

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

Art. 46 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'

Art. 47 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445

Il sottoscritto **Daniele Menniti** nato a **Susa** provincia di **Torino** il **23 settembre 1958** residente a **Falerna** provincia di **Catanzaro** Via Pusi n. 7, consapevole delle responsabilità penali previste dagli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci


### DICHIARA

che quanto contenuto nel curriculum scientifico e didattico di seguito riportato è corrispondente al vero

#### INFORMAZIONI PERSONALI

#### Daniele Menniti



 Abitazione: Via Pusi Antica 5, 88040, Falerna, Catanzaro, Italia

Ufficio: Università degli Studi della Calabria, Via P. Bucci 42/C piano 7°, 87036, Rende (CS)

 (+39) 0968 407084  (+39) 320 420 4987

 [daniele.menniti@unical.it](mailto:daniele.menniti@unical.it); [dmenniti@gmail.com](mailto:dmenniti@gmail.com); [daniele.menniti@pec.it](mailto:daniele.menniti@pec.it);

 <https://goo.gl/mPuDFS>

Sesso: Maschile | Data di nascita: 23/09/1958 | Nazionalità: Italiana

#### POSIZIONE RICOPERTA ALLA DATA DEL PRESENTE DOCUMENTO

Professore Ordinario di Sistemi Elettrici per l'Energia presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) dell'Università degli Studi della Calabria (UNICAL)<sup>1</sup>.

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1989 **Dottore di Ricerca<sup>1</sup>**

Conseguimento del titolo di Dottore in Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica (data: 25/10/1989) presso Università degli Studi di Napoli "Federico II", 40, corso Umberto I, 80138, Napoli.

1984 **Laurea vecchio ordinamento**

Laurea in Ingegneria delle Tecnologie Industriali, Indirizzo Elettrico (data: 12/12/1984) con il massimo dei voti (110/110) presso Università degli Studi della Calabria, via Pietro Bucci, 87036, Arcavacata di Rende, Cosenza.

#### ESPERIENZA PROFESSIONALE Accademica

31 Dicembre 2018 ad  
oggi

Professore Ordinario di Sistemi Elettrici per l'Energia

<sup>1</sup> Con riferimento all'art. 3 comma 8 del bando, al fine di consentire alla Commissione di accertare "le eventuali competenze linguistiche".

presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) dell'Università degli Studi della Calabria (UNICAL)

- Dicembre 2013 **Abilitazione Professore di I Fascia**  
Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di I Fascia in Ingegneria dell'Energia Elettrica (09/E2) IN DATA 18-12-2013 VALIDA SINO AL 18-12-2019.
- ottobre 2013 - oggi **Membro Comitato Direttivo Scuola di Dottorato**  
Università della Calabria, via Pietro Bucci, 87036, Arcavacata di Rende, Cosenza.  
*Membro del Comitato Direttivo di dottorato in Scienze e Ingegneria dell'Ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia (SIACE).*  
*Attività o settore: ISTRUZIONE E RICERCA, PUBBLICA AMMINISTRAZIONE*
- 1998 2018 **Professore Universitario Associato**  
Università degli Studi della Calabria, via Pietro Bucci, 87036, Arcavacata di Rende, Cosenza.  
Professore Associato in Sistemi Elettrici per l'Energia presso dell'Università degli Studi della Calabria.  
*Attività o settore: PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, ISTRUZIONE E RICERCA*
- 1998 - 2003 **Coordinatore di dottorato**  
Coordinatore locale presso la sede consorziata dell'Università degli Studi della Calabria del Corso di Dottorato in Ingegneria Elettrotecnica. Sede amministrativa: Napoli, Università Federico II. Sedi consorziate: Università della Calabria, di Bari, di Salerno e di Reggio Calabria.  
*Attività o settore: PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, ISTRUZIONE E RICERCA.*
- 1992 - 1998 **Ricercatore confermato**  
Università degli Studi della Calabria, via Pietro Bucci, 87036, Arcavacata di Rende, Cosenza.  
Ricercatore **confermato** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Calabria dal 13-02-1992 al 1-11-1998).  
*Attività o settore: PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, ISTRUZIONE E RICERCA*
- 1989 - 1992 **Ricercatore<sup>1</sup>**  
Università degli Studi di Napoli "Federico II", 40, corso Umberto I, 80138, Napoli.  
Ricercatore per il gruppo n. 123 (poi I19X ora ING-IND/33) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Napoli dal 4-12-1989 al 12-10-1992). Membro dell'Unità di ricerca di Napoli Federico II del gruppo informale per gli studi di impianti elettrici.  
*Attività o settore: PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, ISTRUZIONE E RICERCA*
- 1989 - 1992 **Collaboratore alla Ricerca Scientifica Universitaria**  
Università degli Studi di Napoli "Federico II", 40, corso Umberto I, 80138, Napoli.  
Collaborazione scientifica con i ricercatori dell'Unità di ricerca di Cosenza del gruppo informale per gli studi di impianti elettrici.  
*Attività o settore: PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, ISTRUZIONE E RICERCA*
- 1988 -1989 **Professore a Contratto**  
Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria, Corso di Applicazioni Industriali Elettriche (art.100, lett.d, D.P.R. 382/80).

