

CURRICULUM VITAE

Cognome e Nome

Nazionalità

DE NIGRIS MICHELE

Italiana

ATTUALE POSIZIONE

• Date (da – a)

2015 - IN CORSO; RSE - Direttore del Dipartimento Sviluppo Sostenibile e Fonti di Energia. Responsabilità delle attività del Dipartimento (ricavi, costi, progetti di ricerca e sviluppo, gestione del personale (64) e gestione dei laboratori ambientali e chimici, qualità e sicurezza, investimenti, ambiente, sviluppo del prodotto, ecc).

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Date (da – a)

2006 – 2015; RSE - Direttore del Dipartimento Tecnologie per la Trasmissione e la Distribuzione. Responsabilità delle attività del Dipartimento (ricavi, costi, progetti di ricerca e sviluppo tecnologico, gestione del personale (73) e laboratori, qualità e sicurezza, investimenti, ambiente, sviluppo del prodotto, ecc.).

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Date (da – a)

1984 – 2005; CESI Ho svolto diverse mansioni con responsabilità crescenti. Nel 2004 sono stato nominato Direttore della Business Unit Prove e Componenti

PROGETTI SELEZIONATI

• Date (da – a)

2011 – 2017: PRESIDENZA DI ISGAN – iniziativa del CEM (Clean Energy Ministerial) e dell'AIE (Agenzia Internazionale dell'Energia): ho contribuito alla creazione, sviluppo e alla gestione di una delle principali iniziative internazionali nel settore delle smart grid: sono stato coautore del piano d'azione tecnologico delle smart grids su mandato del MEF (Major Economies Forum), ho partecipato al comitato di indirizzo, al comitato esecutivo provvisorio dell'Implementing Agreement (International Network of Smart Grids), dove sono stato eletto Presidente in occasione della prima riunione ExCo a Seoul - giugno 2011. Ho presieduto il Comitato Esecutivo di ISGAN dalla sua prima riunione e guidato l'iniziativa verso la sua richiesta di proroga, presentata alla IEA EUWP nel settembre 2016 e superata con punteggi massimi. Ho lasciato l'incarico a Marzo 2017 alla fine di tre mandati.

PROGETTI SELEZIONATI

• Date (da – a)

2016 - 2017; MONITORAGGIO DEI PROGETTI E DEI LORO RISULTATI NEL SETTORE DELLA TRASMISSIONE ELETTRICA: questo lavoro è stato commissionato da ENTSO-e. Abbiamo effettuato interviste di circa 60 Project manager di progetti europei, nazionali e regionali per evidenziare i risultati e l'applicazione di risultati concreti; abbiamo valutato i TRL (Technology Readiness Levels) per evidenziare l'effettiva fruibilità dei risultati nell'operatività dei TSO.

PROGETTI SELEZIONATI

• Date (da – a)

2015-2016: VALUTAZIONE DEGLI ASSET PER IL TRASFERIMENTO DI PROPRIETÀ DI UNA PARTE DI RETE DI TRASMISSIONE DA RFI A TERNA: per conto di AEEGSI. Ho fatto parte della Commissione per la valutazione dei beni da trasferire. La mia responsabilità era legata ai costi di funzionamento e al controllo dell'analisi dei costi e dei benefici.

PROGETTI SELEZIONATI

• Date (da – a)

2014 - 2017: ROADMAP PER L'INNOVAZIONE DEL SISTEMA ELETTRICO IN EUROPA: nell'ambito di tre importanti progetti europei (GRID + STORAGE, ERA-NET Smart Grids Plus, INTENSYS4EU), coordino il lavoro di gruppi di ricerca dedicati al monitoraggio della ricerca in corso, l'innovazione, la dimostrazione e l'implementazione basata sui finanziamenti europei, nazionali e regionali nel settore del sistema elettrico e la relativa condivisione e gestione delle conoscenze. Abbiamo creato una piattaforma per il knowledge management (www.gridinnovation-on-line.eu) che ha ottenuto ottimi riscontri ed ha monitorato lo sviluppo di più di 400 progetti nei settori della R&I a livello europeo.

