

Stefano Messelodi C.V. Breve

Dati personali

Stefano Messelodi

Researcher, TeV, FBK - CIT

Telefono: +39 0461 314509; email: messelod@fbk.eu; URL: <http://tev.fbk.eu/people/messelod>

Istruzione e formazione

Diploma di scuola superiore: Liceo Scientifico, 1980

Laurea in Science dell'Informazione, Università Statale degli Studi di Milano, 1984 (110/110 Con lode)

Summer school on: Expert system design: methodology and tools, CISM - Udine, estate 1986

Advanced course in Smalltalk-80 application programming, Senter for Industriforskning - OSLO, estate 1987

Interessi di ricerca

Visione artificiale, Analisi di immagini, Monitoraggio del traffico, Sistemi di sorveglianza, Elaborazione di documenti, Riconoscimento di oggetti

Esperienze professionali e accademiche

Posizioni

Dal 15/03/1987 al 07/12/1987 - Contratto di consulenza presso l'ITC-irst (Trento)

Dal 07/12/1987 al 30/06/1990 - Dipendente ITC in seguito a concorso per esami e inquadrato come ricercatore di livello VIII funzionale

Dal 01/07/1990 al 31/12/1990 - Inquadrato come Ricercatore Straordinario di livello F

Dal 01/01/1991 al 31/07/1992 - Inquadrato come Ricercatore di livello R prima fascia

Dal 01/08/1992 al 31/12/1994 - Incarico di responsabile del progetto "Riconoscimento caratteri-libri" (Comm. 212C 331C) all'interno della linea di ricerca "Visione"

Dal 01/01/1997 al 31/12/1998 - Incarico di responsabile del progetto interno CODICE (Comm. 3232).

Dal 01/01/1999 al 28/02/2007 - Incarico di responsabile del progetto "TeV: tecnologie della visione" (Comm. 3249)

Dal 01/03/2007 ad oggi - Incarico di responsabile dell'Unità di Ricerca "TeV: tecnologie della visione"

Didattica

Dal 01/09/1985 al 31/12/1985 - Corso di aggiornamento per docenti delle scuole medie inferiori, dal titolo: "Introduzione alla programmazione e al linguaggio BASIC"

Dal 01/04/1991 al 31/01/1992 - Conseguito dell'abilitazione all'insegnamento nelle scuole medie superiori per le classi: A063 - matematica; A053 - informatica gestionale e A054 - informatica industriale

Dal 15/10/1998 al 15/01/1999 - Esercitazioni del corso di "Laboratorio di Informatica I modulo" del corso di laurea di Matematica presso l'Università di Trento

Dal 15/10/1999 al 15/01/2000 - Esercitazioni del corso di Laboratorio di Informatica Programmazione (I) - Informatica Generale (II) del corso di laurea di Informatica e Ingegneria presso l'Università di Trento

Dal 15/10/2000 al 15/01/2001 - Esercitazioni del corso di Laboratorio di Informatica: Programmazione (I) del corso di laurea di Ingegneria Informatica presso l'Università di Trento

Dal 15/04/2002 al 10/06/2002 - Insegnamento ufficiale del corso di Laboratorio di Informatica: Programmazione 2, del corso di laurea di Informatica presso l'Università di Trento

Relatore o responsabile esterno in varie tesi di laurea in collaborazione con le Università di Trento e Bologna Co-advisor di una tesi di dottorato in collaborazione con l'Università di Trento

Premi e borse di studio

Dal 10/03/1986 al 09/03/1987 - Borsa di studio del Comune di Trento usufruita presso l'Istituto per la Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trento

Attività di ricerca e sfruttamento dei risultati

Collaborazioni con Riviste (Comitato redazionale, Revisore)

Revisore per le conferenze/workshop: WIRN 1992, IWVF3 1997, AIMSA 1998, IJCAI 1997, IJCAI 2001, CVPR 2005, IUI 2005, ICIP 2005, ICIP 2006, ICIP 2007, ICIAP 2005, ICIAP 2007, ICPR 2008

