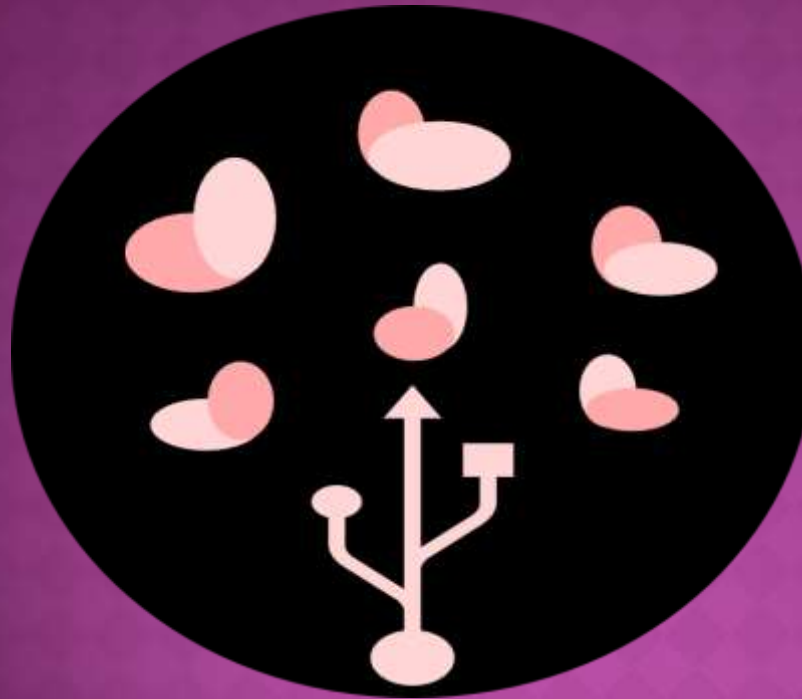


ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE N.5
"DE AMICIS"
QUARTU SANT'ELENA

ADA LOVELACE'S PLAY



SCUOLA DELL'INFANZIA VIA BONN

ALLESTIMENTO DELLA PARETE DEL LABORATORIO DIGITALE:

PREPARATIVI PER L'ACCOGLIENZA DEI GENITORI



CODING



Cody Feet



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



Esecuzione del percorso di Cody Feet



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

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



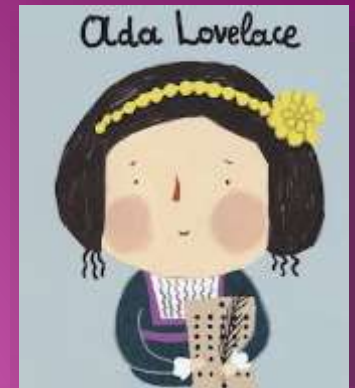
Ricostruzione del codice decimale in ordine crescente



Gioco: minestrone di numeri! Riordiniamo il codice

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

GIOCHIAMO CON LE QUANTITA'



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



Il bambino conta e attribuisce il simbolo numerico alle quantità.

IL SISTEMA BINARIO

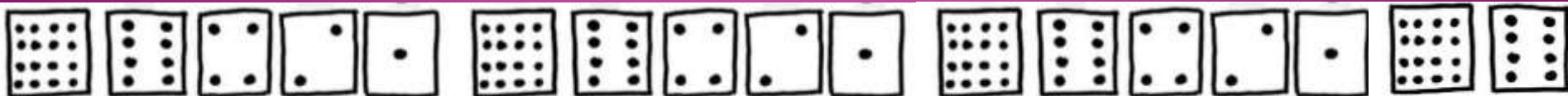
*Per contare ed eseguire i calcoli il computer utilizza il sistema **binario**: costituito da due soli simboli: **0** ed **1**.*



Anche i genitori sperimentano il percorso



*0 corrisponde alla mancanza di tensione (0= spento): l'alunno sta in silenzio
1 corrisponde 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

