

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

MARIA GRAZIA ALBANESI

Nazionalità
Data di nascita

Italiana
13-03-1962

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 01-03-2024 AD OGGI

Dopo la conclusione dell'attività lavorativa dall'Università di Pavia e il pensionamento, Maria Grazia Albanesi si dedica attualmente alla scrittura di articoli e libri e alla divulgazione scientifica in interventi su due principali filoni: (a) la sostenibilità ambientale e sociale, come risultato della precedente attività accademica (b) il miglioramento del benessere individuale e della qualità della vita, come risultato della personale esperienza nei vari campi d'interesse coltivati (sport, musica, giardinaggio). Fa parte della Redazione del portale tematico scuola-e-cultura.it

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 1-11-1998 al 29-02-2024
Università degli Studi di Pavia

Formazione universitaria
Professore Associato

Attività didattica: Titolare di corsi istituzionali presso la Facoltà di Ingegneria e di Economia dell'Università degli Studi di Pavia. Nell'ultimo anno accademico in cui ha prestato servizio (primo semestre a.a. 23-24), titolarità del corso Digital Content Retrieval (12 crediti) per la laurea magistrale in Computer Engineering (laurea internazionale).

Attività di ricerca: nel settore informatico, ricerca nel campo dell'elaborazione delle immagini, principalmente con tecniche in multirisoluzione e *pattern recognition*. La ricerca è finalizzata allo sviluppo di algoritmi, tecniche e soluzioni efficienti per l'analisi dei dati visuali, la rappresentazione di informazioni e la creazione di basi di conoscenza. Le applicazioni principali sono nel campo della valutazione della qualità e similarità tra immagini digitali e, più recentemente (dal 2014), in quello della sostenibilità computazionale ambientale (in collaborazione con ricercatori in Life Sciences, con un approccio multidisciplinare).

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1992-1997</p> <p>Università degli Studi di Pavia</p> <p>Formazione universitaria</p> <p>Ricercatore a tempo indeterminato</p> <p>Attività didattica come supplenza incaricata di corsi istituzionali</p> <p>Attività di ricerca nel campo dell'elaborazione, analisi e compressione di immagini digitali.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1988-1989</p> <p>Università degli studi di Pavia</p> <p>Formazione universitaria</p> <p>Borsista</p> <p>Attività didattica come esercitatore di supporto a corsi istituzionali, attività di ricerca nel campo dell'elaborazione di immagini (sviluppo di algoritmi e mapping su architetture dedicate)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1986-1987</p> <p>ST Microelectronics (allora SGS), sede di Agrate Brianza.</p> <p>Azienda di microelettronica</p> <p>Borsista</p> <p>Mapping di architetture dedicate alla visione su silicio mediante Silicon Compiler.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1986</p> <p>CILEA</p> <p>Consorzio Interuniversitario Lombardo – Calcolo ad alte prestazioni, tecnologia delle informazioni e della comunicazione</p> <p>Programmatore - Analista</p> <p>Analisi software e supporto agli utenti.</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>1989-1992</p> <p>Università di Pavia, Facoltà di Ingegneria</p> <p>Elaborazione di immagini e compressione, valutazione della qualità di immagini digitali.</p> <p>Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica</p> <p>Titolo internazionale Ph. D.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da-a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>1981-1986</p> <p>Università di Pavia, Facoltà di Ingegneria</p> <p>Informatica (programmazione, elaborazione di immagini, database, compressione dati multimediali)</p> <p>Laurea quinquennale in Ingegneria Elettronica con votazione 110/110 e lode.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da-a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>1973- 1985</p> <p>Istituto Musicale Franco Vittadini (Pavia) e Conservatorio Giuseppe Verdi (Milano)</p> <p>Teoria e Solfeggio, Pianoforte principale, Armonia Complementare</p>

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Diploma in Teoria e Solfeggio.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

OTTIMA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

LAVORO IN TEAM DI RICERCA A LIVELLO NAZIONALE E INTERNAZIONALE

COORDINAMENTO DI GRUPPO DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO TRA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E AZIENDE ITALIANE NEL SETTORE DEI DIGITAL MEDIA.

ATTIVITÀ ARTISTICA CORALE

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

COORDINAMENTO CORSI ISTITUZIONALI E DI MASTER PRESSO UNIVERSITÀ DI PAVIA E AZIENDE INTERNAZIONALI; COORDINAMENTO PROGETTI DI RICERCA; GESTIONE SITI WEB;

ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE INTERNAZIONALI, WORKSHOP E SEMINARI.

RESPONSABILE DELL'UNITÀ DI RICERCA MULTIDISCIPLINARE "COMPUTATIONAL SUSTAINABILITY UNIT", FONDATA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA NEL 2014.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PROGRAMMAZIONE C E MATLAB, PROGETTAZIONE E GESTIONE DI SITI WEB, PROGETTAZIONE E GESTIONE DI SOCIAL NETWORK. TRADUZIONE DALL'INGLESE DI LIBRI. FONDAMENTI DI PROJECT MANAGEMENT.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

PIANOFORTE PRINCIPALE, CANTO (REGISTRO SOPRANO).

SCRITTURA DI LIBRI (TECNICI E DIVULGATIVI), DI ARTICOLI PER IL WEB, DI VOCI DI ENCICLOPEDIA ONLINE, COMPOSIZIONE MUSICHE PER PIANOFORTE.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

GIARDINAGGIO (PROGETTO DI GIARDINI E SPAZI VERDI).

SPORT PRATICATI A LIVELLO AGONISTICO: ATLETICA LEGGERA (FONDO, FINO AL 2016) E SCACCHI (PARTECIPAZIONE TORNEI INTERNAZIONALI FIDE).

SPORT PRATICATI A LIVELLO AMATORIALE: CORSA (DAL 2017), NUOTO.

PATENTE O PATENTI

Patente autoveicoli B.

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI