

## Gli studenti del Tosi docenti di “coding” tra gli alunni delle primarie

**Pubblicato:** Lunedì 17 Ottobre 2016



**È iniziata lo scorso 15 ottobre la settimana europea della programmazione, Europe Code Week.** Fino al 23, si svolgeranno migliaia di eventi in ogni parte d'Europa per offrire a giovani e giovanissimi l'opportunità di iniziare a programmare. L'idea è di proporre **esperienze di programmazione** che consentiranno, anche ai più piccoli, di divertirsi in modo costruttivo vedendo le proprie idee prendere forma perché è ormai riconosciuto che **la programmazione sviluppa competenze logiche, stimola la creatività e l'approccio algoritmico** alla soluzione dei problemi che sono fattori essenziali per la crescita individuale e per la competitività del nostro paese.

**L'ITE Tosi** condivide lo spirito e le finalità di Europe Code Week e **da 3 anni promuove iniziative di coding con il supporto di Google.** Quest'anno, non solo ospiterà nei suoi laboratori gli studenti delle scuole medie, ma per la prima volta porterà il coding in una scuola elementare

**Lunedì 17 ottobre e mercoledì 19 ottobre un gruppo di studenti, tecnici e docenti** del Tosi dotati di ipad **entreranno in alcune classi della scuola scuole primaria di Castellanza** e proporranno un "assaggio" di coding ai bambini in modo ludico attraverso app di supporto al coding.

**Martedì 18 ottobre dalle ore 17.30 alle 19.00** è previsto all'ITE TOSI un incontro rivolto agli alunni delle **classi delle medie.** A chi parteciperà a questa iniziativa per la prima volta, verrà proposto un percorso base e avrà la possibilità di sperimentare in laboratorio a piccoli gruppi ambienti ludici ed

interattivi per il coding.

Per gli studenti che gli anni precedenti hanno già partecipato alle nostre iniziative di coding, verrà offerta una **panoramica di Scratch, un semplice linguaggio di programmazione a blocchi.**

**Gli studenti dell'ITE TOSI**, che da tempo sperimentano questo linguaggio a livello curricolare, **faranno da tutor ai ragazzi delle medie** e parteciperanno in modo attivo ai laboratori.

**Ben 130 studenti delle scuole medie si sono iscritti all'iniziativa.** Durante la settimana di Europe Code Week tutte le classi dell'ITE TOSI sperimenteranno in laboratorio i materiali offerti dalla piattaforma code.org e durante i mesi successivi verranno riprese in classe tali tematiche con un modulo di 10-12 ore dove si approfondirà l'analisi di problemi, la creazione di algoritmi e la codifica in linguaggio Scratch.

Redazione VareseNews  
redazione@varesenews.it