



Anno scolastico:
2014-2015

Ancora una volta gli studenti dell'Istituto Arturo Malignani di Udine sono finalisti al concorso FAST: I GIOVANI E LE SCIENZE, giunto alla ventisettesima edizione, che dall' 11 al 13 aprile si terrà a Milano e selezionerà i giovani scienziati che rappresenteranno l'Italia all'European Union Contest for Young Scientists.

L' ISIS Malignani di Udine partecipa con due progetti: il primo è una **boa oceanografica – BOpHIS** - per il monitoraggio dello stato di salute del mare e della biodiversità, i cui costi e prestazioni sono decisamente più competitivi di quelle presenti attualmente sul mercato. Il progetto consiste di una parte elettronica-informatica che contempla l'uso di particolari sensori e una parte biologica che rileva in tempo reale la variazione del pH delle acque mediante bioindicatori.

Il secondo è un'innovazione nel campo delle scienze ambientali che identifica un **nuovo metodo per migliorare la qualità delle piante da frutto**. Un'innovazione che influisce sulla concentrazione degli zuccheri grazie al fatto che i giovani scienziati hanno scoperto, utilizzando un tracciante fluorescente, come essi si muovono nella pianta. La produttività ne verrebbe influenzata grazie al tipo di potatura e alla disposizione di particolari teli riflettenti disposti sui fusti delle piante.

Tutti questi risultati sono stati ottenuti grazie alla collaborazione dell'OGS di Trieste, dott.ssa Paola Del Negro e dell'Università di Udine, dipartimento di Scienze Ambientali, dott.ssa Giannina Vizzotto.

Auguri ai giovani scienziati di BOpHIS Thomas Alt, Alessandro Roccaforte, Sofia Srebotuyak e auguri a Matteo Cividino, Lorenzo Marano, Fabio Bronzin che hanno messo a punto il metodo per la misurazione degli zuccheri nel *Prunus Avium*, seguiti e motivati dai docenti Eliana Ginevra, Santino Bandiziol, Giuseppe Motisi e Alessandro Tonutto.







Indicizzazione Robots:

SI

Sedi:

- [Sede Centrale](#)

Contenuto in:

- [News](#)
- [Comunicazioni Studenti](#)

Inviato da admin il Ven, 10/04/2015 - 09:20

Source URL (modified on 10/04/2015 - 09:36): <https://web.malignani.ud.it/comunicazioni/news/fast-i-giovani-e-le-scienze-il-malignani-di-udine-finalista>