

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>MARIA GRAZIA ALBANESI</b>
Indirizzo	<b>DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA, VIA FERRATA N. 3, 27100, PAVIA</b>
Telefono	<b>0382-505919</b>
Fax	
E-mail	<b><a href="mailto:mariagrazia.albanesi@unipv.it">mariagrazia.albanesi@unipv.it</a></b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	13-03-1962

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul> | <p>1998-ad oggi<br/>Università degli Studi di Pavia</p> <p>Formazione universitaria<br/>Professore Associato</p> <p>Attività didattica: Titolare di corsi istituzionali presso la Facoltà di Ingegneria e di Economia dell'Università degli Studi di Pavia. Nel presente anno accademico, titolarità del corso Digital Content Retrieval (12 crediti) per la laurea magistrale in Computer Engineering (laurea internazionale).</p> <p>Attività di ricerca: nel settore informatico, ricerca nel campo dell'elaborazione delle immagini, principalmente con tecniche in multirisoluzione e <i>pattern recognition</i>. 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).</p> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul> | <p>1992-1997<br/>Università degli Studi di Pavia</p> <p>Formazione universitaria<br/>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"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di</li></ul>   | <p>1988-1989<br/>Università degli studi di Pavia</p>   |

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>lavoro</p> <p>Formazione universitaria 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"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>1986-1987</p> <p>ST Microelectronics (allora SGS), sede di Agrate Brianza.</p> <p>Azienda di microelettronica Borsista</p> <p>Mapping di architetture dedicate alla visione su silicio mediante Silicon Compiler.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>1986</p> <p>CILEA</p> <p>Consorzio Interuniversitario Lombardo – Calcolo ad alte prestazioni, tecnologia delle informazione e della comunicazione Programmatore - Analista</p> <p>Analisi software e supporto agli utenti.</p>

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<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 Titolo internazionale Ph. D.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da-a)</li> <li>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<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"> <li>• Date (da-a)</li> <li>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<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> <p>Diploma in Teoria e Solfeggio.</p>

## **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**

PER ULTERIORI INFORMAZIONI, CONSULTARE I DUE SITI WEB:

<http://dcalab.unipv.it/albanesi>

<http://csu.unipv.it>

### **ALLEGATI**