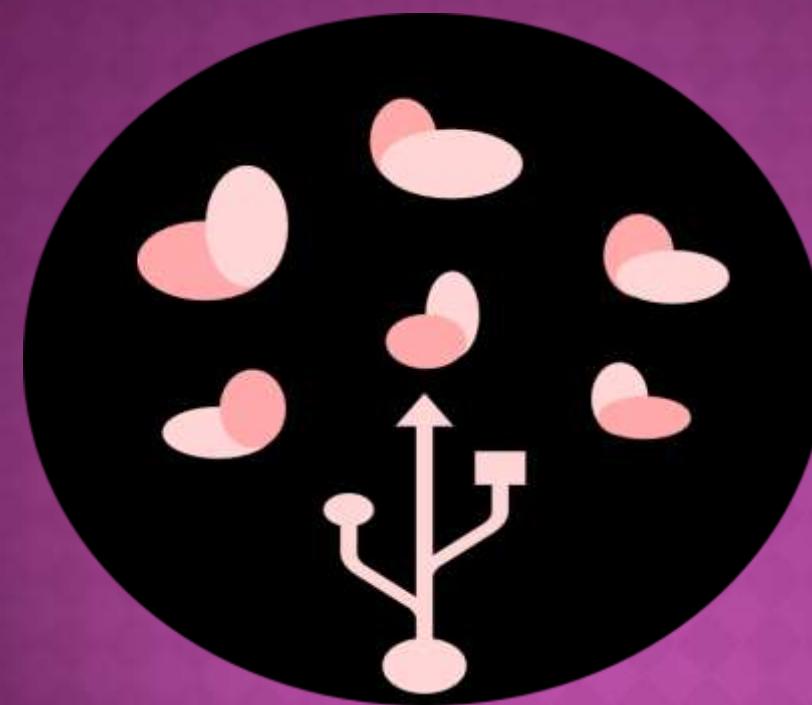


la Settimana del
Rosa Digi

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE N.5
“DE AMICIS”
QUARTU SANT'ELENA

ADA LOVELACE'S PLAY



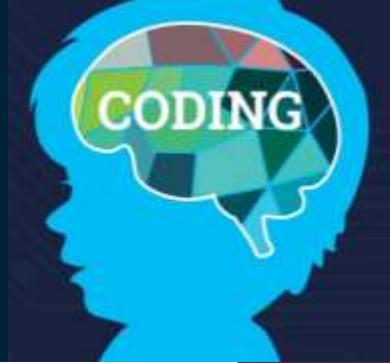
SCUOLA DELL'INFANZIA VIA BONN

ALLESTIMENTO DELLA PARETE DEL LABORATORIO DIGITALE:

