

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nominativo **Fabrizio Ferrari**  
Indirizzo Aitek S.p.A. - Via della Crocetta, 15 - 16122 Genova – Italia  
<http://www.aitek.it>  
Telefono +39 010 846731  
Fax +39 010 8467350  
E-mail [fabrizio.ferrari@aitek.it](mailto:fabrizio.ferrari@aitek.it)  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 22/03/1963

### COMPETENZE

Sviluppo piani industriali nei settori Intelligent Transport System ,  
Infomobilità, Sicurezza e Digital Signage.

Definizione e gestione progetti di ricerca e innovazione.

Trasferimento tecnologico dalla ricerca al mercato.

Competenze tecniche: sistemi informativi per il traffico e la  
logistica (sistemi per il controllo, monitoraggio ed esazione del  
traffico stradale e autostradale), sistemi video digitali: applicazioni  
di video sorveglianza per sistemi di sicurezza, architetture di rete,  
integrazione di sistemi complessi

### ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 1996  
Nome del datore di lavoro Aitek S.p.A., Genova  
Tipo di impiego Amministratore  
Principali mansioni e responsabilità **Presidente del CdA**  
Project management, consulenza strategica e business  
development.  
1990-1996  
Nome del datore di lavoro Aitek S.p.A., Genova  
Tipo di azienda o settore Informatica  
Tipo di impiego Socio Collaboratore  
Principali mansioni e Direttore della Ricerca e Sviluppo

responsabilità	Partecipazione a diversi progetti in qualità di responsabile tecnico-amministrativo.
	1988-1990
Nome del datore di lavoro	Dipartimento di Informatica Sistemistica e Telematica (DIST), Università di Genova
Tipo di azienda o settore	Informatica
Tipo di impiego	Consulente
Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione in diversi progetti ESPRIT, ad esempio P419 IMU e P2502 VOLIA
<b>ESPERIENZA IN PROGETTI DI RICERCA</b>	<p><b>MSE-Sequenziamento</b> (Ministero dello Sviluppo Economico – Programma Industria 2015) Piattaforme intelligenti di sequenziamento per analisi oncogenomica e diagnostica personalizzata del cancro e malattie genetiche</p> <p><b>Studio e sviluppo di un sistema di videosorveglianza IP basato su infrastruttura Cloud</b> (POR-Regione Liguria) Progettazione e realizzazione di un nuovo sistema di videosorveglianza completamente IP, scalabile e basato su infrastruttura Cloud.</p> <p><b>Progettazione e realizzazione di un sistema stereoscopico per applicazioni di sicurezza in ambiente ferroviario e metropolitano</b> (POR-Regione Liguria) Studio e realizzazione di un sistema innovativo per il riconoscimento automatico di ostacoli sulla sede ferroviaria in grado di mettere a rischio la sicurezza del treno.</p> <p><b>Dico(re)2s</b> - Discount Coupon Recommendation and Redemption System (VII° Programma Ricerca dell'Unione Europea) Realizzazione di un sistema per distribuzione di buoni sconto "digitali", distribuiti mediante la creazione di siti web dedicati e l'installazione di totem digitali interattivi.</p> <p><b>SIFEG</b> - Sistema Integrato trasporto merci FErro-Gomma (Ministero dello Sviluppo Economico – Programma Industria 2015) Sviluppo del sistema SISGA (Sistema Sicurezza Grandi Aree) per la safety delle operazioni nei terminal portuali e interportuali.</p> <p><b>SLIMPORT</b> – Sicurezza, Logistica ed InterModalità PORTuale (Ministero dello Sviluppo Economico – Programma Industria 2015) Progetto di ricerca riguardante sicurezza, logistica e intermodalità portuale.</p>

**VsDs** - Progettazione e realizzazione di un Sistema Automotive Integrato Video Sorveglianza e Digital Signage per il trasporto pubblico e privato

**Easy Rider** (Ministero dello Sviluppo Economico – Programma Industria 2015) Ricerca e sviluppo di un prototipo per la sicurezza dei cantieri stradali

**SINTESIS** (Consorzio SIIT – Sistemi Intelligenti Integrati Tecnologie) Progetto SINTESIS - Sistema INTEgrato per la Sicurezza ad Intelligenza diStribuita

