

IL MALIGNANI

Convenzioni con oltre 100 partner extrascolastici

Un'eccellenza nella preparazione tecnica e nella formazione

Non è un caso che l'Isis "Arturo Malignani" sia una delle ventidue scuole di eccellenza per l'innovazione della didattica e degli ambienti di apprendimento individuate da **Indire** come capofila della rete "avanguardie educative". L'Istituto nazionale di documentazione, innovazione e ricerca educativa, che sta portando a sistema le esperienze scolastiche più significative, ha nominato infatti l'Istituto udinese e il dirigente scolastico Andrea Carletti quale responsabile per le idee "Dentro/Fuori la Scuola", "Didattica per Scenari", "Ict information and communication technology lab".

Il Malignani nel tempo ha creato e, nell'ultimo anno consolidato, fitti e variegati rapporti con istituzioni, enti pubblici e privati, coinvolti in progetti di sperimentazione e ricerca, moduli di formazione in tema di salute e sicurezza, certificazione di competenze specifiche, nonché, e in maniera estremamente significativa, iniziative propeedeutiche e percorsi di al-



Movhand - Easyrobot, classificato primo a Start Cup Young 2014. E' il prototipo di una mano meccanica per applicazione industriale

ternanza scuola / lavoro - un ambito di prioritario interesse rispetto al quale sono attive convenzioni con oltre 100 partner extrascolastici.

Il "terreno", perciò, è particolarmente fertile come dimostrano i risultati che allievi e allieve del Malignani hanno raggiunto in tutti i campi dello studio:

dalle scienze naturali alla fisica, dalla robotica all'aeronautica passando per la mecatronica e dal bio-building alla domotica. Punto di forza dell'istituto si conferma la sintesi tra preparazione tecnica e formazione umana. Ultimo premio in ordine cronologico è la medaglia di bronzo ottenuta il 7 maggio 2015 a I-Sweeep, in occasione della più grande fiera dedicata alla scienza "The world's largest science fair" di Huston. Gli allievi del Liceo scientifico tecnologico Emanuele Fornasier, Mattia Gamboso, Giulia Pelos, affiancati dai docenti Eliana Ginevra e Giuseppe Motisi, hanno superato tutte le selezioni nazionali e internazionali e sono stati premiati per il loro progetto Freezer Keeper, supportato da Amb Packaging. Si tratta di un crioindicatore, un dispositivo che si mette sul codice a barre dei surgelati e, nel caso la catena del freddo venga interrotta, copre il codice a barre rendendo invendibile il prodotto.

Gli studenti del Malignani

hanno partecipato inoltre quindici volte e per quindici volte hanno superato tutte le selezioni nazionali e vinto il concorso "Fast: i giovani e le scienze", distinguendosi alla finale europea e ai mondiali. Anche quest'anno, con due progetti legati al territorio: il primo è una boa oceanografica -BopHis; il secondo un nuovo metodo per migliorare la qualità delle piante da frutto.

Movhand - Easyrobot è il progetto classificato primo a Start Cup Young 2014. Tre studenti hanno progettato e realizzato il prototipo di una mano meccanica per applicazione industriale. Una squadra di tre studenti ha vinto il Torneo del Paesaggio organizzato dal Fai e promosso dal Miur ed è stata premiata all'Expò il 18 maggio. Davide Bandirali Yiqiang della classe IV Aer C ha partecipato alla Gara nazionale di trasporti e logistica - Costruzioni aeronautiche indetta dal Miur a Viterbo in aprile e si è classificato al primo posto.

Antonella Lanfrit

