



# Il futuro entra in classe per cercare nuove leve

In Ticino i TecDays vengono organizzati dal 2014.

© TI-PRESS/ELIA BIANCHI

**TECDAY** / Per circa settecento ragazzi del Liceo cantonale di Mendrisio una giornata dedicata alla sperimentazione pratica delle discipline tecnico-scientifiche – Tra gli obiettivi anche quello di contrastare la carenza di profili qualificati, soprattutto tra le donne spesso associate a cliché

## Valentina Coda

Chi ha detto che i mestieri scientifici sono solo «roba da uomini»? Forse lo dicono i numeri, oppure è solo un pregiudizio culturale, oltre a essere uno dei tanti luoghi comuni entrati, senza neanche tante difficoltà, nell'immaginario collettivo. La tendenza a scindere le attività più «consone» alle ragazze rispetto a quelle dei ragazzi arriva da lontano, una *gap* di genere che i TecDays, tra le altre cose, mettono in discussione ogni anno nei vari licei della Svizzera. Ieri è stata la volta del Liceo cantonale di Mendrisio, in cui diversi cliché che accompagnano le cosiddette discipline MINT (matematica, informatica, scienze naturali e tecnologia) sono stati i protagonisti di una giornata organizzata dall'Accademia svizzera delle scienze tecniche (SATW) e dallo stesso liceo mono a cui hanno partecipato circa settecento studenti.

## Uno spazio per sperimentare

Il TecDay al Liceo di Mendrisio ha visto esperti del settore, giunti da tutta la Svizzera, dialogare e trasmettere ai giovani le proprie conoscenze e le proprie passioni presentando argomenti in modo pratico e interattivo con esperimenti, materiale illustrativo e lavori di gruppo. Gli studenti hanno avuto la possibilità di scegliere tra circa quaranta moduli e una vastissima gamma di argomenti. Manuela Ingletto-Panzeri, capoprogetto per la promozione delle nuove leve per la Svizzera italiana, ha ben spiegato la natura di questa giornata: «Il TecDay è un grande spazio per sperimentare in modo pratico le discipline tecnico-scientifiche e per promuovere la consapevolezza tra i giovani come cittadini, consumatori e futuri elettori». Inoltre, l'obiettivo è anche quello di contrastare la carenza di professionisti qualificati nel settore, soprattutto tra le giovani donne. Ma entriamo più nel dettaglio di questo

TecDay. Perché insieme ai circa settecento allievi sparsi nelle varie aule del liceo di Mendrisio, c'eravamo anche noi.

## Di energia, reattori e geodati

Il primo modulo a cui abbiamo assistito è stato intitolato «Giocherelliamo, pianifichiamo, creiamo», che vuol dire tutto e vuol dire niente. Ed è proprio questo che ci ha incuriositi. Suddivisi in diversi gruppi di lavoro e assistiti da un ingegnere gestionale specializzato in innovazione dell'Università di Lucerna, i ragazzi dovevano sviluppare una soluzione originale a un problema utilizzando un approccio tecnologico e creativo. Con l'aria sprigionata da un asciugacapelli che soffiava contro un tappo di sughero addobbato con dei pezzi di carta – come per simulare delle pale – e tenuti insieme da degli stuzzicadenti, hanno riprodotto l'energia eolica che andava a illuminare un edificio di plastica. L'aula era piena anche per il secondo modulo a cui abbiamo assistito: «Piani-

## In cifre

## Qualche dato dietro l'evento

### In Svizzera

Dal 2007 i TecDays si svolgono nella Svizzera tedesca, dal 2012 nella parte francese e dal 2014 in Ticino. Da allora, si sono tenuti circa 105 TecDays in circa sessanta scuole diverse raggiungendo oltre 70.000 studenti. Hanno partecipato più di mille responsabili di moduli e facilitatori provenienti da oltre trecento organizzazioni diverse. Per maggiori informazioni è possibile consultare i siti internet [www.tecdays.ch](http://www.tecdays.ch) oppure [www.satw.ch](http://www.satw.ch).

