

Piercarlo Dondi – computer engineer

Piercarlo Dondi ha conseguito il diploma di laurea magistrale in Ingegneria Informatica nel 2008 presso l'Università di Pavia e ha poi proseguito gli studi presso il laboratorio di Visione Artificiale di Pavia ottenendo il dottorato in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica nel Gennaio 2012. Le sue principali competenze riguardano l'elaborazione delle immagini e dei flussi video (in particolare tramite l'uso combinato di sensori differenti) e l'interazione uomo macchina. Dal 2012 al 2014 ha collaborato coi laboratori di Visione Artificiale, DCA (Digital Content Analysis), Telecomunicazioni e Telerilevamento dell'Università di Pavia in diversi progetti, fra cui la realizzazione di interfacce usabili per l'analisi di flussi dati e l'implementazione di algoritmi per l'estrazione di aree urbane da immagini satellitari in collaborazione con la Google Foundation. Dal Luglio 2014 lavora presso il Laboratorio Arvedi di diagnostica non invasiva sito in Cremona svolgendo attività di ricerca focalizzata sull'analisi fotografica e sulla scansione e ricostruzione di modelli 3D di strumenti musicali ad arco.

Piercarlo Dondi has obtained the Master's Degree in Computer Engineering in 2008 at University of Pavia, then he continued his studies at the Computer Vision and Multimedia Laboratory of Pavia, completing his PhD in Electronics, Computer Science and Electrical Engineering in January 2012. His main skills involve image and video analysis (in particular by merging different sensor sources) and Human-Computer Interaction. From 2012 to 2104 he collaborated with Computer Vision and Multimedia laboratory, DCA (Digital Content Analysis) laboratory and Telecommunications & Remote Sensing laboratory at University of Pavia in various projects, including the creation of usable interfaces for data stream analysis and the implementation of algorithms for the extraction of urban areas from Landsat images in cooperation with Google Foundation. Since July 2014 he works at Arvedi Laboratory for non-invasive diagnostic in Cremona carrying out scientific research focusing on photographic analysis and on 3D scan and modeling of string musical instruments.

email: piercarlo.dondi@unipv.it