#### **INCARICHI ISTITUZIONALI ACCADEMICI**

- 2008 - 2012 **Membro della Giunta del Dipartimento di Elettronica Informatica e Sistemistica**,  
dell'Università della Calabria (dal 17/12/2008 al 1-11-2012, alla scadenza naturale, gli Organi sono stati prorogati a seguito dell'applicazione della riforma Gelmini);  
*Attività o settore: PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, ISTRUZIONE E RICERCA*
- 2015 - oggi **Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale**  
Università della Calabria  
*Attività o settore: PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, ISTRUZIONE E RICERCA*
- 2015 - oggi **Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale**  
Università della Calabria  
*Attività o settore: PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, ISTRUZIONE E RICERCA*

**Membro di organismi  
dirigenti di Consorzi  
Interuniversitari  
Associazioni  
Scientifiche e  
fondazioni**

Ottobre 2016- Oggi

**REFERENTE DELL'UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA PER IL CLUSTER TECNOLOGICO NAZIONALE ENERGIA**

(CTN02\_00018) approvato con Decreto Direttoriale numero 0001853 del 26-07-2017.

Giugno 2015 – Oggi

**Esperto di Sistemi Energetici**

Fondazione architetti paesaggisti pianificatori conservatori Catanzaro – Via G. Paparo n. 13 – 88100 Catanzaro – C.F.: 03053150797 - e-mail: [fondazionearchitetticz@gmail.com](mailto:fondazionearchitetticz@gmail.com) 87036, Arcavacata di rende, Cosenza

Membro del Comitato Scientifico

*Attività o settore:* FONDAZIONE ORDINE PROFESSIONALE

2014 – oggi

**Presidente della Sezione Calabria della AEIT**

AEIT - Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazione, 32, via Mauro Macchi, 20124, Milano

Presidente della Sezione Calabria della AEIT

*Attività o settore:* ASSOCIAZIONE NELL'AMBITO SCIENZE ELETTRICHE, ELETTRONICHE, DELL'AUTOMAZIONE, DELL'INFORMATICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI E DELLE RELATIVE TECNOLOGIE ED APPLICAZIONI.

2014 – oggi

**Consigliere AEE-AEIT**

AEIT - Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazione, 32, via Mauro Macchi, 20124, Milano

Consigliere dell'associazione AEE, energia elettrica, dell'AEIT.

*Attività o settore:* ASSOCIAZIONE CULTURALE NELL'AMBITO SCIENZE ELETTRICHE, ELETTRONICHE, DELL'AUTOMAZIONE, DELL'INFORMATICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI E DELLE RELATIVE TECNOLOGIE ED APPLICAZIONI.

2012 - oggi

**Responsabile della Sezione di Ricerca Consorzio Interuniversitario**

EnSiEI – Consorzio Interuniversitario Nazionale per Energia e Sistemi Elettrici, 10, via Marconi, 03043, Cassino, Frosinone.

Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica dell'Università della Calabria, successivamente presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale, dell'Università della Calabria.

*Attività o settore:* RICERCA E CONSULENZA.

2012 – 2014

**Consigliere delegato ASTRI-AEIT**

AEIT - Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazione, 32, via Mauro Macchi, 20124, Milano

Consigliere delegato dell'Associazione Scienze e Tecnologie per la Ricerca e l'Industria dell'AEIT nel Consiglio Generale dell'AEIT

*Attività o settore:* ASSOCIAZIONE SCIENZE ELETTRICHE, ELETTRONICHE, DELL'AUTOMAZIONE, DELL'INFORMATICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI E DELLE RELATIVE TECNOLOGIE ED APPLICAZIONI

2012 – 2014

**Segretario della Sezione Calabria della AEIT**

AEIT - Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazione, 32, via Mauro Macchi, 20124, Milano

*Attività o settore:* ASSOCIAZIONE SCIENZE ELETTRICHE, ELETTRONICHE, DELL'AUTOMAZIONE, DELL'INFORMATICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI E DELLE RELATIVE TECNOLOGIE ED APPLICAZIONI.

2012 – oggi

**Membro Comitato Tecnico Scientifico**

Membro del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione denominata "Istituto tecnico superiore per l'efficienza energetica A. Monaco", istituita ai sensi del DPCM 25/01/2008, iscritta al n.314 del RPG presso la Ufficio Territoriale di Governo (Prefettura) di Cosenza. In rappresentanza dell'Università degli Studi della Calabria (Partner della fondazione). Nominato su designazione dell'Università degli Studi della Calabria il 18-05-2012.

