

La V edizione di Minirobot

Agonismo e divertimento ieri a Ingegneria per gli studenti di 12 scuole superiori di tutta l'Isola che si sono cimentati nella gara di robotica. In competizione 25 squadre divise in 4 gironi. Hanno vinto i ragazzi del «Ciccio's team» dell'Itis Fermi di Giarre

«Studiamo strategie che ci serviranno nel percorso di vita»

LUCY GULLOTTA

La tecnologia stimola allo studio, unita però anche a un sano spirito agonistico. C'è agonismo ma anche tanto divertimento nell'aula magna della facoltà di Ingegneria dell'Università durante le gare della quinta edizione di "Minirobot", la gara di robotica per gli studenti delle scuole superiori. La competizione inizia e nell'aula, tra le urla dei ragazzi, s'intona la sigla di "Atlas Ufo robot", evidentemente diventato un must per ogni generazione. Ma lungi dal voler imitare Goldrake che "si trasforma in un razzo missile con circuiti di mille valvole...", i robot degli studenti di 12 istituti provenienti da tutta la Sicilia (25 le squadre in gara divise in 4 gironi) hanno dovuto affrontare una prova di abilità e concentrazione in un campo che non è lo spazio ma la terra, o meglio un prato.

E così, il robot si trasforma in un pastore costruito dai ragazzi con mattoncini Lego speciali, che viene mosso da un computer programmato interamente dagli stessi studenti. La sfida consiste nel condurre il maggior numero di pecore sparse sul campo di gioco nell'ovile deponendole negli appositi stalli in massimo tre minuti.

Nel grande salone adiacente l'aula magna i ragazzi continuano a provare i loro robot e verificare le qualità tecniche del loro prodotto, nato da una collaborazione tra i ragazzi e i loro



Qui sopra gli studenti dell'Itis «Fermi» di Giarre che hanno vinto la gara di robotica che s'è svolta ieri nell'aula magna della facoltà di Ingegneria. In alto, gli studenti del «Galileo Galilei» di Catania con il loro robot (foto di Davide Anastasi)

docenti tutor. Giovanni Susinni, 19 anni, componente dei «Ciccio's team» dell'Itis Fermi di Giarre, guarda con attenzione i compagni effettuare le prove. «È un momento importante - spiega mostrando il robot della sua squadra - perché mettiamo a frutto il lavoro di tanti pomeriggi passati a studiare e ragionare. Siamo in otto e ognuno di noi ha avuto un compito diverso nell'elaborare il progetto dalla distribuzione alla programmazione, in base alle proprie capacità e peculiarità» afferma emozionato, non sapendo che sarebbero stati proprio loro i vincitori della manifestazione.

Poco distante Emanuela Gennaro, 18 anni, dell'Itis Ferrari di San Giovanni La Punta, assiste i compagni che regolano e modificano il loro robot. «Amo la competizione e quindi vivo questo momento con entusiasmo; io più che altro sono un supporto morale, i miei compagni sono i "cervellini"» sussurra timidamente la ragazza. Le fa eco il prof. Giovanni Muscato, docente di Robotica alla facoltà di Ingegneria. «I ragazzi vengono stimolati dal gruppo e anche i meno coinvolti vengono presi dall'interesse, e questa è già una vittoria». L'obiettivo della manifestazione è proprio quello di

trovare un modo di studiare giocando» replica Guido Vassallo, direttore della residenza Alcantara del Collegio Universitario che, insieme alla cattedra di Robotica, col patrocinio dell'Ufficio scolastico provinciale, organizza la manifestazione.

La riprova dell'affermazione di Vassallo è resa evidente dalla grinta dei cinque componenti dell'U'CrT team del liceo scientifico Galileo Galilei di Catania, che tentano il tutto per tutto pur di recuperare terreno, dopo aver ripetuto la gara per un'interferenza con un bluetooth che ha alterato le funzioni del robot. «Si - conferma amareggiato Aurelio Reale, 17 anni - il robot ha catturato le pecore ma le ha buttate fuori, qualcosa certamente non ha funzionato». Vincenzo Rinaldi, Pasquale Ursino, Marco Torrissi e Filippo Consoli, gli altri componenti della squadra, cercano di trovare una spiegazione al problema. E ci riescono agguantando l'ottavo posto e la Coppa dell'originalità. «Abbiamo studiato strategie ed elaborato soluzioni» dice Filippo, considerato dai compagni il "genio della meccanica". Marco, il programmatore, spiega: «Questo è solo un passatempo, io voglio fare il medico».

