

SALA INDACO

9.00 - 9.30 Registrazione e welcome coffee

9.30 - 11.00 **SESSIONE PLENARIA**

Saluti istituzionali

Fabrizio Scovenna, Presidente ANIE Automazione

Michele Viscardi, Presidente AidAM

Donald Wich, AD Messe Frankfurt Italia

Intervengono

Marco Lombardo

Assessore attività produttive

Comune di Bologna

Luca Rossi

Direttore Confindustria Emilia Romagna

Anne Wendel

Direttore VDMA Automation

Smart Vision Award - Premiazione

Carlo Alberto Avizzano

Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Presidente Comitato Scientifico

Moderatori sessione

Marco Vecchio

Direttore ANIE Automazione

Massimo Vacchini

Direttore AidAM



SALA INDACO

11.00 - 13.00 **SESSIONE TECNOLOGIE**

Modera: **Paolo Pasini**, UNITEC

- **Il Deep Learning nella Machine Vision**
Marco Olivieri - **ADVANCED TECHNOLOGIES**
- **Visione integrata e controllo della luce per una qualità assoluta e prestazioni eccezionali**
Marco Raymo - **B&R AUTOMAZIONE INDUSTRIALE**
- **Soluzioni Smart per la semplificazione della Visione**
Fabio Rosso - **BALLUFF AUTOMATION**
- **Visione real-time: elaborazione delle immagini direttamente nel PLC**
Mahmood Talouzi - **BECKHOFF AUTOMATION**
- **Machine Vision: from something somewhere to anything anywhere**
Matteo Melli - **COGNEX INTERNATIONAL**

13.00 - 14.00 Light lunch

14.00 - 16.00 **SESSIONE TECNOLOGIE**

Modera: **Luigi Di Stefano**, UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

- **Tecnologie di tracciabilità per l'Industria 4.0**
Giuseppe Centola - **DATALOGIC**
- **La tecnologia ToF alla base della Visione 3D**
Lorenzo Benassi - **IFM ELECTRONIC**
- **Multispectral and hyperspectral vision**
Vittorio Sala - **iIMAGE S**
- **Le più moderne tecnologie per le ispezioni tramite visione artificiale**
Giovanni Egitto - **KEYENCE ITALIA**
- **Tecnologie per la visione 3D a confronto**
Serena Monti - **SICK**

16.00 Chiusura lavori

SALA CIANO

11.00 - 13.00 **SESSIONE APPLICAZIONI**

Modera: **Davide Buratti**, OCME

- **AI applicata alla guida robot**
Claudio Ongaro - **ADAT**
- **Camera Tips'n'Tricks: come risolvere problemi complessi con le funzioni di base**
Gianni Valenti - **ALKERIA**
- **Controllo della qualità dei barcode in linea, in tempo reale**
Federico Brioschi, Giorgio Solferini - **OMRON ELECTRONICS**
- **Surface inspection on continuous webs**
Silvano Scaccabarozzi - **VISION**
- **Dynamic 3D vision inspection**
Alessandro Colombi, Andrea Grilli - **WENGLOR**

13.00 - 14.00 Light lunch

14.00 - 16.00 **SESSIONE TECNOLOGIE E APPLICAZIONI**

Modera: **Andrea Sardella**, STEVANATO GROUP

- **Visione 3D e Robotica**
Francesco Ciccolini - **HALLEY INFORMATICA**
- **Guida robot assistita da sensore di visione: opportunità offerte dalla semplificazione**
Antonio Cimminiello - **TRITECNICA**
- **Tecnologie per misurare in linea di produzione con precisione micrometrica**
Fabio Rosi - **VEA**
- **Deep Learning per controllo qualità prodotto e controllo di processo**
Alessandro Liani - **VIDEO SYSTEMS**
- **Utilizzo delle VPU di ultima generazione per applicazioni Deep Learning nella Machine Vision**
Mattia Alberto Salomao - **VISIONLINK**

16.00 Chiusura lavori