



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"SALVATORE QUASIMODO"

Piazza I Maggio - 80020 - Crispiano (NA)

- Tel. 081-8348417 - Fax 081-83636454
e-mail Istituzionale: naic88100n@istruzione.it
Pec: naic88100n@pec.istruzione.it



AL PERSONALE DOCENTE
ALLE FAMIGLIE
ALLA DSGA
AGLI ATTI
AL SITO WEB

I. C. "S. QUASIMODO" - CRISPANO
Prot. 0005719 del 18/10/2022
VI-11 (Uscita)

COMUNICATO n.62

OGGETTO: IL PENSIERO COMPUTAZIONALE A SCUOLA – EUROPE CODEWEEK 2022

Al fine di incentivare la diffusione del pensiero computazionale (coding) tra gli studenti, anche quest'anno l'Istituto aderisce alla **Settimana Europea del Codice** (08-23 ottobre 2022).

Molti degli oggetti che ci circondano contengono microprocessori che aspettano solo di essere programmati. La programmazione è il linguaggio delle cose: **saper programmare** offre l'opportunità di dar vita alle idee sfruttando l'enorme potenziale degli oggetti "smart" che abbiamo attorno, inoltre la programmazione ha anche un valore formativo intrinseco, poiché stimola la creatività e la capacità di concepire ed esprimere procedimenti costruttivi. I principi base della programmazione devono costituire una base culturale comune e possono essere appresi a qualsiasi età in modo divertente e intuitivo.

I docenti interessati potranno organizzare una serie di attività di introduzione al coding, al pensiero computazionale e al problem solving, coinvolgendo gli alunni, grandi e piccoli, con un approccio divertente e giocoso: **attività unplugged, con carta e matita, a corsi e lezioni su code.org** per imparare ma soprattutto per divertirsi e scoprire nuove opportunità.

Si indicano una serie di link:

1. PER LE ATTIVITA' UNPLUGGED
 - [Codycolor](#)
 - [Programma il futuro](#)
2. PER LE ATTIVITA' IN SALA INFORMATICA
 - [Programma il futuro](#)
 - [Scratch](#)
 - [Europe CodeWeek](#)
3. PER LA FORMAZIONE

- [Coding in Your Classroom, Now!](#) Portale web per insegnanti dedicato al coding a scuola.
- [CodeWeek nanoMOOC: Il coding da zero a CodeWeek e oltre!](#) Brevissimo corso di formazione online accreditato per insegnanti, che guida passo passo alla partecipazione a Europe Code Week
- [Pillole formative](#): brevi video-tutorial per saperne di più

Si ricorda ai docenti che le suddette attività rientrano nella programmazione per l'acquisizione della Competenza Digitale e può essere svolta in ordine alla singola disciplina o in ambito interdisciplinare.

Gli alunni coinvolti nelle attività riceveranno un attestato di partecipazione di cui si terrà conto per la valutazione delle discipline coinvolte.

I docenti devono dare comunicazione di adesione alle attività che intendono svolgere con la relativa classe inviando una mail all'indirizzo naic88100n@istruzione.it entro giovedì 20/10/2022

La Dirigente Scolastica

f.to Prof.ssa Gilberta Materazzo

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ex art.3, c.2 D. Lgs n.39/93