Vincenzo Rinaldi, 17 anni, simpatico ed estroverso, votato all'informatica, sottolinea: «Abbiamo lavorato tutti al progetto, chi più chi meno. In ogni caso il raffronto tra i ragazzi è un ottimo stimolo di crescita».

HI-TECH

L'ULTIMO GIOIELLO DELLA APPLE

«iPad», è corsa ma non a Catania

Se a Milano e a Roma i fan dell'iPad si sono messi in coda, trascorrendo la notte davanti all'ingresso degli Apple store per essere certi di riuscire ad acquistare la "tavoletta" magica, a Catania di code, oltre a quelle ben note nel traffico urbano o all'ufficio postale, nella giornata del lancio dell'iPad, lo scorso 28 maggio, non se ne sono proprio viste.

«Catania ha una dimensione più umana in tutto. Abbiamo trovato tre, al massimo quattro persone, davanti al negozio alle 8 del mattino, ma forse avevano altri impegni...» afferma sorridendo la responsabile dell'Apple store catanese, unico punto vendita esclusivo nella Sicilia orientale.

Nonostante ci sia stata una certa calma nell'andare ad acquistare il nuovo gioiello dell'informatica, comunque gli 85 iPad consegnati a Catania sono stati venduti tutti nell'arco della stessa giornata, 40 solo in mattinata. «Un certo numero di clienti avevano già prenotato la tavoletta con largo anticipo, e ovviamente hanno avuto la precedenza nella vendita. Se ne avessimo avuti di più - dichiara l'esercente - li avremmo venduti tutti».

Ha la forma e i colori di un iPod touch o iPhone gigante stessi bottoni, stesse forme, molto sottile. L'esperienza di navigazione su Internet è unica, si può girare e rigirare e la pagina segue nel movimento. Si possono vedere filmati, ma anche programmi e film tv. Tra le altre applicazioni subito disponibili dallo screen principale vi sono le mappe di Google, e-mail, calendario (con una nuova interfaccia) e gli indirizzi. La tastiera è virtuale in touchscreen e appare su "richiesta" nella parte bassa del dispositivo con una tastiera innovativa. Avveniristico tanto che nei corner Apple vengono organizzati dei workshop gratuiti durante i quali il personale illustra le potenzialità del tablet e le sue funzioni. Sei i modelli in vendita del tablet della Apple, con un costo che varia da 499 euro per la versione da 16 gb a 799 per quello da 64gb. «I modelli più richiesti finora sono il wi-fi e 3G da 32gb al prezzo di 699 euro e quello da 64gb al costo di 799 euro» afferma l'incaricato al corner dell'iPad. Tante le prenotazioni "Abbiamo già una lista con 30 richieste, man mano che la gente domanda prenotiamo il modello".

A Catania dopo la presentazione ufficiale le tavolette magiche sono sbarcate anche nei negozi specializzati dei grandi centri commerciali.

L. G.



Ma gli 85 «esemplari» arrivati nello store etneo sono stati venduti, comunque, in una giornata

UNIVERSITÀ E IMPRESA: ALLA FACOLTÀ DI ECONOMIA LA «BUSINESS PLAN COMPETITION»

Premi alle idee degli studenti: «Presto progetti concreti»

Sul podio lampadine con sensori intelligenti, lavanderia self-service e fast food biologico

MARIO BARRESI

Il più curioso è il progetto sulle ecoborse, dotate di un piccolo pannello solare integrato per ricaricare il telefonino. Il più fattibile è la produzione di latte di asina per conquistare il mercato e degli anziani. Il più attento ai tempi di crisi è il "dress sharing": un armadio virtuale di abiti grandi marche condiviso da più utenti (con la stessa taglia) per essere alla moda senza farsi spennare nelle boutique. Ma alla fine ha vinto quello che unisce un po' tutte queste caratteristiche: moderno, ecosostenibile, con un investimento basso investimento iniziale. Ovvero: "Greenlight", installazione di impianti illuminanti con led ad alta efficienza. Un progetto d'impresa realizzato da tre studenti della facoltà di Economia (Stefano Santonocito, Emilia Castello e Giovanni Parrino), che si sono aggiudicati la terza edizione della "Business plan competition".