PREPARATIVI PER L'ACCOGLIENZA DEI GENITORI

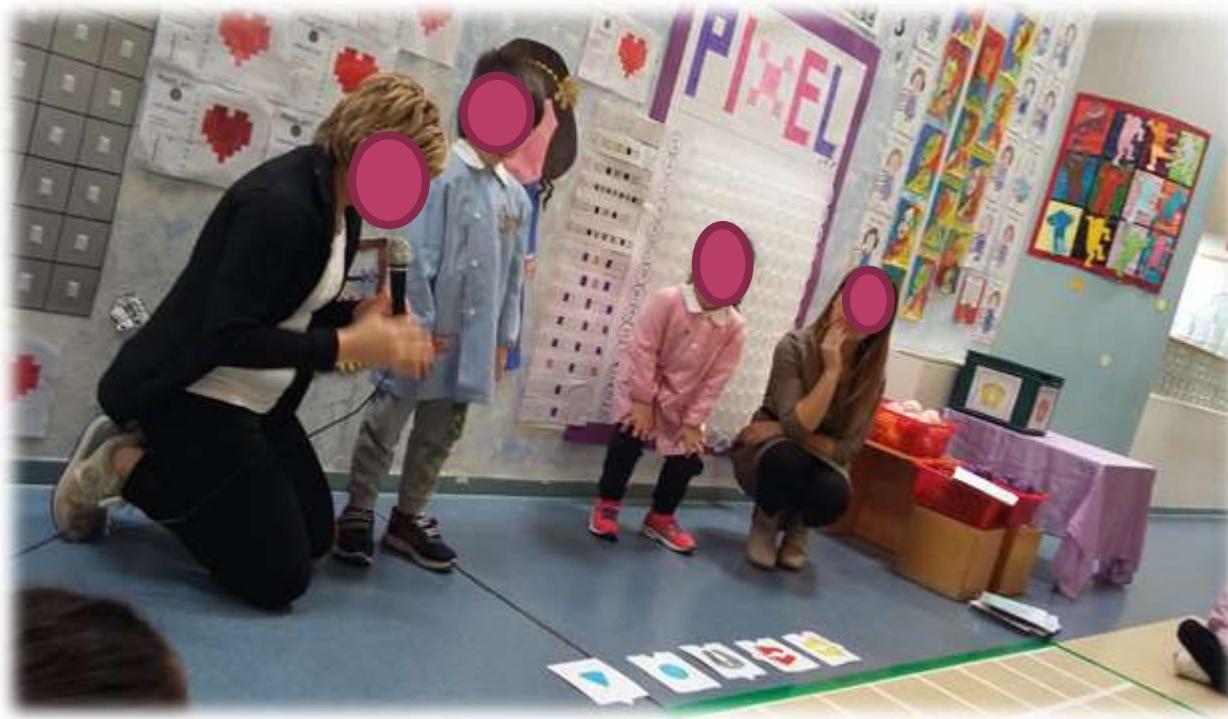


CODING



Cody Feet

Cody



Feet

Cody

Le schede del Codyfeet contengono dei comandi: leggiamo i simboli



«CON I NUMERI NULLA E' IMPOSSIBILE»

Gli alunni raccontano la storia di Ada



“Le idee brillanti provengono sia da uomini
che da donne”



Esecuzione del percorso di Cody Feet



La vita di Ada attraverso il coding unplugged



Il papà esegue il percorso mentre il bimbo dà i comandi



Il bambino costruisce il percorso



Il bambino raggiunge l'obiettivo

LA CANZONE DI ADA E IL GIOCO MOTORIO PER LA CONOSCENZA DEI NUMERI DECIMALI



Per contare ed eseguire semplici calcoli,
noi utilizziamo il sistema decimale con le dieci cifre da 0 a 9.



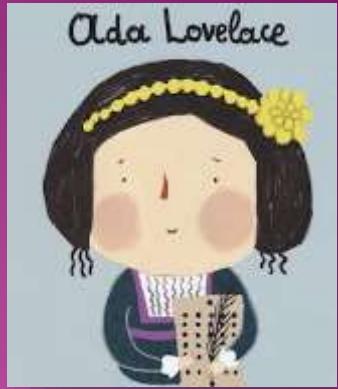
Ricostruzione del codice decimale in ordine crescente



Gioco: minestrone di numeri! Riordiniamo il codice

GIOCHIAMO CON LE QUANTITA'

