FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**Giuseppe FORTE**
Indirizzo (ufficio)	**via G. Gentile 52 – 70126 Bari - Italia**
Telefono (ufficio)	**080 5404045**
E-mail (ufficio)	**g.forte@regione.puglia.it**
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita	[redacted], [redacted]

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	31/12/2018 – ad oggi
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Puglia – Dipartimento Risorse Finanziarie e Strumentali, Personale e Organizzazione – Sezione Demanio e Patrimonio – Servizio Demanio Costiero e Portuale
• Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione
• Tipo di impiego	Funzionario Tecnico cat. D
• Principali mansioni e responsabilità	Assegnazione di specifiche funzioni (dal 21/05/2019): • responsabilità di pareri endoprocedimentali nell'ambito di procedure ex artt. 34 e 55 cod. nav.; • supporto all'attività di gestione tecnica delle concessioni demaniali marittime di competenza regionale e degli interventi di contrasto all'erosione costiera; • accertamenti tecnici, anche mediante tecniche di rilevamento ed elaborazioni con sistemi CAD/GIS, strumentali alle funzioni attribuite all'Ufficio; • gestione di istruttorie di elevata complessità ed elevata ampiezza delle soluzioni possibili, anche mediante relazioni esterne di tipo diretto e con rappresentanza istituzionale; • espletamento di attività di ricerca, studio ed elaborazione di dati e norme tecniche in funzione della predisposizione degli atti amministrativi Ulteriori attività: • partecipazione ai lavori di redazione dell'Ordinanza Balneare 2019 (A.D. 251 del 5 aprile 2019) • partecipazione al gruppo di lavoro per la redazione delle "Linee guida per la manutenzione stagionale delle spiagge" (D.G.R. 1197 del 3 luglio 2019) • partecipazione a incontri a livello nazionale sull'evoluzione normativa del demanio marittimo; • redazione di relazioni tecniche nell'ambito dei contenziosi amministrativi del Servizio e nomina quale consulente tecnico di parte del Servizio nel contenzioso Trib. Bari R.G. 7403/18 ; • elaborazione e redazione di regolamenti, circolari e atti di indirizzo per l'esercizio delle funzioni amministrative di cui alla L.R. 17/2015
• Date (da – a)	25/09/2017 – 30/04/2019
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Bari
• Tipo di azienda o settore	Università e Ricerca
• Tipo di impiego	Incarico di Professore a Contratto – A.A. 2017/18
• Principali mansioni e responsabilità	Professore a contratto del corso di "Sistemi Elettrici per l'Energia" (S.S.D. ING-IND/33 – 6 CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (sede di Taranto) (D.M. 270/04) del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per l'Anno Accademico 2017/2018 – lezioni frontali dal 25/09/17 al 13/01/18, sessioni di esame fino al 30/04/19.
• Date (da – a)	22/07/2016 – 30/12/2018
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Bari

• Tipo di azienda o settore	Università e Ricerca
• Tipo di impiego	Assegno di Ricerca professionalizzante
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca nel settore "Pianificazione e gestione ottimale di flussi energetici multivettoriali in ambito residenziale" finanziata nell'ambito del Progetto Cluster "Energy Router e strumenti di controllo cloud per smart grid" – cod. progetto HX8HXI1
• Date (da – a)	14/09/2015 – 13/12/2015
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Bari – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI)
• Tipo di azienda o settore	Università e Ricerca
• Tipo di impiego	Borsa di studio post dottorato
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca sul tema "Metodologie di pianificazione e gestione di microreti con generazione diffusa di energia elettrica e termica" nell'ambito del Progetto di Ricerca PON R&C 2007-2013 "SMART ENERGY BOXES" cod. id. PON02_00323_3588749
• Date (da – a)	09/06/2015 – 31/07/2015
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Bari – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione
• Tipo di azienda o settore	Università e Ricerca
• Tipo di impiego	Borsa di studio post dottorato
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca sul tema "Programmazione operativa di microreti con generazione diffusa" nell'ambito del Progetto di Formazione PON R&C 2007-2013 "Formazione in Processi Innovativi per la Conversione dell'Energia (F-PrInCE)" – cod. id. PONa3_00372/F1
• Date (da – a)	11/02/2015 – 30/052015
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Bari – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione
• Tipo di azienda o settore	Università e Ricerca
• Tipo di impiego	Borsa di studio post dottorato
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca sul tema "Metodologie di pianificazione e gestione di microreti con generazione diffusa" nell'ambito del Progetto di Formazione PON R&C 2007-2013 "Formazione in Processi Innovativi per la Conversione dell'Energia (F-PrInCE)" – cod. id. PONa3_00372/F1
• Date (da – a)	01/07/2013 – 31/12/2014
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Bari – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione
• Tipo di azienda o settore	Università e Ricerca
• Tipo di impiego	Borsa di studio post dottorato
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca sul tema "Metodologie di pianificazione e gestione di microreti con generazione diffusa" nell'ambito del Progetto di Formazione PON R&C 2007-2013 "Formazione in Processi Innovativi per la Conversione dell'Energia (F-PrInCE)" – cod. id. PONa3_00372/F1
• Date (da – a)	21/03/2013 – 21/07/2013
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Bari – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI)
• Tipo di azienda o settore	Università e Ricerca
• Tipo di impiego	Collaborazione coordinata e continuativa
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di "Modelli simulativi per l'accoppiamento di carichi elettrici con generatori solari a concentrazione" nell'ambito del Progetto di ricerca "SOLAR" – cod. id. DM 19447
• Date (da – a)	03/02/2011 – 02/02/2013
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Bari
• Tipo di azienda o settore	Università e Ricerca
• Tipo di impiego	Borsa di studio post dottorato
• Principali mansioni e responsabilità	Tema di ricerca: "Integrazione nelle procedure di controllo del sistema elettrico di impianti a fonti rinnovabili non programmabili" – Borsa di studio ai sensi della L. 398/1989
• Date (da – a)	24/04/2012
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Master Team s.r.l. - Milano
• Tipo di azienda o settore	Formazione
• Tipo di impiego	Incarico di prestazione professionale per docenza

