

CURRICULUM VITAE MATTIA BROILO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Mattia Broilo
Nazionalità	Italiana
Incarico attuale	Consigliere Comunale, Roncegno Terme
Indirizzo posta elettronica	mattia.broilo@comune.roncegnoterme.tn.it

ESPERIENZE LAVORATIVE

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo dell'azienda | 2012- Attuale
Adige SYS S.P.A.
Viale Venezia 84/b – Levico Terme (Trento)
http://www.blmgroupp.com
Taglio Laser – Lavorazione Tubo e Lamiera – Segatrici
Sviluppo Software e Automazione |
| <ul style="list-style-type: none">• Settore o tipo di lavoro• Tipo di occupazione | |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo dell'azienda | 2010 –2011
Net Wise S.r.l.
Via Gianni Caproni 9 - Trento
Web Agency - Software House - Comunicazione
Sviluppatore Applicazioni iOS |
| <ul style="list-style-type: none">• Settore o tipo di lavoro• Tipo di occupazione | |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo dell'azienda | Gennaio 2010 - Giugno 2010
AT&T Labs Research – Net-Scale Technologies
200 Laurel Avenue Middletown 07748 NJ United States of America
Centro di ricerca
Ricercatore |
| <ul style="list-style-type: none">• Settore o tipo di lavoro• Tipo di occupazione | |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo dell'azienda | Settembre 2006 - Febbraio 2007
TNO Science & Industry
Stietjesweg 1, 2628 CK Delft The Netherlands
Centro di ricerca
Sviluppatore Software |
| <ul style="list-style-type: none">• Settore o tipo di lavoro• Tipo di occupazione | |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo dell'azienda | Giugno - Agosto 2005
Juventus Soccer School
Summer Camp Roncegno Terme
Soccer School
Animatore, Organizzatore di attività di svago extra calcistiche |
| <ul style="list-style-type: none">• Settore o tipo di lavoro• Tipo di occupazione | |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo dell'azienda | Luglio 2004 - Marzo 2005
FBK, TeV Technologies of Vision team
Fondazione Bruno Kessler - Centro per la ricerca scientifica e tecnologica
via Sommarive, 18 - Povo (TN), Italy
Centro di Ricerca
Tirocinio |
| <ul style="list-style-type: none">• Settore o tipo di lavoro• Tipo di occupazione | |

• Date (da – a)	Giugno - Agosto dal 1999 al 2003
• Nome e indirizzo dell'azienda	Holiday System srl Via Cavour 25 - 38068 Rovereto (TN)
• Settore o tipo di lavoro	Organizzazione di centri estivi di sport e vacanza
• Tipo di occupazione	Animatore (1999 – 2000) Educatore (2001) Coordinatore di educatori e organizzatore delle attività (2002-2003)

FORMAZIONE

• Date (da – a)	2007 – 2011
• Formazione	ICT International Doctorate School di Trento, Italia Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione (DISI)
• Titolo ottenuto	Dottorato di Ricerca in Informatica e Telecomunicazioni
• Argomenti di ricerca	Multimedia Signal Processing, Content Based Image Retrieval, Pattern Recognition, Event Detection, Clustering, User Interaction, Unsupervised and Supervised Learning, Image Processing, Matching, Object Detection, Data Mining, Empirical Method, Statistics, Computer Vision, Machine Learning, Similarity Metrics.
• Date (da – a)	2005 – 2007
• Formazione	Università degli Studi di Trento, Italia Facoltà di Ingegneria
• Titolo ottenuto	Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni Specializzazione in Multimedia, Elaborazione dei Segnali, Telematica e Reti.
• Date (da – a)	2001 – 2005
• Formazione	Università degli Studi di Trento, Italia Facoltà di Ingegneria
• Titolo ottenuto	Laurea primo livello in Ingegneria delle Telecomunicazioni
• Date (da – a)	1996 – 2001
• Formazione	Liceo Scientifico Arcivescovile Trento, Italia
• Titolo ottenuto	Diploma Liceo Scientifico

COMPETENZE INFORMATICHE

- *Sistemi operativi:* Windows, Linux, Mac OS X
- *Linguaggi di programmazione:* C#, C, C++, Java, Visual Basic, Objective-C, Cocoa Touch, Matlab, AWL, G Code,
- *Video editing e post produzione:* Adobe Premiere, Final Cut
- *Foto editing* Photoshop, Lightroom
- *Altri:* Microsoft Office

ALTRE COMPETENZE

MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese C1 Tedesco B1
PATENTE DI GUIDA	Tipo B

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- È volontario come capo Scout nel gruppo Valsugana 1 dal 2002 ad oggi; dal 2023 ricopre il ruolo di capogruppo. È stato membro del comitato di zona Trentino Alto Adige dal 2012 al 2017 col ruolo di referente dei gruppi scout del territorio Valli.

PUBBLICAZIONI

M. Broilo, F.G.B. De Natale, "On the Use of Stochastic Optimization Algorithms in Image Retrieval Problems" in *Computational Intelligence in Image Processing*, Chap. 11, Springer ISBN 978-3-642-30620-4, July 2012, to appear.

M. Broilo, N. Piotto, G. Boato, N. Conci, F.G.B. De Natale, "Object Trajectory Analysis in Video Indexing and Retrieval Applications" in *Video Search and Mining*, Springer-Verlag, pp. 3-32, ISBN 978-3-642-12899-8, vol. 287, 2010.

M. Broilo, F.G.B. De Natale, "A Stochastic Approach to Image Retrieval using Relevance Feedback and Particle Swarm Optimization", *IEEE Transactions on Multimedia*, vol. 12, issue 4, pp. 267-277, 2010.

M. Broilo, G. Boato and F.G.B. De Natale, "Content-Based Synchronization for Multiple Photos Galleries", *IEEE International Conference on Image Processing*, 2012.

M. Broilo, A.Basso, and F.G.B. De Natale, "Unsupervised Anchorpersons Differentiation in News Video", *IEEE International Workshop on Content Based Multimedia Indexing*, 2011.

M. Broilo, and F.G.B. De Natale, "Personal Photo Album Summarization for Global and Local Annotation", *SPIE Electronic Imaging*, 2011.

M. Broilo, E. Zavesky, A.Basso, and F.G.B. De Natale, "Unsupervised Event Segmentation of News Content with Multimodal Cues", *ACM Workshop on Automated Information Extraction in Media Production*, 2010.

M. Broilo, F.G.B. De Natale, "Evolutionary Image Retrieval", *IEEE International Conference on Image Processing*, p.1845-1848, 2009.

M. Broilo, P. Rocca, and F.G.B. De Natale, "Content-Based Image Retrieval by a Semi-Supervised Particle Swarm Optimization", *IEEE International Workshop on Multimedia Signal Processig* 2008.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roncegno Terme, 30 Gennaio 2026

