

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

SANTOLO MEO

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

santolo.meo@unina.it

Nazionalità

italiana

Data di nascita

24.10.1964

1. ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

[1.07.2019 ad oggi]

Università degli Studi di Napoli Federico II
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione -DIETI
Via Claudio, 21 80125 Napoli

Coordinatore del Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria elettrica.

[15.01.2018 ad oggi]

Università degli Studi di Napoli Federico II
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione -DIETI
Via Claudio, 21 80125 Napoli

Professore Ordinario di Convertitori, Macchine ed Azionamenti elettrici

Titolare di corsi di insegnamento, Responsabile linee di ricerca e di convenzioni per conto terzi.

[08.02.2021 ad oggi]

Università degli Studi di Napoli Federico II
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione -DIETI
Via Claudio, 21 80125 Napoli

Delegato del Rettore per Edilizia, manutenzione e nuovi insediamenti universitari
(DR/2021/498 del 08/02/2021)

[dal 2022 ad oggi]

Comune di Napoli

Componente del Comitato Tecnico Scientifico per la Transizione Energetica del Comune di Napoli;

Consulenza per le politiche energetiche del Comune.

[dal 2011 ad oggi]

PREFETTURA DI NAPOLI

Esperto settore elettrico della Commissione Prefettura provinciale di vigilanza sui locali di pubblico spettacolo (prov. Napoli)

Formula Pareri circa la idoneità di impianti e apparati elettrici a servizio di pubblici spettacoli con capienze maggiori o uguali a 5000 persone.

[dal novembre 2021 ad oggi]

Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)

Componente del Gruppo di Lavoro TdC 3 Transizione Energetica

[27.12.2002 al 14.01.2018]

Università degli Studi di Napoli Federico II

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione -DIETI

Via Claudio, 21 80125 Napoli

Professore associato di Convertitori, Macchine ed Azionamenti elettrici

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione -DIETI

Via Claudio, 21 80125 Napoli

[17.11.1994 al 26.12.2002]

Università degli Studi di Napoli Federico II

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione -DIETI

Via Claudio, 21 80125 Napoli

Ricercatore universitario a tempo indeterminato nel settore di Convertitori, Macchine ed Azionamenti elettrici

Responsabile o partecipante a linee di ricerca e di convenzioni per conto terzi.

[27.05.1992 al 27.07.1992]

Università degli Studi di Napoli Federico II

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione -DIETI

Via Claudio, 21 80125 Napoli

Collaboratore scientifico a contratto

Partecipante a linee di ricerca.

Ulteriori attività professionali occasionali:

1. Membro del Gruppo di lavoro per la formulazione del Piano triennale di Prevenzione della corruzione dell'Università di Napoli Federico II, dal 2013 al 2017;
2. Membro del Gruppo di lavoro per l'aggiornamento e il monitoraggio delle misure di prevenzione del Piano triennale di Prevenzione della corruzione dell'Università di Napoli Federico II, dal 2013 al 2017;
3. Docente del corso di formazione obbligatoria di livello specifico sui temi dell'etica e della prevenzione della corruzione erogato a tutti i Dirigenti dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, anno 2014;
4. Membro della Commissione di valutazione della formazione di livello specifico sui temi dell'etica e della prevenzione della corruzione erogata a tutti i Dirigenti dell'Università degli

- Studi di Napoli Federico II, anno 2014;
5. Docente del corso di formazione obbligatoria in tema di anticorruzione "La mappatura dei processi ai fini dell'anticorruzione" erogato a tutti i Dirigenti e i Capi Ufficio dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, 15.12.2016;
 6. Docente del corso di formazione obbligatoria in tema di anticorruzione "La mappatura dei processi ex PNA vigente e mappatura dei procedimenti ex art. 35 co. 1 D.Lgs. 33/13: esempi di processi e procedimenti di Ateneo" erogato a tutti i Dirigenti e i Capi Ufficio dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, 10.07.2017;
 7. Presidente commissione di Gara 01/S/08: Servizio di manutenzione ordinaria programmata con reperibilità degli impianti elevatori servoscala e scale mobili delle strutture afferenti al Polo delle scienze e delle tecnologie, Università degli Studi di Napoli Federico II, D.D. n. 15 del 31.03.2008, € 450.000.
 8. Presidente commissione di Gara 02/S/08: Servizio di portierato, custodia e guardiana inerente le strutture afferenti al Polo delle scienze e delle tecnologie, Università degli Studi di Napoli Federico II, D.D. n. 40 del 23.09.08, € 6.510.000.
 9. Presidente commissione di Gara 05/S/09: Servizio di pulizia delle strutture afferenti al Polo delle scienze e delle tecnologie, Università degli Studi di Napoli Federico II, D.D. n. 67 del 28/10/2009 Lotto 1 € 5.880.000;
 10. Presidente commissione di Gara 05/S/09: Servizio di pulizia delle strutture afferenti al Polo delle scienze e delle tecnologie Università degli Studi di Napoli Federico II, D.D. n. 67 del 28/10/2009 Lotto 2, € 2.560.000;
 11. Presidente commissione di Gara 05/S/09: Servizio di pulizia delle strutture afferenti al Polo delle scienze e delle tecnologie, Università degli Studi di Napoli Federico II, D.D. n. 67 del 28/10/2009 Lotto 3, € 3.560.000;
 12. Presidente commissione di Gara 05/S/09: Servizio di pulizia delle strutture afferenti al Polo delle scienze e delle tecnologie Università degli Studi di Napoli Federico II, D.D. n. 67 del 28/10/2009 Lotto 4 € 5.740.000;
 13. Presidente commissione di Gara 05/S/09: Servizio di pulizia delle strutture afferenti al Polo delle scienze e delle tecnologie, Università degli Studi di Napoli Federico II, D.D. n. 67 del 28/10/2009 Lotto 5, € 5.060.000;
 14. Presidente commissione di Gara 02/S/10: Servizio di portierato, custodia e guardiana inerente le strutture afferenti al Polo delle scienze e delle tecnologie, Università degli Studi di Napoli Federico II.
 15. Componente commissione di Gara 06/S/2015 - Servizio di Vigilanza Armata presso varie sedi dell'Ateneo- Università degli Studi di Napoli Federico II, D.D. n. 1032 del 15.09.2015
 16. Componente commissione di Gara n° 12_F_04 Fornitura e posa in opera di un gruppo alimentatore convertitore ca/cc politemperatura regolabile per le esigenze del Centro Regionale di Competenza "Trasporti" - Università degli Studi di Napoli Federico II, 2004, € 230.000 oltre IVA
 17. Componente commissione di Gara per i lavori di potenziamento cabina di trasformazione MT/bT del CEINGE - Università degli Studi di Napoli Federico II, D.P. del 9.06.2015, € 263.283,34
 18. Regione Puglia, incarico valutazione tecnica su Progetto Definitivo Tesmec Rail S.r.l. Codice Progetto YGF10I5 nell'ambito "Aiuti a finalità regionale - Capo 1 - Aiuti ai programmi di investimento delle Grandi Imprese" del 06/06/2018 con prot. n. 5960/U, numero d'ordine PS/2018/162.

1.1 TITOLI DI OPEROSITÀ SCIENTIFICA

- Date (da – a)
- Pubblicazioni scientifiche:

[dal 1993 ad oggi]

Ha pubblicato più di 160 lavori su riviste e congressi scientifici internazionali, su argomenti relativi a Convertitori, Macchine e azionamenti elettrici nell'ambito della conversione di energia prodotta da fonti rinnovabili e della mobilità elettrica sostenibile.

È da 3 anni nel 2% degli studiosi più influenti al mondo per le sue ricerche scientifiche, secondo una ricerca della Stanford University (Stanford University names World's top 2% scientists, 2023 -26.10.2021).

È stato tra il 1.000.000 di scienziati più citati a livello internazionale. Dato basato sull'istantanea del 06 maggio 2020 di Scopus ed aggiornato all'anno di citazione 2019. Notizia pubblicata anche su ATENEAPOLI, quindicinale di notizie universitarie, n. 17 anno XXXVI del 6 novembre

2020, pag. 23.

Indicatori bibliometrici relativi a pubblicazioni e citazioni: H-index: 28, numero di citazioni: 1578 (Novembre 2023).

1.2 FINANZIAMENTI OTTENUTI IN QUALITÀ DI RESPONSABILE DI PROGETTO

1. Responsabile Scientifico del progetto di ricerca: Sistemi di generazione eolici di piccola potenza basati su nuove tipologie di generatori PM Flux-switching ed inverter grid connected.
2. Responsabile Scientifico di un contratto di ricerca retribuito dal Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Cassino, responsabile il prof. M. Scarano, dal titolo: Analisi e progettazione di un convertitore per l'alimentazione di un motore dc brushless innovativo a magnetizzazione assiale. Tale incarico si inquadrava nell'ambito di una convenzione del Dipartimento di Ingegneria Industriale con la Regione Lazio.
3. Responsabile Scientifico di un contratto di ricerca retribuito dal Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Cassino, responsabile il prof. M. Scarano dal titolo: codici numerici per il controllo di motori asincroni lineari.
4. Responsabile Scientifico per la convenzione di ricerca dal titolo "Studio di un algoritmo per l'individuazione sistematica di sottocircuiti da simulare per l'analisi dei probabili ritorni di corrente (sneakpathanalysis)", convenzione tra Dipartimento di Ingegneria elettrica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e il Consorzio PRODE di FIAT. 09.05.2002.
5. Responsabile Scientifico per la convenzione di ricerca dal titolo "Strategie per la gestione dell'energia a la stima dello stato di carica della batteria a bordo di autoveicoli commerciali", convenzione tra Dipartimento di Ingegneria elettrica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e Centro di ricerca ELASIS-FIAT. conv. 30885 - 02.05.2003.
6. Responsabile Scientifico per la convenzione di ricerca dal titolo "Progettazione e realizzazione di un convertitore dc-dc per impieghi in ambito automobilistico in sistemi dualvoltage", convenzione tra Dipartimento di Ingegneria elettrica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e Centro di ricerca ELASIS-FIAT. conv. 40553 - 31.07.2004.
7. Responsabile Scientifico per la convenzione di ricerca dal titolo "Caratterizzazione di un sistema di generazione con motore asincrono e modello, analisi agli elementi finiti ed ottimizzazione di un particolare generatore asincrono a doppio rotore" anno 2007 convenzione Dipartimento di Ingegneria elettrica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e l'azienda K4A, 20.07.2007.
8. Responsabile Scientifico per la ricerca dal titolo "Soluzioni innovative ad alto rendimento energetico per la generazione distribuita basata su fonti energetiche alternative" anno 2008 convenzione Polo Scientifico e Tecnologico dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e il Consorzio SVEIMER.
9. Responsabile del Progetto del Piano dei Trasporti della Provincia di Napoli, 15.06.2001-30.06.2002.
10. Responsabile Scientifico dell'Unità di ricerca di Napoli nell'ambito del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN 2002: Applicazioni su Larga Scala di Generatori Modulari di Energia Elettrica con Celle a Combustibile).
11. Responsabile scientifico del work package 5 del progetto VIGOR (Valutazione del potenziale Geotermico delle Regioni della convergenza), Intesa di Programma MiSE-DGENRE - CNR - Dipartimento Terra e Ambiente, Linea di attività 1.4 "Interventi sperimentali di geotermia" - POI Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico FESR 2007-2013 -CLIP B72J100000G0007.
12. Responsabile scientifico del progetto di ricerca "SMART-CELL. Sviluppo di una tecnologia originale di terza generazione per la generazione fotovoltaica tramite concentrazione", Bando per la concessione degli aiuti alle PMI per la realizzazione di progetti di Ricerca industriale e di sviluppo precompetitivo in attuazione della Misura 3.17 del POR Campania 2000/2006.
13. Coordinatore scientifico nazionale del progetto "Solare termodinamico in aree urbane" finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Bando per il