• Principali mansioni e responsabilità	Docente del Modulo "Il Settore Energetico", sotto-modulo "Connessione di utenti attivi e passivi a reti AT, MT e BT – Cenni sulla produzione di energia elettrica da fonte nucleare", nel Master di II Livello "Master in Energia, Territorio e Ambiente" - II Edizione, presso Universus CSEI – Bari
• Date (da – a)	28/06/2011 – 28/08/2011
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Bari – Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica (DEE)
• Tipo di azienda o settore	Università e Ricerca
• Tipo di impiego	Collaborazione coordinata e continuativa
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di "Modelli di mercato elettrico zonale per rete di trasmissione paneuropea" nell'ambito del Contratto di ricerca "Simulazioni del mercato alla frontiera italiana" tra DEE e Terna S.p.A.
• Date (da – a)	27/04/2011
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Master Team s.r.l. - Milano
• Tipo di azienda o settore	Formazione
• Tipo di impiego	Incarico di prestazione professionale per docenza
• Principali mansioni e responsabilità	Docente del Modulo "Il Settore Energetico", sotto-modulo "La produzione di energia elettrica da fonte nucleare", nel Master di II Livello "Master in Energia, Territorio e Ambiente", presso Universus CSEI – Bari
• Date (da – a)	15/10/2010 – 27/10/2010
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Turboden s.r.l. - Brescia
• Tipo di azienda o settore	Azienda meccanica
• Tipo di impiego	Incarico di prestazione professionale per docenza
• Principali mansioni e responsabilità	Docente del Modulo "Sistemi Elettrici per l'Energia" (10 ore), Unità Didattica nel Master di I e II Livello "Formazione avanzata per tecnici specializzati nel settore energetico", nell'ambito del Progetto SOLAR (DM19447), attivato presso l'Università del Salento
• Date (da – a)	19/07/2010 – 06/07/2010
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	CIOFS/FP Puglia - Taranto
• Tipo di azienda o settore	Formazione
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione per docenza
• Principali mansioni e responsabilità	Docente del Modulo "Sistemi Energetici Urbani Sostenibili" (22 ore), Unità Didattica nel corso di formazione professionale cod. 8.1 "TEC.Pro.V.A. Tecnico della progettazione e valutazione ambientale", approvato con D.D. n. 207 del 29/12/2009 della Provincia di Taranto
• Date (da – a)	25/01/2010 – 17/03/2010
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	IPS Integrated Professional Services S.r.l. - Matera
• Tipo di azienda o settore	Formazione
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione per docenza
• Principali mansioni e responsabilità	Docente del Modulo "Impianti Eolici" (58 ore), Unità Didattica nel corso "Progettazione di Impianti di energia alternativa", Catalogo Interregionale dell'Alta Formazione ID n° 6973
• Date (da – a)	02/11/2005 – 30/11/2005
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Bari – Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica (DEE)
• Tipo di azienda o settore	Università e Ricerca
• Tipo di impiego	Contratto di lavoro autonomo
• Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di modelli matematici dei sistemi cogenerativi per studi di pianificazione energetica

Collaborazioni

• Date (da – a)	2006 – 2019
• Attività	Esercitazioni per i corsi di "Sistemi elettrici per l'energia", (studio del sistema elettrico in regime permanente; mercati elettrici; dinamica dei sistemi elettrici; regolazione di frequenza e di tensione); "Smart grid per la generazione distribuita" (impianti a fonti rinnovabili e di generazione distribuita, funzionamento dei sistemi di controllo di microreti intelligenti) tenuti dal Prof. Ing. M. Trovato e dalla Prof. Ing. M. Dicorato, nei corsi di Laurea e di Laurea Magistrale in Ingegneria

Elettrica, e nel corso di Laurea in Ingegneria Gestionale presso il Politecnico di Bari.
Nello stesso periodo e negli anni successivi sono stati seguiti, in qualità di correlatore, circa 90 tesi di laurea, triennale e magistrale, nei corsi suddetti

• Date (da – a) 2004 – 2019

• Attività Partecipazione e collaborazione esterna per i gruppi di lavoro dell'Unità di Ricerca di Sistemi Elettrici per l'Energia del Politecnico di Bari, nei seguenti progetti e contratti di ricerca:

