

**Curriculum Vitae****Roberto NAPOLI**

**Roberto Napoli** si è laureato in Ingegneria elettrotecnica nel 1969, presso il Politecnico di Torino, dove ha iniziato la carriera accademica nel 1970 come Assistente, per diventare Associato nel 1982 ed Ordinario nel 1986. Dal 2016 ricopre il ruolo di Professore Emerito. Durante diversi decenni di una carriera di successo, ha formato intere generazioni di ingegneri elettrici e di ricercatori, raggiungendo le più alte posizioni di vertice nello scenario dei sistemi elettrici di potenza.

È stato Presidente Nazionale del GUSEE (Gruppo Universitario Sistemi Elettrici per l'Energia), Coordinatore del Collegio dei Presidenti dei Consigli di Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica, Membro del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Torino, Preside Vicario della Facoltà di Ingegneria, Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica, Presidente della Sezione di Torino dell'AEIT, Life Member IEEE-HKN, Membro di Comitati CEI e UNI, Rappresentante di Polito in Ensiel, Membro del Collegio di Dottorato, Responsabile Erasmus, etc..

Ha insegnato correntemente in inglese, francese, spagnolo e portoghese, con una serie di connessioni internazionali di lunga data, che lo hanno portato a esperienze di insegnamento e di ricerca in Europa, USA, Brasile, Africa, Cina, etc., con tutoraggi di dottorandi italiani e stranieri in sede e fuori sede.

Per decenni è stato al Politecnico di Torino il punto di riferimento per gli impianti e i sistemi elettrici. La lista dei contratti nazionali e internazionali si snoda ininterrotta per decenni, come ricercatore, come leader di gruppi di ricerca, come revisore, organizzatore di convegni, etc..

Gli interessi principali hanno sempre riguardato gli impianti e i sistemi elettrici, con particolare attenzione alla frontiera delle nuove tecnologie, laddove i problemi tecnici, economici e sociali si intersecano ponendo rischi drammatici ma anche opportunità entusiasmanti. L'attività è stata concentrata su problemi quali smart grid, domotica, computer building, efficientamento energetico, mercato elettrico, sicurezza funzionale, interpretazioni normative, sistemi di progettazione automatica. Degna di nota è la recente attività di Analisi Costi Benefici per interconnessioni elettriche con l'Italia.

Particolare menzione merita anche la recente attività sulle infrastrutture impiantistiche per la mobilità, con particolare attenzione ai problemi di interazioni con ipovedenti, ai dialoghi uomo-macchina per la e-mobility e al trattamento dei big data per il monitoraggio delle mobilità. In quest'ambito sono stati sviluppati quattro brevetti, che hanno portato fra l'altro ai progetti Laura (per gli spostamenti degli ipovedenti, premiato dall'Associazione Ciechi) e Valentina (per la sicurezza contro le disattenzioni da cellulare, acquisito da ANAS) e al recente avvio di una sperimentazione nell'ambito del progetto innovativo Torino City Lab per le sperimentazioni di innovazioni nel settore degli spostamenti e delle smart cities.

L'attività accademica si sostanzia in più di 100 articoli su riviste internazionali, in attività di revisore per i più importanti periodici specialistici, nel tutoraggio di tesi, in continui seminari non solo specialistici, ma anche per la divulgazione e l'educazione continua,

All'intensa attività accademica ha fatto da corollario un'altrettanta intensa attività professionale, comprendente collaudi di centrali elettriche e di linee di trasmissione AT, progetto e direzione lavori di importanti installazioni elettriche in Italia e fuori (anche per realizzazioni di importanti architetti internazionali), consulenze tecniche per tribunali e per privati, sia in sede penale che civile, con partecipazione a importanti arbitrati, consulenze tecniche continuative di riferimento per importanti Enti pubblici e privati.

Da qualche anno ha iniziato un'attività di pubblicistica, dedicata a problematiche energetiche e di ricerca, con due sezioni permanenti sul periodico 'Nuova Energia' e con una sezione dedicata alle eccellenze italiane per l'IEEE Italian Chapter, anche allo scopo di contribuire al dibattito pubblico sulla transizione energetica e sulle modifiche alle regolamentazioni vigenti per adattarle meglio alla difesa dei consumatori.