Revisore per le riviste: Pattern Recognition Letters, International Journal on Document Analysis and Recognition, Pattern Recognition, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing

Chair e partecipazione a comitati di programma

Membro della associazione IAPR - International Association of Pattern Recognition

Membro della associazione IEEE

Membro del comitato di programma di IVCCVS 2003 - First International Workshop on "In-Vehicle Cognitive Computer Vision Systems"
Direzione scientifica della Scuola VISMAR 2004, organizzata da ITC-irst in collaborazione con il GIRPR (Gruppo Italiano Ricercatori in Pattern Recognition)
Membro del comitato di programma di ESWC 2006 Workshop - Mastering the Gap: From Information Extraction to Semantic Representation, Athens, GA, USA
Membro del comitato di programma di ICIAP 2007 - International Conference on Image Analysis and Processing, Modena, Italy
Membro del comitato di programma di ISWC 2007 Workshop - Mastering the Gap: From Information Extraction to Semantic Annotation, Busan, Korea
Membro del comitato di programma di ICIAP 2009 - International Conference on Image Analysis and Processing, Vietri sul Mare, Salerno, Italy

Progetti finanziati

Responsabile del Progetto SCOCA - 1999-2001 (Comm. 8171), commissionato dal Comune di Trento, per la raccolta di dati sul traffico cittadino (30K euro)
Responsabile del Progetto VIABILITA' - 2000-2001 (Comm. 8182) per conto del Servizio Gestione Strade della PAT (90K euro)
Responsabile del Progetto ViSo - 2002 (Comm. 8289), commissionato dalla PAT, nell'ambito della video-sorveglianza all'interno di gallerie (28K euro)
Partecipazione a RWCP - 1994-1996 (Comm. 8325) finanziato dal MITI (Ministry of International Trade and Industry) del Giappone
Partecipazione a MicroBio - 2000-2002 (Comm. 8190 8226 8227) finanziato dal MIUR (Ministero Italiano dell'Università e della Ricerca)
Partecipazione al progetto EU Primavera - 2000-2003 (Comm. 8375)
Responsabile del Progetto Diplodoc - 2002-2005 (comm. 8285) finanziato dalla Provincia Autonoma di Trento, che ha visto coinvolti, oltre all'ITC-irst, il Centro Ricerche della FIAT e l'Università di Trento (budget complessivo 3.334k euro, budget ITC 1.893K euro)
Partecipazione al progetto WebFAQ - 2002-2005 (Comm. 8257) finanziato dalla Provincia Autonoma di Trento
Partecipazione al Progetto Pilota - 2003-2004 (Comm. 8287) finanziato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Partecipazione al Progetto EU CHIL - 2004-2006 (Comm. 8403)
Partecipazione al Progetto EU VIKEF - 2004-2007 (Comm. 8406)
Partecipazione al Progetto EU Netcarity - 2007-2010 (Comm. 8445)
Partecipazione al Progetto EU "My-E-director 2012" - 2008-2010 (Comm. 8448)
Partecipazione al Progetto Acube 2008-2011 finanziato dalla Provincia Autonoma di Trento attraverso i Grandi Progetti del Fondo Unico