- 2005-2006: Contratto di ricerca "Strumenti e Studi per Analisi di Scenario dei Sistemi Elettrici Regionali" all'interno del "Progetto Scenari" di CESI – Ricerca di Sistema.
  Messa a punto di strumento software per la pianificazione energetica regionale
- 2008-2014: Progetto di ricerca "Progetto di un laboratorio pubblico-privato per lo sviluppo di tecnologie innovative nel campo della generazione diffusa di potenza elettrica da fonte solare (SOLAR)" DM 19447, finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR).
  soluzioni tecnologiche per impianti solari termodinamici, studio delle possibilità di inseguimento del carico nel settore residenziale e industriale, modellizzazione del campo solare per studi di stabilità elettromeccanica, studi di compatibilità elettromagnetica, supporto alla rendicontazione economica ed alla redazione dei documenti di avanzamento progettuali
- 2010-2011: Contratto di ricerca "Simulazioni del mercato alla frontiera italiana" tra DEE e Terna S.p.A.
  messa a punto di uno strumento software per l'analisi del mercato elettrico nella zona Central-South di ENTSO-E per studiare lo scenario evolutivo al 2020 e l'influenza del potenziamento di collegamenti internazionali su prezzi e flussi di mercato
- 2011-2012: Contratto di ricerca "A study on modeling the gas and electricity networks" tra DEE e JRC-IET, cod. id. IET.B109132
  studio dei livelli di interazione tra sistema elettrico e sistema gas a livello di trasmissione, in ambito sovranazionale, messa a punto di uno strumento software per l'analisi delle interazioni tra sistema elettrico e sistema gas in ambito europeo tenendo conto di condizioni tecniche ed economiche
- 2012-2015: Progetto di Potenziamento Strutturale PON R&C 2007-2013, cod. PONa3_00372, "Processi Innovativi di Conversione dell'Energia" (PrInCE), ai sensi del Bando emanato con il D.D. MIUR prot. 254/Ric del 18/05/2011, CUP D91D11000100007, finanziato dal MIUR.
  partecipazione alla redazione della proposta progettuale; analisi di mercato e specifiche tecniche dei componenti della microrete sperimentale e della strumentazione da laboratorio, supporto alle operazioni di verifica e collaudo, messa a punto di logiche di supervisione e controllo in collaborazione con le imprese fornitrici, supporto all'istruttoria delle gare d'appalto per la realizzazione dei lavori civili e degli impianti tecnologici a servizio dei laboratori, partecipazione ad incontri presso il MIUR, supporto alla rendicontazione economica ed alla redazione dei documenti di avanzamento progettuali
- 2012-2015: Progetto di Ricerca PON R&C 2007-2013 "SMART ENERGY BOXES - Ricerca e sviluppo di sistemi per la produzione efficiente, la gestione e l'accumulo di energia elettrica e termica, integrati e interconnessi in un Virtual Power Plant" – cod. id. PON02_00323_3588749 – CUP B88F13000130005, finanziato dal MIUR.
  partecipazione alla redazione della proposta progettuale; determinazione e test delle logiche di supervisione e controllo di virtual power plant nel breve termine, in tempo reale e dell'interfaccia con mercati dell'energia e con le reti distributrici dei vettori energetici; supporto alla rendicontazione economica ed alla redazione dei documenti di avanzamento progettuali
- 2013: Contratto di ricerca "Valutazioni per la verifica del rispetto dell'obiettivo di qualità di 3 μT relativo all'elettrodotto 380 kV Colunga – S.B.Querceto - Calenzano nel tratto afferente la Stazione Elettrica 380 kV di Calenzano in configurazione doppia terna" tra DEE e Terna S.p.A..
  simulazioni in regime statico della rete elettrica italiana per di stabilire, in condizioni di funzionamento previsionali di maggiore criticità, i flussi sulle linee individuate dal contratto, applicazione di strumenti di calcolo dei campi elettromagnetici prodotti in corrispondenza di alcuni ricettori
- 2013: Contratto di ricerca "Studio di Soluzioni Tecnologiche per la Fornitura di Energia Elettrica alle navi in Porto" tra DEE e Autorità Portuale del Levante.
  analisi tecnologica della rete e dei fabbisogni energetici delle navi in porto, messa a punto di una soluzione tecnologica per l'alimentazione da terra delle navi passeggeri ormeggiate e adeguamento impiantistico, analisi di fattibilità tecnico-ambientale ed economica
- 2014-2015: Convenzione di ricerca "Sviluppo di attività nell'ambito della pianificazione energetica regionale" tra Politecnico di Bari e Regione Puglia.
  analisi dei consumi energetici regionali per fonte, con focalizzazione sui consumi elettrici, analisi delle potenzialità di sviluppo della fonte idroelettrica e dell'utilizzo dell'idrogeno, analisi delle criticità delle reti energetiche regionali
- 2014-2018: Progetto di Ricerca PON R&C 2007-2013 "LAB RENEW_MEL – Laboratorio pubblico privato per la ricerca e lo sviluppo di sistemi e tecnologie innovative per le energie rinnovabili" cod. id. PON03PE_00012_1_00122_1, finanziato dal MIUR.
  partecipazione alla redazione della proposta progettuale; soluzioni tecnologiche per l'orientamento e la

connessione di generatori eolici marini al sistema elettrico sulla terraferma, interazione con sistemi di accumulo energetico e clusterizzazione; supporto alla redazione dei documenti di avanzamento

- 2015-2016: Contratto di ricerca "Servizio di sviluppo di una procedura di calcolo necessaria a definire le analisi di rete e di mercato in ambito europeo, applicato allo studio dell'interconnessione Italia-Austria" tra DEI e Terna Rete Italia S.p.A..
  messa a punto e test di una metodologia flow-based per la determinazione, tramite matrice PTDF, dei flussi di potenza sulla rete di trasmissione dell'area Central-South a partire da dati di mercato orari su base annua previsionali al 2030
- 2016-2017: Progetto di ricerca "Energy Router e strumenti di controllo cloud per smart grid" – cod. progetto HX8HXI1, finanziato dalla Regione Puglia.
  metodologie per la pianificazione e la gestione ottimale di flussi energetici multivettoriali in ambito residenziale; supporto alla redazione dei documenti di avanzamento
- 2017: Contratto di ricerca "Servizio di sviluppo di una procedura di calcolo dei fattori di sensibilità lineari di un sistema di trasmissione dell'energia elettrica, volta allo sviluppo dell'analisi di sicurezza statica" tra DEI e Terna Rete Italia S.p.A..
  test dell'influenza dei phase shifter transformer su una metodologia per la determinazione, tramite matrice PTDF, dei flussi di potenza sulla rete di trasmissione a partire da dati di mercato orari, e sviluppo di un metodo per il calcolo dei LODF come base per l'analisi di sicurezza statica
- 2017-2019: Progetto di Ricerca H2020-ECSEL-2016-1-RIA-two-stage "Innovative smart components, modules and appliances for a truly connected, efficient and secure smart grid" (CONNECT) – cod. id. 737434, finanziato da ECSEL Joint Undertaking e dal MIUR
  partecipazione alla redazione della proposta progettuale; metodologie per la gestione ottimale e il controllo di nanoreti DC che includono impianto fotovoltaico, sistema di accumulo e stazioni di ricarica per veicoli elettrici, anche in configurazione V2G; collaborazione alla realizzazione di un prototipo sperimentale e verifiche del funzionamento; supporto alla redazione dei documenti di avanzamento

• Date (da – a) Maggio-Luglio 2017

• Attività Membro del gruppo di lavoro, coordinato dal Prof. M. Trovato, per attività di "Servizio di verifica da parte di soggetto indipendente, previsto dal comma 5.16 del DCO 464/2015/R/eel, delle analisi costi-benefici pubblicate nel Piano di Sviluppo 2017 e relative all'intervento "Interconnessione Sardegna – Corsica – Italia (Sa.Co.I.3)" per la società TERNA S.p.A. - Roma

• Date (da – a) Novembre 2016 – Marzo 2017

• Attività Membro del gruppo di lavoro, coordinato dal Prof. M. Trovato, per attività di "Consulenza tecnico-scientifica nella presentazione della documentazione necessaria all'avvio della procedura per l'ottenimento dell'Autorizzazione alla realizzazione e all'esercizio di n. 2 impianti eolici off-shore, con riferimento alle Infrastrutture Elettriche di collegamento degli aerogeneratori alla rete di trasmissione nazionale" per la società TREVI Energy S.p.A. - Cesena (FC)

• Date (da – a) Settembre 2007 – Marzo 2011

• Attività Membro del gruppo di lavoro, coordinato dal Prof. M. Trovato, per attività di "Consulenza tecnica per la progettazione preliminare delle infrastrutture elettriche di n. 3 impianti eolici off-shore" per la società TREVI Energy S.p.A. - Cesena (FC)

Altre attività

• Date (da – a) 2007-ad oggi

• Attività Presentazione di articoli scientifici in 17 conferenze nazionali ed internazionali:

- 9th IAEE European Energy Conference, 10-13 June 2007, Florence, Italy
- CEE'07 – 2nd Int.Conf. on Electrical Engineering, 26-28 November 2007, Coimbra, Portugal
- ICCEP – 2nd Int. Conf. on Clean Electrical Power, 9-11 June 2009, Capri (NA), Italy
- Bucharest PowerTech 2009, 28 June – 2 July 2009, Bucharest, Romania
- SEEP 2010 – 4th Int. Conf. on Sustainable Energy and Environmental Protection, Bari (Italy), 29th June – 2nd July 2010
- ISIE 2010 – International Symposium on Industrial Electronics, Bari (Italy), 4–7 July 2010"
- Convegno Nazionale AEIT 2011, 27-29 Giugno 2011, Milano, Italia
- 2012 Energy Conference and Exhibition (Energycon), Florence (Italy), 9-12 Sept. 2012
- 2013 IEEE PowerTech Conference, Grenoble (France), 16-20 June 2013
- 4th IEEE PES Innovative Smart Grid Technology Europe (ISGT Europe), October 6-9 2013, Copenhagen (Denmark)

- 2015 IEEE PowerTech Conference, Eindhoven (The Netherlands), 29 June – 2 July 2015
- PSCC 2016 – 19th Power Systems Computation Conference, June 20-24 2016, Genoa, Italy
- IEEE PES ISGT Europe 2017 – 26-29 Sept. 2017, Turin, Italy"
- 15th Int. Conf. on the European Energy Market 2018 (EEM18) - 27-29 Jun 2018, Lodz, Poland
- 2018 AEIT International Annual Conference - Bari, Italy, 3-5 Oct. 2018
- EFEA 2018 – 5th International Symposium on Environment Friendly Energies and Applications – 24-26 Sept. 2018, Rome, Italy
- 2019 AEIT HVDC International Conference - Florence, Italy, 9-10 May 2019

• Date (da – a) 2011-ad oggi

• Attività Revisore scientifico nell'ambito dei sistemi elettrici per l'energia per riviste internazionali e conferenze internazionali:

- 2018: revisore per la conferenza AEIT International Annual Conference 2018
- 2017-: revisore per la rivista "Applied Mathematical Modelling", Elsevier Science
- 2017-: revisore per la rivista "Applied Energy", Elsevier Science
- 2017: revisore per la conferenza IEEE ISGT Europe 2017
- 2015-: revisore per la rivista "IEEE Transactions on Smart Grid"
- 2014-: revisore per la rivista "Energy Policy", Elsevier Science
- 2014-: revisore per la rivista "Energy", Elsevier Science.
- 2013: revisore per la conferenza Eurocon 2013
- 2013- revisore per la rivista Transactions on Emerging Communication Technologies
- 2012- revisore per la rivista "IEEE Transactions on Sustainable Energy"
- 2012- revisore per la rivista "Energy Conversion and Management" , Elsevier Science
- 2011- revisore per "Electrical Power & Energy Systems", Elsevier Science
- 2011 - revisore per la rivista "IEEE Transactions on Power Systems".

• Date (da – a) Maggio-Ottobre 2018

• Attività Membro del Local Organizing Committee della conferenza internazionale 2018 AEIT International Conference", Bari, Italy, 3-5 October 2018

• Date (da – a) Febbraio-Settembre 2018

• Attività Guest Editor della Special Issue "Academic and Industrial Research Experience for Experimental Microgrids" sulla rivista internazionale "Energies" edita da MDPI - Basel, Switzerland

• Date (da – a) 28/06/2018

• Attività Erogazione di un seminario presso Warsaw University of Technology – Electrical Power Engineering Institute, Varsavia (Polonia) della durata di 2 ore, sul tema "Microgrid planning, management and control: projects and experiences"

• Date (da – a) 28/03/2018

• Attività Erogazione di un ciclo di 2 seminari presso The University of Manchester – School of Electrical and Electronic Engineering, Manchester (UK) della durata di 3 ore, sulle tematiche "Electric vehicle connection and integration in power system infrastructures" e "Experiences in microgrid management and control"

• Date (da – a) 05/03/2018 – 07/03/2018

• Attività Erogazione di un ciclo di 3 seminari presso Universidad de Castilla-La Mancha – Escuela de Ingenieria Minera e Industrial de Almaden, Almaden (Spagna), all'interno del programma Erasmus+ Staff Mobility for Teaching della durata di 9 ore, nell'ambito dell'insegnamento "Renewable Energies" del corso di laurea in Electrical Engineering, sulle tematiche "Planning, Management and Control of Microgrids", "Electric vehicles integration and control" e "Interactions of electricity markets and networks"

• Date (da – a) 22/11/2017 – 23/11/2017

• Attività Erogazione di un ciclo di 2 seminari presso EDF Energy R&D UK Centre – c/o EDF Energy Interchange, 81-85 Station Road, Croydon, CR0 2AJ, London (UK) della durata di 4 ore, sulle tematiche "Planning, Management and Control of Microgrids" e "Aggregation and integration of EVs in modern power systems"

