

Il Politecnico festeggia cento invenzioni

Pubblicato: Lunedì 16 Ottobre 2006

 **Cento invenzioni**, cento investimenti tecnologici che piacciono all'industria. Questo è il traguardo raggiunto in questi giorni dal Politecnico di Milano, una bella risposta a chi non crede nelle potenzialità della ricerca universitaria. Grazie al lavoro del settore Trasferimento Tecnologico dell'istituto meneghino, infatti, sono ormai parecchi i nuovi dispositivi creati, brevettati e poi venduti ai privati.

Un vero e proprio ponte tra istruzione e mercato, che crea innovazione ed offre un esempio da seguire per tutti. L'onore del centesimo brevetto spetta ad un **dispositivo che permette di percepire i colori in maniera praticamente identica all'occhio umano**. Questo colorimetro, creato dal docente **Guglielmo Lanzani** con gli studenti Maria Rosa Antoniazza e Paolo Monti, permetterà ad esempio di definire con precisione assoluta il colore di un oggetto, utile ad esempio nel caso di restauri, riparazioni di denti o display dei monitor. Ma ancora, in futuro, potrà servire nelle operazioni di riparazione della retina, o permetterà agli automi di "vedere" a colori (attualmente sono sensibili solo al bianco e al nero).

Ma questo dispositivo è solo l'ultimo di una lunga serie. In questi giorni, infatti, ha attirato l'attenzione della stampa anche **"Auditact"**, un nuovo rivoluzionario sistema che permetterà ai non vedenti di godere della multimedialità del web. Come? Attraverso una tecnologia che gioca con la sinestesia: attraverso una tavoletta grafica ed una penna, infatti, le immagini saranno ricreate con espressioni tattili e uditive. La navigazione web avviene tramite un dispositivo touchscreen il cui feedback viene fornito da impulsi sonori e sensazioni tattili. Le vibrazioni tattili sono trasmesse dal dispositivo di puntamento, quella penna che può essere indossata, e usata anche per altri scopi di orientamento spaziale.

Per conoscere al meglio la missione, e il lavoro del **Technology Transfer Office del Politecnico**, visitate il [sito ufficiale](#).

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it