

**PIERPAOLO BOFFI**  
**POLITECNICO DI MILANO**  
**Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria**  
**Via Ponzio, 34/5 – 20133 Milano**  
**Tel: 02 23998923**  
**Email: [pierpaolo.boffi@polimi.it](mailto:pierpaolo.boffi@polimi.it)**

## CV

- Pierpaolo Boffi è professore associato presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del POLITECNICO di MILANO.
- Nato a Voghera (PV) nel 1966, ha conseguito nel 1991 la Laurea in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Milano e nel 1996 il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e delle Comunicazioni presso il medesimo Politecnico.
- Dal 1995 al 2005 è stato ricercatore presso CoreCom – Consorzio Ricerche Elaborazione Commutazione Ottica Milano, consorzio di ricerca tra il Politecnico di Milano e la società Pirelli Cavi e Sistemi, dove dal 1999 ha coperto il ruolo di Responsabile della Ricerca per l'area Sistemi Ottici. Nel 1997 è stato Visiting Researcher presso il California Institute of Technology di Pasadena, California.
- Nell'anno accademico 2003-2004 ha ricevuto l'incarico di professore a contratto per il corso di "Tecnologie della Trasmissione Ottica" inserito nel curriculum di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso il Politecnico di Milano.
- Dal 2005 al 2015 è stato ricercatore e dal 2015 è professore associato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione del Politecnico di Milano, dove ha svolto o svolge attività didattica come docente nei corsi di "Fondamenti di comunicazioni ottiche", "Onde elettromagnetiche e ottica", "Fundamentals of signals and transmission" e "Fondamenti di Telecomunicazioni" inseriti nel curriculum di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni e in Ingegneria Fisica presso il Politecnico di Milano.
- E' responsabile del Laboratorio di Comunicazioni Ottiche – PoliCom - presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano.
- E' autore di più di 150 pubblicazioni su riviste e su atti di congressi scientifici internazionali e autore di 16 brevetti depositati con estensione internazionale, nel campo dei sistemi e dispositivi per comunicazioni ottiche.
- E' membro del Comitato Tecnico di ECOC – European Conference on Optical Communication, e del Comitato Tecnico di ICTON – International Conference on Transparent Optical Networks. Dal 2009 è membro del Comitato Esecutivo del Convegno Nazionale FOTONICA – Convegno Nazionale sulle tecniche fotoniche nelle Telecomunicazioni. Dal 2014 è coordinatore del Comitato Direttivo del Gruppo Tematico di Fotonica e Eletto-ottica di AICT - Society dell'Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni, e Consigliere del Consiglio Direttivo di Society di AICT. E' attualmente membro dell'Editorial Board della rivista "Photonic Network Communications", Springer.
- E' coordinatore del progetto di ricerca europeo EU Horizon 2020 "PASSION" ed è stato o è responsabile per l'Unità di Ricerca Politecnico di Milano del progetto di ricerca PRIN2010-2011 "ROAD NGN" e PRIN2017 "FIRST", e dei progetti EU FP7 Concert Japan "FF-PHOTON" e EU Horizon 2020 "NGCTR DIGIFuel".
- E' socio fondatore della società Coherentia, spin-off del Politecnico di Milano.
- Ha svolto attività didattica in corsi di aggiornamento e specializzazione professionale per aziende operanti nel settore delle telecomunicazioni (Telecom Italia, Infostrada, Pirelli Cavi e Sistemi, Alcatel Italia, Italtel) ed nel 2000 è stato Direttore Didattico del Master di qualificazione specialistica "Sistemi e Reti di Comunicazione Ottica" promosso da Poliedra – Politecnico di Milano.