• Date (da – a)	03/02/2016
• Attività	Intervento "The application of flow-based methodology for network flow analysis according to market data" in occasione dell'Incontro "Network Study Group Meeting", tenutosi a Roma, presso Terna Rete Italia S.p.A. con rappresentanti dei TSO Europei- legato alle attività di ricerca Politecnico di Bari – Terna S.p.A.
• Date (da – a)	12/09/2015 – 20/09/2015
• Attività	Intervento "Trend produzione e consumi energetici – Soluzioni tecnologiche per limiti infrastrutture elettriche" in occasione dell'Incontro "Presentazione dell'aggiornamento e conferenza programmatica del PEAR – Piano Energetico Ambientale Regionale" nell'ambito dell'Evento "Greenway – Salone Internazionale del Riciclo e Sostenibilità", tenutosi a Bari, Fiera del Levante – legato alle attività di ricerca Politecnico di Bari – Regione Puglia
• Date (da – a)	02/12/2013 – 03/12/2013
• Attività	Intervento ""Studi preliminari per l'elettrificazione delle banchine traghetti della Darsena di Ponente nel Porto di Bari" nel Convegno "Green City Energy Bari", tenutosi a Bari, Università degli Studi,– legato alle attività di ricerca Politecnico di Bari – Autorità Portuale del Levante
• Date (da – a)	17/01/2006 – 26/01/2006
• Attività	Interventi in occasione del seminario "Seminario sui modelli MATISSE – DB CAPRI – Rete T&D per la costruzione di Scenari del Sistema Elettrico Italiano", tenutosi a Milano, Auditorium CESI, ed a Bari, Aula Multimediale Politecnico di Bari – nell'ambito del'attività di ricerca Politecnico di Bari - CESI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titoli di studio conseguiti

• Date (da – a)	2007 – 2009 (data conseguimento titolo 09/04/2010)
• Nome e tipo di istituto	Politecnico di Bari
• Qualifica conseguita	Dottore di ricerca in Ingegneria Elettrotecnica – XXII Ciclo Tesi dal titolo "Operation and control of renewable energy resources in a deregulated electricity industry" nel S.S.D. ING-IND/33, Tutor: Prof. M. Trovato – Prof. F. Milano
• Date (da – a)	Novembre 2006 – Marzo 2007
• Nome e tipo di istituto	Politecnico di Bari – Ordine degli Ingegneri di Bari
• Qualifica conseguita	Abilitazione alla professione di Ingegnere – sez. A settore Industriale, con voti 315/320
• Date (da – a)	2004 – 2006 (data conseguimento titolo 26/07/2006)
• Nome e tipo di istituto	Politecnico di Bari
• Qualifica conseguita	Laurea Specialistica in Ingegneria Elettrica (D.M. 509/99) Tesi in Sistemi Elettrici per l'Energia II "Metodologie di pianificazione energetico-ambientale in presenza di generazione distribuita e di azioni di miglioramento dell'efficienza energetica", Relatore Prof. Ing. M. Trovato- correlatore Dott. Ing. M. Dicorato, con voti 110/110 *cum laude*
• Date (da – a)	2001 – 2004 (data conseguimento titolo 20/12/2004)
• Nome e tipo di istituto	Politecnico di Bari
• Qualifica conseguita	Laurea di I Livello in Ingegneria Elettrica (D.M. 509/99) Tesi in Sistemi Elettrici per l'Energia I "Pianificazione Energetica Regionale: applicazione di misure per il miglioramento dell'Efficienza Energetica nel settore civile", Relatore Prof. Ing. M. Trovato- correlatore Dott. Ing. M. Dicorato, con voti 110/110 *cum laude*
• Date (da – a)	1996-2001
• Nome e tipo di istituto	Liceo Classico "Cagnazzi" – Altamura (BA)
• Qualifica conseguita	Maturità classica, con voti 100/100

Altre esperienze di formazione

• Date (da – a)	07/02/2010 – 10/02/2012
• Nome e tipo di istituto	Electric Energy Systems – University Enterprise Training Partnership – presso EPFL – Losanna, Svizzera
• Titolo del corso	"Energy Storage in Power System: Technologies, Applications and Future Needs"
• Date (da – a)	03/09/2009 – 10/12/2009
• Nome e tipo di istituto	Universidad de Castilla – La Mancha, Ciudad Real, Spagna
• Titolo del corso	Periodo di studio e ricerca, all'interno del corso di Dottorato di Ricerca, presso l'Universidad de Castilla – La Mancha, Ciudad Real, Spagna, sotto la supervisione del Prof. F. Milano, concernente lo studio e la modellizzazione di generatori eolici a magneti permanenti
• Date (da – a)	01/09/2008
• Nome e tipo di istituto	Università di Padova, Italia
• Titolo del corso	Scuola Italiana di Dottorato in Sistemi Elettrici per l'Energia – tutorial "Philosophies and technologies for future distribution networks"
• Date (da – a)	05/12/2007 – 08/12/2007
• Nome e tipo di istituto	ISI Villa Gualino, Torino, Italia
• Titolo del corso	Scuola di dottorato "Physical constrained electricity markets as complex systems"

Pubblicazioni Scientifiche

Dal 2006 ad oggi, coautore di 60 pubblicazioni scientifiche nell'ambito dei sistemi elettrici per l'energia, di seguito riportate, di cui: 13 su riviste internazionali; 1 su rivista nazionale; 39 agli atti di conferenze internazionali; 7 agli atti di conferenze nazionali.

