

Ricerca. Domani al [redacted] il Premio nazionale per l'innovazione

Cinque idee in gara nell'hi-tech

Piermaurizio Di Rienzo
MILANO

C'è chi ha progettato nuovi sistemi informatici finanziari. Chi un motore di ricerca intelligente. Oppure tecnologie wireless per il rilevamento di pozzi petroliferi. Sono i finalisti lombardi del Premio nazionale per l'innovazione, la competizione che ogni anno riunisce i vincitori delle 17 Start cup promosse in 42 università italiane, ovvero i concorsi per le migliori idee imprenditoriali ad alto contenuto tecnologico.

È come una finalissima di Champions league che, proprio come la coppa europea di calcio, ogni anno cambia sede. Quest'anno sarà Milano a ospitare l'ultimo atto con un evento aperto al pubblico per tutta la giornata di domani che culminerà con la selezione dei vincitori tra i 57 progetti finalisti. Al primo andranno 60mila euro, assegnati da Vodafone Italia, al secondo 30mila e al terzo 20mila. I finalisti lombardi sono i progetti che si sono classificati ai primi tre posti della Start cup Milano Lombardia: Parallel trading system, Squiggle, Wisygeo. A questi si aggiungono Bo.C.Co e Tecnotan, piazzati rispettivamente al quarto e quinto posto.

Parallel trading system è

l'idea elaborata da Alberto Giannetti, Luigi Idà e Davide Zari. Si pone come obiettivo lo sviluppo e la commercializzazione di sistemi informatici finanziari per l'analisi dei dati di mercato e il supporto alla compravendita di titoli in tempo reale. Attraverso tecniche e strumenti di calcolo avanzati, il prodotto è in grado di mettere in rete una quantità di numeri e realtà decisamente superiore ad analoghi brevetti oggi disponibili. «Ci si può collegare con

LA STRUTTURA

L'Acceleratore d'impresa dell'ateneo milanese ospita 25 aziende e 160 persone per un fatturato annuo che ammonta a 20 milioni

tutti i mercati e tutti gli strumenti finanziari per scovare le migliori opportunità di trading in tempi estremamente veloci», spiega Davide Zari.

Sul settore dell'Ict si concentra Squiggle, progetto secondo classificato alla Start cup Milano Lombardia. «È una soluzione per creare motori di ricerca avanzati, capace di gestire l'ambiguità delle informazioni reperibili sul web», illustra il ca-

pogruppo Emanuele Della Valle. Attraverso strumenti semantici, il progetto punta a indirizzare precisamente le ricerche, evitando, ad esempio, che digitando la parola "jaguar" compaiano insieme le immagini di animali e modelli d'auto. Pur in versione sperimentale, Squiggle è già stato impiegato nel contesto delle attività Cefriel alle Olimpiadi di Torino 2006 per facilitare la ricerca delle foto degli atleti.

Wisygeo, invece, è un progetto che arriva dal [redacted] di Milano e si propone di sviluppare un monitoraggio wireless per l'esplorazione petrolifera. Grazie a un numero elevato di sensori distribuiti su una superficie di alcuni chilometri quadrati, il sistema può individuare la posizione di giacimenti. «Il vantaggio stimato è economicamente rilevante visto che si potrebbero sostituire le costose cablature dei sistemi attuali e comporta un miglioramento della qualità del monitoraggio», chiarisce il capo progetto Stefano Savazzi.

Si rivolge al settore ambientale l'idea imprenditoriale Bo.S.Co. (Biorisanamento di siti contaminati tramite compost), nata all'Università Bicocca. Obiettivo: fornire una tecnica di bonifica che preve-

de l'utilizzo di compost ad alta qualità, derivante da rifiuti. «L'effetto di decontaminazione che si innesca produce un ciclo virtuoso di trasformazione che permette la riqualifica di un terreno altrimenti inutilizzabile», fa notare Eleonora Fontanarosa.

Il quinto progetto lombardo, elaborato da un gruppo di ricercatori dell'Università degli Studi di Pavia con la Silva di Mondovì, si chiama Tecnotan, dal nome di una società che sviluppa e produce cosmetici e integratori alimentari anti età a base di tannini, utilizzando micro e nanotecnologie. «Grazie all'uso di queste sostanze ad elevata attività antiossidante e antibatterica, si evita il ricorso a conservanti di origine sintetica», osserva Gloria Brusotti.

Per sostenere progetti come quelli che saranno presentati domani, il [redacted] di Milano è in campo già dal 2000 con l'Acceleratore d'impresa, un incubatore universitario gestito dalla Fondazione [redacted]. L'Acceleratore oggi conta 25 aziende incubate che operano nel settore Ict, elettronica, energia, ambiente, ingegneria biomedica e nuovi materiali. Il fatturato complessivo annuo ammonta a 20 milioni di euro e sono impiegate 160 persone.

I PROTAGONISTI**DAVIDE ZARI**

Parallel trading system, la soluzione elaborata con Alberto Giannetti e Luigi Idà, migliora l'analisi dei dati di mercato e consente di scovare le opportunità più convenienti di trading in tempi estremamente ridotti

EMANUELE DELLA VALLE

Con Squiggle, già utilizzato in forma sperimentale durante le Olimpiadi 2006, si migliora la ricerca di informazioni tramite i motori di ricerca. Grazie a strumenti semantici, sarà possibile ridurre l'ambiguità delle informazioni reperibili sul web

STEFANO SAVAZZI

La riduzione dei costi rispetto alla soluzioni attualmente in uso è il vantaggio principale offerto da Wisygeo, un sistema di monitoraggio wireless che consente di individuare giacimenti di petrolio in aree vaste alcuni chilometri quadri

ELEONORA FONTANAROSA

Il biorisanamento è la particolarità del progetto Bo.S.Co. che ha preso vista all'Università Bicocca. L'utilizzo di compost di alta qualità derivante da rifiuti innesca nel terreno un ciclo virtuoso che consente il recupero dell'area

GLORIA BRUSOTTI

Con Tecnotan i tannini entrano nei prodotti cosmetici e negli integratori alimentari. La soluzione consente di sfruttare le proprietà antiossidanti e antibatteriche di queste sostanze evitando il ricorso a conservanti di origine sintetica