*Attività o settore:* ISTRUZIONE E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

2010 - oggi

**Membro Giunta del Consorzio interuniversitario Nazionale per Energia e Sistemi Elettrici (EnSiEI).** Eletto dal Consiglio direttivo il 12-07-2010 e successivamente riconfermato.

*Attività o settore:* RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA E CONSULENZA

- 2009 – oggi **Membro del Consiglio Direttivo del Consorzio interuniversitario Nazionale per Energia e Sistemi Elettrici (EnSiEI)**: in rappresentanza dell'Università degli Studi della Calabria (dal 15-10-2009 al 15-10-2012 e dal 15-10-2012 ad oggi a seguito di nuova designazione da parte dell'Università degli studi della Calabria).  
*Attività o settore*: RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA E CONSULENZA
- 2005 – oggi **Membro Comitato tecnico scientifico**  
CRETA - Consorzio Regionale per l'Energia e la Tutela Ambientale, cubo 42 C, via Pietro Bucci, 87036 Arcavacata di Rende, Cosenza  
Presidente e membro del comitato tecnico scientifico del CRETA  
*Attività o settore*: CONSORZIO TRA UNIVERSITÀ E ENTI PUBBLICI LOCALI PER L'ENERGIA E LA TUTELA DELL'AMBIENTE
- Dicembre 2002 - 2005 **Membro dell'Executive Board dell'EMTP-ATP European User Group, EEUG.**  
*Attività o settore*: SVILUPPO SOFTWARE SCIENTIFICO PER LA SIMULAZIONE DEI SISTEMI ELETTRICI
- 1993 – oggi **Responsabile Unità di Ricerca**  
GUSEE - Gruppo Universitario Sistemi Elettrici per l'Energia, presso Università degli Studi della Calabria, via Pietro Bucci, 87036, Arcavacata di Rende, Cosenza.  
*Responsabile dell'Unità di Ricerca dell'Università della Calabria del GUSEE.*  
*Attività o settore*: ISTRUZIONE E RICERCA SCIENTIFICA

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**  
**Attività di  
trasferimento  
tecnologico (Terza  
Missione)**

2007 - oggi

**Presidente e Amministratore unico Società Spin-off**

CRETA Energie Speciali Srl, cubo 42 C, via Pietro Bucci, 87036 Arcavacata di Rende, Cosenza

**BREVETTI**

Brevetto  
N°102016000065916

*Coautore*

Dispositivo elettronico di controllo di un motore Stirling di tipo free-piston azionante un generatore sincrono lineare e relativo metodo di controllo depositato il 24/06/2016.

*Attività o settore*: SPIN-OFF ACCADEMICO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CALABRIA

**ATTIVITÀ DIDATTICHE**

*Corsi Universitari  
attuali*

2015 - oggi

- "SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA", per i corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e di laurea Magistrale in ingegneria dell'Automazione (9 crediti);
- "SISTEMI ELETTRICI", per il corso di Laurea di primo livello in Ingegneria Meccanica (9 Crediti) e per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (6 crediti);
- "SISTEMI ELETTRICI INDUSTRIALI", corso di Laurea di primo livello in Ingegneria Chimica (9 crediti mutuato dal corso di "SISTEMI ELETTRICI", per il corso di Laurea di primo livello in Ingegneria Meccanica (9 Crediti).

**svolte in precedenza**

1990-1992

Ha svolto attività didattica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II, ove ha prestato servizio in qualità di Ricercatore collaborando con tutti i Docenti del settore ING-IND 33 (già I19X). In particolare ha svolto di anno in anno esercitazioni integrative al calcolatore inerenti l'analisi dei sistemi elettrici di potenza, nell'ambito dei corsi di Produzione e Trasmissione dell'Energia Elettrica. Inoltre ha prestato assistenza e collaborazione allo svolgimento di tesi di laurea nell'ambito della Produzione e Trasmissione dell'energia Elettrica e della Protezione e dell'Affidabilità dei Sistemi Elettrici (dal 13/02/90 al 02/02/1993).

dall'AA.1994-1995  
all'AA 1997-1998

Ha svolto la seguente attività didattica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Calabria (ove nel frattempo si è trasferito dall'Università degli Studi di Napoli Federico II) ai sensi dell'ar.12 della Legge 19.11.1990, n. 341 in qualità di Supplente:

1994-1995

- "ELETTROTECNICA" dei corsi di Laurea in Ingegneria Chimica, Meccanica, Gestionale;
- "IMPIANTI ELETTRICI" del corso di Laurea in Ingegneria Gestionale;
- "IMPIANTI ELETTRICI" del corso di Diploma Universitario in Ingegneria delle Infrastrutture.

1995-1996

- "IMPIANTI ELETTRICI" del corso di Diploma Universitario in Ingegneria delle Infrastrutture;
- "ELETTROTECNICA" dei corsi di Laurea in Ingegneria Meccanica e Gestionale;
- "IMPIANTI ELETTRICI" del corso di Laurea in Ingegneria Gestionale.