1.3 ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E
COORDINAMENTO DI CENTRI O
GRUPPI DI RICERCA

• Date (da – a)

finanziamento di progetti di ricerca finalizzati ad interventi di efficienza energetica e all'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile in aree urbane (G. U. n. 299 del 23 dicembre 2008).

1. Coordinatore scientifico nazionale del progetto "Solare termodinamico in aree urbane" finanziato dal del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Bando per il finanziamento di progetti di ricerca finalizzati ad interventi di efficienza energetica e all'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile in aree urbane (G. U. n. 299 del 23 dicembre 2008).
2. Responsabile scientifico del progetto di ricerca "SMART-CELL. Sviluppo di una tecnologia di originale di terza generazione per la generazione fotovoltaica tramite concentrazione", Bando per la concessione degli aiuti alle PMI per la realizzazione di progetti di Ricerca industriale e di sviluppo precompetitivo in attuazione della Misura 3.17 del POR Campania 2000/2006.
3. Responsabile scientifico del work package 5 del progetto VIGOR (Valutazione del potenziale Geotermico delle Regioni della convergenza), Intesa di Programma MiSE-DGENRE - CNR - Dipartimento Terra e Ambiente, Linea di attività 1.4 "Interventi sperimentali di geotermia" - POI Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico FESR 2007-2013 -CLIP B72J100000G0007.
4. Responsabile Scientifico e Coordinatore del Gruppo di ricerca "Energie alternative" così come denominato nella SUA-RD Quadro B1b del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle tecnologie dell'Informazione. Il gruppo vede coinvolti ricercatori del suddetto dipartimento, del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università Federico II e ricercatori dell'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del CNR;
5. Responsabile Scientifico e coordinatore dell'Unità di ricerca di Napoli nell'ambito del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN 2002: Applicazioni su Larga Scala di Generatori Modulari di Energia Elettrica con Celle a Combustibile).
6. Coordinatore per il Piano dei Trasporti della Provincia di Napoli, predisposto dall'Università degli Studi di Napoli Federico II.
7. Responsabile di attività nell'ambito del gruppo di lavoro WP2 "Logica RAMS applicata allo sviluppo di sistemi tecnologici per il trasporto a guida vincolata" - n. 16 "Banco di prova e modelli per azionamenti di trazione", Programma Operativo Regionale 2000/2006 Asse prioritario di riferimento 3 – Risorse Umane – Misura 3.16 Sviluppo della Rete Regionale dei Centri Di Ricerca orientati al Trasferimento Tecnologico a favore di Sistemi Locali di Sviluppo e delle Specializzazioni Produttive Locali - Progetto esecutivo del Centro Regionale di Competenza "Trasporti", anno 2003.
8. Responsabile scientifico del gruppo di lavoro 4.5 "Prove ambientali" nell'ambito della Convenzione scientifica stipulata dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università Federico II con Trenitalia, avente ad oggetto specifiche per la realizzazione degli innovativi Laboratori ferroviari di Firenze Osmannoro, 2001.
9. Responsabile scientifico del gruppo di lavoro 4.14 "Supervisione e controllo" nell'ambito della Convenzione scientifica stipulata dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università Federico II con Trenitalia, avente ad oggetto specifiche per la realizzazione degli innovativi Laboratori ferroviari di Firenze Osmannoro, 2001.
10. Responsabile di attività per il progetto. N. 4, P.O. Compatibilità Elettromagnetica, CLUSTER 13, Decreto del M.U.R.S.T. n.362 del 30.07.1999 dal titolo "Disturbi elettromagnetici nei componenti e nei sistemi elettrici di potenza", del programma operativo del piano "Compatibilità Elettromagnetica".
11. Responsabile di attività nella ricerca finanziata dal MURST nell'ambito dei piani di potenziamento della rete scientifica e tecnologica, dal titolo: Elettronica di potenza per applicazioni industriali e di trazione, per quanto attiene al sottoprogetto W3: Progettazione, realizzazione e collaudo di un assile per filobus urbano a doppia motoruota con propulsore a flusso trasverso.
12. Responsabile di attività del gruppo di ricerca del Polo scientifico di eccellenza "Rolling Stock" di EURNEX, the European rail Research Network of Excellence che raccoglie circa 600 ricercatori di 20 paesi europei più la Cina.



