

E' vero, alle ragazze piace giocare solo con le bambole...

Margaret Hamilton in 3D



Concorso "STEM: femminile plurale" a.s. 2018/19 I.C. Mauro Mitilini – Casoria (Na)

E' vero, alle ragazze piace giocare solo con le bambole...

“La parità di genere rappresenta uno dei valori fondamentali dell’Unione Europea. Eppure, sul lavoro la realtà è diversa. Nell’UE le donne, nei vari settori economici, guadagnano in media oltre il 16% in meno all’ora rispetto agli uomini. Questo divario retributivo di genere è rimasto stabile negli ultimi 5 anni. Al ritmo di cambiamento attuale verrà colmato solo all’inizio del prossimo millennio.”

(Piano d’azione UE per il 2017-19 / Affrontare il problema del divario retributivo di genere; Comunicazione della Commissione al Parlamento Europeo, Al Consiglio e al Comitato Economico e Sociale Europeo, 20.11.2017)

Scienziante di ieri e di oggi

l'idea

Per tanto tempo, in altre discipline, come la pittura, la musica, la medicina e l'università, la Storia ha dimenticato di fare il nome di molte donne che hanno dato il loro contributo; questa visione delle donne non la condividiamo, per questo abbiamo voluto raccontare un'altra storia, quella di Margaret Hamilton, la scienziata della NASA che ha reso possibile l'allunaggio.

“La parità di genere rappresenta uno dei valori fondamentali dell’Unione Europea. Eppure, sul lavoro la realtà è diversa. Nell’UE le donne, nei vari settori economici, guadagnano in media oltre il 16% in meno all’ora rispetto agli uomini. Questo divario retributivo di genere è rimasto stabile negli ultimi 5 anni. Al ritmo di cambiamento attuale verrà colmato solo all’inizio del prossimo millennio.”

Questa citazione è stata lo spunto per finalizzare il progetto STEM "SCIENZE DESTATE" promosso dal Dipartimento per le Pari Opportunità e svolto nel nostro Istituto, IC Mauro Mitilini di Casoria (Na).

Scienziate di ieri e di oggi

il nostro lavoro

I nostri pomeriggi STEM sono stati dedicati alla modellazione 3D con Tinkercard e la stampa 3D; abbiamo sviluppato competenze specifiche di problem solving per creare e ottimizzare i nostri disegni e poterli stampare.

In particolare, ci hanno proposto di partecipare al concorso "Stem: femminile plurale" e abbiamo ricercato, con i nostri docenti, delle figure femminili che avessero dato importanti contributi nella storia delle ricerche scientifiche e delle conquiste dell'uomo. Tra tutte, Margaret Hamilton ci ha colpito per quella sua immagine simbolo in cui compare con una enorme pila di "libri" che riportavano il codice sorgente, da lei scritto per supportare l'Apollo 11 nell'allunaggio del 1969.

Questa immagine, fortemente evocativa, l'abbiamo ripresa, disegnata in 3D e stampata con la stampante della scuola.

Nel video allegato abbiamo proposto una sintesi del lavoro svolto insieme ai docenti e agli esperti che ci hanno guidato nel corso STEM.

