



## Premio Nazionale per l'Innovazione 2008

Il 27 Novembre si è tenuto a Milano l'atto conclusivo del Premio Nazionale per l'Innovazione, la competizione che ogni anno riunisce i vincitori delle Start Cup italiane, Business Plan Competition organizzate dalle 42 università che aderiscono all'associazione PNI Cube. Si tratta di una sorta di coppa dei campioni che vede in gara i primi tre classificati dei 17 concorsi locali per le migliori idee imprenditoriali ad alto contenuto tecnologico. Anche i tre gruppi vincitori della Start Cup Sardegna hanno preso parte alla finale milanese, insieme ad altri 54 progetti innovativi di impresa.

La giornata ha visto impegnati i gruppi proponenti e gli organizzatori delle Start Cup nella fiera dell'Expo Innovazione e nei convegni e i dibattiti presso il campus Bovisa del Politecnico di Milano, fino alla cerimonia di premiazione serale, sul prestigioso palcoscenico del Piccolo Teatro.

All'esordio nel PNI, la Start Cup Sardegna, promossa dai liaison office delle Università di Sassari e Cagliari, ha ottenuto apprezzamenti unanimi per la qualità delle proposte presentate ed ha sfiorato il podio nazionale con il progetto Hydrogenera, classificatosi al quinto posto assoluto in una graduatoria dominata da gruppi provenienti dagli Atenei settentrionali.

Il gruppo composto dai brillanti ricercatori sassaresi Gabriele Mulas (Ricercatore del Dipartimento di Chimica dell'Università di Sassari), Francesco Delogu (Ricercatore afferente al Dipartimento di Chimica dell'Università di Cagliari) ed Elisabetta Arca (dottoranda al Trinity College di Dublino), ha presentato un progetto per lo sviluppo di apparecchiature destinate alla produzione "on demand" di idrogeno ad elevata purezza attraverso la reazione chimica tra acqua ed alluminio in attivazione meccanica.

Non esiste sul mercato mondiale alcun sistema che sfrutti la tecnica proposta dagli intraprendenti ricercatori sardi, che appaiono in grado di competere con le tecnologie di produzione di idrogeno attualmente utilizzate in ambito industriale. I ridotti costi di produzione e consumo energetico, ed una maggiore sostenibilità ambientale sono i parametri che potranno determinare il successo del prodotto nel settore di mercato





attualmente occupato dai generatori di idrogeno mediante elettrolisi dell'acqua, settore che si rivolge a laboratori di ricerca ed analisi, ad attività industriali e artigianali.

Mulas e soci sono stati selezionati dalla giuria composta da rappresentanti del mondo della finanza e dell'innovazione tra i progetti più meritevoli, unici tra i rappresentanti delle Università dell'Italia centro meridionale.

I tre premi del PNI 2008 sono andati, nell'ordine, a gruppi provenienti dalla Start Cup Torino Piemonte, Start Cup Trieste, con progetti nel campo delle Nanotecnologie, e dalla Start Cup Milano Lombardia, con un'idea di impresa fondata sulla realizzazione di software finanziari.

Tra i gruppi presenti a Milano anche le altre due compagini presentate da Start Cup Sardegna hanno suscitato l'interesse degli intervenuti. Eios, impresa cagliaritano seconda classificata a livello regionale, propone un ambizioso progetto di impresa legato allo sviluppo di un dispositivo universale e sicuro, basato sul riconoscimento dell'unicità delle impronte digitali, per la gestione di tutti gli accessi a chiave identitaria. Un altro gruppo facente capo all'Università di Sassari e costituito dall'ing. Roberto Pitzalis e dal giovane studente Davide Pala ha presentato, sotto il nome di Custcom, un'idea legata alla produzione di ausili innovativi per disabili con difficoltà nella comunicazione (come gli autistici). L'apparecchio consente la comunicazione mediante simboli anche per la ricezione dei messaggi e permette di sperimentare la comunicazione bidirezionale, incrementando il livello di autonomia degli utenti. A quest'ultima iniziativa è stato dedicato un interessante articolo di presentazione nel periodico dedicato all'innovazione (Nòva) del Sole 24 Ore, principale quotidiano italiano dedicato al mondo della finanza e dell'impresa.

Un risultato che va aldilà di ogni più rosea aspettativa per gli organizzatori locali, lo staff dei Liaison Office delle Università di Sassari e di Cagliari, neonate strutture dedicate al trasferimento di conoscenze e tecnologie dal mondo accademico a quello dell'impresa, se si pensa che i progetti d'impresa innovativa a livello nazionale sono stati oltre 650 e che





per la prima volta una nuova Start Cup riesce a inserire un proprio progetto tra i cinque migliori classificati del PNI.



Lo stand di Hydrogenera alla Expo Innovazione



Lo Staff di Start Cup Sardegna del Liaison Office Università di Sassari





Lo Stand di Custcom all'Expo Innovazione con prof. Grosso (resp. ILON@ Sardegna)



Lo Stand di Eios srl all'Expo Innovazione





Convegno al Campus Bovisa



Il campus Bovisa del Politecnico di Milano, che ha ospitato il PNI 2008

