



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “DON LORENZO MILANI”

Via Roma, 35 - 35010 VIGONZA (PD)

Tel. 049/8095079 – 049/8096010

e - mail: pdic84900e@istruzione.it - p.e.c. pdic84900e@pec.istruzione.it

C.F. 92073450287 - C.U.F. UFCDUV

www.icvigonza.edu.it



PON FSE “Per la Scuola. Competenze e ambienti per l’apprendimento- 2014-2020” Asse I Azione 10.2.2.sottoazione 10.2.2A “Competenze di base”- Avviso n. 2669 del 03/03/2017 “CITTADINANZA E CREATIVITA’ DIGITALE”-:codice progetto 10.2.2A- FDRPOC-VE-2018-32

PROGETTO “CODICI ARTIGIANALI”

come funzionano i robot? cos'è l'Internet delle cose? le nuove tecnologie stanno cambiando il mondo del lavoro? cosa sono i FabLab? cos'è il nuovo artigianato digitale? cos'è la fabbrica personale? chi sono i makers?

Moduli 1a/1b: CITTADINANZA DIGITALE E NUOVO ARTIGIANATO – indicativamente da marzo a maggio 2019

L'obiettivo è quello di educare gli studenti all'uso consapevole di Internet, comprenderne vantaggi, opportunità, potenzialità e, non ultimo, pericoli e danni che un utilizzo non responsabile può causare. Il percorso si sviluppa attraverso la scoperta delle nuove applicazioni che le tecnologie trovano nel territorio locale e quindi nelle varie forme dell'artigianato digitale, anche attraverso uscite didattiche. Nella fase di sperimentazione i ragazzi saranno coinvolti nella progettazione e produzione di oggetti fisici tramite le tecnologie di stampa 3D, scansione 3D e taglio laser.

Moduli 2a/b: SEGNALI CONDIVISI - indicativamente da ottobre a dicembre 2019

Attraverso lo sviluppo di piccoli programmi, utilizzando Scratch, verranno affrontati principi e concetti fondamentali del pensiero logico e computazionale, l'utilizzo dei suoi strumenti e dei suoi metodi. Scratch è un linguaggio di programmazione che consente di elaborare storie interattive, giochi, animazioni, arte e musica. Gli studenti apprenderanno attraverso l'esperienza reale le potenzialità delle nuove tecnologie, del making e del lavoro di gruppo, stimolando un'interazione creativa tra digitale e manuale.

Il corso prevede incontri settimanali e bisettimanali (vedi calendario) dalle ore 13:40 alle ore 16:40.

I moduli si svolgeranno nei seguenti mesi: Modulo 1a/b indicativamente da marzo a maggio 2019, Modulo 2a/b indicativamente da ottobre a dicembre 2019.

La **partecipazione è completamente gratuita** e prevede l'ammissione dell'alunno tramite apposita graduatoria in base alle candidature pervenute. I moduli da presentare sono scaricabili dal sito web di Istituto o richiedibili presso l'Istituto.