

SPORTLER Arrampicata Indoor. Sportler apre la stagione 2011/12

info e prenotazione tavoli:
342.1668936
clikka e diventa fan!

OGGI Treviso
www.oggitreviso.it

Segnala notizia | Segnala un evento | Imposta come Home page | Pubblicità



ricerca avanzata

PRIMA PAGINA | SPORT | AGENDA | LETTERE | **COMMUNITY** | MOTORI | CASA | LAVORO | 02/12/2011

Treviso | Castelfranco | Conegliano | Mogliano | Montebelluna | Oderzo Motta | Valdobbiadene Pieve di Soligo | Vittorio Veneto

Oggi Treviso > home

EXTRA | Cinema | Video | Meteo | Oroscopo

Prima Pagina

QUANDO LA ROBOTICA ENTRA IN CLASSE

Alla media Da Ponte si ribaltano i ruoli: ragazze più brave dei compagni maschi in matematica



VITTORIO VENETO - Era stato lanciato come **progetto europeo per promuovere le pari opportunità, quelle tra studenti maschi e femmine nelle materie scientifiche**. Era emerso infatti da alcune ricerche che le ragazze optavano sempre più per corsi superiori meno tecnici e scientifici a differenza dei maschi. Una tendenza che oggi, anche grazie ai corsi di robotica avviati nell'Istituto Comprensivo 1, si è invertita.

Dall'anno scolastico 2007/2008 alla media Da Ponte gli alunni di seconda possono frequentare, in orario extrascolastico, un **corso di robotica**, ovvero prima apprendere le basi di questa scienza e poi metterle in pratica creando con le loro mani dei veri e propri robot da programmare. C'è chi in questi laboratori ha creato dei robot con sensori luminosi che al variare del colore più o meno chiaro che incontrano muovendosi eseguono determinati movimenti, o chi ha creato dei robot sensibili a certi rumori.

Oggi, a distanza di quattro anni, nella media Da Ponte sono ben un centinaio i ragazzi di seconda che seguono questo corso che sta dando, lo confermano gli insegnanti, ottimi risultati e ha cancellato il presupposto che le ragazze siano meno portate per le materie scientifiche.

Il corso, dopo esser stato esportato con modalità didattiche diverse nelle scuole dell'infanzia e primarie dell'Istituto Comprensivo 1, **ora mette piede anche al liceo Flaminio e all'Itis**. Qui, nei laboratori, si affronterà una programmazione più avanzata di questi robot.



Alcuni ragazzi della media Da Ponte con i loro robot

«Tramite la robotica - mette in luce **l'assessore alle politiche scolastiche, Antonella Caldart** - i ragazzi hanno modo di avere un approccio didattico interdisciplinare, di lavorare cioè in modo trasversale utilizzando in questi laboratori la matematica, l'inglese, l'informatica e le scienze». Un progetto che, come sottolinea la **vice preside dell'istituto comprensivo 1, Donatella Collodel**, sta dando un aumento dei buoni risultati delle ragazze raggiungendo così gli obiettivi prefissati. «I corsi - spiega Collodel - si svolgono nel pomeriggio, durano 12 ore e ogni corso vede impegnata una decina di studenti in gruppetti. Quello che emerge è che mentre le ragazze sono più riflessive nella costruzione del loro robot, i ragazzi lavorano invece per tentativi».

Per chi volesse conoscere di più questo progetto o rendersi conto del lavoro di questi ragazzi l'appuntamento, in quella che è la **Settimana Europea della Robotica**, è presso la media Da Ponte da giovedì a sabato, dalle 15 alle 18.

SPECIALE CENONE DI CAPODANNO TREVISO
Delitto | Cabaret | Musica
Magia | Animazione Bimbi
INFORMATI

in edicola
Il quindicinale n. 787
FORESTA PRIVATA
Quindicinale
ABBONAMENTI

UTILITÀ
Stampa la Pagina
Invia ad un amico
Aggiungi ai preferiti

login
Nome utente: *
Password: *
Accedi

scuola aperta sabato 3 dicembre ore 15.00
istituto canossiano Madonna del Grappa
NOVITÀ Liceo sabato libero

- » Crea nuovo profilo
- » Richiedi nuova password



**Promo Mobil 1
su tutta la gamma
Mercedes
a Treviso
cambio olio e filtro
a soli 97 euro**



© OGGI TREVISO

| [Scrivici](#) | [Redazione](#) |

OggiTreviso | Quotidiano on line iscritto al n. 87/2008 del registro stampa del Tribunale di Treviso del 15/02/2008 | Direttore: Emanuela Da Ros
Editoriale il Quindicinale srl | Viale della Vittoria Galleria IV Novembre 4 - Vittorio Veneto | C.F. Registro delle imprese e P.I. 04185520261 | Capitale sociale € 10.000,00 i.v.
Tel. 0438 550265 | Fax. 0438 870010 | redazione@oggitreviso.it