

SCIENCE TECHNOLOGY, ENGINEERING AND MATHEMATICS,



L'Istituto Comprensivo n. 5 di Quartu S.E. partecipa al “**Concorso nazionale STEM: femminile plurale**” per favorire una riflessione sulla presenza delle donne nelle discipline STEM con una serie di ricerche, analisi e rielaborazione sulle **Scienziate di ieri e di oggi**.

Partecipa, inoltre, anche a “**La settimana del Rosadigitale**”, una manifestazione che si svolge dal 2 al 12 Marzo 2018 ricca di eventi, chiamati petali, dove si raccontano storie ed esempi di grandi informatiche e scienziate che hanno contribuito e/o che tuttora cooperano attivamente per rendere la società più innovativa, con l'obiettivo di sensibilizzare genitori, anziani, ragazzi, donne, uomini, bambini, insegnanti e imprenditori alle pari opportunità attraverso l'informazione.

Per tutto il mese di Marzo anche nel nostro Istituto sono stati organizzati tanti eventi: abbiamo partecipato a webinar, ascoltato racconti, letto storie avvincenti, disegnato con la pixel art, abbiamo creato e personalizzato grafiche e presentazioni digitali e non, abbiamo giocato con Scratch, con la robotica, graphic e web design, giornalismo online, digital painting, fotografia digitale e ci siamo appassionati a cartoon che in altre lingue ci hanno raccontato la vita di grandi scienziate e le conquiste sociali che hanno contribuito a farci diventare ciò che ora siamo, ma anche le storie di grandi scienziate che cooperano attivamente per la società rendendola più innovativa!

I materiali che seguiranno rappresentano solo una minima parte di tutti i percorsi portati avanti in questo mese delle discipline STEM (acronimo di Science, Technology, Engineering, and Mathematics), finalizzati a diffondere la passione per le materie scientifiche e tecnologiche e la consapevolezza della straordinaria opportunità, anche professionale, che le STEM possono offrire, contribuendo a sradicare uno stereotipo di genere.



Rosa digitale alla lettera - CodeMOOC

Prof. Bogliolo
Università di Urbino

*Il coding a scuola è un
vaccino naturale contro gli
stereotipi di genere.*



Il **7 marzo 2018**, alle ore **11:00**, la **2^C** dell'Istituto Comprensivo n. 5

di Quartu S.
Elena ha
partecipato in
diretta al
webinar
didattico
interattivo per
le scuole
dedicato
letteralmente al
rosa digitale. Ha
giocato con i
colori in una
gara a squadre
che ha dato
modo a ogni
partecipante di
collaborare con
tanti altri
collegati da ogni
regione.



l'8 marzo



abbiamo partecipato al webinar “**Women in STEAM**”: il femminile nei campi di innovazione e tecnologia”, programmato dal team CampusStore in occasione della giornata internazionale dedicata alle donne. Otto storie STEAM per ispirare, capire, ragionare su un presente e sul futuro.

A collage of four images related to Rosadigitale. Top left: A colorful graphic with a USB port icon and the text "classe 4AC" and "ROSADIGITALE". Top right: A green box with the text "Cosa è rosadigitale?". Bottom left: A green box with the text "LEGGIAMO" and a photo of a child writing in a notebook. Bottom right: A green box with the text "...scopriamo..." and a book cover titled "Storie della BUONANOTTE per BAMBINE RIBELLI".

**3 marzo 2018:
conosciamo
Rosadigitale**

Abbiamo scoperto in cosa consiste l'iniziativa di rosadigitale.

I bambini hanno espresso commenti, pareri e

riflessioni.

Utilizzando il canale youtube, abbiamo poi visionato alcuni video sulle donne italiane importanti nella storia e abbiamo continuato il discorso leggendo alcune pagine dal libro “Storie della buonanotte per bambine ribelli”.

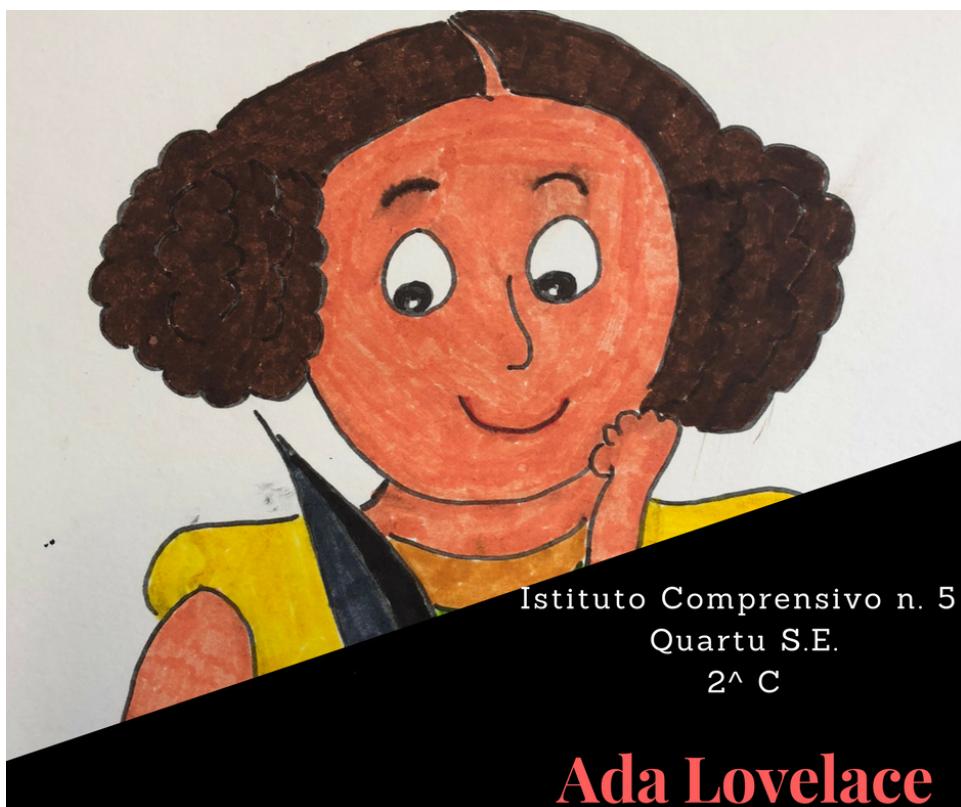
Sulle pagine del quaderno abbiamo scritto i nomi delle donne che più ci hanno colpito. Ogni bambino approfondirà con una piccola ricerca la storia della donna che più lo ha incuriosito.

Storie di donne che hanno fatto la scienza: Ada Lovelace

2 Marzo 2018

La classe 2^C dell'Istituto Comprensivo n. 5 di Quartu S. E. ha partecipato all'evento ricostruendo la biografia di Ada Lovelace e la sua importanza per la società, attraverso la visione di cartoon in lingua inglese. E' seguita una rielaborazione in chiave digitale con l'utilizzo di un programma per la sottotilazione in lingua italiana di cartoon in lingua inglese.

Storie di donne che hanno fatto la scienza: Ada Lovelace



La classe 2^C ha partecipato all'evento raccontando la biografia di Ada Lovelace attraverso le immagini.

