

PROF. ING. **ROBERTO NAPOLI**

*Professore Emerito*

Politecnico di Torino

Dipartimento Energia

Corso Duca degli Abruzzi 24

10129 – Torino (Italy)

E-mail:

Cell.:

P.IVA

C.F.

## CURRICULUM

### Dati personali

20.10.69	laurea in ingegneria elettrotecnica al Politecnico di Torino
01.12.69 - 31.10.82	assistente ordinario
01.11.82 - 30.04.86	professore associato
01.05.86 – 31.10.15	professore ordinario
01.03.17 ....	professore emerito

### Esperienze accademiche

*Al Politecnico di Torino (PdT)*

- **Membro del Consiglio di Amministrazione** (2003 - 2013)
- **Preside Vicario della 1a Facoltà di Ingegneria** 2006 -2012)
- **Coordinatore** di una lunga serie di Commissioni interne
- **Professore** di Sistemi Elettrici, Analisi dei Sistemi Elettrici, Progettazione di Impianti Elettrici, Istituzioni elettromeccaniche (Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica)
- **Presidente del Collegio del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica** 1996-2003
- Membro del **Collegio del Dottorato di Ricerca** in Ingegneria Elettrica
- **Coordinatore** dell'unità di ricerca sui sistemi elettrici del Poli (1986-2015) *GUSEE*, *Ensiel*
- **Delegato del Rettore** per *Ensiel* (*Consorzio Interuniversitario Nazionale per energia e Sistemi Elettrici*)

*In altre organizzazioni*

- **Presidente Nazionale** del **GUSEE** – Gruppo Univers. Sistemi Elettrici per l'Energia 1999-2004
- **Coordinatore Nazionale** del Collegio dei Presidenti dei Consigli dei Corsi di Laurea in Ingegneria Elettrica (1999-2002)
- **Membro di Comitati Nazionali** (*GUSEE* – Gruppo Universitario Sistemi Elettrici per l'Energia, *ENSIEL* - *Consorzio Interuniversitario Nazionale per Energia e Sistemi Elettrici*), *CIGRE*, *CIRED*, *AEIT*, *AICC*
- Presidente della Sezione Piemonte dell'AEIT (2008-2011)

*Alcuni progetti scientifici rilevanti*

Nel lungo elenco dei progetti scientifici sviluppati nel tempo, si riportano nel seguito solo alcuni recenti o più interessanti.

- **PRIN:** *Ductile Electrig grids for the security of the Italian power Systems* (€347.000, with Politecnico di Bari, Univ. di Bologna 2010-2013) (+ tanti altri)
- **SIRRC** *System for energy razionalization with an integration of summer air conditioning* (€ 2.220.000, industrial partner bTicino, with Univ. di Roma, Palermo, Salerno, L'Aquila, 2010-2013) (Ricerca di Sistema)
- **METERGLOB:** *Contribution of the external masses to global grounding* (€ 2.300.000, industrial partner Enel, with Polit. di Bari, Univ. di Roma, Palermo, 2011-2014) (Ricerca di Sistema)

- **EHIGHWAY 2050** *Modular Development Plan of the Pan-European Transmission System 2050*, European project started in November 2012, with 26 partners from 13 countries, ENTSO-E, 2013-2016)
- **SHAPE** *Statistical Hybrid Analysys for load profiling*, funded by ENEL (with Prof. Chicco)
- **SINGULAR** *Smart and sustainable insular Electricity Grids under large-scale renewable integration* (with Prof. Chicco)
- **ECLEE** (European Chinese LInk in Electrical Engineering), in cooperation whit Univ. Of Darmstad (G) and Jao Thong University (Shangai), 2006), General Coordinator
- **DIGENAS** s (Italia–Romania–Bulgaria, 2007)

#### *Altro*

Revisore per le più importanti riviste internazionali (IEEE, IEE).

Valutatore sia per istituzioni italiane (CNR, Miur) che straniere

Organizzatore di una lunga serie di seminari nazionali ed internazionali.

Variegate esperienze all'estero (impartiti insegnamenti in spagnolo, portoghese, francese e inglese).

Titolare di tre brevetti su applicazioni per l'impiantistica semaforica e la e-mobility.

#### **Aspetti professionali**

Professionista iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Torino (matr. 3890K, dal 1970)

Progettista e/o D.L. degli impianti elettrici di un gran numero di insediamenti (Università di Torino, Istituto Bancario San Paolo, Lingotto fase II) in Italia e all'estero (U.K., Saudi Arabia, etc..)

Collaudatore di importanti impianti elettrici (Linea 380 kV a Codrongianu, Centrale idroelettrica Iren di Pont Ventoux, campus Luigi Einaudi dell'Università di Torino, etc..).

Commissario di gara per varie gare pubbliche nazionali (servizi ingegneristici di sicurezza del Grattacielo della Regione Piemonte, parcheggi del Politecnico di Torino, etc..)

Relatore di vari workshop di formazione per ingegneri (Ordine Ingegneri di Torino, di Roma, di Napoli, di Palermo, di Benevento).

Torino, Settembre 2018

(Roberto Napoli)

Si allega una lista di alcuni articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali.