

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ANGELO BAGGINI
Indirizzo	VIA FRANCO VITTADINI 3 27100 PAVIA ITALY
Telefono	+39.335.6874930
Fax	+39.02.700508311
E-mail	angelo.baggini@unibg.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	7 APRILE 1968
Codice fiscale	BGGNGL68D07G388R
Albo degli ingegneri	n° 1580 della Provincia di Pavia

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

Dal 1993 al 1994 lavora nel gruppo di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Meccanica (Prof. G. Macchi, Prof. G.M. Calvi) dell'Università degli Studi di Pavia al progetto "Indagine sperimentale e numerica su un prototipo di edificio in muratura" promossa dal Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti (GNDT del CNR) come responsabile dello sviluppo degli attuatori elettromeccanici dei sistemi di misura.

Negli anni successivi partecipa a numerosi progetti di ricerca scientifica presso l'Università degli Studi di Pavia (CNR, FAR, MURST), principalmente assieme al prof. A. Bossi e a vari gruppi industriali nazionali e stranieri (ABB, Pirelli, Dupont USA, Tesar, AEM Milano, Enel, Cadafe Venezuela), occupandosi di costruzioni di macchine elettriche, EMC nel settore elettromeccanico e misure elettriche.

Dal 1996 è docente a contratto presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo, dapprima nel corso di Elettrotecnica poi anche nei corsi di Impianti Elettrici ed Ingegneria Elettrica di Potenza.

Dal 2000 è ricercatore nel Settore ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo, dove ha proseguito le ricerche nel settore delle costruzioni di macchine elettriche già in corso in collaborazione con il prof. Antonio Bossi del Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Pavia assieme a vari gruppi industriali nazionali e stranieri (ABB, Pirelli, Dupont USA, Tesar, AEM Milano, Enel, Cadafe Venezuela).

Dal 2006 è professore aggregato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo, per i corsi Elettrotecnica poi anche nei corsi di Impianti Elettrici ed Ingegneria Elettrica Elettrica di Potenza.

Ha sviluppato temi di ricerca principalmente legati ai progetti finanziati dalla Comunità Europea (LPQI Fondi Leonardo, LPQIves, MCP, Asia Invest) dedicato all'efficienza energetica, rinnovabili e qualità dell'energia elettrica.

In questo contesto sono anche stati realizzati contatti scientifici con Hogeschool West-Vlaanderen (Jan Desmet), UMIST (Jovica Milanovick), KUL (Ronnie Belmans, Michel Michelis, Johan Driesen), Akademia Gorniczo-Hutnicza (Zbigniew Hanzelka).

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

- | | |
|---|---|
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Bergamo
Via Salvecchio 11
Bergamo |
| • Tipo di azienda o settore | Università |
| • Tipo di impiego | RC |
| • Principali mansioni e responsabilità | Ricerca e didattica |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | 1994-1997 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Consorzio sedi Università degli Studi di Pavia, Pisa, Cagliari e Firenze |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Compatibilità elettromagnetica di trasformatori elettrici di potenza a secco inglobati in resina |
| • Qualifica conseguita | PhD |

- | | |
|-----------------|-----------|
| • Date (da – a) | 1997-1993 |
|-----------------|-----------|

- | | |
|--|---------------------------------|
| • Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione | Università degli Studi di Pavia |
| • Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio | Ingegneria Elettrica |
| • Qualifica conseguita | Laurea in Ingegneria |

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONA

BUONA

BUONA

FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONA

BUONA

ECCELLENTE

PATENTE O PATENTI

A, B, Nautica Vela e motore senza limiti

ULTERIORI INFORMAZIONI

- 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
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

E' coautore di 2 testi tecnico-scientifici internazionali pubblicati da Wiley (Power quality handbook e Electrical energy efficiency) tradotti anche in lingua cinese, 3 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.

Svolge abitualmente attività di divulgazione scientifica in collaborazione con "L'impianto elettrico" (Ed. Tecniche Nuove) di cui è anche membro del comitato scientifico di redazione e con il CEI.

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

Dal 2013 è presidente del TC14 del Cenelec di cui è stato segretario dal 2006. E' membro del sottocomitato CEI 64B, del comitato CEI 14 e del WG21 e 9 del CENELEC. Convenor AHG35 del TC14 IEC.

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.

Partecipa attivamente allo steering committee di LPQI, del convegno EPQU 07 ed è membro del comitato scientifico di EPQU Journal.

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 tra cui:

- Agenda 21 Isola Bergamasca, Dalmine Zingonia
- Ateneo Bergamo
- Servitec SpA Bergamo
- Comune di Castell'Arquato
- Comune di Romano di Lombardia
- Comune di Chignolo Po
- Comune di Mortara
- Comune di Rottofreno
- Comune di Stradella
- Comune di Garlasco
- Comune di Torrevecchia Pia
- Comune di Belgioiso
- Comune di Guardamiglio
- Comune di Gromo

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