania, 19-20 aprile 2012.

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'ATENEIO 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 – maggio 2020
- 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' (Rielevio)
- 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) NEL QUADRIENNIO 2016-2020.

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ESPERTO DI:

- MACCHINE ELETTRICHE ED ELETTRONICA DI POTENZA;
- TRAZIONE E PROPULSIONE ELETTRICA;
- IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI;
- TECNICHE E APPARATI PER IL RISPARMIO ENERGETICO E LE ENERGIE RINNOVABILI IN AMBITO CIVILE ED INDUSTRIALE.

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, C.I.G. 7559331045 - C.U.P. C60117000000006", PER CONTO DELLA GESTIONE GOVERNATIVA DELLA FERROVIA CIRCUMETNEA DEL MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI.

Conoscenze informatiche

Sistemi operativi: Mac OS, Microsoft Windows.

Programmi commerciali: Microsoft Office; Autodesk Autocad; Matlab, Mathematica; Programmi di CAD e simulazioni di ingegneria elettrica ed elettronica.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

- Revisore di progetti per il MIUR dal 2008;
- Dal 2017 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.

PATENTE O PATENTI

Patenti "A" e "B" di guida motocicli e autoveicoli

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

Oltre 140 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, 31 gennaio 2019

F.to Mario Cacciato