Ancora una volta è stato un successo. Il concorso per le migliori idee imprenditoriali, organizzato nell'ambito del corso in Imprenditorialità, nuove imprese e planning della docente Elita Schillaci. «Sono molto soddisfatta - commenta - per il contenuto dei progetti, ma anche per il processo, il metodo e il percorso di crescita. E non sono utopie, ma idee facilmente realizzabili, grazie ai piani d'impresa completi, con studio del mercato e degli investimenti e stima delle ricadute occupazionali. Tant'è che da una parte abbiamo avuto il sostegno dei Giovani di Confindustria Catania per l'implementazione immediata di alcuni progetti; dall'altra inonderemo i bandi delle leggi di agevolazioni con questi progetti».

Il 39% dei progetti riguardano il servizi, 25% agroalimentare, 19% commercio, 8% per industria e turismo), mentre il 71% delle attività è previsto a Catania. Superata la fase di qualificazione, i progetti ammessi alla finale sono stati 11. E lunedì è arrivato il pomeriggio degli oscar. Primo posto per le lampadine intelligen-

ti. «Si tratta di impianti per l'illuminazione esterna che prevedano, unitamente all'impiego degli ultimi ritrovati tecnologici in termini di efficienza, quali i led, l'implementazione di particolari sensori di luce in grado di adeguare la luce emessa dal dispositivo, e quindi l'assorbimento di energia, alle condizioni di luce dell'ambiente circostante». Medaglia d'argento per il progetto "Claff" (di Francesco Batticane, Carmelo D'Aita, Francesco Garfi e Andrea Vicino), una lavanderia self-service, tipo quelle americane della pubblicità dei jeans, per single, studenti fuori sede e casalinghe disperate. Ma con «occasioni di socializzazione - scrivono gli studenti - e possibilità di impiegare il tempo di attesa in maniera piacevole», che... promettono molto bene. Terzo posto per "Biochef" (Alessandro Di Mauro, Francesco Gentile, Valentina Lazzaro, Vincenzo Race e Ilenia Terranova), un fast food che, anziché propinare bombe ipocaloriche, proponga pasti veloci a base di prodotti genuini, biologici e a Km zero. Quest'ultimo progetto ha vinto anche il "premio della giuria", seguito da "Nuovo birrifico siciliano" (produzione di birra artigianale di Daniele Calandrino, Christian Cutrufo, Alessandra Virgillito e Marco Caruso) e da "Step up motors" (rilancio dell'impianto di go-kart di Ramacca, proposto da Silvio Lucignano, Andrea Limoli, Sofia Biancarosa, Valeria Parisi e Vanessa Scandurra).

La giuria tecnica, oltre che dalla prof. Schillaci, era composta da Silvio Ontario (presidente Giovani industriali Confindustria Catania), Gregorio Mirone (presidente FederManager Catania), Pucci La Ferlita (vice presidente nazionale Aidda), Massimo Cartalemi (consulente d'impresa e di finanza aziendale), Katia Maugeri (amministratore Cm Medical Srl), Maria Puglisi (direttivo We), Giusy Bellano (dirigente aziendale settore logistica e trasporti), Marco Romano (direttore generale Sise SpA) e Diego Lo Giudice (dottorando Economia aziendale).



