

ricerca

## Da dove parte l'innovazione

**N**on c'è innovazione senza ricerca e non c'è crescita imprenditoriale senza trasferimento tecnologico. Battere su questo tasto, sulla necessità di far dialogare mondo accademico e della ricerca con le imprese sta dando i primi risultati. Ne sono un esempio le neonate aziende tecnologiche e gli spin-off universitari. Smau quest'anno amplia l'area a loro destinata, "I percorsi dell'innovazione", dando spazio a 40 espositori (nel 2005 erano 20) e organizzando quattro giorni di convegni per affrontare il tema della comunicazione tra università, laboratori di ricerca e imprese. Una crescita resa possibile grazie alla collaborazione con grandi nomi come Alcatel Alenia Space e StMicroelectronics e al contributo di Eureka, la rete europea (che sarà sotto la guida italiana fino a giugno 2007) nata per supportare e far dialogare università, imprese e centri di ricerca dei 37 paesi-membro.

Sicurezza, videosorveglianza, imaging, biotecnologie i settori in cui le protagoniste dell'innovazione in Italia hanno trovato la chiave del loro successo. Tra queste, c'è Almavision ([www.almavision.it](http://www.almavision.it)), lo spin-off dell'Università di Bologna, che ha realizzato S-cube, una tecnologia su cui sviluppare sistemi di video sorveglianza, monitoraggio del traffico e conteggio delle persone. Ancora dall'Università di Bologna, grazie all'attività di ri-

cerca del Dipartimento di Fisica, è nata Arcadia Lab ([www.arcadialab.com](http://www.arcadialab.com)), specializzata nell'elaborazione, analisi, archiviazione e salvataggio di immagini digitali, con specifiche applicazioni nell'ambito sanitario. Sicurezza e videosorveglianza sono le aree di interesse anche di Mediabase ([www.mediabase.it](http://www.mediabase.it)), lo spin-off dell'Università di Parma oggi acquisito dal Gruppo Sce Elettronica di Modena. A Smau presenta la sua CameraCar, un sistema di videocontrollo dei veicoli (ambulanza, autobus, pronto intervento) che consente di monitorare il percorso del mezzo e lo stato dei passeggeri tramite due telecamere, collocate rispettivamente fuori e dentro il veicolo. Alla centrale le informazioni arrivano in real time grazie alla connessione Gprs/Umts.

Un altro caso interessante è quello di Centrica ([www.centrica.it](http://www.centrica.it)) che ha sviluppato una serie di prodotti (XLimage, XLphoto e XLspider) per la gestione di interi server di immagini (anche coperti da copyright) tramite interfaccia web senza necessità di scaricare software sul client. La tecnologia integrata in XLimage si basa su algoritmi brevettati dall'Università di Firenze e poi sviluppati ulteriormente grazie a convenzioni di ricerca sia con l'ateneo fiorentino che con quello senese.

(a.n.)