1) F. Ruggiero, G. Forte, M. Trovato, "Development Scenarios of Distributed Generation in the electricity sector", Proc. of IX WREC Int. Conf., paper C135, 19-25 August 2006, Florence (Italy)
2) M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, G. Botta, "L'influenza delle politiche di incentivazione della generazione distribuita nella pianificazione energetica", Atti del 101° Congresso Nazionale AEIT, 16-20 Settembre 2006, Capri (NA), Italia.
3) M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, E. De Tuglie, "Fostering the adoption of DG and energy-efficiency actions in an energy planning study", Proc. of CIRED 2007 Int. Conf., 21-24 May 2007, Wien, Austria.
4) S. Caputi, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, A. Minoia, "Generation companies' behaviour in presence of an emission trading scheme", Proc. of 9th IAEE European Energy Conference, 10-13 June 2007, Florence, Italy
5) M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "Assessing distributed generation in an environmental-constrained energy planning", Proc. of IEEE PES General Meeting 2007, 24-28 June 2007, Tampa, FL, U.S.A..
6) S. Caputi, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, E. De Tuglie, "Including the emission trading scheme in the analysis of Gencos' mid-term behaviour", Proc. of CEE'07 Int,. Conf., 26-28 Nov. 2007, Coimbra, Portugal .
7) M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "Environmental-constrained energy planning using energy-efficiency and Distributed-Generation facilities", Renewable Energy 33 (2008) 1297–1313, Elsevier Science.
8) J. Daniel, M. Dicorato, G. Forte, S. Iniyan, M. Trovato, "A methodology for the electrical energy system planning of Tamil Nadu state (India)", Energy Policy 37 (2009) 904-914, Elsevier Science.
9) M. Dicorato, G. Forte, P. Pugliese, M. Trovato, F. Pallotti, "Critical issues in large offshore wind farm design and operation", Proc. of ICCEP 2009 Int. Conf. 9-11 June 2009, Capri (NA), Italy, pp. 471-478 .
10) M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "A procedure for evaluating microgrids technical and economic feasibility issues", Proc. of Bucharest PowerTech 2009, 28 June – 2 July 2009, Bucharest, Romania, pp. 1-6 .
11) M. Dicorato, G. Forte, F. Ruggiero, M. Trovato, "Energy potential from off-shore wind farm in the Mediterranean sea", Proc. of 2009 SEEP Int. Conf., Dublin, Ireland, 12-15 August 2009.
12) M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, E. Caruso, "Risk-constrained profit maximization in day-ahead electricity market", IEEE Transactions on Power Systems, Vol. 24 n.3, August 2009, pp. 1107-1114.
13) M. Dicorato, G. Forte, P. Pugliese, M. Trovato, V. Pulito, "Analisi delle potenzialità di un sistema solare termodinamico per la produzione di energia elettrica e termica", Atti del Congresso Nazionale AEIT 2009, 28-30 Settembre 2009, Catania, Italia.
14) M. Dicorato, G. Forte, M. Pisani, M. Trovato, "Performance behaviour of off-shore wind farms with permanent-magnet generators", Proc. of SEEP 2010 Int. Conf., Bari (Italy), 29th June – 2nd July 2010
15) M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, E. De Tuglie, "Control strategy for regulating reactive power exchange in offshore wind farm", Proc. of ISIE 2010 Int. Conf., Bari (Italy), 4th – 7th July 2010, pp. 2363-2370.
16) M. Dicorato, G. Forte, M. Pisani, E. De Tuglie, "One-axis tracking optimization of Concentrating Solar Power for electricity production", Proc. of UPEC 2010 Int. Conf., Cardiff (UK), 31st Aug. –3rd Sept. 2010, pp.1-6.
17) M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "Sistemi di accumulo per la gestione degli impianti eolici", AEIT – Numero 6 – Giugno 2011, pp. 18-27.
18) M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato "La fattibilità economica del nucleare nel mercato elettrico italiano", Atti del Convegno Nazionale AEIT 2011, 27-29 Giugno 2011, Milano, Italia

