



UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL' UNIVERSITA' E DELLA
RICERCA ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
SCUOLA INFANZIA – PRIMARIA – SECONDARIA DI 1° GRADO
"Giovanni XXIII"
Monte San Biagio - Lenola
Via Appia s.n.c. - 04020 MONTE SAN BIAGIO (LT) - C.F. 90028020593
☎/fax 0771/ 569040 - ✉ Itic81900t@istruzione.it

Prot. n. 4256/IV.1.2

Ai docenti
IC "Giovanni XXIII"
Sito web
Bacheca registro
elettronico

Oggetto: Il pensiero computazionale a scuola: il progetto "Programma il Futuro"

Così come avvenuto lo scorso anno, anche nell'a.s. 2019/2020 il MIUR sostiene l'iniziativa "Programma il Futuro" svolta in collaborazione con il CINI – Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica, che fornisce alle scuole una serie di strumenti semplici, efficaci e facilmente accessibili per formare gli studenti alle basi scientifico-culturali dell'informatica. In tale contesto, dopo l'adesione al "EU Code Week 2019" (la Settimana del Codice ...), il nostro Istituto promuove e sollecita un'altrettanto convinta, appassionata adesione e partecipazione al "The Hour of Code" (L'Orsa del Codice 2019...), che si terrà tra il 9 ed il 15 dicembre, in concomitanza con analoghe attività in corso in tutto il mondo.

Lo scorso anno "L'ora del Codice" era indirizzata a promuovere la creatività facendo leva sulle opportunità fornite dall'informatica. Anche quest'anno si intende favorire e ispirare la creatività dei ragazzi, indicando tuttavia come tema di fondo "L'informatica per il bene comune".

La programmazione è il linguaggio delle cose. Saper programmare, anche rispetto al più banale e semplice dei problemi con i quali noi e i ragazzi ci interfacciamo quotidianamente, offre l'opportunità di dar vita alle idee sfruttando l'enorme potenziale degli oggetti "smart" che abbiamo intorno, virtuali o reali che siano. L'obiettivo della programmazione, ha un valore formativo intrinseco poiché stimola la creatività e la capacità di concepire ed esprimere procedimenti costruttivi, imparando magari

utilizzare anche semplici algoritmi. I principi base della programmazione devono costituire una base culturale comune e possono essere appresi a qualsiasi età in modo divertente e intuitivo.

Il progetto intende sollecitare i ragazzi a sviluppare il pensiero computazionale, nonché le competenze informatiche e la logica, competenze in grado di renderli capaci di risolvere i problemi reali quotidiani in modo creativo ed efficiente.

Si ricorda altresì che sono disponibili in rete, suggerimenti, chiarimenti, lezioni interattive e non, che ogni istituzione scolastica, ogni plesso e ogni docente potranno utilizzare, compatibilmente con le proprie esigenze e la propria organizzazione didattica (non necessariamente è propedeutico il possesso di particolari abilità tecnico/informatiche o scientifiche). Gli insegnanti delle varie discipline, in modalità base o più avanzata, sia con lezioni tecnologiche, sia con lezioni di tipo ... “più tradizionale”, possono tranquillamente aderire, sviluppando un progetto aderente alle proprie specifiche competenze e sensibilità, tenuto conto degli alunni a cui si rivolge.

Al termine delle attività, la scuola potrà rilasciare, alla classe o al singolo alunno, un attestato del percorso svolto.

Nel nostro Istituto, l'Animatore digitale e i componenti il Team dell'Innovazione digitale, al fine di sostenere la partecipazione alle attività da parte del maggior numero di classi e di docenti, si rendono disponibili per qualsiasi chiarimento venga loro richiesto.

Seguono alcuni link:

<https://programmalfuturo.it/>

<https://programmalfuturo.it/progetto/ora-del-codice/ora-del-codice-2019>

Per partecipare all'iniziativa con la propria classe è necessario iscriversi al seguente indirizzo:

<https://programmalfuturo.it/progetto/ora-del-codice/ora-del-codice-2019>

La partecipazione va inoltre comunicata all'AD tramite il modulo di partecipazione allegato alla presente circolare.

Monte San Biagio, lì 18/11/2019

L'Animatore Digitale
Prof. Piero Giuseppe Guglietta

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Antonietta Ottaviano
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
Ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D. L.vo n. 39/93

Al Dirigente Scolastico
Prof.ssa Antonietta Ottaiano
I.C. "Giovanni XXIII"
Monte San Biagio/Lenola

All'A.D.
Prof. Piero Giuseppe Guglietta

Oggetto: comunicazione di adesione al Progetto PROGRAMMA IL FUTURO

La/il sottoscritta/o _____

residente a _____ in via _____

e-mail _____

in servizio come docente a tempo _____ nel seguente ordine scolastico:

- scuola dell'Infanzia
- scuola Primaria
- scuola Secondaria di I grado

COMUNICA

di voler aderire al Progetto **PROGRAMMA IL FUTURO** per **"L'ORA DEL CODICE 2109"** e realizzare, dal 9 al 15 dicembre 2019 le attività previste e programmate, così come previsto nel PNSD e nel Piano Triennale del nostro Istituto (allegato al PTOF).

Inoltre,

DICHIARA

di aderire al Progetto con le classi _____
della scuola _____,

sede di _____.

_____, li _____

Firma

.....