- 1996-1997
  - “IMPIANTI ELETTRICI” del corso di Laurea in Ingegneria Gestionale;
  - “ELETTROTECNICA” dei corsi di Laurea in Ingegneria Meccanica e Gestionale.
- 1997-1998
  - “ELETTROTECNICA” dei corsi di Laurea in Ingegneria Chimica, Meccanica e Gestionale;
  - “IMPIANTI ELETTRICI” del corso di Laurea in Ingegneria Gestionale.
- 1998-2012
  - Ha proseguito l’attività didattica presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi della Calabria sia come titolarità e sia ai sensi dell’ar.12 della Legge 19.11.1990, n. 341 in qualità di Supplente. Tra i corsi di seguito riportati, quelli tenuti come titolarità (carico didattico) sono indicati con (\*).
- 1998-1999
  - “IMPIANTI ELETTRICI”, corso di Laurea in ingegneria Gestionale (\*);
  - “ELETTROTECNICA” dei corsi di Laurea in Ingegneria Chimica, Meccanica e Gestionale.
- 1999-2000
  - “IMPIANTI ELETTRICI”, corso di Laurea in ingegneria Gestionale (\*);
  - “ELETTROTECNICA” per i corsi di Laurea in Ingegneria Chimica, Meccanica e Gestionale.
- 2000-2001
  - “IMPIANTI ELETTRICI”, corso di Laurea in ingegneria Gestionale (\*);
  - “ELETTROTECNICA” (5 crediti) del corso di Laurea in Ingegneria Gestionale – I° Anno - (Nuovo Ordinamento);
  - “ELETTROTECNICA” (I° Gruppo) dei corsi di Laurea in Ingegneria Chimica, Meccanica e Gestionale;
  - “ELETTROTECNICA” (Corso A) (6 crediti) dei corsi di Laurea in Ingegneria Informatica ed Elettronica – I° Anno – (Nuovo Ordinamento);
  - “ELETTROTECNICA” (Corso B) (6 crediti) dei corsi di Laurea in Ingegneria Informatica ed Elettronica – I° Anno – (Nuovo Ordinamento);
  - “ELETTROTECNICA” (Corso C) (6 crediti) dei corsi di Laurea in Ingegneria Informatica ed Elettronica – I° Anno – (Nuovo Ordinamento);
  - “MACCHINE ELETTRICHE” del corso di Diploma Universitario in Ingegneria Meccanica;
  - “SISTEMI ELETTRICI INDUSTRIALI” del corso di Diploma Universitario in Ingegneria Logistica (3° Anno);
  - “ELETTROTECNICA” del corso di Diploma Universitario in Ingegneria Logistica e della Produzione – (I° Anno), Polo Didattico di Crotona;
  - “ELETTROTECNICA” (5 crediti) del corso di Diploma Universitario in Ingegneria Logistica e della Produzione (anni successivi al I°), Polo Didattico di Crotona.
- 2002-2003
  - “IMPIANTI ELETTRICI”, corso di Laurea in ingegneria Gestionale (\*);
  - “ELETTROTECNICA” (Corso A) (6 crediti, 42 ore di lezioni) dei corsi di Laurea in Ingegneria Informatica ed Elettronica – I° Anno – (Nuovo Ordinamento);
  - “ELETTROTECNICA” (Corso B) (6 crediti, 42 ore di lezioni) dei corsi di Laurea in Ingegneria Informatica ed Elettronica – I° Anno – (Nuovo Ordinamento);
  - “ELETTROTECNICA” (5 crediti, 36 ore di lezioni) del corso di Laurea in Ingegneria Gestionale – I° Anno – (Nuovo Ordinamento);
  - “ELETTROTECNICA” (4 crediti, 30 ore di lezioni) del corso di Laurea in Ingegneria Chimica – II° Anno – (Nuovo Ordinamento);
  - “ELETTROTECNICA” (4 crediti, 30 ore di lezioni) del corso di Laurea in Ingegneria Meccanica – II° Anno – (Nuovo Ordinamento);
  - “MACCHINE ELETTRICHE” (3 crediti, 24 ore di lezioni) del corso di Laurea in Ingegneria Meccanica – II° Anno – (Nuovo Ordinamento);
  - “IMPIANTI ELETTRICI” (3 crediti, 22 ore di lezioni) del corso di laurea in Ingegneria Elettronica – II° Anno – (Nuovo Ordinamento);
  - “ELETTROTECNICA” dei corsi di Laurea in Ingegneria Chimica, Meccanica e Gestionale – Anni successivi al II° (Vecchio Ordinamento);
  - “SISTEMI ELETTRICI INDUSTRIALI” del corso di Diploma Universitario in Ingegneria Logistica e della Produzione – III° Anno – (Vecchio Ordinamento);
  - “ELETTROTECNICA” (5 crediti, 36 ore di lezioni) del corso di Laurea in Ingegneria Gestionale – Sede di Crotona – I° Anno – (Nuovo Ordinamento) – III^ Convenzione.
- 2003-2004
  - “ELETTROTECNICA”, corso di Laurea in Ingegneria Chimica (\*);
  - “ELETTROTECNICA”, corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (\*);
  - “SISTEMI ELETTRICI PER L’ENERGIA” (5 crediti, 29 ore di lezioni) del corso di Laurea in Ingegneria Gestionale - III° Anno - (Nuovo Ordinamento).
- 2004-2005
  - “ELETTROTECNICA”, corso di Laurea in Ingegneria Chimica (\*);
  - “ELETTROTECNICA”, corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (\*);
  - “ELETTROTECNICA” (Corso A) (3 crediti, 17 ore di lezioni) del corso di Laurea in Ingegneria Gestionale – I° Anno;

