



Istituto Tecnico Settore Tecnologico "EUGENIO BARSANTI"



Specializzazioni: Meccanica-Trasporti e Logistica - Energia
Elettronica ed Elettrotecnica Informatica e Telecomunicazioni
Percorso di II Livello: Elettronica ed Elettrotecnica

80038 POMIGLIANO D'ARCO (NA) - Via Mauro Leone, 105 Tel. (081) 8841350 - Fax (081) 8841676 - Distretto scolastico n. 31 -
Cod. Fisc. 80104010634 - Cod. Ist. NATF040003 - Cod. Percorso II livello: NATF04050C
E-mail: NATF040003@istruzione.it - PEC: NATF040003@pec.istruzione.it - Sito Web: www.itibarsanti.gov.it

AI DOCENTI
ALL'ALBO-SEDE SITO WEB

AVVISO N. 6

OGGETTO: IL PENSIERO COMPUTAZIONALE A SCUOLA - L'ORA DEL CODICE

Anche quest'anno, in occasione della Settimana Europea del Codice (06-21 ottobre 2018) e la Settimana Internazionale dell'Orac del Codice (03-09 dicembre 2018), l'Istituto vuole riproporre una campagna volta alla diffusione del "pensiero computazionale".

Come previsto anche nel Piano Nazionale Scuola Digitale, un'appropriata educazione al "pensiero computazionale", che vada al di là dell'iniziale alfabetizzazione digitale, è infatti essenziale affinché le nuove generazioni siano in grado di affrontare la società del futuro non da consumatrici passive ed ignare di tecnologie e servizi, ma da soggetti consapevoli di tutti gli aspetti in gioco e come attori attivamente partecipi del loro sviluppo.

Il lato scientifico-culturale dell'informatica, definito anche "pensiero computazionale", aiuta a sviluppare competenze logiche e capacità di risolvere problemi in modo creativo ed efficiente, qualità che sono importanti per tutti i futuri cittadini.

Il modo più semplice e divertente di sviluppare il "pensiero computazionale" è attraverso la programmazione (coding) in un contesto di gioco.

Con tale premessa, si invitano i docenti a predisporre interventi formativi consistenti nello svolgere, nelle loro classi, almeno un'ora di avviamento al "pensiero computazionale".

E' possibile utilizzare il materiale didattico predisposto appositamente per l'occasione e disponibile al seguente indirizzo <http://www.programmailfuturo.it/>

Inoltre, in occasione dell'evento, il nostro Istituto ha avviato un gemellaggio con l'Istituto Comprensivo Catullo-Falcone di Pomigliano d'Arco (NA) con l'obiettivo di sensibilizzare gli studenti delle classi terze della scuola secondaria di primo grado al pensiero computazionale. Pertanto, sono previste delle sessioni di lavoro tra docenti del nostro Istituto e docenti e studenti dell'Istituto Catullo-Falcone.

L'Animatore Digitale
prof. Isidoro Quaranta

Pomigliano d'Arco, 14/09/2018

Il Dirigente Scolastico
Prof. **Mario Rosario Ponsiglione**

Firma Autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell' art. 3, c. 2 D. Lgs. 39/93