19) M. Dicorato, G. Forte, M. Pisani, M. Trovato, "Guidelines for assessment of investment cost for offshore wind generation", Renewable Energy 36 (2011) 2043-2051, Elsevier Science.
20) A. Cagnano, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, E. De Tuglie, "Power system stability analysis in the presence of variable speed wind generators", Proc. of APPEEC 2012 Int. Conf., Shanghai (China), 27-29 March 2012, pp. 1-4.
21) M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "Wind farm stability analysis in the presence of variable-speed generators", Energy 39 (2012), 40-47, Elsevier Science.
22) M. Dicorato, G. Forte, M. Pisani, M. Trovato, "Planning and operating combined wind-storage system in electricity market", IEEE Transactions on Sustainable Energy, Vol. 3, n. 2, April 2012, pp.209-217.
23) M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "Voltage compensation for wind integration in power systems", Proc. of PEDG 2012 Int. Conf., Aalborg (Denmark), 25-28 June 2012, pp.464-469.
24) A. Cagnano, E. De Tuglie, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato "PV Plants for Voltage Regulation in Distribution Networks", Proc. of UPEC 2012 Int. Conf., London (UK), 4-7 September 2012, pp.1-5.
25) M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "Optimal load matching of combined CSP and storage power plant", Proc. of 2012 Energycon Int. Conf., Florence (Italy), 9-12 September 2012, pp. 489-494 .
26) G. Piro, M. Miozzo, G. Forte, N. Baldo, L. A. Grieco, G. Boggia, P. Dini, "HetNets Powered by Renewable Energy Sources - Sustainable Next-Generation Cellular Networks", IEEE Internet Computing, vol. 17, n. 1, January/February 2013, pp. 32-39.
27) M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "The effects of coupling energy storage to wind generation in Italian electricity market", Proc. of 2013 IEEE PowerTech Int. Conf., Grenoble (France), 16-20 June 2013, pp. 1-6.
28) A. Cagnano, E. De Tuglie, M. Dicorato, G. Forte, S. Roggia, M. Trovato, "Test-bed simulativo di una microrete sperimentale", Atti del Convegno Nazionale AEIT 2013 Mondello (PA), Italia, pp. 1-5.
29) M. Laera, S. Roggia, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "A procedure for day-ahead optimal operation planning of a MicroGrid", Proc. of 2013 4th IEEE PES ISGT Europe Int, Conf., October 6-9 2013, Copenhagen (Denmark), pp. 1-5.
30) M. Dicorato, A. Cagnano, E. De Tuglie, G. Forte, M. Trovato, "The application of communication architectures for the management of an experimental microgrid", Proc. of 2014 CIRED Workshop, Rome (Italy), June 11-12 2014, Paper 0329, pp. 1-5.
31) M. A. Trovato, E. E. De Tuglie, M. Dicorato, A. Cagnano, G. Forte, "Integrazione di forme competitive di produzione di energia elettrica in mercati, reti e sistemi energetici", Atti del 1st Workshop on the State of the art and Challenges Of Research Efforts at Politecnico di Bari (SCORE@POLIBA), Track B "Groups Research on KETs and SCs", 3-5 dicembre 2014, Bari, Italia, n. 424, pp. 351-355.
32) M.A. Trovato, E. E. De Tuglie, M. Dicorato, A. Cagnano, G. Forte, "Progetto di un Laboratorio pubblico-privato per lo Sviluppo di Tecnologie Innovative nel campo della Generazione Diffusa di Potenza Elettrica da Fonte Solare (SOLAR) 2008-2014: Analisi delle potenzialità di un sistema solare termodinamico per la produzione di energia elettrica e termica", Atti Workshop SCORE@POLIBA, Track A "Ongoing Research Projects", 3-5 dicembre 2014, Bari, Italia, n. 315, pp. 299-308.
33) M.A. Trovato, F. Cupertino, E.E. De Tuglie, M. Dicorato, D. Naso, S. Stasi, B. Turchiano, G. Cafaro, A. Cagnano, G. Forte, R.A. Mastromauro, S. Camporeale, P. De Palma, B. Fortunato, G. Pascazio, M. Torresi, G. Caramia, S. Ranaldo, A.F. Petrillo, M. Mossa, D. Malcangio, M. Ben Meftah, M.F. Bruno, F. De Serio, G. Fanelli, V. Gratton, G. Intranuovo, M. Lattaruli, M.G. Molfetta, P. Papagni, L. Pratola, G.L. Romanazzi, A. Saponieri, "Project PONa3_00372 "Innovative Processes for Energy Conversion – PrInCE"", Atti Workshop SCORE@POLIBA, Track A "Ongoing Research Projects", 3-5 dic. 2014, Bari, Italia, n. 311, pp. 515-524.
34) A. Cagnano, E. De Tuglie, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "PrInCE Lab experimental microgrid – planning and operation issues" Proc. of 2015 IEEE EEEIC Conf., Rome (Italy), June 10-13 2015, pp. 1671-1676.
35) N. Forte, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "Performance of Hybrid Energy Storage System within Wind Power Hourly Operation Plan", Proc. of 2015 IEEE PowerTech Int. Conf., Eindhoven, The Netherlands, 29 June – 2 July 2015, pp. 1-6,
36) A. Cagnano, E. De Tuglie, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "Software tool application for dynamic response analysis of a microgrid", Proc. of CSCC 2015 Int. Conf., Zakynthos, Greece, 16-20 July 2015, pp. 189-194.
37) M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "Analysis of interactions between electricity and gas systems at European level", Proc. of 2016 Energycon Int. Conf., Leuven (Belgium), 4-8 April 2016, pp. 1-7.
38) B. Aluisio, A. Cagnano, E. De Tuglie, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "An architecture for the monitoring of microgrid operation", Proc. of 2016 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems - Bari, Italy, 13-14 June 2016, pp. 1-6.
39) B. Aluisio, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "Hybrid Energy Storage System Optimization for Improving Wind Power Integration", Proc. of PSCC 2016 – 19th Power Systems Computation Conference, June 20-24 2016, Genoa, Italy, pp. 1-6.
40) B. Aluisio, A. Cagnano, E. De Tuglie, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "Procedures for day-ahead operation planning of heat and power supplying Smart Grid", Proc. of 2016 UPEC Int. Conf., Coimbra, Portugal, 6-9 Sept. 2016, pp. 1-6.
41) B. Aluisio, A. Cagnano, E. De Tuglie, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "PrInCE lab microgrid: Early experimental results", Proc. of 2016 AEIT Int. Conf. 2016 - Capri, Italy, 5-7 Oct. 2016, pp. 1-6.
42) B. Aluisio, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, A. Sallati, C. Gadaleta, C. Vergine, F. Ciasca, "The application of a flow-based methodology for yearly network analysis according to market data", Proc. of EEM2017 Int. Conf., Dresden (Germany), 6-9 June 2017, pp. 1-6.
43) B. Aluisio, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "An optimization procedure for Microgrid day-ahead operation in the presence of CHP facilities", Sustainable Energy, Grids and Networks, Vol. 11, Sept. 2017, pp. 34-45, Elsevier Science
44) B. Aluisio, M. Dicorato, G. Forte, R. Sbrizzai, M. Trovato, M. Mega "Energy Efficiency Improvements in Port Areas: towards an Integrated Energy Management", Proc. of 2017 AEIT Int. Conf. – 20-22 Sept. 2017, Cagliari, Italy.

