

## BREVE CURRICULUM VITÆ

di Angelo Baggini  
nato a Pavia il 7.4.1968  
nazionalità italiana  
angelo.baggini@unibg.it

@ Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate  
Università degli Studi di Bergamo  
Via Marconi 5 20144 Dalmine (BG)



Angelo Baggini Ph.D. in ingegneria elettrica nel 1997, è attualmente ricercatore e professore aggregato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo.

Tra i principali settori di interesse e risultati raggiunti, anche a livello internazionale, si citano il settore delle costruzioni elettriche sviluppando temi di ricerca principalmente legati alle costruzioni elettromeccaniche, l'automazione dell'impiantistica elettrica, la prestazione energetica elettrica, il Power Quality, la sicurezza elettrica.

Ha iniziato la propria attività accademica nel 1996 come professore a contratto (Elettrotecnica) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo, passa di ruolo nel 2001 (Settore: ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici). E' attualmente titolare del corso di Elettrotecnica.

Dal 2014 tiene come guest professor cicli di lezioni dedicate al PQ presso AGH Università della Scienza e della Tecnologia Cracovia (Polonia).

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca scientifica in collaborazione con l'Università degli Studi di Pavia (prof. A. Bossi) e con vari gruppi industriali nazionali e stranieri (Enel, Cadafe Venezuela, AEM Milano, ABB, Dupont USA, Tesar, Gewiss), occupandosi di costruzioni di sicurezza elettrica, macchine elettriche, EMC nel settore elettromeccanico, efficienza energetica, misure elettriche e sicurezza.

E' stato referente europeo del progetto APQI finanziato dalla Commissione Europea e dedicato alla qualità dell'energia in Cina, India, Thailandia, Vietnam e Cambogia.

Dal 2013 è presidente del TC 14 del CENELEC (Trasformatori di Potenza) già segretario dal 2007. Dal 2017 è presidente del CT 97 del CEI (Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes).

Dal 2017 è covenor del AHG 35 del TC14 IEC (Power transformer standardization context).

E' coautore di 2 testi tecnico-scientifici internazionali pubblicati da Wiley di cui uno tradotto anche in lingua cinese, 4 opere editoriali tecnico-divulgative nazionali e 1 opera internazionale tradotta in 11 lingue.

E' autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche, tecniche e didattiche sia su rivista che a convegni nazionali e internazionali.

Dal 2008 è membro della Commissione Provinciale di Vigilanza dei Locali di Pubblico Spettacolo di Pavia come esperto di elettrotecnica.

Dal 2000 al 2005 partecipa al progetto internazionale LPQI (qualità dell'energia) quest'ultimo finanziato dalla Commissione Europea, è tra i fondatori e collabora attivamente al progetto Leonardo Energy ([www.leonardo-energy.org](http://www.leonardo-energy.org)).

Dal 1997 è membro del CT 14, dal 2002 è membro dei CT 64B e D del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano), ha partecipato attivamente ai gruppi di lavoro WGC10, WG 21 e WG29 del CENELEC TC14.

Dal 1995 al 1999 è stato sottosegretario del Consiglio Nazionale Gruppo Specialistico Misure Elettriche dell'AEI.

Dal 1993 al 1994 ha lavorato, come responsabile dello sviluppo degli attuatori elettromeccanici dei sistemi di misura, nel gruppo di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi di Pavia al progetto "Indagine sperimentale e numerica su un prototipo di edificio in muratura" (GNDT del CNR).

Ha iniziato la propria attività nel 1993 con una collaborazione scientifica con il Laboratorio Metrologico del CESI e il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Pavia.

### **Studi e riconoscimenti**

- 1997 consegue il titolo di Dottore di Ricerca (IX ciclo) con la tesi "Compatibilità elettromagnetica di trasformatori elettrici di potenza a secco inglobati in resina"
- 1994 vince il Premio AEI "Stefano e Flora Badoni"
- 1993 vince il Premio "Ass. Ercole Bottani" per laureati in Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Pavia nell' A.A. 1991/92
- 1993 si laurea con la votazione 110 e lode/110 presso l' Università degli Studi di Pavia con la tesi "Misure di elevate correnti transitorie in un grande laboratorio di prova" (Prof. A. Bossi - Ing. G. Furioli) svolta presso il CESI S.p.A. di Milano
- 1992 vince il premio ANIE - Regione Lombardia "Vestire la luce, progettare il risparmio"
- 1989, 1990, 1991 vince il Premio "Associazione Ercole Bottani" per studenti di Ingegneria Elettrotecnica dell'Università degli Studi di Pavia
- 1988, 1989, 1990 e 1991 vince la Borsa di studio ENEL per studenti universitari di facoltà ad indirizzo tecnico-scientifico

Pavia, marzo 2017