**ACIS** (Consorzio SIIT – Sistemi Intelligenti Integrati Tecnologie) Progetto ACIS (Advanced Cooperative Infomobility Systems) - Studio, sviluppo e validazione di soluzioni innovative per sistemi cooperativi integrati di infomobilità

**COMMIUS** – Community-based Interoperability Utility for SMEs (VII° Programma di Ricerca dell'Unione Europea) Sviluppo di un prototipo sw adattabile e personalizzabile finalizzato a favorire l'interoperabilità fra PMI

**Sistemi Videodigitali Intelligenti (Legge 598/94 – Ob. 2)** Progetto per l'innovazione dei prodotti Aitek di video sorveglianza digitale con l'introduzione e l'aggiornamento di moduli software intelligenti in grado di discriminare alcuni eventi e introdurre automatismi nella presentazione di tali eventi agli operatori

**AMOVITE** Progetto IST 11156: Realizzazione di un sistema wireless per la trasmissione di immagini su linee GSM. (Responsabile tecnico-amministrativo dell'intero progetto).

**Svanisca** pr. Esprit 31951: Progettazione e realizzazione di una *SMART CAMERA* retinica a colori.

**VASCO** (CEC - Programma Innovation): Ingegnerizzazione e produzione del video telefono per non udenti sviluppato nell'ambito del progetto IBIDEM.

**IBIDEM** pr. TIDE 1038: Realizzazione di un prototipo di video telefono per audiolesi in grado di utilizzare la rete PSTN. Il sistema si basa su un sensore visivo spazio variante che simula la retina umana.

**URMAD** (C.n.r.): Progetto su sistemi di visione.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

1982-1988

Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Genova con votazione 106/110. Tesi di laurea su argomenti di visione artificiale con particolare riguardo alle applicazioni nel campo di veicoli robot autonomi.

#### **ALTRE CARICHE**

- Vice Presidente della Giunta di Confindustria Genova con delega alle alte tecnologie
- Presidente Associazione Genova 2021 Città della Tecnologia
- Presidente Giunta Piccola Industria della Confindustria di Genova dal 2009 al 2013
- Presidente del consorzio SIIT-PMI (consorzio di ottantatre PMI che partecipano al SIIT, Distretto Tecnologico dei Sistemi Intelligenti Integrati della Liguria)
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Distretto Tecnologico Ligure SIIT, in rappresentanza del consorzio SIIT-PMI
- Associato all'Institute of Electrical and Electronics Engineers dal 1996.

#### **ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

Madrelingua	Italiano
Altre lingue:	Inglese
Capacità di lettura	Ottimo
Capacità di scrittura	Ottimo
Capacità di espressione orale	Ottimo

**PUBBLICAZIONI**

- 1995 F. Ferrari, J. Nielsen, P. Questa and G. Sandini, *Space Variant Imaging Sensor Review*, Volume 15 No. 2, 1995.
- 1992 F. Ferrari, E. Grosso, M. Magrassi, G. Sandini and M. Zappendouski, A Visually Guided Mobile Robot Acting in Indoor Environments, *Proc. of IEEE Workshop on Applications of Computer Vision*, November 1992
- 1991 F. Ferrari, M. Fossa, E. Grosso, M. Magrassi and G. Sandini, A Pratical Implementation of a Multilevel Architecture for Vision-based Navigation, *Proc. of Fifth Int. Conference on Advanced Robotics*, pp. 1092-1097, Pisa, Italy, June 19-22, 1991.
- 1990 F. Ferrari, E. Grosso, G. Sandini and M. Magrassi, A Stereo Vision System for Real Time Obstacle Avoidance in Unknown Environment, *Proc. of IEEE IROS-90*, pp. 703-708, Tsuchiura (Japan), July 1990.
- 1990 J. Deneubourg, S. Goss, G. Sandini, F. Ferrari, P. Dario, Self-Organizing Collection and Transport of Objects in Unpredictable Environments, *Proc. of 1990 Japan U.S.A: Symposium on Flexible Automation*, pp. 1093-1098, Kyoto (Japan), July 1990.
- 1990 M. Masciangelo, F. Ferrari, The subgroup B: DIST, ELSAG and DIF Experimental Platform and Demonstration, Chapter 3 of P2502 VOILA Vision Research Pilot Project, Workpackage 5, October 1990.