

Città delle Scienze svela i suoi pilastri

Il VisLab tra i primi gruppi di ricerca a stabilirsi nel nuovo Parco Scientifico

Parma, 1 ottobre 2008

Il giorno **Venerdì 3 Ottobre 2008 alle ore 10.00** presso il Centro S. Elisabetta del Campus Universitario di Parma, Città delle Scienze inizierà la **presentazione dei Laboratori di Ricerca** che si insedieranno nel Parco Scientifico e Tecnologico (Tecnopolo) in corso di realizzazione da parte di questa società.

Gli obiettivi del nuovo Parco Scientifico e Tecnologico che sorgerà a Parma adiacente al Campus Universitario, sono quelli di creare un luogo che ospita aziende, centri di ricerca, laboratori, attività di produzione High Tech ecc. e che offre tutti i servizi tecnici, logistici, informatici e telematici, di promozione, di formazione, supporto, assistenza e consulenza ideali per incentivare la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione tecnologica.

Tra i poli di **eccellenza dell'Università di Parma** spicca il **VisLab** -Laboratorio di Visione Artificiale e Sistemi Intelligenti, www.vislab.it - per l'alta qualità della ricerca che conduce ormai da 15 anni e per la grande visibilità internazionale che ha guadagnato grazie ai risultati delle proprie ricerche. Il VisLab, diretto dal Prof. Alberto Broggi, è **uno tra i più importanti laboratori al mondo** che si occupano di sistemi elettronici di bordo per l'ausilio alla guida e la guida automatica di veicoli. Collabora con **case automobilistiche ed industrie del settore di rilevanza internazionale** (ha da poco siglato un accordo decennale con Caterpillar, la più grande industria americana insieme a Boeing), gestisce progetti europei e collabora stabilmente dal 2001 con il Ministero della Difesa Americano.

Il VisLab sarà il **primo laboratorio** ad insediarsi nel nuovo Tecnopolo di Parma, portando competenze e attrattiva nel campo della robotica veicolare. La sua presenza non solo influenzerà l'internazionalizzazione del Polo mediante la continua presenza a Parma di **ricercatori da aziende di tutto il mondo**, ma fornirà al **tessuto locale** le conoscenze necessarie per il trasferimento di queste nuove tecnologie, come testimoniano per esempio alcune collaborazioni in corso che hanno l'obiettivo di trasferire la robotica veicolare anche al campo delle **macchine agricole**.

Alla presentazione delle attività di ricerca del VisLab, seguirà una **dimostrazione su strada** di alcuni prototipi di veicolo intelligente capaci di localizzare ed interpretare i segnali stradali, localizzare la corsia di marcia ed il veicolo che precede, avvertire in caso di situazioni di pericolo potenziale e addirittura di frenare automaticamente in caso di pericolo immediato. I test avranno luogo sulla tangenziale di Parma, nelle immediate vicinanze del Campus Universitario.

Verrà inoltre mostrata **per la prima volta** una vettura, equipaggiata con x-by-wire, che si muoverà all'interno del campus **senza conducente al posto di guida**.

Agenda della giornata:

- ore 10.00** Saluto del Magnifico Rettore, **Prof. Gino Ferretti**
- ore 10.10** Intervento del Sindaco di Parma, **Dr. Pietro Vignali**
- ore 10.20** Illustrazione degli obiettivi di Città delle Scienze da parte del Presidente, **Dr. Carlo Baldi**
- ore 10.30** Relazione del **Prof. Alberto Broggi** sulle ricerche e le prospettive future della mobilità
- ore 11.00** Presentazione dei prototipi di veicoli intelligenti e dimostrazione pratica all'interno del Campus Universitario e sulla tangenziale di Parma durante il normale traffico automobilistico
Un gruppo –limitato– di persone interessate potrà anche **provare in prima persona i veicoli** e le loro capacità (info@vislab.it)



L'ultimo prototipo del VisLab in grado di muoversi comandato da un calcolatore di bordo



Il veicolo VisLab in grado di localizzare i pericoli, avvertire il guidatore e frenare automaticamente

Media Kit:

Fotografie del veicolo prototipo Hyundai Sonata:

- lato:

www.vislab.it/img/prototypes/sonata1.jpg

- retro:

www.vislab.it/img/prototypes/sonata2.jpg

Filmati delle ultime dimostrazioni (Parma, 12 settembre 2008 e Eindhoven, NL, giugno 2008)

www.vislab.it/movies

Filmato celebrativo a 10 anni dalla MilleMiglia in Automatico:

www.vislab.it/mov/video-mm-compact.avi

Filmato celebrativo a 10 anni dalla MilleMiglia in Automatico (con sottotitoli in italiano):

www.vislab.it/mov/video-mm-subst-it.avi

Fotografia del gruppo di ricerca VisLab:

www.vislab.it/galleries/view/16

Per ulteriori informazioni:

Sito web del gruppo di ricerca VisLab: www.vislab.it

Email: comunicati@vislab.it

Telefono: 0521-905800

Sito Web Città delle Scienze: www.cittadelle scienze.it

Email: info@cittadelle scienze.it

Telefono: 0521 905534

Precedenti comunicati stampa:

www.vislab.it/press