PROGETTI SELEZIONATI

- Date (da – a)

2006-2017: TECNOLOGIE ENERGETICHE E POLICY NEL CONTESTO ITALIANO: Coordino e partecipo a progetti di ricerca nazionali sulle tecnologie energetiche - RDS: Ricerca sul Sistema Elettrico, Accordo di Programma con Ministero dello Sviluppo Economico. Questi progetti di ricerca riguardano il ciclo di vita delle tecnologie energetiche per lo sviluppo del sistema italiano. Ho esperienza diretta nel campo delle reti intelligenti, integrazione delle fonti energetiche rinnovabili, mobilità elettrica, efficienza energetica negli edifici, interazione del sistema elettrico con l'ambiente.

PROGETTI SELEZIONATI

- Date (da – a)

2011-2014: GRID+: FABBISOGNI DI RICERCA NEL SETTORE DELLE RETI ELETTRICHE EUROPEE: sono stato il coordinatore dell'Azione Europea di Coordinamento e Sostegno (CSA) GRID+ che ha assistito la Commissione Europea nella mappatura dei progetti di sviluppo ed innovazione sulle reti intelligenti in Europa, delineando le priorità delle azioni necessarie nel settore dell'energia, con particolare riferimento alla ricerca, allo sviluppo e alla dimostrazione di soluzioni di generazione, trasmissione, distribuzione e usi finali.

PROGETTI SELEZIONATI

- Date (da – a)

2010-2013: MOBILITÀ ELETTRICA: ho avuto la responsabilità diretta nella gestione di un progetto nazionale (RDS) sulla mobilità elettrica, che, partendo dallo scenario di mobilità nel 2030, valuta lo sviluppo del sistema energetico italiano, l'impatto sulla qualità dell'aria e sulle emissioni, sul sistema di generazione, trasmissione e distribuzione ed analizza i problemi normativi e di standardizzazione ecc.

PROGETTI SELEZIONATI

- Date (da – a)

2010-2013: SMART GRIDS IN AMERICA LATINA E LA REGIONE CARAIBICA: sono stato nominato Consulente Senior per le reti intelligenti della Commissione Economica per l'America Latina e i Caraibi: ECLAC-CEPAL Santiago - Cile, un ramo delle Nazioni Unite. Assisto regolarmente il Dipartimento Regionale Belga nel settore energetico su problematiche e progetti relativi alle reti intelligenti ed all'accumulo di energia

ASSOCIAZIONI E ORDINI PROFESSIONALI

- Presidente del Comitato Esecutivo di ISGAN (fino a Marzo 2017)
- Vice Presidente del comitato "End-Use Working Party" dell'AIE
- Rappresentante nazionale e ex-Vice-presidente del Comitato Esecutivo di ENARD (Electricity Network Analysis Research and Development) – Iniziativa dell'AIE
- Rappresentante nazionale aggiunto presso il Comitato Esecutivo di HTS (High Temperature Superconductivity) – Iniziative dell'AIE
- Presidente del CT 313 "Smart Energy Systems" del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano)
- Coordinatore e Rappresentante nazionale nel Temporary Working Group 4 del SET Plan "Reti Energetiche"
- Senior Member di IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers - US)
- Membro individuale CIGRE (Consiglio Internazionale delle Grandi Elettriche)
- Membro del Consiglio Tecnico del Comitato Nazionale CIGRE
- Socio Emerito di AEIT
- Membro del Consiglio di Presidenza AEIT – Sezione di Milano
- Certificatore Energetico degli Edifici – regione Lombardia
- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Milano 2000-2015

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome istituto e qualifica conseguita

- Istituti vari

1983; Università degli Studi di Genova – laurea in Ingegneria Elettrotecnica conseguita con lode

1977; Scuola Europea di Bruxelles – sezione Italiana – diploma di licenza liceale europea – indirizzo latino-lingue moderne

LINGUE

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE: ECCELLENTE

FRANCESE: ECCELLENTE

SPAGNOLO: INTERMEDIO

TEDESCO: SCOLASTICO

PUBBLICAZIONI

Sono autore o co-autore di circa 90 articoli pubblicati a livello nazionale o internazionale. Le pubblicazioni riportano i principali risultati scientifici e tecnici ottenuti durante l'attività lavorativa. Elenco disponibile su richiesta

21/7/2017