

## Il veicolo autonomo del VisLab conduce Piero Angela per le vie di Parma

*Il conduttore della trasmissione scientifica divulgativa "SuperQuark" a Parma  
per effettuare le riprese a bordo del veicolo senza guidatore*

**Parma, 17 dicembre 2013** - La terza puntata del programma **SuperQuark** intitolata "*Il cervello contro la macchina: la grande sfida*" che andrà in onda **su RaiUno il giorno 2 gennaio 2014 alle ore 21.10** presenterà le attività del VisLab dell'Università di Parma e i suoi recenti successi. Nelle scorse settimane, infatti, una troupe di RaiUno e lo stesso conduttore Piero Angela hanno realizzato a Parma un servizio sui veicoli autonomi del VisLab.

In seguito al successo della dimostrazione di guida autonoma del veicolo intelligente BRAiVE nel traffico cittadino avvenuta a Parma nel luglio scorso (dal Campus alla Pilotta senza nessuno alla guida, [www.vislab.it/proud-it](http://www.vislab.it/proud-it)), **Piero Angela** si è rivolto ai ricercatori del VisLab per realizzare un servizio sulle capacità percettive e decisionali del veicolo del futuro. In particolare il popolare conduttore ha **messo alla prova il prototipo di veicolo intelligente** sviluppato presso l'Ateneo parmigiano ed ha percorso alcune strade cittadine a bordo di BRAiVE, **senza nessuno alla guida**.

BRAiVE non è un veicolo telecomandato ma, al contrario, è dotato di sensori (telecamere, laser, radar) che percepiscono l'ambiente circostante; i sistemi di bordo interpretano la situazione del traffico in tempo reale e reagiscono di conseguenza, attivando lo sterzo e modulando la velocità in modo autonomo, **senza alcun intervento umano**.

Le telecamere di SuperQuark ed il conduttore Piero Angela, ospitati a bordo di BRAiVE durante alcune dimostrazioni su strada, hanno effettuato alcune riprese anche nel centro cittadino, davanti al Teatro Regio.



*Piero Angela con Alberto Broggi durante l'intervista*



*Piero Angela a bordo di BRAiVE*

## VisLab

Il VisLab, Laboratorio di Visione Artificiale e Sistemi Intelligenti diretto dal Prof. Alberto Broggi, nasce a metà degli anni `90 nel Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e da più di 15 anni si occupa di visione artificiale con particolare attenzione al campo della percezione dell'ambiente stradale tramite telecamere installate a bordo veicolo. Alcuni degli esperimenti portati a termine con successo dal VisLab sono considerati delle pietre miliari nella storia della robotica veicolare e della visione artificiale. Il gruppo è conosciuto dagli esperti del settore di tutto il mondo e conduce le sue ricerche in collaborazione con le principali industrie ed alcuni tra i più importanti centri di ricerca del settore automobilistico a livello internazionale. Dal 2009 il VisLab è diventato uno **spin-off accademico dell'Università di Parma** e si occupa non solo della ricerca di base ma anche del trasferimento delle tecnologie sviluppate a campi quali quelli industriale, marino ed agricolo.

Sito ufficiale del VisLab:

<http://www.vislab.it>

## Media kit

Notizie dell'evento (con link a foto): <http://vislab.it/news/superquark>

Per ulteriori informazioni:

Email: [info@vislab.it](mailto:info@vislab.it)

Telefono: 0521-905738