

Il razzo dei ragazzi del Fermi conquista la Lombardia



Un gruppo di studenti del Fermi alla premiazione

I ragazzi del gruppo "Fermi-X" dell'Istituto Fermi di Mantova hanno ricevuto il 1° premio per la "Migliore idea imprenditoriale" alla fiera delle Imprese formative simulate (Ifs) dell'Ufficio scolastico regionale della Lombardia. Il progetto prevede il lancio di un razzo fino a un'altezza di circa 10mila metri. All'interno del razzo viene inserita una piattaforma (HAP-FX) gestita da un sistema a microprocessore con diversi sensori per la valutazione di variabili atmosferiche o ambientali. Viene anche inserito un sistema di apertura del paracadute per la caduta libera della piattaforma. Il sistema di localizzazione per il recupero della piattaforma dopo la caduta è costituito da un Gps, costruito in

collaborazione col gruppo Radioamatori di Mantova.

L'idea imprenditoriale premiata consiste nella vendita di un servizio a terzi (in questo caso altri istituti scolastici o enti di ricerca) per il rilevamento di possibili parametri scientifici misurabili dalla piattaforma. Il progetto dell'istituto diretto da Cristina Bonaglia è portato avanti da ragazzi del triennio delle cinque specializzazioni con i docenti Andrea Pasetti (meccanica), Giovanni Veltri (elettronica), Carlo Sai (chimica), Fausto Zampolli (elettronica), Stefano Salvi (informatica). Consulenti gratuiti il giornalista Fabrizio Bovi, da cui partì l'idea originale, e Maurizio Martignano per il software gestionale.