



52° Distretto Scolastico
Scuola secondaria statale di I grado " A . BALZICO ”
Viale G. Marconi n° 38 – Tel . 089296689084013 - [Cava de' Tirreni \(SA\)](mailto:Cava.de.Tirreni@istruzione.it)
e-mail: samm285006@istruzione.it – pec: samm285006@pec.istruzione.it
Sito web: <http://www.scuolabalzico.edu.it/>
C.F.: 80018050650 Cod. Scol : SMM285006

Cava de' Tirreni, 26.11.2018

Al Docente Responsabile Area dell'Educazione al Pensiero Computazionale
Prof Macinante Umberto

Ai Docente Referenti per l'Orchestra nelle singole classi prima

Ai Docenti Area Funzione Strumentale nr. 1

Prof.sse Della Monica Carmen e Lupi Milite Rosa

E p.c. A tutti i Docenti

SCUOLA MEDIA STATALE - "A. BALZICO"-CAVA DE'TIRRENI Prot. 0007489 del 26/11/2018 04-06 (Uscita)

Ai Genitori degli allievi delle classi prime
E p.c. A tutti i genitori

All'Albo pretorio on line sez. Circolari - sez. OO.CC. – Sez. Genitori
In evidenza sulla home page della Istituzione Scolastica
Al DSGA Rag. Annarita Giordano
Agli atti amministrativi

Oggetto: Linguaggio computazionale – Partecipazione delle classi prime della scuola alla Settimana Internazionale della Formazione Informatica - Settimana dell'Orchestra del Codice - Ulteriori percorsi formativi in tema di Educazione al Pensiero computazionale.

Come noto, la scuola per tutte le classi prime prevede, nella progettazione/realizzazione della Offerta Formativa, in specie al riguardo della promozione delle competenze chiave, il coinvolgimento degli alunni delle suddette classi in percorsi ed iniziative inerenti alla Educazione Stradale ed inerenti alla Educazione al Linguaggio computazionale.

In riferimento alla tematica del linguaggio computazionale, come deliberato in sede di Collegio dei Docenti, la scuola partecipa alla Settimana Internazionale della Formazione Informatica - Settimana dell'Orchestra del Codice - che si svolge quest'anno dal giorno 3 al giorno 9 di dicembre.

L'iniziativa - arrivata al quinto anno - ha visto la partecipazione durante lo scorso a.s. di oltre 2.000.000 studenti, 31.000 insegnanti e 6.300 scuole in tutta Italia, collocando il nostro Paese all'avanguardia in Europa e nel mondo. L'introduzione strutturale nelle scuole dei concetti di base dell'informatica attraverso la programmazione (*coding*), tramite l'uso di strumenti che non richiedono un'abilità avanzata nell'uso del computer, ha già coinvolto più di 200 milioni di studenti in tutto il mondo.

Il MIUR ha promosso l'iniziativa con la nota AOODGOSV.REGISTRO UFFICIALE.U.0018218.23-10-2018. In essa si evidenziano i motivi della importanza della formazione al pensiero computazionale nelle scuole, notando che *“in considerazione della trasformazione digitale in atto nella società, è ormai indispensabile iniziare ad acquisire fin dalla scuola gli elementi di base dell'informatica. Un'appropriata educazione agli aspetti scientifico-culturali dell'informatica (che nel loro insieme costituiscono il cosiddetto "pensiero computazionale") 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 ed attivamente partecipi del loro sviluppo.*

Si tratta di competenze necessarie per capire, partecipare, influenzare e contribuire allo sviluppo democratico della società. Questa è la strada intrapresa dai paesi più evoluti in Europa e nel mondo”

L'ora del Codice si svolgerà in ogni classi prima e può essere svolta in ora di lezione qualsivoglia nei giorni che vanno dal 3 al 9 di dicembre. L'attività didattica di base consiste in sostanza nel far svolgere agli studenti un'ora di avviamento alle basi dell'informatica.

Invito, quindi, i docenti individuati, nei Consigli di classe del mese di Novembre come referenti delle singole classi prime, ad iscriversi all'ora del codice tramite il sito:

<http://programmailfuturo.it>

Tramite tale sito, gli allievi delle prime seguiranno l'ora del codice nel periodo indicato. E' possibile optare tra diverse attività, alcune di esse sono particolarmente semplici ed immediate, ma comunque significative per introdurre gli allievi al linguaggio computazionale. Non è necessaria una particolare abilità tecnica né un'approfondita preparazione scientifica. Il materiale didattico può essere fruito con successo da tutti i livelli di scuole.

Per ogni esigenza, i docenti possono far riferimento al docente referente di scuola Prof. Macinante o allo scrivente. In data di giovedì 6 dicembre, il docente sarà a scuola presso la sede centrale, quindi ci si potrà avvalere del suo apporto anche direttamente nelle classi per l'effettuazione dell'ora.

Comunico ai docenti, altresì, che, oltre all'Ora del Codice, è possibile far svolgere agli studenti un'attività didattica più avanzata che consiste nello svolgere un percorso più approfondito, che sviluppa i temi di base dell'informatica con ulteriori lezioni distribuite su 4 corsi regolari e 1 corso rapido, da fruire a seconda dell'età e del livello di esperienza degli studenti. Entrambi i tipi di attività possono essere fruiti sia con *lezioni tecnologiche*, per le scuole dotate di calcolatori e connessione a Internet, sia con *lezioni tradizionali*, per le scuole tecnologicamente ancora non attrezzate. Al termine delle attività, la scuola potrà rilasciare ad ogni alunno un attestato personalizzato del percorso svolto.

Da quest'anno sono, inoltre, disponibili due ulteriori percorsi, il primo sulla cittadinanza digitale consapevole ed il secondo su come funzionano i computer, corredati di video didattici e piani di lezione.

I docenti i quali vorranno impegnarsi in tale ulteriore percorso sono invitati a comunicarlo allo scrivente o ai Docenti Funzione Strumentale dell'area nr. 1, Prof.sse Rosa Lupi Milite e Della Monica Carmen, anche allo scopo di dare, quindi, adeguata informazione alle famiglie in merito.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. *Ciro Amaro*

Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD e normativa connessa