1.4 PARTECIPAZIONE A CENTRI O
GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E
INTERNAZIONALI

• Date (da – a)

13. Responsabile scientifico del Laboratorio di elettronica di potenza del Dipartimento di Ingegneria elettrica dell'Università Federico II di Napoli, ora Dipartimento di Ingegneria elettrica e delle tecnologie dell'informazione, dal 2003 ad oggi - <http://powerelectronicslab.dieti.unina.it/index.php/en/>.

1. Partecipazione al gruppo di ricerca del progetto PON "UMBRA - Attuatori mecatronici ad elevate prestazioni per applicazioni aeronautiche", PON01_02886 (finanziato dal MIUR nell'ambito del Programma PON01) anni 2011-15.
2. Partecipazione al gruppo di ricerca del progetto PON "M.I.C.C.A. – Microgrid Ibride in Corrente Continua ed in Corrente Alternata", PON03PE_00178_1, anni 2013-16.
3. Partecipazione al gruppo di ricerca del progetto PON "NEMBO – Studio e sperimentazione di sistemi iNnovativi "EMBedded" caratterizzati da elevata efficienza per applicazioni ferrOviarie", PON03PE_00159_1, anni 2013-16.
4. Partecipazione al gruppo di ricerca del progetto PON "S.F.E.R.E." (finanziato dal MIUR nell'ambito del Programma PON01)", PON03PE_00159_1, anni 2011-15.
5. Partecipazione al gruppo di ricerca del progetto sul sistema di propulsione di veicoli tramviari denominato "SITRAM" MS01_00009 (finanziato dal Ministero dell'Industria e dello Sviluppo Economico nell'ambito del programma "Industria 2015"), anni 2009-13.
6. Partecipazione al gruppo di ricerca del progetto PO FESR 2007-2013 - Obiettivi operativi 2.1 e 2.2 - Bando CAMPUS per Progetti di Ricerca Industriale e sviluppo sperimentale, anni 2013-16.
7. Partecipazione al gruppo di ricerca del progetto POR Campania FESR 2007-2013 "PINKALUMINIUM", nastratura in Kapton per piattine in alluminio per motori elettrici destinati alla trazione ferroviaria, 2015.
8. Partecipazione al gruppo di ricerca nazionale del PRIN 2007: Sistema di propulsione e sterzata ad architettura distribuita basato su unità impieganti un motore elettrico rototraslante e sua sperimentazione su un veicolo leggero a quattro ruote costituito da ricercatori dell'Università di Napoli Federico II, Università di Padova, Università di Trieste, Università di Pisa.
9. Partecipazione al gruppo di ricerca nazionale del PRIN 2003: Studio e sviluppo di soluzioni avanzate per sistemi di guida drive-by-wire e loro sperimentazione su un veicolo di movimentazione merci, costituito da ricercatori dell'Università di Napoli Federico II, Università di Pisa, Università di Padova, Università di Trieste.
10. Partecipazione al gruppo di ricerca nazionale del PRIN 2002: Applicazioni su Larga Scala di Generatori Modulari di Energia Elettrica con Celle a Combustibile costituito da ricercatori dell'Università di Napoli Federico II, Università di Pavia, Università di Genova, Università di Messina e Università di Catania.
11. Partecipazione al gruppo di lavoro 4.4 "Banchi prova elettrici" nell'ambito della Convenzione scientifica stipulata dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università Federico II con Trenitalia, avente ad oggetto specifiche per la realizzazione degli innovativi Laboratori ferroviari di Firenze Osmannoro, 2001.
12. Partecipazione al gruppo di ricerca nazionale del PRIN 2001: Diagnostica avanzata di sistemi elettromeccanici ADES, costituito da ricercatori dell'Università di Napoli Federico II, Università di Bologna, Università di Trieste, Università di Bari, Università di Parma.
13. Partecipazione al gruppo di ricerca nazionale Progetto Finalizzato Trasporti 2 finanziato dal CNR relativamente al contratto: Veicoli a guida vincolata con propulsione non convenzionale (CTB 95.00130.CT07) responsabile il Prof. G. Gentile
14. Partecipazione alla ricerca finanziata dal CNR dal titolo: Macchine elettriche nei sistemi elettromeccanici di potenza, responsabile il Prof. V. Isastia (CTB 93.00593 CT07);
15. Partecipazione al Progetto Finalizzato Trasporti 2 finanziato dal CNR relativamente al contratto: Automazione dei Veicoli a guida vincolata con propulsione non convenzionale di tipo lineare, per trasporto collettivo in aree suburbane e metropolitane: modellistica (CTCNR 93.01839PF74) responsabile il Prof. G. Gentile;
16. Partecipazione alla ricerca finanziata dal MURST dal titolo: Criteri di ottimizzazione nel progetto di Azionamenti utilizzando motori brushless, responsabile il Prof. V. Isastia per gli anni 1993-94;



