

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



PERSONAL INFORMATION

Name

PAOLO MOLFINO

Address

Nationality

Date of birth

WORK EXPERIENCE

• Dates (from – to)

Dal Novembre 2022

Collocato a riposo ai sensi dell'art. 10 del Decreto Legislativo 30.04.1997, n. 165 (pensione di vecchiaia) a decorrere dall'1.11.2022.

• Name and address of employer

• Type of business or sector

• Occupation or position held

• Main activities and responsibilities

Dal Novembre 1990 ad ottobre 2022

Università di Genova – DIE/DINAEL/ DITEN, Via Opera Pia, 11a, I-16145 Genova - Italy

Istruzione superiore, Ricerca.

Professore Ordinario di Elettrotecnica (ING-IND/31)

Docente di Elettrotecnica nei corsi di studio in Ingegneria Meccanica ed Ingegneria Navale – attività di ricerca in progetti finanziati da istituzioni nazionali e dall'Unione Europea.

• Dates (from – to)

• Name and address of employer

• Type of business or sector

• Occupation or position held

• Main activities and responsibilities

Dal Novembre 1987 all'Ottobre 1990

Università di Genova – DIE, Via Opera Pia, 11a, I-16145 Genova - Italy

Istruzione superiore, Ricerca..

Professore Associato di Elettrotecnica

Docente di Modelli Numerici per Campi e Circuiti e di Progettazione assistita da Calcolatore di Dispositivi Elettrici e Magnetici nel corso di studi in Ingegneria Elettrica - Attività di ricerca in progetti finanziati da istituzioni nazionali e dall'Unione Europea.

• Dates (from – to)

• Name and address of employer

• Type of business or sector

• Occupation or position held

• Main activities and responsibilities

Dal Maggio 1984 all'Ottobre 1987

Università di Genova – DIE, Via Opera Pia, 11a, I-16145 Genova - Italy

Istruzione superiore, Ricerca..

Ricercatore Universitario di Macchine Elettriche

Docente di Modelli Numerici per Campi e Circuiti e di Progettazione assistita da Calcolatore di Dispositivi Elettrici e Magnetici nel corso di studi in Ingegneria Elettrotecnica - Attività di ricerca in progetti finanziati da istituzioni nazionali e dall'Unione Europea.

• Dates (from – to)

• Name and address of employer

• Type of business or sector

• Occupation or position held

Dal Settembre 1979 all'Aprile 1984

Università di Genova – Istituto di Elettrotecnica, Viale Causa, 13, I-16145 Genova - Italy

Istruzione superiore, Ricerca..

Borsista

- Main activities and responsibilities

Attività di ricerca in progetti finanziati da istituzioni nazionali.

EDUCATION AND TRAINING

- Dates (from – to)
- Name and type of organisation providing education and training
- Title of qualification awarded

Dal Novembre 1972 al Febbraio 1978
Università di Genova.

Laurea in Ingegneria Elettrotecnica a pieni voti con lode (corso di studi quinquennale), con una tesi relativa alla progettazione di un trasformatore rotante per sistemi senza spazzole.

PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES

MOTHER TONGUE

ITALIANO

OTHER LANGUAGES

- Reading skills
- Writing skills
- Verbal skills

INGLESE

BUONA
BUONA
BUONA

SOCIAL SKILLS AND COMPETENCES

Lavoro di gruppo: ottima esperienza acquisita lavorando in diversi team di ricerca internazionali attraverso la partecipazione a numerosi progetti finanziati dalla comunità europea.

ORGANISATIONAL SKILLS AND COMPETENCES

Buona esperienza come coordinatore di gruppi di ricerca sviluppata presso l'Università di Genova.
Buona esperienza nel coordinamento di progetti di ricerca nazionali con altre università italiane.
Buona esperienza come membro di organi di governo universitario (6 anni come membro del Senato Accademico dell'Università di Genova e 6 anni come membro del Consiglio di Amministrazione della stessa Università).

TECHNICAL SKILLS AND COMPETENCES

Buona esperienza come ricercatore nei settori:
Analisi Numerica
Elettromagnetismo Computazionale (Metodo degli Elementi Finiti, Metodo delle Differenze Finite)
Ottimizzazione di Dispositivi Elettromagnetici
Analisi, sviluppo e progettazione di elettrodi marini e terrestri per impianti HVDC.

OTHER SKILLS AND COMPETENCES

Notevole esperienza nell'uso di calcolatori elettronici sia per applicazioni di calcolo numerico che per l'office automation

ADDITIONAL INFORMATION

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca Nazionali ed Internazionali. È autore e co-autore di oltre 120 pubblicazioni scientifiche relative all'elettromagnetismo computazionale, alla stima degli errori numerici e tecniche di reticolazione adattiva per codici di analisi elettromagnetica, sviluppo di metodi numerici per l'analisi di problemi accoppiati termo-elettromagnetici, sviluppo di modelli numerici per la trattazione dell'isteresi magnetica, ottimizzazione di sistemi di generazione di energia di tipo distribuito. Analisi, sviluppo e progettazione di elettrodi marini e terrestri per impianti HVDC.