- “MACCHINE ELETTRICHE” (3 crediti, n. 20 ore di lezioni) del corso di Laurea in Ingegneria Meccanica – II° Anno;
  - “SISTEMI ELETTRICI PER L’ENERGIA” (4 crediti, 23 ore di lezioni) del corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica – II° Anno;
  - “SISTEMI ELETTRICI INDUSTRIALI” (5 crediti, 23 ore di lezioni) del corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Chimica – I° Anno;
  - “APPLICAZIONI INDUSTRIALI ELETTRICHE” (4 crediti, n. 20 ore di lezioni) del corso di Laurea in Ingegneria Gestionale – III° Anno;
  - “ELETTROTECNICA” (Corso B) (5 crediti, n. 29 ore di lezioni) del corso di Laurea in Ingegneria Gestionale – I° Anno.
- 2005-2006
- “ELETTROTECNICA”, (corso “A”), corso di Laurea in Ingegneria Gestionale (\*);
  - “ELETTROTECNICA”, corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (\*);
  - “MACCHINE ELETTRICHE” (3 crediti, n. 20 ore di lezioni) del corso di laurea in Ingegneria Meccanica – II° Anno;
  - “SISTEMI ELETTRICI PER L’ENERGIA” (4 crediti, 23 ore di lezioni) del corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica – II° Anno;
  - “ELETTROTECNICA” (2 crediti, n. 12 ore di lezioni) del corso di Laurea in Ingegneria Chimica – II° Anno;
  - “APPLICAZIONI INDUSTRIALI ELETTRICHE” (4 crediti, n. 20 ore di lezioni) del corso di Laurea in Ingegneria Gestionale – III° Anno;
  - “ELETTROTECNICA” (corso B) (5 crediti, n. 25 ore di lezioni) del corso di Laurea in Ingegneria Gestionale – I° Anno.
- 2007-2008
- “ELETTROTECNICA” (corso “A”), corso di Laurea in Ingegneria Gestionale (\*);
  - “ELETTROTECNICA”, corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (\*);
  - “ELETTROTECNICA” – ING-IND/31 - (corso B) (5 crediti, n. 25 ore di lezioni) del corso di Laurea in Ingegneria Gestionale – I° Anno;
  - “APPLICAZIONI INDUSTRIALI ELETTRICHE” – ING-IND/33 - (4 crediti, n. 20 ore di lezioni) del corso di Laurea in Ingegneria Gestionale – III° Anno;
  - “SISTEMI ELETTRICI PER L’ENERGIA” – ING-IND/33 - (4 crediti, 23 ore di lezioni) del corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica – II° Anno;
  - “ELETTROTECNICA” – ING-IND/31 - (2 crediti, n. 12 ore di lezioni) del corso di Laurea in Ingegneria Chimica – II° Anno.
- 2008-2009
- “ELETTROTECNICA”, corso di Laurea in Ingegneria Chimica (\*);
  - “ELETTROTECNICA”, corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (\*);
  - “SISTEMI ELETTRICI PER L’ENERGIA”, del corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica (\*).
- 2009-2010
- “SISTEMI ELETTRICI PER L’ENERGIA”, del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica (\*);
  - “SISTEMI ELETTRICI”, del corso di Laurea di primo livello in Ingegneria Meccanica (\*).
- 2011-2012
- “SISTEMI ELETTRICI PER L’ENERGIA”, del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica (\*);
  - “SISTEMI ELETTRICI”, del corso di Laurea di primo livello in Ingegneria Meccanica (\*).
- 2012-2015
- “SISTEMI ELETTRICI PER L’ENERGIA”, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica (\*);
  - “SISTEMI ELETTRICI”, corso di Laurea di primo livello in Ingegneria Meccanica (\*).
- Altre Attività didattiche**
- Corsi tenuti nell’ambito della Scuola di Specializzazione per l’Insegnamento Secondario (SSIS) dell’Università degli Studi della Calabria:
- “DIDATTICA DI ELETTROTECNICA E SISTEMI ELETTRICI AUTOMATICI” (MODULO 4) – 40 ORE – Area 2 – Abilitazione riservata – D.M. 85/2005 – Classe 35/A – Elettrotecnica ed applicazioni (verbale Giunta di direzione SSIS del 28.11/2006).
  - “LABORATORIO DI DIDATTICA DI ELETTROTECNICA” (MODULO 2) – 24 ORE – Area 3 – Abilitazione riservata – D.M. 85/2005 – Classe 35/A – Elettrotecnica ed Applicazioni – (verbale Giunta di direzione SSIS del 28.11/2006).