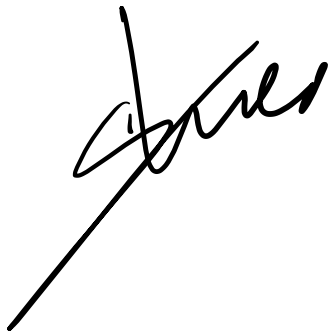


1.5 DIREZIONE O PARTECIPAZIONE
A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE
SCIENTIFICHE E DI CONGRESSI

• Date (da – a)

17. Partecipazione al Progetto Finalizzato Trasporti 2 finanziato dal CNR relativamente al contratto: Automazione dei Veicoli a guida vincolata con propulsione non convenzionale di tipo lineare, per trasporto collettivo in aree suburbane e metropolitane: modellistica (CTCNR 94.01396PF74) responsabile il Prof. G. Gentile;
18. Partecipazione alla ricerca finanziata dal MURST dal titolo: Algoritmi per l'ottimizzazione della risposta dinamica dei motori asincroni controllati in velocità; responsabile il Prof. A. Perfetto per gli anni 1995-96;
19. Partecipazione al Progetto Finalizzato Trasporti 2 finanziato dal CNR relativamente al contratto: Automazione dei Veicoli a guida vincolata con propulsione non convenzionale di tipo lineare, per trasporto collettivo in aree suburbane e metropolitane: algoritmi di controllo e diagnostica (CTCNR 96.00639PF74) responsabile il Prof. G. Gentile;
20. Partecipazione alla ricerca finanziata dal MURST dal titolo: Qualità ed efficienza nelle conversioni elettroniche ed elettromeccaniche di potenza, responsabile il Prof. V. Isastia;
21. Partecipazione al Progetto Finalizzato Trasporti 2 finanziato dal CNR relativamente al contratto: Automazione dei Veicoli a guida vincolata con propulsione non convenzionale di tipo lineare, per trasporto collettivo in aree suburbane e metropolitane: algoritmi di controllo e diagnostica (CTCNR 97.00229PF74) responsabile il Prof. G. Gentile;
22. Partecipazione alla ricerca finanziata dal MURST nell'ambito dei piani di potenziamento della rete scientifica e tecnologica, dal titolo: Disturbi elettromagnetici nei componenti e nei sistemi elettrici di potenza, responsabile il Prof. G. Gentile;
23. Partecipazione alla ricerca finanziata dal MURST nell'ambito dei piani di potenziamento della rete scientifica e tecnologica, dal titolo: Elettronica di potenza per applicazioni industriali e di trazione, per quanto attiene al sottoprogetto W2: algoritmi di alimentazione e strategie di modulazione di convertitori innovativi per trazione, responsabile il Prof. A. Perfetto;
24. Partecipazione al gruppo di ricerca del programma GALILEO di cooperazione scientifica internazionale finanziato dal MIUR e dal Ministère des Affaires Étrangères et du Développement International (MAEDI) e il Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MENESR) per la Francia che ha visto coinvolti ricercatori dell'Università Federico II e dell'Università Paris VI di Parigi.
25. Partecipazione al gruppo di ricerca del programma GALILEO di cooperazione scientifica internazionale finanziato dal MIUR e dal Ministère des Affaires Étrangères et du Développement International (MAEDI) e il Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MENESR) per la Francia che ha visto coinvolti ricercatori dell'Università Federico II e dell'Università di Amiens.
26. Partecipazione al gruppo di ricerca ENSIEL Consorzio interuniversitario nazionale per energia e sistemi elettrici
27. Partecipazione al gruppo di ricerca del CRIAT Consorzio Interuniversitario Azionamenti per Trazione.

1. Editor in Chief della rivista scientifica internazionale International Review of Electrical Engineering (IREE), ISSN 1827-6660, indicizzata SCOPUS. Incarico ricoperto dal 2005 ad oggi.
2. Editor in Chief della rivista scientifica internazionale International Review on Modelling and Simulations (IREMOS) ISSN 1974-9821, indicizzata SCOPUS. Incarico ricoperto dal 2008 ad oggi.
3. Membro dell'Editorial board della rivista scientifica internazionale International Transaction on Electrical Energy Systems (ETEP) indicizzata SCOPUS Online ISSN: 2050-7038. Incarico ricoperto dal febbraio 2017 al 2020.
4. Membro dell'Editorial board della rivista scientifica internazionale International Journal of Photoenergy Online ISSN 1687529X indicizzata SCOPUS. Incarico ricoperto dal 2015 ad oggi.
5. Membro dell'Editorial board della rivista scientifica internazionale International Journal on Energy Conversion ISSN: 2281-5295, indicizzata SCOPUS. Incarico ricoperto dal 2013 ad oggi.
6. Associate Editor della rivista scientifica internazionale: "Jordan Journal of Electrical



Engineering"; (dal 2022 ad oggi)

7. Membro dell'Editorial board della rivista scientifica internazionale Computer and Experimental Simulations in Engineering and Science (CESES) ISSN: 1791-3829, Incarico ricoperto dal 2008 al 2010.
8. Membro del Comitato scientifico ed organizzatore del International Workshop on Mathematical Modeling for Science and Engineering, Napoli, Italy, 11-13 settembre 2019.
9. Membro del Comitato organizzatore IEEE ISIE 2010 International symposium on Industrial electronics (ISIE) organizzato dall'Industry Electronics Society dell'IEEE a Bari nel 2010;
10. Scientific Committee member della Conferenza internazionale European Power and Energy Systems (EuroPES 2005), dal 2005 al 2012.
11. Scientific Committee member della Conferenza internazionale International Conference on Renewable Energies (ICRE 2014)
12. Scientific Committee member della Conferenza internazionale International Conference on Solar Energy (SOE) 2009 e 2010.
13. Scientific Committee member della Conferenza internazionale: 4th International Conference on "Advances in Electrical, Electronics, Information, Communication and Bio-Informatics-AEEICB'18, 28th February 2018, organizzata dai Departments of Electronics and Communication, Electrical and Electronics, Computer Science, Information Technology and Biotechnology of Prathyusha institute of Technology and Management, INDIA.
14. Scientific Committee member della Conferenza internazionale: MICRADS'18 - Multidisciplinary International Conference of Research Applied to Defense and Security. Ecuadorian Naval Academy "Comdte Rafael Morán Valverde", Península de Santa Elena, Salinas, Ecuador, 18th and the 20th of April 2018.
15. Scientific Committee member della Conferenza internazionale: 2nd International Conference on "Advances in Electrical, Electronics, Information, Communication and Bio-Informatics-AEEICB'16, January 2016, organizzata dai Departments of Electronics and Communication, Electrical and Electronics, Computer Science, Information Technology and Biotechnology of Prathyusha institute of Technology and Management, INDIA.
16. Scientific Committee member della Conferenza internazionale: International Conference on Advancements in Electrical, Electronics and Computing Technologies. (ICAEECT'14), March, 2014, organizzata dal Department of Electrical and Electronics Engineering, Cape Institute of Technology, Tamilnadu, India.
17. Scientific Committee member della Conferenza internazionale: International Conference on Advancements in Automation and Control (ICAAC2014) Syed Ammal Engineering College, Ramanathapuram, Tamil Nadu, India April 11 and 12, 2014;
 18. Fondatore e Conference Manager della International Conference on Modeling and Simulations (ICOMOS) anni 2010, 2011.
 19. Membro del Comitato organizzatore Seminario Interattivo annuale ANAE (Associazione Nazionale Azionamenti Elettrici): Azionamenti Elettrici, evoluzione tecnologica e problematiche emergenti, anni dal 1993 al 1999.

1.6 ALTRE ATTIVITÀ

• Date (da – a)

1. Organizzatore della Riunione biennale dei Ricercatori del settore scientifico disciplinare ING-IND/32, ad Anacapri, Italia, giugno 2009.
2. Membro supplente del Comitato direttivo del CMAEL, 2014-2017.
3. Membro supplente del Comitato direttivo del CMAEL, 2008-2011.
4. Revisore di numerose riviste del settore ING-IND/32 tra cui:
 - IEEE Transactions on Industrial Electronics;
 - IEEE Transactions on Power Electronics;
 - IEEE Transactions on Vehicular Technology;
 - Renewable Energy (ELSEVIER);
 - IET Power Electronics;
 - Applied Energy;
 - Journal of Energy Technology and Policy (IJETP);
5. Chairman, o Reviewer di diverse conferenze del settore ING-Ind/32, tra cui: IECON, APEC, EPE, ICEM, SPEEDAM, ICCEP, ISIE, ICREPQ.

6. Membro estero della Commissione per l'esame finale di dottorato di studenti delle seguenti Università:
 - a. ANNA University, Chennai India;
 - b. ANDHRA UNIVERSITY, VISHAKAPATNAM- 530003 ANDHRA PRADESH, INDIA ;
 - c. AnnamalaiUniversityAnnamalainagar – 608 002, Tamilnadu, India;
 - d. BHARATH UNIVERSITY, TAMBARAM, CHENNAI, INDIA;
 - e. Defence Institute of Advanced Technology (Deemed University) Girinagar, Pune - 411 025, Maharashtra, India;
 - f. NATIONAL INTITUTE OF TECHNOLOGY, TIRUCHIRAPPALLI – 620 015, TAMIL NADU, INDIA;
 - g. Pondicherry Engineering College, Puducherry-605 014;
 - h. SATHYABAMA UNIVERSITY, Jeppiaar Nagar, Chennai – 119.
 - i. VIT University, Vellore-632014. TN, India.
7. Senior Member IEEE sin dal 2002.
8. Membro IAENG : International Association of Engineers, fondata nel 1968 raccoglie istituzioni universitarie e singoli ricercatori provenienti da circa cento diversi Paesi.
9. Membro di Commissione per la valutazione comparativa di Ricercatore Universitario per il SSD Convertitori macchine e azionamenti elettrici, in diverse Università italiane.
10. Commissario per Esami di abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere presso l'Università di Napoli Federico II in diverse sessioni.
11. Inserito nell'Albo degli Esperti del Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca MIUR tra le personalità in possesso di documentata esperienza tecnico-scientifica per la valutazione dei progetti.
12. collaborazioni in ricerche sui temi propri del SSD ING-IND/32 con:
 - Université di Paris VI, Francia;
 - Université de Picardie Jules Verne, Amiens, Francia;
 - Universitat Politecnica de Catalunya, Spagna;
 - Technical University of Iasi, Romania;
 - Iran University of Science and Technology, Iran;
 - College of Technology, G.B. Pant University Pantnagar, Uttarakhand, India;
 - Anna University Chennai, India;
 - Indian Institute of Technology Kanpur – India.
 - Università di Palermo;
 - Università di Cassino;
 - Università di Catania;
 - Università di Cagliari;
 - Università di Padova;
 - Università di Pisa;
 - Università di Trieste;
 - Università di Genova;
 - Università di Messina;
 - Università di Bologna;
 - Università di Bari;
 - Università di Parma.

