



Non solo EUCYS: giovani scienziati protagonisti nei concorsi internazionali

Comunicato stampa Fast, 26 settembre

Valerio Pagliarino vince il 1° premio al Concorso europeo 2016 per i giovani scienziati di Bruxelles. Riconoscimenti anche per due studenti del Malignani di Udine. Successi per altri partecipanti italiani a Houston, Utrecht e Phoenix. Pubblicato dalla Fast il bando per la prossima edizione de I giovani e le scienze con scadenza il 10 febbraio 2017.

Valerio è un giovane di 16 anni come tanti altri; frequenta la 3^a C del liceo scientifico Pellati di Nizza Monferrato; la sua grande passione sono la scienza, la tecnologia, le loro applicazioni. Partendo dal problema pratico della connessione Internet, studia e propone un'alternativa con il progetto "LaserWAN". Nel suo comune dell'astigiano non arriva la fibra ottica e anche solo per scaricare il bando del concorso della Fast "I giovani e le scienze 2016" incontra difficoltà. Oggi il web gioca un ruolo fondamentale nella vita di ognuno, e servizi come il Cloud Computing e l'eHealth possono offrirci vantaggi enormi. Purtroppo in molti paesi non è possibile avere un accesso al web ad alte prestazioni. Solo le grandi città sono dotate di connessione in fibra ottica; numerose aree rurali non sono neppure raggiunte dall'ADSL, e questo frena anche lo sviluppo industriale dei territori.

La tecnologia LaserWAN può portare una connessione al web ad altissime prestazioni (fino a 500 Mbps full duplex) in ogni luogo, sfruttando le linee elettriche presenti e installando su di esse appositi ricetrasmittitori laser, che scambiandosi impulsi di luce laser infrarossa (invisibile all'occhio umano e non dannosa per la salute) trasportano i dati dalle città ai piccoli centri, dotandoli di una connessione di altissimo livello.

Il premio EUCYS (European Union Contest for Young Scientists) 2016 ha il valore di €7.000. Inoltre Valerio ottiene anche il riconoscimento di partecipazione a LIYSF-London International Youth Science Forum dal 26 luglio al 9 agosto 2017.

A Bruxelles l'Italia consegue un altro risultato. I giovani Sofia Onorato e Daniel Vasilica Copili del Malignani di Udine ricevono due personal computer della Apple per il progetto "Fitofarmaco ecologico ad azione battericida", premiato nell'ambito del Food Drink Europe Bioeconomy Prize. Non solo EUCYS 2016 comunque: ragazzi italiani si sono distinti pure nei concorsi di Houston, Phoenix e Utrecht. Fabio Bronzin, Matteo Cividino e Lorenzo Marano, tutti nati nel 1997 e studenti del Malignani di Udine, ottengono il 30 aprile 2016 la medaglia d'argento ad I-SWEEEP-l'Olimpiade internazionale per l'energia, l'ambiente e l'ingegneria di Houston in Texas con il progetto 'Partizione degli assimilati e miglioramento della qualità della produzione delle piante: utilizzo di un tracciante fluorescente'.

Due settimane dopo a ISEF 2016, la fiera internazionale della scienza e dell'ingegneria svoltasi a Phoenix in Arizona, viene consegnato il 4° premio in Energia e chimica a Matteo Monni e Emma Bordigoni del Giua di Cagliari per il progetto "CO.N.SER.VA.A. (Cold Natural Sterilization through Electromagnetic Radiations and Vacuum for Aliments)". Va ricordato infine il terzo posto, la medaglia di bronzo, ottenuta a Utrecht in Olanda all'evento sull'ambiente INESPO da Francesca Minerba, Guglielmo Sferrati e Luigi Gabellone con il progetto: "E se chiedessimo aiuto agli organismi pionieri?". I tre provengono dal Q. Ennio di Gallipoli.

"Non male i risultati ottenuti finora" commenta Roberto Cusolito presidente della Fast, l'istituzione responsabile dal 1989 de I giovani e le scienze, selezione per il concorso dell'Unione europea dei giovani scienziati e per i più prestigiosi eventi internazionali degli studenti eccellenti. "Rimaniamo fiduciosi che i prossimi appuntamenti in Brasile, Messico e Taiwan portino ulteriori riscontri positivi!".

Dal sito della Fast (www.fast.mi.it) si può scaricare il bando per I giovani e le scienze 2017. La consegna dei progetti alla segreteria è fissata per il 10 febbraio 2017. L'esposizione dei migliori lavori selezionati dalla giuria è in programma dal 25 al 27 marzo 2017 a Milano. E poi si riparte con i premi e vincano i migliori.

Persona di contatto:

Alberto Pieri, segretario generale Fast

tel. 0277790304

mail: alberto.pieri@fast.mi.it