



Visione Industria

Storia Applicazioni Prospettive

www.visioneindustria.it

Iper testo dedicato ai sistemi di visione industriali



CARLO MARCHISIO

automation@carlomarchisio.it

Vi invito a seguire i miei 40 anni di automazione



<https://twitter.com/Industry40>





La tecnologia della **visione industriale** ha vissuto in anni recenti una fase di crescita ed evoluzione, occupando un ruolo sempre più rilevante nell'industria sia in ambito produttivo che dei servizi. Anche in Italia si assiste all'introduzione di queste tecnologie in **aree applicative sempre più ampie**; al tempo stesso i sistemi di visione richiedendo alle aziende un impegno economico minore rispetto al passato. La produzione a zero difetti, la riduzione delle dimensioni dei componenti e il ricorso a metodologie produttive sempre più automatizzate flessibili rappresentano una prospettiva molto favorevole per l'ulteriore **diffusione dei sistemi di visione nella realtà industriale italiana**.





Nel frattempo emergono nuovi approcci, nuove metodologie e soluzioni tecnologiche innovative e si aprono notevoli spazi di miglioramento delle prestazioni mentre nuove applicazioni diventano possibili. Questo **ipertesto realizzato da Editoriale Delfino è dedicato ai sistemi di visione industriali**. Intende ricostruirne la **storia**, offrire **materiale di documentazione**, proporre supporti per la **formazione**, segnalare e mettere in collegamento i **principali attori in campo industriale, nella ricerca e nei diversi enti e organizzazioni**.





Si rivolge a tutti coloro che si occupano, a vari livelli, di **organizzazione, di gestione e di analisi dei processi produttivi**, ai costruttori di macchine e impianti, ai responsabili della qualità, della logistica e della manutenzione ma anche a ricercatori, studenti, operatori della comunicazione. Il progetto, avviato col sostegno di aziende di primo piano del settore e col supporto di un qualificato **Comitato Scientifico**, verrà via via integrato e periodicamente aggiornato seguendo gli sviluppi tecnologici e di mercato del settore nei prossimi anni.





Autori

Visione Industriale è un'opera alla cui stesura hanno **collaborato 15 autori** che compongono il comitato scientifico. Ciascun autore ha contribuito con la propria competenza tecnica, scientifica o giornalistica, per ottenere una pubblicazione completa ed esaustiva.

MARIO GARGANTINI	Coordinatore
PROF. VIRGINIO CANTONI	Dipartimento Industrial Engineering & Computer Science – Università di Pavia
PROF. EUGENIO CASTELLI	Consulente, già Docente di Computer Vision – Politecnico di Milano
PROF. LUIGI DI STEFANO	Responsabile Computer Vision Lab – Università di Bologna
PROF. GIAN LUCA FORESTI	Direttore Dipartimento Scienze Matematiche Informatiche e Fisiche – Università di Udine
ING. SILVIO GIANCOLA	Dottorando – Politecnico di Milano
ING. FABIO MASSIMO MARCHETTI	Sirio & Speed Automazione
PROF.SSA RITA CUCCHIARA	Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” – Università di Modena e Reggio Emilia
DOTT. CARLO MARCHISIO	Consulente Marketing & Communications
ING. ROBERTO MARMO	Laboratorio Visione Artificiale – Università di Pavia
ING. ARMANDO MARTIN	Consulente e Giornalista
PROF. STEFANO MATTOCCIA	Disi – Università Di Bologna
PROF. REMO SALA	Responsabile Vision Bricks Lab – Politecnico di Milano
PROF. GIOVANNA SANSONI	Responsabile Laboratorio di Optoelettronica – Università di Brescia
ING. MARCO TAUSEL	Esperto Visione Industriale Multiphysixlab
ING. AMBRA VANDONE	Dottoranda – Politecnico di Milano



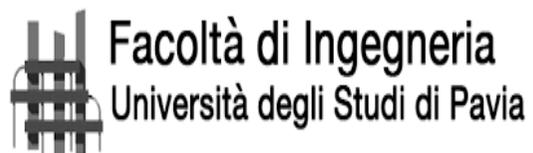


SPONSOR





CON IL PATROCINIO DI:





Un'opportunità per gli ingegneri di domani.

Come attività **integrante di questo progetto**, su indicazione di alcune aziende che operano nel settore della visione industriale, sono stati attivati incontri con le **Università Italiane** per mettere in contatto i **fornitori di tecnologie con i futuri ingegneri**, per segnalare occasioni di lavoro, con una tecnologia che avrà sempre di più impiego nella produzione industriale. Per favorire una partecipazione attiva, dopo le presentazioni delle aziende intervenute, l'incontro prevede ampio spazio per un dibattito con gli studenti.



Prossimi appuntamenti:

Università di **Brescia**: 16 aprile 2018

Università di **Modena**: settembre/ottobre 2018





PRIMO INCONTRO SULLA VISIONE INDUSTRIALE: la figura professionale dell'ingegnere

Università di Pavia - Polo Scientifico Cravino - Facoltà di Ingegneria - Aula 4 - Via Ferrata 5 Pavia
12 Marzo 2018 - dalle ore 14:00 alle ore 17:00

PROGRAMMA

14.00 Registrazione dei partecipanti

14.15 Saluto di benvenuto

Prof. Paolo Arcioni

Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Prof. Lalo Magni

Presidente della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia

14.25 Introduzione all'incontro

Prof. Virginio Cantoni

Direttore del Computer Vision & Multimedia Lab (CVML)

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Università degli Studi di Pavia

Ing. Carlo Marchisio- Coordinatore progetto Visione Industriale

14.40 Presentazioni

Ing. Marco Vecchio ANIE Automazione

Presentazioni a cura delle Aziende

SEA VISION Riccardo Gatti

ANTARES VISION Paolo Gilberti

BAUMER ITALIA Matteo Ferronato

NET ITALIA Vincenzo Bava, Paolo Giorgi

17:00 Dibattito con gli studenti e conclusione lavori





Le aziende partecipanti all'incontro odierno:

ANTARES VISION

BAUMER

NET ITALIA

SEA VISION





BUONA VISIONE A TUTTI!!

www.visioneindustria.it

[anche su Facebook](#)

Ipertesto dedicato ai sistemi di visione industriali



CARLO MARCHISIO

automation@carlomarchisio.it

Vi invito a seguire i miei 40 anni di automazione



<https://twitter.com/Industry40>

