

Mamma come funziona un computer? Te lo spiega la Europe Code Week

Pubblicato: Mercoledì 7 Ottobre 2015



Sono le istituzioni stesse dell'Unione Europea a definire il **coding** come il **linguaggio del ventunesimo secolo**.

Le capacità di conoscere il linguaggio di programmazione di un computer, e di saperlo programmare di conseguenza, scrivendo, appunto, codice, fanno parte delle cosiddette “**digital skills**” (competenze digitali) che ormai sono necessarie per poter occupare molte posizioni lavorative e, in generale, avere consapevolezza dei nuovi meccanismi e delle nuove piattaforme digitali.

In vista della **Europe Code Week**, l'appuntamento istituito dalla Commissione Europea per diffondere le conoscenze digitali realizzando eventi diffusi sul territorio europeo, che quest'anno si terrà dal **10 al 18 ottobre**, le scuole di Varese si stanno attrezzando e organizzeranno diverse iniziative sparse per il territorio.

Il primo appuntamento è previsto per mercoledì 7 ottobre, quando l'**Istituto ISIS Ponti** (polo per la formazione digitale) organizzerà un seminario dal titolo “**Settimana Europea del Codice: la scuola protagonista!**”, che riunirà centinaia di docenti di Varese e sarà incentrato sulle modalità con cui poter diffondere la cultura digitale e sui vantaggi pedagogici del coding. Il seminario sarà presentato dalla **dirigente dell'Istituto Anna Scaltritti**, dalla docente referente del Polo per la formazione digitale di Varese **Cristina Bralia** e dalla Europe Code Week ambassador per la Lombardia, **Laura De Biaggi**.

Durante la settimana del codice, invece, sono diverse le iniziative che coinvolgeranno le scuole della provincia di Varese. Ecco un elenco degli istituti coinvolti: IIS Andrea Ponti – Gallarate; IIS Carlo Alberto Dalla Chiesa – Sesto Calende; ITE Enrico Tosi – Busto Arsizio; ISIS Edith Stein – Gavirate; Scuola Primaria Dante Alighieri – Albizzate; Istituto Comprensivo Varese2 “Silvio Pellico”; ISIS “Città di Luino – C. Volonte’” – Luino; ISIS Facchinetti – Castellanza; ISIS J. M. Keynes – Gazzada Schianno; Istituto Rosetum – Besozzo.

Anche il Joint Research Centre di Ispra partecipa alla Europe Code Week programmando per il 13 e 14 ottobre un laboratorio gratuito dal titolo “Happy Onlife”, realizzato in collaborazione con i Digital Champions della provincia di Varese.

La due giorni prevede una parte di gioco e approfondimento sulla sicurezza online e una sessione di coding con Scratch, nonché una visita gratuita guidata al Visitor Centre. Le iscrizioni sono aperte e le scuole interessate possono contattare il JRC all'indirizzo mail g6-hol@jrc.ec.europa.eu

Di più sulla Europe Code Week

Dal 2013 la Commissione Europea ha lanciato questa settimana per favorire l'organizzazione di eventi e di opportunità di apprendimento informali e intuitive che avvicinino giovani e giovanissimi alla programmazione, al pensiero computazionale e al problem solving.

L'edizione 2014 di Europe Code Week ha visto l'Italia al primo posto in Europa per numero di eventi e di partecipanti (circa 30.000 rintracciabili sul sito italiano), oltre al lancio di “Programma il

Futuro” (circa 300.000 studenti), iniziativa di CINI e MIUR per portare la programmazione nelle Scuole.

L’iniziativa è strettamente in linea con le indicazioni sul coding indicate da **La Buona Scuola** (Legge N. 107 – 13 Luglio 2015). L’edizione 2015 si svolgerà dal 10 al 18 Ottobre e sarà guidata dall’Italia.

Questa ulteriore responsabilità ci stimola a moltiplicare gli sforzi per essere d’esempio sul panorama internazionale e per giocare da protagonisti la partita dell’innovazione digitale.

Il programma dell’incontro del 7 ottobre

15.00 – 15.15 Presentazione

Anna Scaltritti, Dirigente Polo Formazione

Cristina Bralia, Doc. Ref. Polo Formazione

Laura De Biaggi, Doc. Ref. Code Week Lombardia

15.15 – 15.30 Europe Code Week 2015

Alessandro Bogliolo, Ambassador Europe Code Week

15.30 – 15.45 Il coding per lo sviluppo del pensiero creativo

Elisabetta Nanni, Istituto di ricerca e formazione IPRASE Trento

15.45 – 16.00 Tecnologie e tecnologie: pretesto, testo e contesto

Luigi Macchi, Doc. Ref. BES per UST Varese

16.00 – 16.15 Happy Onlife – Diritti dei bambini on line: sicurezza,

Monica Gemo, Commissione Europea – CCR (JRC)

16.15 – 16.30 Coderdojo Varese: palestra per piccoli programmatori

Matteo Del Corno, Digital Champion

16.30 – 16.45 Smart Coding

Anastasia Buda e Manuele De Mattia, responsabili progetto

16.45 – 17.00 Arduino: la programmazione degli oggetti fisici

Luca Perencin, presidente GULLP

17.00 – 17.05 Giornata di formazione per insegnanti mentor

David Mammano, organizzatore Glocalnews Festival

17.05 – 17.30 Conclusioni, confronto e dibattito consapevolezza e partecipazione

di [David Mammano](#)