

La Scuola "La Visione delle Macchine" 2008

Nei giorni 1-5 settembre 2008 è tornata a Pavia, dopo vent'anni dalla prima edizione, la scuola "La visione delle macchine". La scuola, che si tiene con cadenza biennale, è stata organizzata sotto il patrocinio del GIRPR da Maria Grazia Albanesi e Luca Lombardi della Facoltà di Ingegneria.

La scuola ha visto la partecipazione di dottorandi provenienti da sedi universitarie di tutt'Italia e da una realtà industriale ben presente nel settore della visione da anni, la ELSAG Datamat di Genova, da sempre legata alle attività di ricerca e sviluppo della nostra comunità GIRPR.

Gli argomenti affrontati hanno spaziato dai metodi di segmentazione e classificazione fino ai più recenti sviluppi della videosorveglianza, della navigazione autonoma, delle interfacce uomo-macchina e della grafica. Le lezioni si sono articolate nel modo seguente:

Lunedì 1 settembre - Low Level Vision

- Roberto Brunelli - Template matching: una rivisitazione dei fondamenti
- Alberto Broggi - Applicazioni della visione alla guida dei veicoli
- Alfredo Petrosino - Teoria e tecniche dell'apprendimento nell'analisi e riconoscimento di immagini

Martedì 2 settembre - Video sorveglianza

- Gianluca Foresti - Advanced video processing for multisensor surveillance systems
- Christian Micheloni - Dynamic and Reactive Vision for Surveillance Purposes
- Roberto Marmo - La valutazione della videosorveglianza

Mercoledì 3 settembre

- Alessandro Martinelli - Sviluppi Recenti nelle Tecnologie per la Grafica : GPU e Linguaggi di shading
- Raimondo Schettini - Content Aware Image Enhancement
- Massimo Foti - Advances in data visualization over internet: Rich Internet Applications

Giovedì 4 settembre - High level vision

- Marco Porta - Interfacce percettive basate su visione
- Enver Sangineto - Features Extraction and Applications
- Edoardo Ardizzone - Segmentazione e individuazione di oggetti

Per favorire lo scambio di conoscenze, nell'ultima giornata i partecipanti hanno presentato la loro attività di ricerca durante una apposita sessione.

Al termine della scuola è stato rilasciato a tutti i partecipanti un attestato di partecipazione e di superamento della prova finale, utile per l'eventuale assegnazione di crediti formativi.

Gli organizzatori ringraziano i partecipanti per il loro interesse e entusiasmo mostrato per la ricerca e i relatori per la loro professionalità e disponibilità.

Maria Grazia Albanesi
Luca Lombardi
Direttori della Scuola

