



"Istituto Tecnico Statale "E. 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 -

04010634 Cod. Ist. NATF040003 - Cod. Serale NATF04050C - E-mail : NATF040003@istruzione.it -

Sito Web: www.itibarsanti.gov.it



ITI "E. Barsanti" Pomigliano d'Arco

Prot. 0003743 del 19/09/2017

(Uscita)

**Ai docenti
Al Sito web**

AVVISO N.12

OGGETTO: *Il Pensiero Computazionale a scuola - L'Ora del Codice*

In occasione della Settimana Europea del Codice (07-22 ottobre 2017) e la Settimana Internazionale dell'Orac del Codice (04-10 dicembre 2017), l'Istituto vuole promuovere 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 dedicando almeno un'ora di insegnamento all'introduzione al "pensiero computazionale".

Sul sito <http://www.programmailfuturo.it/> sono disponibili materiali didattici appositamente predisposti.

In continuità con le azioni del trascorso anno sono stati avviati contatti con l'Istituto Comprensivo Omero-Mazzini e 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, saranno programmate attività concordate tra il nostro istituto e le scuole destinatarie.

Pomigliano D'Arco, 19/09/2017

L'ANIMATORE DIGITALE
prof. Isidoro Quaranta



Il Dirigente Scolastico,
prof. M.R. Ponsiglione