

ATTIVITÀ STEAM DELLA TATA

ATTIVITÀ DI TECNOLOGIA
E SCIENZA CREATIVA
UNPLUGGED...SENZA DISPOSITIVI!

"Pensare con le
mani e fare con
la testa!"



La Tata Robotica®
LaTataRobotica.it

anche su Instagram!

MINI GUIDA a questa attività

IN QUESTO PDF TROVERAI UN'ATTIVITÀ FANTASIOSA E DIVERTENTE SULLA TECNOLOGIA E LA SCIENZA. UN GIOCO, UN QUIZ DA RISOLVERE, DA COLORARE, DA COLLEGARE, DA RITAGLIARE E COSTRUIRE. TI SERVIRÀ SOLO L'ASTUCCIO!

LA MINI GUIDA E GLI APPROFONDIMENTI SONO PENSATI ANCHE PER I GRANDI, EDUCATOR* E MAESTR* CURIOS*. SONO PENSATI DA LEGGERE INSIEME PER RIFLETTERE E CONDIVIDERE IDEE E IMPARARE QUALCOSA DI NUOVO! POSSONO ANCHE ESSERE UTILIZZATI A SCUOLA O AL CENTRO ESTIVO!



LE ATTIVITÀ SONO PROGETTATE PER SVILUPPARE LE COMPETENZE DEL 21ESIMO SECOLO NELL'AMBITO **STEAM** (SCIENZA, TECNOLOGIA, INGEGNERIA, ARTE E MATEMATICA) E CIOÈ:

CREATIVITÀ

PENSIERO CRITICO

PROBLEM SOLVING

CONSAPEVOLEZZA

COMUNICAZIONE

COLLABORAZIONE



La Tata Robotica®
LaTataRobotica.it

anche su Instagram!

NUMERI MACCHINOSI

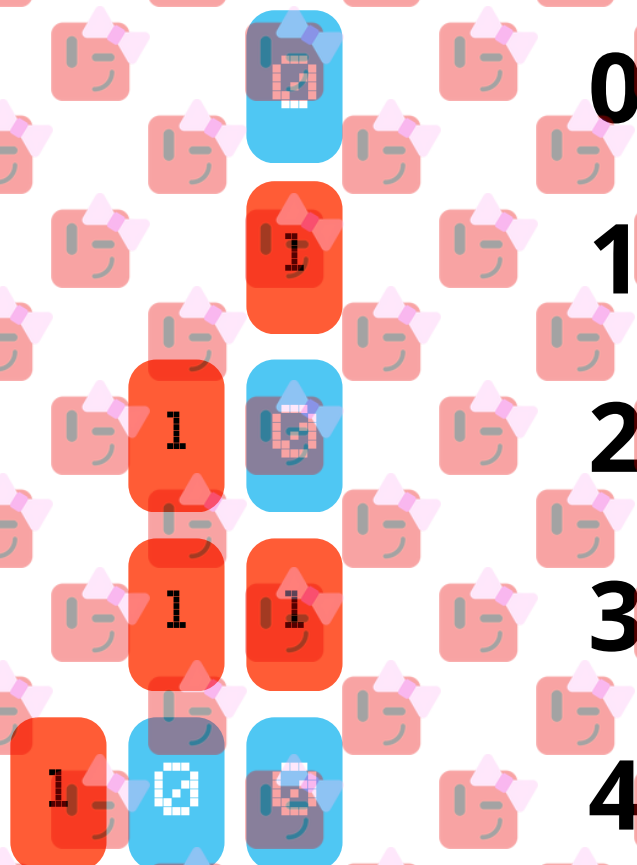
L'UNICO MESTIERE DEI COMPUTER È FARE I CALCOLI CON DUE NUMERI SPECIALI LO ZERO E L'UNO, CIOÈ IL FAMIGERATO CODICE BINARIO!

Ad un certo punto tutto quello che facciamo sul pc/smartphone/tablet viene tradotto in zeri e uno. Puoi iniziare a giocare con il Codice Binario ritagliando le 8 carte che trovi nelle prossime pagine.

Ogni carta rappresenta 1 bit. Il bit è la più piccola unità di informazione di un pc e vale 0 o 1. Puoi quindi immaginare il bit come una carta che vale 0 da un lato e 1 dall'altro.

Affianca le carte e inizia a convertire i numeri! Parti dallo zero come ti mostro qui sotto poi, via via, aggiungi una carta alla volta, quando serve. Leggi da destra verso sinistra.

Divertiti a fare un numero di magia: Chiedi ai grandi come sarà il prossimo numero in binario e mostra loro le carte! Sono riusciti a indovinare (o meglio...contare!)?



SE QUESTA ATTIVITÀ TI È PIACIUTA...

QUEST'ESTATE DIVERTITI CON PASSATEMPI A TEMA TECNOLOGIA E SCIENZA CREATIVA (SENZA I DISPOSITIVI-UNPLUGGED).

TROVERAI TANTE ATTIVITÀ CHE TI AVVICINERANNO AL MONDO DELLA STEAM EDUCATION COME NON HAI MAI FATTO PRIMA...NIENTE NOIA SOTTO L'OMBRELLONE!

RICORDATI DI PORTARE L'ASTUCCIO CON TE! NON MANCHERANNO MODELLI DA RITAGLIARE CON CUI GIOCARE ANCHE AL CENTRO ESTIVO O IN CLASSE L'ANNO PROSSIMO...

Buon divertimento STEAM!

S SCIENZA
T TECNOLOGIA
E INGEGNERIA
A ARTE
M MATEMATICA

STEAM è molto più di un acronimo! Racchiude un mondo e un modo nuovo e interdisciplinare di pensare alle materie scientifiche e al digitale, in cui si sperimenta, si crea, si collabora!



PUOI TROVARE ALTRI GIOCHI E
TEMPLATE DE
LA TATA ROBOTICA NEL
QUADERNO STEAM DELLE VACANZE
SU AMAZON.IT AL LINK QUI SOTTO

LINK QUI!



CONDIVIDI LE TUE CREAZIONI CON LA TATA,
NON VEDE L'ORA DI VEDERLE!
SUI SOCIAL USA IL TAG **#LATATAROBOTICA**

PUOI TROVARE IDEE, RISORSE E MOLTO ALTRO SUL SITO

LaTataRobotica.it

[SCANNERIZZA IL QR CODE QUI SOTTO PER RAGGIUNGERE IL SITO]



La Tata Robotica®
LaTataRobotica.it

anche su Instagram!