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI RICERCA

1993 - oggi

**RESPONSABILE DELL'UNITÀ DI RICERCA** dell'Università della Calabria del "Gruppo Universitario Sistemi Elettrici per l'Energia" (GUSEE) la cui composizione alla data del presente documento è la seguente è la seguente:

- Pinnarelli Anna, Ricercatore confermato;
- Sorrentino Nicola, Ricercatore confermato;
- Giuseppe Barone, Assegnista di Ricerca;
- Pasquale Vizza, Assegnista di Ricerca;
- Motta Michele, Assegnista di Ricerca;
- Luigi Scarcello, dottorando di Ricerca;
- Luca Mendicino, dottorando di Ricerca;
- Michele Mercuri, dottorando di Ricerca.

2015 ad oggi

**RESPONSABILE DEL LABORATORIO DI SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA E LE ENERGIE RINNOVABILI (LASEER)** del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale, dell'Università della Calabria.

Membri afferenti alla data del presente documento:

- Pinnarelli Anna, Ricercatore confermato;
- Sorrentino Nicola, Ricercatore confermato;
- Giuseppe Barone, Assegnista di Ricerca;
- Pasquale Vizza, Assegnista di Ricerca;
- Motta Michele, Assegnista di Ricerca;
- Luigi Scarcello, dottorando di Ricerca;
- Luca Mendicino, dottorando di Ricerca;
- Michele Mercuri, dottorando di Ricerca.

1993 - oggi

### Attività di Ricerca

Gli ambiti nei quali ha svolto la prevalente attività di ricerca sono i seguenti:

#### **Produzione dell'energia elettrica**

- Produzione da fonti rinnovabili e convenzionali;
- Sostenibilità della produzione;
- Stabilità dinamica dei sistemi di produzione.

#### **Sistemi per la trasmissione e la distribuzione e l'accumulo dell'energia elettrica**

- Sicurezza e vulnerabilità del sistema elettrico;
- Automazione delle reti di distribuzione;
- Dinamica dei sistemi elettrici;
- Impatto della generazione distribuita;
- Sistemi di accumulo convenzionali e non convenzionali, centralizzati e/o distribuiti e la loro integrazione e gestione nel sistema elettrico;
- Monitoraggio, gestione e controllo dei sistemi elettrici;
- Smart Grids, Micro Grids, Mini Grids e Nano Grids.

#### **Mercato elettrico**

- Modelli di gestione del mercato elettrico competitivo;
- Produzione da fonti fossili e da fonti rinnovabili programmabili e non programmabili e mercato elettrico;
- Servizi di rete anche in presenza di sistemi di accumulo convenzionali e non.

#### **Utilizzazione dell'energia elettrica**

- Smart Metering;
- Domotica e Gestione dei carichi;
- Razionalizzazione degli usi finali dell'energia e tecniche di risparmio energetico;
- Sistemi per la conversione statica dell'energia, modellazione analisi e prototipizzazione.

#### **Pubblicazioni**

[Vedere allegato "f" alla domanda di partecipazione]

## Lead Guest Editor, membro di Technical Program Committee e Editorial Board, Revisore

È stato:

Lead Guest Editor della special Issue "Solar Energy and PV Systems in Smart Cities" (<https://www.hindawi.com/journals/ijp/si/280423/>, sito consultato il 10 ottobre 2018)<sup>1</sup>.

Membro del Technical Program Committee per l'IEEE International Energy Conference & Exhibition, ENERGYCON 2012, Firenze.

È membro dell'Editorial Board of The Scientific World Journal: Energy

(<https://www.hindawi.com/journals/tswj/editors/energy/>, sito consultato il 10 ottobre 2018) Errore. Il segnalibro non è definito.

Inoltre è stato ed è Revisore per le seguenti riviste scientifiche:

- International Journal Of Electrical Power And Energy Systems;
- Energy Conversion And Management;
- Energies, MDPI;
- Journal of Zhejiang University;
- Journal of Energy Engineering, Journal of Technology Innovations in Renewable Energy, JTIRE;
- Generation, Transmission & Distribution, IET Digital Library;
- IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, per la rivista IEEE Transactions on Power Delivery;
- IEEE Transactions on Power Systems;
- IEEE Transactions on Sustainable Energy;
- IEEE Industrial Informatics;
- Journal of Wind Energy;
- Journal of Electrical and Computer Engineering;
- Electric Power Systems Research, ELSEVIER;
- International Journal of Electrical Power & Energy Systems, ELSEVIER;
- Energy Storage, ELSEVIER;
- Energy Conversion and Management, ELSEVIER;
- Electric Power Component and Systems;
- The Scientific World Journal.