Le idee migliorano il mondo



Le classi 4^A – 4^B – 4^C – 5^A dell’Istituto Comprensivo n. 5 di Quartu S.E. ha partecipato all’evento con un’attività di riflessione partendo dalla biografia di alcune donne che con le loro idee hanno contribuito a cambiare il

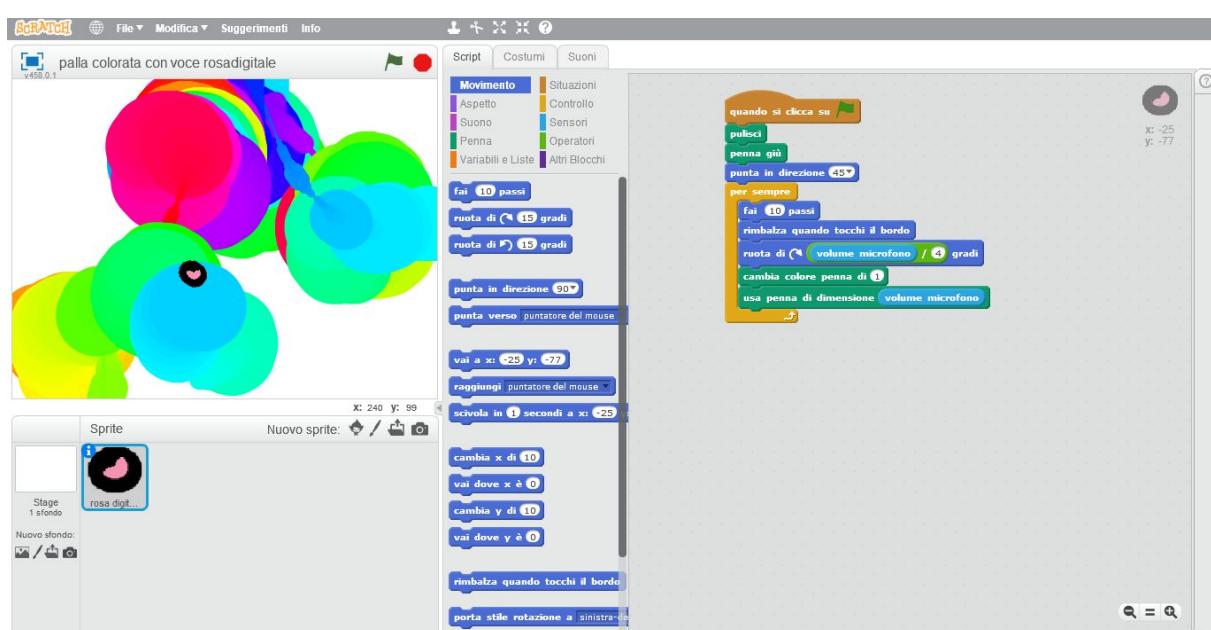
mondo.

Donne famose e importanti per noi nel campo della scienza.

La classe 5^G dell’Istituto Comprensivo n. 5 di Quartu S.E. ha partecipato all’evento con un laboratorio pratico dedicato ai contributi scientifici fondamentali che Valerie Thomas, Sara Seager, Valentina Tereškova e Samantha Cristoforetti hanno dato alla storia della scienza; ognuno dei partecipanti al laboratorio ha dedicato una immagine autoprodotta nel campo del graphic design, alla scienziata che più l’ha incuriosito/a.

Colore e suono...la mia voce è diversa dalla tua.

La mia voce è diversa dalla tua: insegnare la diversità è il modo per superare i pregiudizi. La classe 2^C dell'Istituto Comprensivo n. 5 di Quartu S. E. ha partecipato con un'attività di animazione alla lettura, in ambiente Scratch. Gli alunni hanno attivato lo sprite con la voce lasciando una traccia colorata diversa a seconda del suono percepito.





DONNE FAMOSE PER NOI

CLASSE 5^G

ISTITUTO COMPRENSIVO N 5 QUARTU SANT'ELENA

Donne famose per noi

La classe 5^G ha partecipato all'evento con un laboratorio dedicando alcune immagini a due donne che grazie ai loro studi hanno dato un grande contributo in campo scientifico.

Donne famose per noi...bis

Gli alunni della classe 5^ G dopo aver letto la biografia di queste meravigliose Donne, hanno voluto esprimere, attraverso il disegno, il coraggio, la caparbieta e l'ingegno che hanno avuto nel portare avanti le loro idee e scoperte.



