



## **Istituto Tecnico Industriale "EUGENIO BARSANTI"**

**Meccanica-Meccatronica-Trasporti e Logistica-Energia**

**Elettrotecnica e Elettronica - Informatica e Telecomunicazioni**

**Percorso II Livello (ex Corso Serale): Elettrotecnica e Elettronica**

**80038 POMIGLIANO D'ARCO (NA) - Via Mauro Leone, 105 Tel. (081) 8841350 - Fax (081) 8841676**

Prot. 3873 DEL 05/10/2016

**Ai Collaboratori del D.S.  
A TUTTI I DOCENTI  
AI DSGA/All'Ufficio Personale  
All' albo-Sede- Sito web**

### **AVVISO N°30**

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

In occasione della Settimana Europea del Codice (15-23 ottobre 2016) e la Settimana Internazionale dell'Ora del Codice (5-11 dicembre 2016), 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. [prot. MIUR n.10844 del 27/9/2016].*

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/>

I docenti che vorranno partecipare all'iniziativa si coordineranno con il referente prof. Isidoro Quaranta. Inoltre, in occasione dell'evento, il nostro Istituto ha avviato un gemellaggio con l'Istituto Comprensivo Omero-Mazzini 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 Omero-Mazzini.

Pomigliano d'Arco, 5 Ottobre 2016

**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