## PARTECIPAZIONE A CONFERENZE

1988 - oggi

Nell'arco di tutta la sua attività Scientifica ha partecipato ad innumerevoli conferenze internazionali, nell'abito delle quali ha presentato molti dei lavori di cui è stato coautore. Dal 2014, a causa di problemi di salute che per i quali è opportuno, quando possibile, evitare lunghi spostamenti in aereo, ha dovuto ridurre dalla partecipazione a conferenze internazionali o che comunque implicano molte ore di viaggio soprattutto in aereo.

L'ultima conferenza internazionale alla quale ha partecipato in ordine di tempo, è stata la IEEE PES Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference(15-18 November 2015) tenutasi in Brisbane, Queensland, Australia ([http://sites.ieee.org/appeec-2015/files/2013/10/Technical-Program-APPEEC-final\\_8.pdf](http://sites.ieee.org/appeec-2015/files/2013/10/Technical-Program-APPEEC-final_8.pdf), data consultazione è il 18-10-2018)<sup>1</sup>, per la presentazione dell'articolo identificato come PES-APPEEC-036, dal titolo "A Two-Input Dual Active Bridge Converter for a Smart User Network Using Integrated Power Modules" autori: A. Burgio; **D. Menniti**; M. Motta; A. Pinnarelli; N. Sorrentino; P. Vizza, il cui attestato di pagamento per la partecipazione è riportato in appendice al presente documento.

## PROGETTI DI RICERCA

Ricerche finanziate

Novembre 2018 - oggi

- **RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO PON Ricerca e Innovazione 2014 e 2020:** "Community Energy Storage: Gestione Aggregata di Sistemi d'Accumulo dell'Energia in Power Cloud - (ComESto)". Decreto Direttoriale del 13 luglio 2017, n. 1735/Ric. "Avviso per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 - 2020" Durata 30 mesi  
Progetto in corso

Luglio 2018 - oggi

- **RESPONSABILE SCIENTIFICO DELL'UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA DEL PROGETTO POR Calabria fesr 2014/2020:** "Modulo abitativo in legno energeticamente autonomo - (Zero Net Energy Wood house: Z-NEWh)". Obiettivo specifico 1.2 "Rafforzamento del sistema innovativo regionale e nazionale". Azione 1.2.2 "Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree



tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione delle strategie di S3" - Approvato con D.D. N°. 6420 del 19/06/2018 del Dipartimento di Presidenza della Regione Calabria Settore 3 – Ricerca Scientifica ed Innovazione Tecnologica.