ficazione territoriale con Minecraft». Usando dei geodati 3D i ragazzi hanno visualizzato e riprodotto le proprie località preferite, come città o quartieri (alcuni hanno ridisegnato la propria abitazione) come se fossero all'interno del famoso gioco per computer. Se vi foste mai chiesti, invece, come mai i reattori degli aerei non si inceppano nemmeno nel mezzo di una tempesta di neve o di pioggia, oppure perché un Airbus 380 (quello su due piani della Emirates, per intenderci) di 560 tonnellate non precipita se dovessero spegnersi tutti i reattori, adesso i ragazzi che hanno seguito il modulo «La tecnica nel lavoro del pilota» sapranno darvi tutte le informazioni del caso dopo aver seguito una spiegazione di novanta minuti di un pilota della Swiss. Chi pensava, invece, che l'ingegnere civile non è un mestiere «adatto» alle ragazze, potrebbe informare direttamente le studentesse che si sono iscritte al modulo «Ingegnere, un ponte tra idea e realtà» e che taglieranno e righeggeranno alla mano, hanno costruito con precisione un ponte per collegare due strade. Alla fine, sono state proprio loro a dirlo: «Chi l'ha detto che le donne non sanno costruire i ponti?».

## 1 minuto

### Giù di 5 centesimi il costo del sacco nel capoluogo



#### Dal 2023

È trascorso meno di un anno da quando la Città di Mendrisio ha annunciato l'aumento del prezzo dei sacchi ufficiali dei rifiuti, da 85 centesimi a 1 franco e 20 centesimi (per il sacco da 35 litri). Ed è trascorso ancora meno dall'entrata in vigore di queste modifiche (che è stata il 1. settembre). Ma Mendrisio annuncia già un nuovo cambiamento. Questa volta il prezzo calerà leggermente: di 5 centesimi, dal 1. gennaio. Si tratta tuttavia di una modifica quasi obbligatoria, visto che il Cantone ha cambiato la forchetta dei prezzi del sacco per il 2023. I sacchi da 35 litri costeranno quindi 1,15 franchi, mentre quelli da 17 litri 0,56 centesimi e quelli da 110 litri 3,61 franchi. La modifica della relativa ordinanza è in pubblicazione da ieri.

#### RIVA SAN VITALE

Riva è pronta ad «accendere» il Natale. Lo farà domani con una serie di eventi promossi da Municipio, istituto scolastico e Gruppo Genitori. Alle 17.30 in piazza si terrà la cerimonia di accensione dell'albero. Questo momento sarà preceduto alle 17 da una lanterna dei bambini tra le vie del borgo lacustre.

#### BALERNA

Oggi alle 19.30 si terrà, in piazza, la cerimonia di accensione dell'albero di Natale e di inaugurazione delle decorazioni natalizie fatte dai ragazzi della Provvida Madre.

#### LIGORNETTO

Esibizione dell'orchestra I Contropuntisti domani alle 17 in chiesa parrocchiale.

#### BALERNA

Mercatino natalizio domani dalle 11 alle 17.30 nel parco della Nunziatura. Vi parteciperà anche il prealito La Tartaruga.

## CASTEL SAN PIETRO / Ferito l'autista



## Si rovescia sul fianco durante lo scarico

© RESCUE MEDIA

Ieri mattina un camion adibito al trasporto di materiale per cantieri si è rovesciato sul fianco in via Montarico a Castel San Pietro durante le operazioni di scarico. Il conducente è rimasto intrappolato nella cabina

di guida ed è stato estratto dai pompieri con l'ausilio della pinza idraulica. L'uomo ha riportato ferite apparentemente non gravi e dopo le prime cure ricevute sul posto dai soccorritori del SAM è stato trasportato al pronto soccorso.

## Postribolo in arrivo in via Sottobisio

### BALERNA /

Il Mendrisiotto potrebbe presto avere un nuovo postribolo. Dovrebbe sorgere nella zona industriale di Balerna, in via Sottobisio.

Il progetto per ora è preliminare, o almeno lo è la domanda di costruzione in pubblicazione da ieri all'Ufficio tecnico di Balerna, ma l'intenzione è chiara e definita già nei dettagli. Il disegno edilizio prevede il cambio di destinazione di uno stabile di 4 piani che attualmente ospita un'officina meccanica in, appunto, postribolo. La documentazione

allegata alla richiesta edilizia mette nero su bianco il desiderio di realizzare una ventina di stanze (distribuite su due diversi livelli) più altri spazi complementari. L'investimento stimato per realizzare i lavori è di 300.000 franchi. Le opere che daranno un nuovo volto e una nuova funzionalità allo stabile dovrebbero invece protrarsi per quattro mesi.

L'incanto è in pubblicazione fino al 9 dicembre. Le eventuali opposizioni devono essere inoltrate entro tale data.