il Ticino www.iltICINO.it
Settimanale
Data 05-05-2023
Pagina 6
Foglio 1 / 2

Sabato 20 e 27 maggio 300 bambini potranno prendere parte a laboratori per stimolare la creatività

ComPVTer e CoderDojo, due grandi eventi di programmazione per i bambini al Carducci

Un'interessante e divertente appuntamento che ogni anno coinvolge centinaia di bambini. E' quello organizzato dalle associazioni ComPVter e CoderDojo, che nei sabati 20 e 27 maggio saranno promotori di due grandi eventi di coding alla scuola Carducci di Pavia.

A partecipare i 300 bambini della più grande primaria della provincia, con 10 laboratori in parallelo, di cui 7 in presenza a cui si aggiunge un seminario rivolto ai genitori. I ragazzi potranno imparare a creare un videogioco, una app per il cellulare, fare musica con il computer a SonicPI, programmare una scheda elettronica indossabile a microBIT e far volare un drone con un piano di volo da veri piloti.

Ma perchè è così importante per i bambini imparare a programmare, fin dai primi anni di scuola primaria? Lo abbiamo chiesto ai rappresentanti delle due associazioni.

"Programmare stimola la creatività: il coding infatti incoraggia i bambini a sperimentare, a esplorare le proprie idee, a mettere in discussione supposizioni, fare errori e imparare da essi.

Inoltre rende la matematica più divertente e coinvolgente: infatti insegnare a programmare implica l'applicazione di concetti matematici che non restano più solo astratti.

In questo processo viene stimolato il pensiero computazionale, cioè l'abilità (così importante nella vita, a qualunque età) di comprendere e risolvere i problemi.

Programmare è un approccio pratico all'apprendimento, stimola i bambini ad apprendere dai propri errori, identificandoli e correggendoli.

Fornisce ai bambini abilità cognitive preziose, che a CoderDojo possono essere apprese tra pari, aspetto fondamentale dal punto di vista della crescita emotiva e relazionale".

Come è nata questa grande iniziativa a Pavia?

"CoderDojo Pavia nasce 10 anni fa, in seno all'associazione ComPVter, ed in questi anni non si è mai fermato, neppure durante la pandemia, espandendosi anzi anche al di fuori dei confini pavesi attraverso i laboratori online. Oggi laboratori gratuiti di queste dimensioni sono possibili solo grande al grande contributo dei volontari, dell'associazione ComPVter, che in questi anni si sono adoperati per rendere strutturale la possibilità per i ragazzi e le scolaresche, di apprendere il coding, attraverso la frequentazione del CTRL+ALT Museum di via Riviera a Pavia, un museo di retrocomputing, che è al contempo un luogo di innovazione. Qui le classi che vengono in visita possono scegliere, a seconda delle età dei bambini e dei ragazzi, un percorso di visita ed un percorso laboratoriale che consenta ai partecipanti di compiere i primi passi o di addentrarsi più a fondo nell'apprendimento del coding e della robotica. Questa disseminazione è possibile anche grazie al contributo di Fondazione Banca del Monte di Lombardia e Fondazione Comunitaria della Provincia di Pavia, grazie al cui supporto sarà possibile tra l'altro un potenziamento della strumentazione a disposizione dei laboratori di coding, robotica e innovazione rivolti a bambini, ragazzi e più in generale ai giovani".

Sul sito http://ctrlalt.museum/ è possibile trovare tutte le informazioni relative alla modalità di prenotazione e ai costi dei laboratori. Gli eventi del 20 e 27 maggio sono possibili grazie alla lungimirante accoglienza dell'IC Cavour, che condivide con l'associazione comPVter l'obiettivo della diffusione dell'apprendimento del coding a tutte le età, e promuove la partecipazione dei propri insegnanti al workshop che sarà disponibile nelle due giornate. Le iscrizioni apriranno rispettivamente il 5 e il 12 maggio:

- per l'evento del 20 maggio h 15.00 https://coderdojo-live-bbf23-20maggio.eventbrite.it
- per l'evento del 27 maggio h 9.00 https://coderdojo-live-bbf23-27maggio.eventbrite.it

ComPVTer e CoderDojo, due grandi eventi di programmazione per i bambini al Carducci

Croce Verde Pavese: "La compattezza di tutti è fondamentale per guardare al futuro"

129258

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

Fond.Comunitarie - Pavia

il Ticino www.iltICINO.it

Settimanale

Data 05-05-2023
Pagina 6
Foglio 2 / 2

I laboratori per gli alunni del Carducci

129258

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

Fond.Comunitarie - Pavia