Durata 24 mesi

Progetto in corso

- Ottobre 2017 - oggi - **RESPONSABILE SCIENTIFICO PROGETTO PON I&C 2014-2020 - POWER CLOUD:** Tecnologie e Algoritmi nell'ambito dell'attuale quadro regolatorio del mercato elettrico verso un "new deal" per i consumatori e i piccoli produttori di energia da fonti rinnovabili. **Responsabile Scientifico** del progetto, approvato dal MISE con il numero F/050159/01-03/X32. Durata 36 mesi.  
Progetto in corso
- Aprile 2017 - oggi - **RESPONSABILE SCIENTIFICO DELL'UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA DEL PROGETTO Ricerca di Sistema (RdS)- µSB-MP** - "Micro-cogenerazione residenziale: caldaie a biomassa con generatori Stirling off/on grid". Progetti di ricerca di cui all'art. 10, comma 2, lettera b) del decreto 26 gennaio 2000, previsti dal Piano triennale 2012-2014 della ricerca di sistema elettrico nazionale e dal Piano operativo annuale 2013 (decreto del 30 giugno 2014) approvato il 30/11/2015 da Cassa Conguaglio Settore Elettrico.  
Progetto in Corso
- Novembre 2014  
Dicembre 2015 - **RESPONSABILE DEL PROGETTO E DELLA GESTIONE FONDI DEL PROGETTO SMART GRID (FESR 2007-2013)** – Driver per lo sviluppo di nuovi modelli energetici.  
Durata 24 mesi.  
Progetto Concluso
- Settembre 2013  
Dicembre 2016 - **RESPONSABILE SCIENTIFICO PROGETTO PON03PE\_00050\_2** – "Sistemi Domotici per il Servizio di Brokeraggio Energetico Cooperativo", approvato dal MIUR con decreto D.G. del 18/03/2014 n. 957. Durata progetto 39 mesi (Settembre 2013 – Dicembre 2016).  
Progetto Concluso
- Novembre 2012  
Maggio 2015 - **REFERENTE SCIENTIFICO PER LE ATTIVITÀ DEL DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMATICA E SISTEMISTICA, RELATIVE AL PROGETTO PON 04a2\_00146 RES NOVAE** - Reti, Edifici, Strade – Nuovi Obiettivi Virtuosi per l'Ambiente e l'Energia (ora progetto S.R.S – Sinergreen, Res Novae, Sem) finanziato con fondi PON "Smart Cities and Communities and Social Innovation", approvato dal MIUR con decreto D.G. del 28/09/2012 n. 585/ric.  
**MEMBRO DELLO Steering Committee** in rappresentanza dell'Università della Calabria.  
Durata 29 mesi.  
Progetto Concluso
- Novembre 2012 a  
Maggio 2015 - **RESPONSABILE SCIENTIFICO dell'Unità di Ricerca del Progetto PON01\_02582, SCADA**, "Sistema Integrato di comando, controllo, protezione e supervisione di processi di produzione, trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica da fonti rinnovabili e non, con interfaccia – periferiche verso campo dei processi, atto all'utilizzo razionale dell'energia elettrica". Responsabile scientifico dell'unità di ricerca del progetto. Durata 31 mesi.
- Settembre 2012  
Dicembre 2015 - **RESPONSABILE OBIETTIVO REALIZZATIVO PROGETTO** (OR6 R.I. Produzione Energia e Integrazione su Scala Pilota);  
- **COLLABORAZIONE OR4 R.I.: "SISTEMI TERMODINAMICI";**  
- **COLLABORAZIONE OR5 R.I.: "MICROCOGENERAZIONE DA BIOMASSE SOLIDE";**  
- **COLLABORAZIONE OR7 R.I.: "TEST E VALIDAZIONE".**  
**PON 01\_01846 MICROPERLA** – Programma di Energie Rinnovabili e Micro-Cogenerazione per l'Agroindustria. Incarico per Attività di Ricerca Industriale per il progetto di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale PON 01\_01840 dal titolo: "Programma di Energie Rinnovabili e Micro-Cogenerazione per l'Agroindustria – Microperla" cofinanziato nell'ambito del PON Ricerca e Competitività 2007-2013, Asse 1, Obiettivo Operativo 4.1.1.1, Azione II.  
Durata 36 mesi.  
Progetto Concluso
- 2007-2008 - **RESPONSABILE DELLO STUDIO DI FATTIBILITÀ (DUE DILIGENCE TECNOLOGICA) E DELLA RICERCA - Progetto di Ricerca e Sviluppo Tecnologico riguardante "Ballast elettronici innovativi per lampade al quarzo e al sodio"** - POR Calabria 2000-2006 Misura 3.16. Committente TERME QUARTZ INTERNAZIONALE s.a.s., Acquappesa, Cosenza (Italia).
- 2002 - **RESPONSABILE UNITÀ PROGETTO PRIN 2002** - Distacco di carico in condizioni di emergenza. Durata 24 mesi
- 1999 - **RESPONSABILE UNITÀ PROGETTO PRIN 1999** - Tecniche di controllo decentralizzato per il controllo

*frequenza potenza e controllo in emergenza in un mercato competitivo dell'energia elettrica. Durata 24 mesi.*

1996 - **RESPONSABILE UNITÀ PROGETTO PRIN 1996** - Automazione dei sistemi elettrici industriali mediante sistemi di controllo e protezione ad intelligenza distribuita. Durata 12 mesi.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Competenze comunicative e Relazionali Capacità di tenere relazioni tecniche e scientifiche nonché interventi di natura anche politica ed economica. Tali esperienze sono maturate nell'ambito dell'attività di ricerca e didattica nell'Università.

Competenze organizzative e gestionali Capacità di tenere organizzare gruppi di lavoro anche numerosi e di coordinarne le attività. Esperienza maturata nell'organizzazione di gruppi di ricerca scientifica come documentato dalla attività di Responsabile dell'Unità di Ricerca dell'Università della Calabria del "Gruppo Universitario Sistemi Elettrici per l'Energia" (GUSEE) e di Responsabile del Laboratorio di Sistemi Elettrici per l'Energia e le Energie Rinnovabili (Laseer) del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale, dell'Università della Calabria.

Competenze Tecniche Professionali Esperto sviluppatore di Software scientifico e gestionale utilizzando Fortran, linguaggi orientati agli oggetti e Visual Basic for application. Inoltre ha per anni sviluppato applicazioni per ATP-EMTP e Simplorer (Ansys). Utilizzo professionale dei particolari applicativi per l'office automation. Buona conoscenza del SO Windows 10. Buona conoscenza dei processi di controllo qualità (attualmente responsabile del controllo qualità spinoff accademico)

Patente di guida ALLEGATI Patente A e B

Elenco pubblicazioni: [Vedere allegato "C" alla domanda di partecipazione]

Carta di identità.

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

Data 31-12-2019

Il Dichiarante