Foto di gruppo per gli studenti premiati nella terza edizione della «Business plan competition», organizzata nella facoltà di Lettere a cura della docente Elita Schillaci

FARMACIE				
LOCALITÀ	FARMACIA	DA NOI TROVI	INDIRIZZO	TURNO
Acireale	CIPRIANI - Dott. A. Cipriani	Consulenza computerizzata pelle - capelli. Speciale solar	Corso Umberto, 130 - Tel. 095 601185	
Catania	BARRIERA - Dott. F. Spampinato	Dermocosmesi, omeopatia, fitoterapia, celiachia	Via Dei Bosco, 252 - Tel. 095 416300	NOTTURNO
Catania	BATTIATI - Dott.ssa M. Battiati	3 giugno: giornata promozionale EUPHIDRA	Via F. Crispi, 195 (P.zza Bovio) - Tel. 095 537027	dal 6 al 12 h24
Catania	CALTABIANO - Dott. Mauro Callabiano	Alimenti per celiaci, dietetici, erboristeria, omeopatia	P.zza Stesicoro, 36 - Tel. 095 327647	
Catania	CITTÀ SATELLITE - Dott. Ivo Parlato	Promozione su prodotti solar e integratori per attività sportiva	Stradale S. Giorgio, 113 - Tel. 095 456725	DOM. 06
Catania	CONSOLI - Dott. S. Consoli	www.farmaciaconsoli.com	Via Etna, 400 (ang. Via XX Settembre) - Tel. 095 448317	
Catania	DEI VIALI - Dott.ssa S. Salvia	Celiachia e alimenti per diabetici, omeopatia, veterinaria	Corso Italia, 12 - Tel. 095 536312	
Catania	DEL CORSO - Dott.ssa R. Vacirca	Autoanalisi glicemia e colesterolo	Via Gambino, 52 - Tel. 095 327486	SAB. 05
Catania	DUE OBELISCHI - Dott.ssa Daniela Vergari	Al. senza glutine. Test Calulte - Dermatologico, Piercing	Via del Bosco, 401 - Tel. 095 414228	
Catania	GALERMO - Dott.ssa M.A. Recca	www.farmaciegalerma.com	Via Galermo, 308 - Tel. 095 7145420	NOTTURNO
Catania	GRAN FARMACIA LA SCOGLIERA	7 giugno: RILASTIL DAY sconto 15% + OMAGGI	Via Medea, 11/B - Tel. 095 493737	h 24
Catania	LA CITTADELLA - Dott.ssa M.R. Giuffrida	Omeopatia, cosmesi, autoanalisi	Via Passo Gravina, 127 - Tel. 095 506283	
Catania	LIBERTÀ - Dott.ssa Roberta Lodi	Omeopatia, veterinaria, intolleranze alimentari	V.le della Libertà, 57 - Tel. 095 537552	
Catania	FARMACIALIBRNO - S. Sempognaro G. e Saperza M.	Autoanalisi, alimenti prima infanzia, diabetici, celiachia	V.le Bunnacaro, 6 - Tel. 095 579667	
Catania	MERLO - Dott. Merlo G. & Figli s.n.c.	Omeopatia, dermocosmesi, scarpe Sanagene e Dr Scholl	P.zza S. Maria di Gesù, 4 - Tel. 095 311941 - 312446	
Catania	SAN GIORGIO	Autoanalisi glicemia e colesterolo € 3,00	P.zza Cavour, 39 (Borgo) - Tel. 095 439107	
Catania	SAN GIOVANNI - Dott.ssa G. Finocchiaro	Omeopatia, veterinaria, medicina naturale	Via San G. Battista, 8 - Tel. 095 420602	NOTTURNO
Catania	ZARBA - Dott. Santi	Offerta biscotto Plasmon 3x720 gr € 9,99 (fino ad esaur. scorte)	Via A. Diaz, 17 - Tel. 095 351815	NOTTURNO
Catania	ZERBO - Dott.ssa M. Zerbo	Misuratori di pressione OMRON - SCONTO 40%	Via Galermo, 270 - Tel. 095 516589	
Giarre	BUDA DI MAURO	APOTECA NATURA la risposta naturale in farmacia	Via Callipoli, 171 - Tel. 095 931609	

Per adesioni alla rubrica rivolgersi a Publikompass SpA - tel. 095 7306311 - 368 3032936