Collaborazioni per trasferimento tecnologico

Partecipazione al contratto ricerca "Ricerca su riconoscitori avanzati di caratteri" (Comm. ACU07746G) stipulato con la società ELSAG s.p.a.
Partecipazione al contratto di ricerca S-NET (Comm. 6501) per la realizzazione di riconoscitori di caratteri, per conto delle società ELSAG e SELENIA
Partecipazione e responsabilità della commessa di ricerca "Circuit Line" - 1995 (comm. 9803) per conto della società Circuit Line di Verona, che produce macchine per il test elettrico di schede a circuito stampato (PCB)
Partecipazione e responsabilità del progetto CavaTipo 1993-1998 (Comm. 8510) per conto della Provincia Autonoma di Trento
Responsabilità del progetto DecElettronica - 1999-2003 (Comm. 8159) commissionato dalla società TecnoCam (Treviso)
Responsabilità del progetto CONSEYE - 2005-2006 (Comm. 8700) commissionato dalla società Eyeprosystem (Trento)
Partecipazione al progetto OBLO - 2007 (Comm. 8765) commissionato dalla società Virmax (Trento)
Partecipazione al progetto Scocamobile - 2007 (Comm. 8730) commissionato dal Comune di Trento per la realizzazione di una stazione mobile di monitoraggio del traffico

Pubblicazioni

Numero di articoli su riviste internazionali peer reviewed: 10
Numero di congressi internazionali con peer reviewed: 15
Numero totale di pubblicazioni: 27

Pubblicazioni principali

Messelodi Stefano, Carla Maria Modena, Michele Zanin, Francesco G.B. De Natale, Fabrizio Granelli, Enrico Betterle and Andrea Guarise, Intelligent Extended Floating Car Data Collection, Expert Systems With Applications, Elsevier 2008

Stefano Messelodi, Carla Maria Modena, Gianni Cattoni Vision-based bicycle/motorcycle classification, Pattern Recognition Letters, Vol. 28, No. 13, pp. 1719-1726, October 2007

Messelodi, Stefano, Carla Maria Modena, A Computer Vision System for Traffic Accident Risk Measurement: A Case Study, Advances in Transportation Studies, an International Journal, vol. 7, no. b, pp. 51-66, Aracne 2005

Messelodi, Stefano, Carla Maria Modena and Michele Zanin, A computer vision system for the detection and classification of vehicles at urban road intersections, Pattern Analysis and Applications, vol. 8, no. 1-2, pp. 17-31, Springer-Verlag 2005

Messelodi, Stefano, Carla Maria Modena, Automatic Identification and Skew Estimation of Text Lines in Real Scene Images, Pattern Recognition, vol. 32, no. 5, pp. 789-808, Elsevier 1999

Veneri, Nicola, Stefano Messelodi and Bruno Crespi, A Memory based Approach to Sensory Motor Coordination, Machine Vision and Applications, vol. 10, no. 5/6, pp. 269-279, Springer Verlag 1998

Messelodi, Stefano, Carla Maria Modena, Context Driven Text Segmentation and Recognition, Pattern Recognition Letters, vol. 17, no. 1, pp. 47-56, Elsevier 1996

Brunelli, Roberto, Stefano Messelodi, Robust Estimation of Correlation with Applications to Computer Vision, Pattern Recognition, vol. 28, no. 6, pp. 833-841, Elsevier 1995

Leonardi, Alessandro, Stefano Messelodi and Luigi Stringa, Book Recognition as an Example of Flat and Structured Objects Classification, Cybernetics and Systems, vol. 26, no. 6, pp. 621-645, Taylor & Francis 1995

Lecca, Michela, Stefano Messelodi, Rotation, Rescaling and Occlusion Invariant Object Retrieval, In Proceedings of the 18th British Machine Vision Conference, Coventry, United Kingdom, 2007

Relazioni su invito e Presentazioni

Numero totale di relazioni su invito, seminari e tutorials: 4

Numero totale di presentazioni a conferenze e workshop: 5

Stefano Messelodi, Video-based technologies for surveillance and monitoring, In Proceedings of the Workshop on Video surveillance project in Italy, Modena, Italy, 2008

Stefano Messelodi, Carla Maria Modena, Nuovi sistemi per il conteggio automatico e la classificazione dei veicoli, Atti of 'Noise Mapping', National Workshop Assoacustici & ANPA, Milano, Italy, March 14, 2000

Link utili

<http://tev.fbk.eu>

05/10/2010