

## **Curriculum: Alessandro Gandelli**

### **Nota generale**

Alessandro Gandelli nasce a Milano nel 1960 e si laurea in Ingegneria Elettrotecnica al Politecnico di Milano nel 1985. Sempre al Politecnico di Milano completa il Dottorato in Scienze Elettriche nel 1988 a valle del quale riceve il titolo di Dottore di Ricerca dall'allora ministro della Pubblica Istruzione, on. Ruberti. Nel 1990 inizia la sua attività di docente presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano, dove attualmente è Professore di Principi di Ingegneria Elettrica per allievi Gestionali alla Facoltà di Ingegneria.

### **Attività accademiche e correlate**

Le attività di Ricerca di Alessandro Gandelli, attualmente inserito nel gruppo di ricerca "Elettrica" del Dipartimento di Energia, hanno spaziato dalle tecnologie microelettroniche per la sensoristica e il monitoraggio ambientale alla produzione di energia per fonti tradizionali e rinnovabili. Oggi le sue attività professionali sono indirizzate soprattutto alla valutazione economica dei progetti di produzione di energia e alle attività finanziarie a supporto dei grandi progetti di sviluppo energetico, soprattutto nel mondo del *Private Equity* e dell'*Asset Management*. L'integrazione delle fonti rinnovabili nella rete elettrica mediante l'uso di *Smart Grids* costituisce un tema di creazione di politiche sociali per i paesi in via di sviluppo, per il quale collabora con organismi internazionali in aree geografiche dell'Africa e dell'America Latina. Su queste tematiche è stato anche "Advisor" politico per il Congresso degli Stati Uniti nel triennio 2006-08. Collabora inoltre come advisor con fondi di investimento italiani e stranieri per gli investimenti globali nell'area dell'energia. Dal 2010 è membro del Comitato di Investimento di Finlombarda sgr SpA.

Ha guidato negli ultimi anni il gruppo di "Microelectronics Networks for Advanced Environmental Monitoring", prima al Dipartimento di Elettrotecnica e ora presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano. Scopo di questa unità d'eccellenza è la creazione di progetti internazionali per il monitoraggio *wireless* in ambito terrestre e marino, atti a qualificare le situazioni di cambiamento operativo e climatico in tempo reale. Quale ricaduta industriale questi progetti hanno permesso di creare numerose nuove attività quali "start up" e "spin off", che hanno proseguito in modo commercial l'attività iniziata a livello di ricerca. Negli anni 2006-08 i progetti menzionati hanno raccolto più di 36 milioni di euro di finanziamenti fra componente pubblica e privata.

Il Prof. Gandelli ha pubblicato più di 130 articoli scientifici su riviste e convegni internazionali ed è coautore di libri di testo scientifici in ambito elettrotecnico ed energetico.

Dal 1998 al 2001 è stato membro del Senato Accademico del Politecnico di Milano, e coordinatore della Commissione Risorse. Dal 2002 al 2008 è stato Membro e Vicario del Nucleo di Valutazione dell'Ateneo per la stessa Università, con compiti di rapporto nei confronti del Ministero dell'Università e Ricerca.

### **Attività Professionali**

Alessandro Gandelli è stato Vicepresidente della Associazione Elettrotecnica, Elettronica e delle Telecomunicazioni Italiana e ha ricoperto numerosi incarichi all'interno di altre associazioni scientifiche e tecniche nel settore dell'elettronica e dell'informatica.

Nel 1993 è stato chiamato dalla Federazione delle Associazioni Elettriche ed Elettroniche d'Europa (EUREL), nel Gruppo di Lavoro per *Education and Continuing Education*, di cui è diventato poi

Presidente, operando a stretto contatto con la *DG Education* a Brussels in progetti legati allo sviluppo delle nuove competenze digitali del mercato del lavoro Europeo. In questo settore ha anche partecipato quale Esperto e Referente esterno nel progetto condotto per la Commissione Europea da un gruppo delle maggiori multinazionali del settore digitale.

Nel 1994 entra a fare parte anche del Gruppo di Lavoro Public Affairs dell'EUREL e comincia l'attività di Advisorship sulle iniziative tecniche del settore elettrico, elettronico ed informatico per diversi settori ed organismi della Commissione Europea.

Nel 2005 viene eletto Vicepresidente della Federazione e Membro del Consiglio di Amministrazione e ne diventa Presidente nel 2006-07 e quindi primo Past President nel 2008. In questo periodo è chiamato dal Congresso degli Stati Uniti d'America per una attività di Advisorship sulle politiche energetiche, soprattutto legate alle energie rinnovabili. Presta la sua competenza professionali ad iniziative bipartisan sia di delegati democratici che repubblicani.

E' stato membro attivo dell'Institute of Electrical and Electronics Engineers di New York, della Association for Computing Machinery, della Society for Optical Engineers, e dell'International Society for Microelectronics and Packaging. E' socio della prestigiosa New York Academy of Science, di cui fanno parte insigni scienziati e Premi Nobel.

Milano, 9 Settembre 2020

DOCUMENTO FIRMATO DISPONIBILE PRESSO  
FINLOMBARDA GESTIONI SGR S.p.A.