45) B. Aluisio, M. Bronzini, M. Dellapigna, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "Network Assessment in Static and Dynamic Conditions of Microgrid Optimal Operation Plan", Proc. of 2017 AEIT Int. Conf. – 20-22 Sept. 2017, Cagliari, Italy.
46) B. Aluisio, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "Embedding Energy Storage for Multi-Energy Microgrid Optimal Operation", Proc. of IEEE PES ISGT Europe 2017 Int. Conf. – 26-29 Sept. 2017, Turin, Italy
47) B. Aluisio, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "A Monte-Carlo Based Procedure for Optimal Sizing of Integrated Electric Vehicle Supply Infrastructure", Proc. of IEEE PES ISGT Europe 2017 Int. Conf. – 26-29 Sept. 2017, Turin, Italy.
48) B. Aluisio, A. Conserva, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "Optimal operation planning of V2G-equipped Microgrid in the presence of EV aggregator", Electric Power Systems Research, Volume 152, November 2017, Pages 295–305, Elsevier Science.
49) B. Aluisio, M. Dicorato, I. Ferrini, G. Forte, M. Trovato, "AC and DC solutions for Electric Vehicle microgrid: sizing and reliability analysis", Proc. of 2018 IEEE EEEIC / I&CPS Europe Int. Conf. – 12-15 June 2018 Palermo, Italy.
50) A. Allegretti, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, B. Aluisio, C. Gadaleta, C. Vergine, "Phase Shifting Transformer in flow-based yearly network analysis for European market envision", Proc. of EEM18 Int. Conf. – 27-29 June 2018, Lodz, Poland
51) M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, E. M. Carlini, B. Aluisio, C. Gadaleta, M. Migliori, "Transmission system and offshore wind farms: challenges and chances", Proc. of EFEA 2018 Int. Conf. – 24-26 Sept. 2018, Rome, Italy
52) A. Urbanelli, A. Sallati, F. Ciasca, B. Aluisio, C. Vergine, L. Zeni, M. Petrucci, G. Forte, M. Trovato, "Electric vehicle grid impacts - Opportunities and evaluation on the Italian Trasmission Grid", Proc. of 2018 AEIT Int. Conf. - Bari, Italy, 3-5 Oct. 2018
53) B. Aluisio, A. Cagnano, E. De Tuglie, M. Dicorato, G. Forte, R. Sbrizzai, M. Trovato, "Advancements of field tests in PrInCE lab experimental microgrid", Proc. of 2018 AEIT Int. Conf. - Bari, Italy, 3-5 Oct. 2018
54) B. Aluisio, M. Dicorato, G. Forte, G. Litrico, M. Trovato, "Integration of heat production and thermal comfort models in microgrid operation planning", Sustainable Energy, Grids and Networks, Vol. 16, Dec. 2018, pp. 37-54, Elsevier Science.
55) B. Aluisio, M. Dicorato, I. Ferrini, G. Forte, R. Sbrizzai, M. Trovato, "Optimal Sizing Procedure for Electric Vehicle Supply Infrastructure Based on DC Microgrid with Station Commitment", Energies, Vol. 12, Issue 10, May-2 2019, paper n. 1901, MDPI.
56) G. Macchia, M. Trovato, M. Dicorato, G. Forte, "Modelling of VSC-HVDC with power synchronization method including frequency support", Proc. of 2019 AEIT HVDC Int. Conf. - Florence, Italy, 9-10 May 2019
57) M. Dicorato, R. Sbrizzai, M. Trovato, G. Forte, "Optimal operation and reserve provision planning for an EV-oriented DC microgrid", Proc. of 2019 IEEE EEEIC / I&CPS Europe Int. Conf.- Genoa, Italy, 11-14 June 2019
58) V. Trovato, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "System value for wind farms providing frequency services under different control frameworks", Proc. of 2019 IEEE PowerTech Int. Conf., Milan, Italy, 27-29 June 2019
59) B. Aluisio, S. Bruno, L. De Bellis, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, "DC-microgrid operation planning for an Electric Vehicle Supply Infrastructure", Applied Sciences, vol. 9, Issue 13, July-1 2019, paper n. 2687, MDPI.
60) M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, C. Boigues Muñoz, G. Coppola, "An integrated DC microgrid solution for electric vehicle fleet management", IEEE Transactions on Industry Applications, in press, doi: 10.1109/TIA.2019.2926359

Di seguito si riportano i valori degli indicatori di produzione scientifica rilevati dai principali database bibliometrici alla data del presente documento

	Numero totale documenti	Numero citazioni ricevute	H index
Scopus	42	535	11
Web of Science	35	401	10
Google Scholar	56	745	10

Altri titoli e riconoscimenti

- Data: 05/11/2018
- Titolo: Conseguimento della Abilitazione Scientifica Nazionale alla funzione di Professore Universitario di Seconda Fascia (Professore Associato) – Settore Concorsuale 09/E2 "Ingegneria dell'Energia Elettrica", nell'ambito del Bando D.D. 1532/2019 – V Quadrimestre, con giudizio complessivo buono-più che sufficiente, con validità pari a 6 anni

- Data: 05/10/2018
- Titolo: Inclusione nell'Elenco di esperti verificatori delle analisi costi benefici dei piani di sviluppo della trasmissione elettrica dell'Autorità di Regolazione Energia, Reti e Ambiente (ARERA), di cui alla Determinazione DIEU 5 ottobre 2018 n. 14, a seguito di comunicazione di disponibilità e verifica del curriculum conseguente alla Determinazione DIEU 11/2018

• Data	2008 – ad oggi
• Titolo	Socio Ordinario (fino al 2011 Socio Giovane) dell'AEIT - Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni, e, al suo interno, dell'AEE – Society AEIT per l'Energia Elettrica Dal 20/06/2017: Membro del Consiglio Direttivo della Sezione Pugliese Dal 11/07/2019: Presidente del Gruppo Giovani della Sezione Pugliese
• Data	2007 – ad oggi
• Titolo	Member (fino al 2009 Student Member) di IEEE – Institute of Electrical and Electronic Engineers, e, al suo interno, di PES – Power and Energy Society
• Data	30/05/2005
• Titolo	Premio di studio "Dario Surico" del Politecnico di Bari come studente in Ingegneria Elettrica con la miglior media del primo biennio di corso

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	**ITALIANO**
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	OTTIMO (C1)
• Capacità di scrittura	OTTIMO (C1)
• Capacità di espressione orale	OTTIMO (C1)
	SPAGNOLO
• Capacità di lettura	DISCRETO (B1)
• Capacità di scrittura	DISCRETO (B1)
• Capacità di espressione orale	DISCRETO (B1)
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	- Sistemi operativi: Windows™. - Software applicativi: Microsoft Office™ (in particolare Word, Excel, PowerPoint), Autocad, LabView, QGIS. - Programmazione: utilizzo frequente di MATLab e del pacchetto Simulink per metodologie di ottimizzazione, simulazioni dinamiche di sistemi elettrici e di sistemi complessi; conoscenza dei linguaggi Visual Basic, C e Python, dei programmi GAMS, CYME e DIgSILENT. - Servizi informativi pubblici: SID - Portale del Mare (profilo funzionario istruttore)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/00, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto all'art. 13 del D.Lgs. 196/03 e all'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

[redacted] 16/09/2019

Giuseppe Forte