

PROGETTO STEM

L'Istituto Comprensivo di Subiaco, grazie alla partecipazione al bando pubblicato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri -Dipartimento per le pari opportunità- "IN ESTATE SI IMPARANO LE STEM" ha ottenuto un finanziamento con cui poter realizzare il Progetto "STEM 2020 Pianeta Donne" a partire dal mese di ottobre 2020 fino a dicembre 2020.

Il Progetto prevede la realizzazione di laboratori, completamente gratuiti per gli alunni/e, di approfondimento delle discipline scientifiche destinati soprattutto alle alunne al fine di superare gli stereotipi ed i pregiudizi che alimentano il gap di conoscenze tra le studentesse e gli studenti rispetto alle materie STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics), nell'ambito del percorso di studi nonché nelle scelte di orientamento e professionali e favorire la conciliazione dei tempi di vita e di lavoro, incentivando le istituzioni scolastiche a tener aperti i propri locali per iniziative formative. Pertanto almeno il 60% degli alunni partecipanti saranno di sesso femminile.

Finalità del progetto:

- contrastare gli stereotipi e i pregiudizi che alimentano il gap di conoscenze tra le studentesse e gli studenti rispetto alle materie STEM;
- stimolare l'apprendimento delle materie STEM attraverso anche un approccio di apprendimento del metodo scientifico e modalità innovative di somministrazione dei percorsi di approfondimento;
- favorire lo sviluppo di una maggiore consapevolezza tra le giovani studentesse della propria attitudine verso le conoscenze scientifiche;
- stimolare l'apprendimento delle STEM attraverso modalità innovative di didattica, nello specifico con l'utilizzo del CODING.

I laboratori previsti si svolgeranno presso la sede dell'IC SUBIACO, secondo il seguente calendario:

17/24/31 ottobre 2020

7/14/21/28 novembre 2020

5/12/19 dicembre 2020

dalle ore 8,30 alle ore 12,30.

Il percorso è rivolto ai bambini/e di 5 anni dell'infanzia, agli alunni/e delle classi quinte primaria e agli alunni/e delle terze medie secondaria di primo grado.

Tema comune dei laboratori sarà la conoscenza di donne che hanno apportato un contributo alla scienza: Ada Lovelace, Elena Lucrezia Cornaro, Laura Bassi, Rita Levi Montalcini, Margherita Hack, Fabiola Gianotti Lucia Votano, Samantha Cristoforetti, Concetta Castilletti e Francesca Colavita.