1.7 CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Date (da – a)

1. Senior member IEEE;
2. Riconoscimento internazionale, Certificate of appreciation ed Elogio da parte del Centro di Ricerca della ANNA University, India per l'attività di cooperazione scientifica svolta con il Centro.
3. Riconoscimento internazionale, Certificate of appreciation ed Elogio da parte della Iran University of Science & Technology, Center of Excellence for Power System Automation and Operation per l'attività di cooperazione scientifica svolta con il Centro negli anni 2015-

2017.

4. Invited paper in atti di convegno: V. DelliColli, M. Scarano, S. Meo: One and two dimensional numerical codes for linear induction machines, Conference on Software for Electrical Engineering Analysis Design ELECTROSOFT 17-19/09/99, Siviglia, Spain.
5. Riconoscimento internazionale della Conference on Software for Electrical Engineering Analysis Design ELECTROSOFT, per il lavoro: V. DelliColli, M. Scarano, S. Meo: One and two dimensional numerical codes for linear induction machines, selezionato per essere pubblicato su WIT Transactions on Engineering Sciences, Software for Electrical Engineering Analysis and Design IV, vol. 2 p. 99-110, ISBN: 1853126845.
6. Riconoscimento internazionale della International Conference on POWER ELECTRONICS AND INTELLIGENT CONTROL FOR ENERGY CONSERVATION (PELINCEC 2005) Warsaw, Poland, 16-19 October, 2005 per l'articolo di ricerca: F. Esposito, V. Isastia, S. Meo: "Energy management strategy for automotive electric power system", giudicato tra i migliori articoli sottomessi alla Conferenza e selezionato per pubblicazione su rivista Przegląd Elektrotechniczny, vol. 2, p. 26-31, ISSN: 0033-2097.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

[25.09.2012]

Iscritto all'Ordine dei giornalisti, Albo della provincia di Napoli, elenco pubblicitari.

[09.09.1992]

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli.

[01.10.1992]

Università degli Studi di Napoli Federico II

Dipartimento di Ingegneria Elettrica

Vincitore del Concorso per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria

Elettrotecnica, VIII ciclo, con sede amministrativa in Napoli, con diritto al godimento della relativa borsa di studio

[30.01.1992]

Università degli Studi di Napoli Federico II

Laurea quinquennale, vecchio ordinamento, con voto 110/110 e lode in Ingegneria

Elettrotecnica presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione



CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ITALIANO

[Inglese]

[Indicare il livello: buono.]

[Indicare il livello: ottimo.]

[Indicare il livello: buono.]

[Francese]

[Indicare il livello: ottimo.]

[Indicare il livello: ottimo.]

[Indicare il livello: buono.]

