



## Istituto Comprensivo Statale ad Indirizzo Musicale "D. Cimarosa - IV Circolo"

Via P. Rivero, 27 - 81031 AVERSA (CE) - Tel. e Fax 0815039947

e-mail: [ceic84500l@istruzione.it](mailto:ceic84500l@istruzione.it) - e-mail PEC: [ceic84500L@pec.istruzione.it](mailto:ceic84500L@pec.istruzione.it)

sito web: [www.cimarosaaversa.gov.it](http://www.cimarosaaversa.gov.it) -

### COMUNICAZIONE N. 52

AI DOCENTI  
SCUOLA PRIMARIA  
SCUOLA SECONDARIA  
ALL'ANIMATORE DIGITALE  
AI COMPONENTI DEL TEAM DI INNOVAZIONE DIGITALE

**Oggetto: Il pensiero computazionale a scuola - Quarta annualità dell'iniziativa "Programma il Futuro"**

Continua nell'a.s. 2017/2018 l'iniziativa "Programma il Futuro" del MIUR per la diffusione del *pensiero computazionale* nelle scuole italiane attraverso la programmazione (coding) in un contesto di gioco.

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 di tecnologie e servizi, ma da soggetti consapevoli di tutti gli aspetti tecnico-scientifici del calcolo algoritmico per la soluzione dei problemi.

A tale scopo il MIUR, in collaborazione con il CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica), ha reso disponibili alle scuole una serie di lezioni interattive e non, che ogni istituzione scolastica può utilizzare compatibilmente con le proprie esigenze e la propria organizzazione didattica.

L'attività didattica di base, denominata "L'Ora del Codice", consiste nel far svolgere agli studenti un'ora di avviamento al "pensiero computazionale". Quest'anno sono possibili ancora più scelte con ben 13 diversi percorsi da un'ora ciascuno.

Queste 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 supportate. Al termine delle attività, la scuola potrà rilasciare ad ogni alunno un attestato personalizzato del percorso svolto.

Il programma prevede la presenza di due figure:

- un docente referente
- un docente responsabile

Il docente referente è il prof. Diego Taliercio, animatore digitale, supportato nella sua azione dai docenti del team di innovazione digitale; il suo compito è quello di sensibilizzare e individuare tutti i colleghi interessati allo svolgimento delle attività previste e di assicurare la partecipazione alle attività da parte del maggior numero possibile di classi dell'istituto.

Il docente responsabile è il docente della classe partecipante che a sua volta di iscriverà al sito <http://programmmailfuturo.it> indicando il proprio indirizzo di posta elettronica istituzionale (@istruzione.it).

I docenti già iscritti potranno accedere utilizzando le stesse credenziali.

Allo stesso indirizzo sono disponibili pagine di aiuto (FAQ), tutorial e altro materiale didattico di supporto.

Queste attività dovranno svolgersi nella "Settimana Internazionale dell'Ora del Codice" dal 4 al 10 dicembre 2017; si invitano, pertanto, i docenti della scuola ad attivarsi per favorire la partecipazione degli alunni a queste attività, con particolare riguardo ai docenti di Tecnologia della scuola primaria e secondaria.

Nel sottolineare il valore didattico del pensiero computazionale, come più volte evidenziato, si auspica un pieno coinvolgimento di questa azione didattica nel curriculum dei due ordini di scuola.

Aversa, 04/12/2017

Il Dirigente Scolastico

Mario Autore

Firma autografa sostituita a mezzo stampa,  
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n. 39/1993