Ada Lovelace

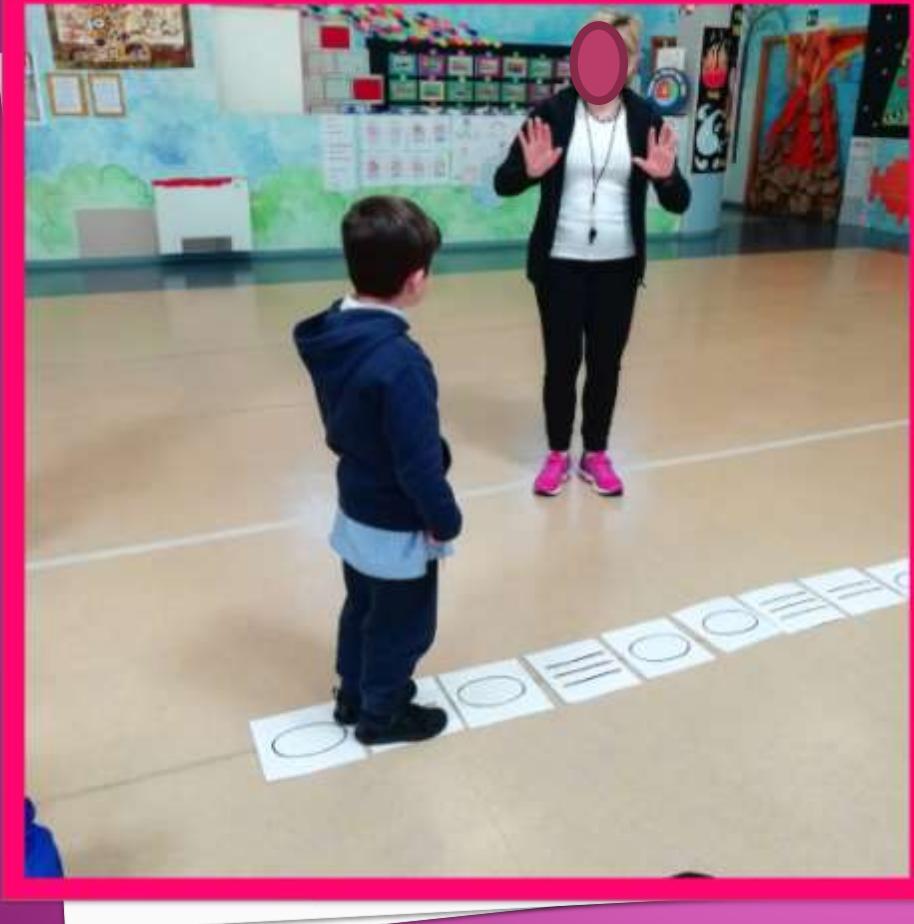


Il bambino crea gli insiemi associando la quantità al simbolo numerico.



Il bambino conta e attribuisce il simbolo numerico alle quantità.

IL SISTEMA BINARIO



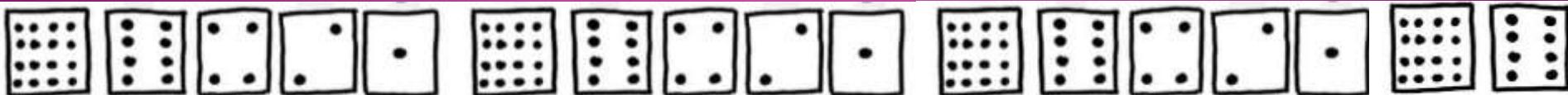
Per contare ed eseguire i calcoli il computer utilizza il *sistema binario*: costituito da due soli simboli: 0 ed 1.



Anche i genitori sperimentano il percorso



0 corrisponde alla mancanza di tensione (0= spento): l'alunno sta in silenzio
1corrisponde alla presenza di tensione (1=acceso): l'alunno dice «BIP»



GIOCO MOTORIO SUL SISTEMA BINARIO



GENITORI E ALUNNI SI CIMENTANO
NEL PERCORSO E NEL GIROTONDO
BINARIO

Ada riesce a pensare a un sistema che mette in relazione, non solo numeri, ma anche musica, parole, immagini. Si tratta del tocco femminile che va oltre la scienza.



THE ADA'S PIXEL ART



Un Pixel Art creativo: riempiamo i bicchieri con le palline colorate seguendo le indicazioni del codice.



Ada e il codice



LETTURA E COMPRENSIONE DEL CODICE



IL VOLTO DI ADA IN PIXEL ART



CONDIVISIONE DEL LABORATORIO

con la Scuola Primaria di via Fieramosca