Dal logo ...al significato con un po' di pixel art



08/03/2018
CLASSE 4^C

Abbiamo osservato il logo di Rosadigitale e abbiamo ragionato, in generale, sul significato di un logo e,

nello specifico, sul significato del logo dell'iniziativa. Abbiamo quindi letto la spiegazione del suo significato che, in parte, effettivamente avevamo capito. Ci siamo spostati poi sul logo di Rosadigitale in pixel art; ne abbiamo estratto il codice e ognuno lo ha trascritto sul suo quaderno. Ogni bambino ha spiegato ai propri genitori come passare dal codice al disegno utilizzando zaplycode.it.

È stata un' occasione per spiegare anche il significato del logo di rosadigitale

Donne famose e importanti per noi.

La classe 5^G dell'Istituto Comprensivo n. 5 di Quartu S.E. ha partecipato all'evento con un laboratorio per apprendere a narrare attraverso il disegno in modo sintetico, dedicato ai contributi scientifici fondamentali che Dorothy Vaughan, Mary Jackson e Marie Curie hanno dato alla storia della scienza; ognuno dei partecipanti al

laboratorio, ha dedicato una immagine autoprodotta nel campo del graphic design, alla scienziata che più l'ha incuriosito/a.



Rosadigitale con Canva

Classe 4^C

I bambini, dopo aver letto alcune pagine del libro "Storie della buonanotte per bambine ribelli", hanno svolto una ricerca libera su una donna importante r nella storia e hanno portato le loro conoscenze in classe. Con

l'utilizzo dei tablet e dell'applicazione Canva i bambini hanno lavorato in gruppo e prodotto dei post grafici sulle donne da loro studiate, inserendo immagini e frasi.

Una scia rosa nell'arte di Cagliari

La classe 4^ B ha partecipato analizzando i contributi delle donne nell'arte cagliaritana, dalla galleria comunale all'antico palazzo di città. Segue la rielaborazione grafico-pittorica.

Le donne nel campo della tecnologia

Nella scuola secondaria di primo



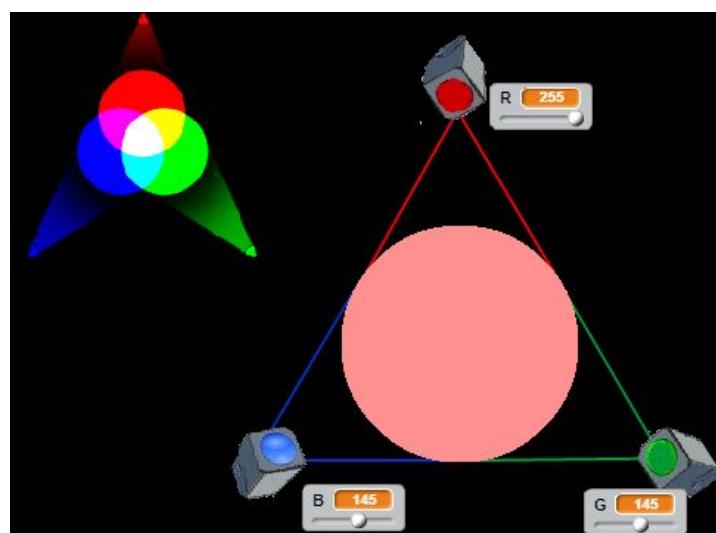
grado di Via Perdalonga sono state analizzate le donne nel campo della tecnologia.

16 marzo 2018

Webinar _rosadigitale

Groupcoding#webinarbogliolo#Quartun.5

Il gruppo coding di Via Perdalonga ha partecipato in diretta al **webinar didattico interattivo per le scuole** dedicato letteralmente al rosadigitale dal Prof. Bogliolo.



