



## BREVE CURRICULUM VITÆ

di Angelo Baggini (angelo.baggini@ecd.it)  
@ via Franco Vittadini 3  
27100 PAVIA

@ Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate  
Università degli Studi di Bergamo  
Via Marconi 5 Dalmine

Angelo Baggini, nato a Pavia il 7.4.1968, Ph.D. in ingegneria elettrica nel 1997, è attualmente professore aggregato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo.

Tra i principali settori di interesse e risultati raggiunti si citano il settore impiantistico elettrico, la qualità dell'energia, le costruzioni elettriche, l'efficienza energetica, la building automation, la domotica e la sicurezza.

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.

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

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, Cadafé 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' coautore di 2 testi tecnico-scientifici internazionali pubblicati da Wiley (Power quality handbook e Electrical energy efficiency) tradotti anche in lingua cinese, 7 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 dell'Ordine degli Ingegneri di Pavia.

Dal 2002 è stato incaricato di partecipare alla commissione aggiudicatrice e/o redigere i capitolati tecnici nel settore dell'energia o dell'illuminazione pubblica da numerosi enti del territorio lombardo.

Dal 2015 ha collaborato alla progettazione elettrica, oltre altri, dai comuni di Stradella (PV), Bareggio MI, Cologno Monzese (MI), Cornaredo (MI), Milano.

Dal 2017 ha fatto parte dell'ufficio di direzione lavori o ha collaborato con i professionisti incaricati degli aspetti di verifica e implementazione degli impianti elettrici, dei seguenti comuni Torrevecchia Pia (PV), Marcignago (MI) Rottofreno (MI) Vidigulfo (PV) Capriano del Colle BS Biassono MB Pero (MI) Melzo (MI) Albuzzano (PV)

Luglio 2020 Fondazione CNAO –Centro Nazionale Di Adroterapia Oncologica – Direzione Lavori progetto definitivo ed esecutivo viabilità tra strada Campeggi e l'uscita "ospedali" della tangenziale ovest di Pavia. CUP B17E19000040001 – CIG 79869618B7

Nel 2002 e 2003 è stato membro delle commissioni di valutazione per l'aggiudicazione della progettazione della ristrutturazione impiantistica elettrica e termica dell'edificio A della sede della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bergamo e della fornitura dell'impianto fotovoltaico del polo tecnologico di Dalmine. Oltre alla progettazione degli impianti al servizio di numerose opere pubbliche e private.

Ha coordinato per ECI (European Copper Institute) la preparazione del progetto MCP-4EM per la Commissione Europea dedicato al miglioramento dell'efficienza energetica dei motori elettrici nei New Member States e Candidates Countries.

Sempre per ECI partecipa al progetto Slum dedicato all'elettrificazione delle periferie delle grandi metropoli sub sahariane.

Dal 2003 al 2005 è stato consigliere di amministrazione dell'Ateneo bergamasco, dal 2001 è delegato della Facoltà di Ingegneria per le attività di Tirocinio e Orientamento.

Dal 2000 coordina i progetti internazionali JDC per Pirelli Cavi e Sistemi e LPQI web per il programma 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)).

Ha gestito e gestisce numerosi progetti nel settore dell'energia assieme a gruppi nazionali e stranieri quali ad esempio, Pirelli, Cesi, CEI, Fluke Italia, Tesar, IIR, Precelca Venezuela, ECI Belgio, Gorham and Partners UK, Officine Carlo Citterio Italia-Hong Kong, Tenaga Malaysia, San Paolo IMI, Yazd Electrial Co. Iran.

Dal 1997 è membro del CT 14, dal 2002 è membro dei CT 64B e D del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano), partecipa attivamente ai gruppi di lavoro WGC10, WG 21 e WG29 del CENELEC TC14 di cui è anche Presidente dal 2014.

Dal 2017 è presidente del CT97 Impianti elettrici per gli aiuti visivi luminosi degli aeroporti ed eliporti del CEI.

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 professionale 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, dicembre 2024