

LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

Al Su 18 – Festival della scienza partecipata i progetti del gruppo A.R.C.A. Bernocchi Legnano

Redazione · Saturday, May 13th, 2023

C'era anche il **gruppo A.R.C.A. del Bernocchi al Su 18 – Festival della scienza partecipata** ospitato dall'Università Bicocca di Milano, dove gli studenti di tutti gli ordini di scuola, dalla primaria alle superiori, presentano attività e progetti con i quali si può “fare scienza” a scuola.

La manifestazione è stata organizzata nell'ambito di **Scienza under18 (Su18)**, un progetto nato all'interno dell'Istituto sperimentale Rinascita A. Livi di Milano nel 1997 e ospitato negli anni in diverse sedi. Giunta alla sua 25^a edizione, la rassegna ha l'obiettivo di valorizzare l'attività degli studenti e l'impegno dei docenti rendendo visibili le buone pratiche di scienza prodotte all'interno della scuola; l'Istituto Bernocchi vi partecipa ogni anno, fin dalla seconda edizione dell'iniziativa.

Diversi i progetti presentati nel 2023 dai bernocchini coordinati dal prof. Francesco Lauricella: c'è innanzitutto **“Polvere di stelle”**, ovvero un'apparecchiatura in grado di manifestare scariche elettriche fino a 100.000 V, che consente di osservare su un foglio di carta la foratura determinata dall'effetto di elettroni e protoni; il **“Braccio robotico” radiocomandabile dalla distanza di 30 metri circa** (tramite radiocomando e circuito ricevitore realizzato nel laboratorio della scuola); la **“New Brain Machine”**, un congegno che misura il tempo di reazione agli stimoli visivi premendo i pulsanti in corrispondenza dei led accesi; e poi ancora **strumenti per la trasmissione di segnali digitali con fibra ottica** e **“MP3 on Laser”**, che grazie alle micro variazioni di luminosità del laser, riconvertite in segnali elettrici, consente di ascoltare contenuti sonori e musicali. **Tra questi anche podcast, come quello dell'intervista realizzata al Festival per “Radio Bernocchi Studio 45” al “padre” storico della manifestazione, Pietro Danise.**

This entry was posted on Saturday, May 13th, 2023 at 4:35 pm and is filed under [Legnano](#), [Scuola](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.