Le donne tra lavoro e tecnologia

Via Perdalonga



The image shows the front cover of a booklet titled "LE DONNE". The title is in large, bold, black capital letters at the top. Below it, the subtitle "Tra lavoro e tecnologia" is written in a smaller, purple font. The author's name, "By Elena Leppori", is also present. To the left of the title is a photograph of a single, light-colored rose. The background of the cover features vertical pink and white stripes. On the right side of the cover, there is a small bar chart with four bars of increasing height in shades of orange, pink, and purple. A red circular arrow icon is located on the left side of the cover.

SIN DALL'ANTICHITÀ, LE DONNE SONO SEMPRE STATE DISCRIMINATE: SI È SEMPRE DATA PIÙ IMPORTANZA ALL'UOMO ED OGNI DECISIONE, ANCHE SE MINIMA, SPETTAVA LUI.
ERA COME SE LA DONNA FOSSE RISTRETTA DENTRO UN ALTRA PERSONA: NON AVEVA LIBERTÀ DI COMPIERE AZIONI, DI PENSARE, DI CREARE
MA CON IL TEMPO CI SONO STATE DELLE DONNE CHE SONO RIUSCITE A RIBELLARSI, SEGUITE DA SEMPRE PIÙ DONNE FINO A CHE NON SIAMO RIUSCITE AD OTTENERE IL RICONOSCIMENTO DEI LORO DIRITTI

Pensieri liberi Rosadigitale

Classe 4^C

I bambini della IV C hanno scritto dei pensieri ispirati dalle tematiche della par di genere in campo scientifico in dei bigliettini che poi hanno legato al filo dei tanti palloncini rosa che sono stati fatti volare in cielo dai bambini di tutto l'Istituto in occasione dell'evento conclusivo.



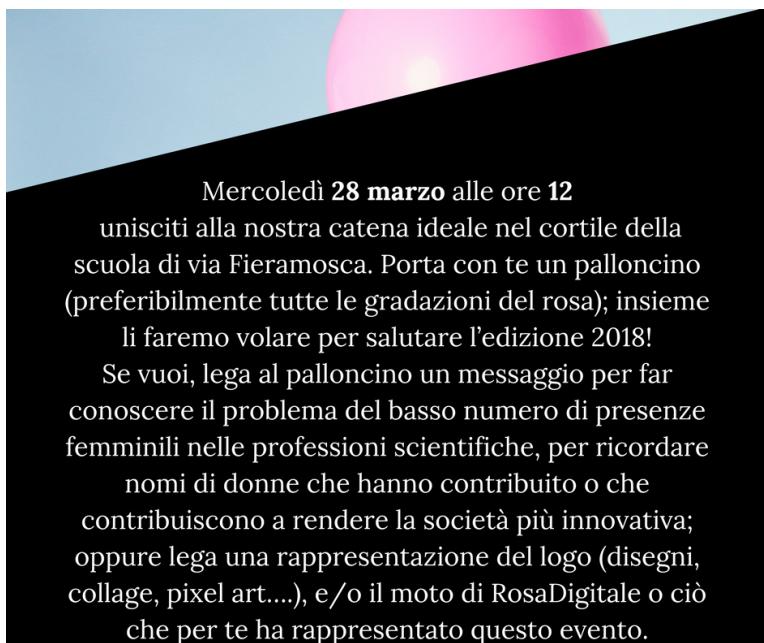
Evento conclusivo de “LA SETTIMANA DEL ROSADIGITALE”



E’ la conoscenza, l’informazione corretta, le competenze, la creatività, ciò che si sa fare che conta, non se si è maschi o femmine!

Mercoledì 28 marzo abbiamo concluso il mese dedicato a “La Settimana del

RosaDigitale” e allo STEM con un evento al quale hanno partecipato tutti gli alunni dell’Istituto di ogni ordine e grado.



Alle **ore 12**, in presenza del Dirigente Scolastico T.M.Diomedi, ci si è incontrato nel cortile



della scuola di via Fieramosca per salutare l’edizione 2018. Si è unita ai nostri saluti anche la fondatrice e presidente di RosaDigitale, Sara Broi.