



Workshop
Sistemi di Visione
Febbraio 2010

Panasonic
ideas for life

9.30-9.45

Registrazione partecipanti

9.45-10.00

Benvenuto e presentazione della giornata

[ing. Michele Frare, Panasonic Electric Works Italia]

10.00-11.00

Introduzione alla teoria dell'elaborazione delle immagini: concetti generali sulla teoria che sta alla base dell'elaborazione delle immagini con approfondimenti sui concetti di soglia, differenza, istogramma, filtri, erosione, dilatazione, rumore, estrazione dei contorni, segmentazione, ecc.

[prof. Francesco De Natale, Università degli Studi di Trento]

11.00-11.15

Pausa caffè

11.15-12.00

Introduzione alle architetture dei sistemi di visione industriali: panoramica sulla visione artificiale, limiti tecnologici, architettura interna, tipologie di sistemi, ottiche, sistemi di illuminazione, ecc.

[ing. Lorenzo Salvetti, Panasonic Electric Works Italia]

12.00-13.30

Pausa pranzo (*)

13.30-13.45

Confronto tra soluzioni PC-Based e sistemi Stand-Alone: descrizione delle diverse peculiarità e ambiti di utilizzo. [ing. Lorenzo Salvetti, Panasonic Electric Works Italia]

13.45-15.00

Esempi di utilizzo di sistemi di visione: dimostrazione operativa con sistemi di visione reali per mettere in pratica i concetti evidenziati nei primi due interventi.

[ing. Alessio Forafò, Panasonic Electric Works Italia]

15.00-15.15

Pausa caffè

15.15-15.45

Case history: descrizioni di applicazione reali

[ing. Lorenzo Salvetti, Panasonic Electric Works Italia]

15.45-16.00

Testimonianze dirette di aziende che utilizzano i sistemi di visione artificiale.

[Cliente Panasonic Electric Works Italia]

16.15-16.30

Domande e risposte e conclusione lavori

(*) Sarete nostri graditi ospiti.

Registrazioni all'evento su: <http://www.panasonic-electric-works.it/pewit/it/html/seminar.php>