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE

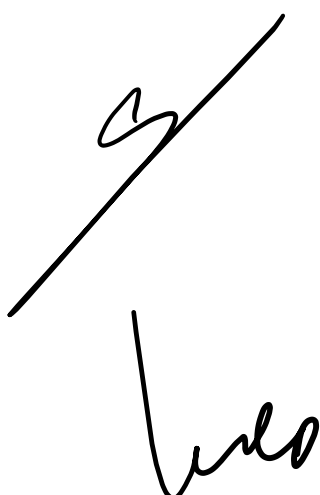
ORGANIZZATIVE

1. Rappresentante dei ricercatori in Consiglio di Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II per il triennio 1995-98 (D.R. n. 2598 del 6.5.96);
2. Rappresentante dei ricercatori in Consiglio di Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II per il triennio 1999-2002 (D.R. n. 1559 del 22.4.99);
3. Membro del Senato accademico dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II per il triennio 1999-2002 (D.R. n. 2994 del 3.8.99);
4. Delegato del Rettore dell'Ateneo Federico II per la firma dei diplomi di abilitazione all'esercizio della professione dei laureati alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II per il triennio 1999-2002;
5. Coordinatore della Commissione didattica del Senato accademico dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II, per il biennio 2000-2002;
6. Membro della Commissione Statuto del Senato accademico dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II, per il triennio 1999-2002;
7. Membro della Commissione Ricerca del Senato accademico dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II, per il per il triennio 1999-2002;
8. Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II per il triennio 1999-2002;
9. Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo Federico II per il triennio 2006-2009;
10. Membro del Consiglio di Gestione del CIRAM, Centro Interdipartimentale di Ricerca «Ambiente» dell'Ateneo Federico II per il triennio 2006-2009;
11. Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo Federico II per il triennio 2010-2012;
12. Membro della Commissione per la ripartizione del fondo di finanziamento Convegni dell'Ateneo Federico II per il triennio 2010-2012;
13. Delegato del Rettore dell'Ateneo Federico II per la firma dei diplomi di abilitazione all'esercizio della professione dei laureati alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II per il triennio 2010-2012;
14. Membro della Commissione MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica- per la revisione e valutazione dei progetti PRIN 2012;
15. Membro della Commissione MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica- per la revisione e valutazione dei progetti "Futuro in Ricerca", 2013;
16. Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II per il triennio 2006-2009;
17. Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II per il triennio 2009-2012;
18. Membro del Senato accademico dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II per il quadriennio 2013-2017;
19. Membro della Commissione didattica del Senato accademico dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II, per il quadriennio 2013-2017;
20. Membro della Commissione Statuto del Senato accademico dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II per il quadriennio 2013-2017;
21. Membro della Commissione Ricerca del Senato accademico dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II per il quadriennio 2013-2017;
22. Revisore anonimo esterno, sorteggiato dal CINECA tra gli esperti appartenenti alla banca dati MIUR quale Membro della Commissione per la valutazione degli assegni di ricerca banditi dall'Università degli Studi della Calabria, anno 2015;
23. Membro del Consiglio di amministrazione dell'A.Di.S.U. Azienda regionale di diritto allo studio universitario avvenuta con decreto n. 235 del 14.09.2012 del Presidente della Giunta della Regione Campania G. Caldoro su designazione del Rettore dell'Ateneo Federico II come prescritto dall'art. 20 co. 1 lettera c) della legge regionale n. 21 del 3 settembre 2002, pubblicata su BURC n. 42 del 9.09.2002 (allegato n. 4/LR), per il triennio 2012-2015.
24. Membro del Consiglio di amministrazione dell'A.Di.S.U.R. Azienda regionale unica di diritto



allo studio universitario avvenuta con decreto n. 215 del 30.05.2017 del Presidente della Giunta della Regione Campania V. De Luca, membro eletto dal Comitato universitario regionale su designazione del Rettore dell'Ateneo Federico II.

25. Membro del Consiglio di amministrazione del centro di Competenza Trasporti TEST-SCARL per il triennio 2010-2013 su nomina del Consiglio di Amministrazione dell'Università Federico II del 22.04.2010.
26. Membro del Consiglio di amministrazione del centro di Competenza Trasporti TEST-SCARL per il triennio 2013-2016 su nomina del Consiglio di Amministrazione dell'Università Federico II.
27. Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle tecnologie dell'informazione dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II 2012-15;
28. Membro della Commissione "Valutazione Qualità della Ricerca" del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle tecnologie dell'informazione dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II dal 2013 ad oggi;
29. Membro del gruppo di lavoro per la redazione della SUA-RD del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle tecnologie dell'informazione dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II dal 2014 ad oggi;
30. Membro del GRIE gruppo di Riesame della Commissione per il coordinamento didattico del Corso di Studi in Ingegneria elettrica (Corso di laurea e laurea Magistrale) dal 2016 ad oggi;
31. Responsabile del gruppo di lavoro per la programmazione orari e appelli d'esame dei corsi di studio afferenti al Consiglio di Corso di laurea in Ingegneria elettrica dal 2002 al 2011;
32. Responsabile del gruppo di lavoro per la programmazione orari e appelli d'esame dei corsi di studio afferenti al Consiglio di Corso di laurea specialistica in Ingegneria elettrica dal 2002 al 2011;
33. Responsabile del gruppo di lavoro per la programmazione orari e appelli d'esame dei corsi di studio afferenti al Consiglio di Corso di laurea in Ingegneria elettrica del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle tecnologie dell'informazione dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II dal 2012 ad oggi;
34. Responsabile del gruppo di lavoro per la programmazione orari e appelli d'esame dei corsi di studio afferenti al Consiglio di Corso di laurea Magistrale in Ingegneria elettrica del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle tecnologie dell'informazione dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II dal 2012 ad oggi;
35. Segretario per un triennio del Consiglio di Corso di laurea in Ingegneria elettrica;
36. Membro della Commissione per il coordinamento didattico del Corso di Studi in Ingegneria elettrica (Corso di laurea e laurea Magistrale) dal 2010 ad oggi;
37. Membro della Commissione per il coordinamento didattico del Corso di Studi in Ingegneria Meccanica (Corso di laurea Magistrale) dal 2010 al 2017;
38. Membro della Commissione per il coordinamento didattico del Corso di Studi in Ingegneria Biomedica (Corso di laurea Magistrale) dal 2013 al 2017.
39. Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Ingegneria Elettrica dell'Università di Napoli Federico II, dal 1994 al 2017;
40. Delegato del Rettore per Edilizia, manutenzione e nuovi insediamenti universitari dal 2022 ad oggi.
41. Coordinatore del Corso di Laurea e del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica dal 2019 ad oggi.



CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

[25.09.2012]

Iscritto all'Ordine dei giornalisti, Albo della provincia di Napoli, elenco pubblicisti.

[09.09.1992]

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli.

[Compimento di Pianoforte.]
Conservatorio di Salerno.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI Patente B per guida autoveicoli.

ULTERIORI INFORMAZIONI [nessuna]

ALLEGATI [nessuno]

A handwritten signature in black ink, reading "Santolomeo". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke underneath the name.