

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**SGRENZAROLI MATTEO**

Nazionalità

Italiana

Data di Nascita

30/03/1972

**ESPERIENZA LAVORATIVA 1**

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

Da Settembre 2007 – a oggi  
Gexcel –Via Branze 45 – 25123 Brescia  
Società Spin –off dell'università di Brescia  
Socio e responsabile tecnico  
Responsabile sviluppo software per la gestione dati da laser a scansione

**ESPERIENZA LAVORATIVA 2**

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

Da Settembre 2006 – a oggi  
Università degli Studi di Brescia  
Docente a contratto presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia  
Docente  
Corso Topografia B – tecniche laser a scansione e remote sensing

**ESPERIENZA LAVORATIVA 3**

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

da 01/07/ 2004 – a Settembre 2006  
Topotek s.r.l 2D 3D –Viale Europa 46 – 25123 Brescia  
Studio in ingegneria esperto in geomatica e rilevamento laser a scansione  
Amministratore Unico  
Responsabile settore laser e sistemi innovativi di rilevamento

#### **ESPERIENZA LAVORATIVA 4**

- Date (da – a) dal 01/04/2003 – a Settembre 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro INN.TEC. srl –Via Branze, 38 – 25123 Brescia
- Tipo di azienda o settore Consorzio di innovazione tecnologica
- Tipo di impiego Consulente tecnico
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile settore laser scanner

#### **ESPERIENZA LAVORATIVA 5**

- Date (da – a) dal 1/09/2001 – al 30/04/2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro 3D Veritas srl -Sesto Calende (VA) Italy
- Tipo di azienda o settore Software house, spin-off del “ European Commission-Joint Research Centre”
- Tipo di impiego Project Manager
- Principali mansioni e responsabilità Project Manager

#### **ESPERIENZA LAVORATIVA 6**

- Date (da – a) dal 1999 al 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Joint Research Centre – Space Application Institute -Global Vegetation Monitoring– EC) - Ispra (Italy)
- Tipo di azienda o settore Radar Remote Sensing Research
- Tipo di impiego Marie Curie Research Training Grants –PhD student
- Principali mansioni e responsabilità Marie Curie Research Training Grants nel contesto del progetto Europeo TREES (Tropical Ecosystem Environment Observation by Satellites) e del progetto internazionale GRFM (Global Rain Forest Mapping) promosso nel 1995 da “ the National Space Development Agency of Japan - NASDA”.

#### **ESPERIENZA LAVORATIVA 7**

- Date (da – a) 1997
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Joint Research Centre – Space Application Institute -Global Vegetation Monitoring– EC) - Ispra (Italy)
- Tipo di azienda o settore Ricerche nel settore: Radar Remote Sensing Research
- Tipo di impiego Consulente
- Principali mansioni e responsabilità Coordinatore del progetto pilota: “development of software tools for ERS-SAR images multi-temporal analyses for rice paddies mapping, ERS-SAR imagery data-et selection for South East Asia coverage”

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione WAGENINGEN AGRICULTURAL UNIVERSITY (The Netherlands).
- Qualifica conseguita PhD (Dottorato Internazionale) TROPICAL FOREST MAPPING AT REGIONAL SCALE USING THE GRFM SAR MOSAICS OVER AMAZON IN SOUTH AMERICA
- Date (da – a) 1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano, P.zza Leonardo da Vinci, Milano
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere, in seguito al superamento dell'esame di stato
- Date (da – a) 1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione POLITECNICO di MILANO - Milan (Italy)
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

### PRIMA LINGUA

ITALIANO

### ALTRE LINGUE

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

### INGLESE

Molto Buono  
Molto Buono  
Molto Buono

## 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*

Membro di gruppi di ricerca in ambito internazionale

Membro di spedizioni scientifiche: 1998 e 2001 Valle de Kumbu – Everest Himalaya  
2005 Mount Kenia – Kenia  
2006 Rwenzori - Uganda

Attività di accompagnatore in ascensioni alpinistiche e sci-alpinistiche

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc...*

Sistemi operativi: UNIX system, Microsoft Office

Linguaggi di programmazione: IDL

Software di elaborazione dati da satellite e geografici: IDL, ENVI, IMAGE, ArcView,

Software gestione dati laser: Reconstructor (by JRC) per la gestione dati 3D da laser scanner, RiSCANPro, PointCloud by Kubit

Software per fotoraddrizzamento: PhotoPlan by Kubit

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Publicazioni Scientifiche

Sgrenzaroli M., A. Baraldi, G.D. De Grandi, H. Eva and F. Achard, A Novel Approach to the Classification of Regional Scale Radar Mosaics for Tropical Vegetation Mapping, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 2004 (in press)

Eva, Belward, de Miranda, di Bella, Gonds, Huber, Jones, Sgrenzaroli, Fritz, A land cover map of South America, Global Change Biology 10, 731–744, 2004.

Sgrenzaroli M., A. Baraldi, G.D. De Grandi, H. Eva and F. Achard., Forest Degradation Assessment in South America form Landsat TM Images Using a Contextual Clustering Technique for Image Labelling, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, August 2002, vol. 40

Sgrenzaroli M., G.D. De Grandi, H. Eva and F. Achard, 2001, Tropical Forest Cover Monitoring Estimates and Validation form the GRFM JERS-1 Radar Mosaics Using Wavelets Zooming Technique, International Journal of Remote Sensing, 2002, vol. 23, no. 7, 1329–1355.

Sgrenzaroli M., H. Eva and F. Achard, 2000, Assessment of resolution L-band radar mosaics for regional forest change detection in lowland tropical forests of South America, Proceedings of the Conference on Remote Sensing and Forest Monitoring, , T. Zawila-Niedzwiecki, M. Brach (Eds.), EUR 19530/EN (2000) 208-215, European Commission, Luxembourg.

Carcano G. and M. Sgrenzaroli, 1999, Telerilevamento da satellite con tecnologia SAR: Individuazione delle risaie nel Sud-Est Asiatico-, Rivista Italiana di Telerilevamento n. 14/15 Sept. 98-Gen. 99.

Presidente Comitato Scientifico Associazione Ambientalista “L’Amana Dimora”

“Premio Biasin”- Verona per il l’attività alpinistica svolta – 1998.  
Sport preferiti: Alpinismo, Sci- Alpinismo.