



ISTITUTO SUPERIORE STATALE
SETTORE ECONOMICO – TECNOLOGICO - ENOGASTRONOMICO
"MANLIO ROSSI DORIA"

Via Manlio Rossi Doria, 2 - MARIGLIANO (NA) - tel. 081/8851343 –fax 0815191882 –
e-mail: natd420003@istruzione.it - Codice fiscale 92003220636 – PEC natd420003pec@istruzione.it

AVVISO n° 23

Ai docenti TUTTI

sito WEB

Oggetto: Avvio attività ORA DEL CODICE

In occasione del progetto 'Programma il futuro' avviato dal MIUR, in collaborazione con il CINI – Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica, con l'obiettivo di fornire alle scuole una serie di strumenti semplici, divertenti e facilmente accessibili per formare gli studenti ai concetti di base dell'informatica, L'istituto 'Manlio Rossi Doria' di Marigliano(NA) parteciperà all'evento nazionale dell'ora del Codice nella settimana dal 3 al 7 dicembre 2018, in concomitanza con analoghe attività in corso in tutto il mondo.

L'*Ora del Codice* è la modalità base di avviamento al *pensiero computazionale* consistente nello svolgimento di un'ora di attività.

Con **pensiero computazionale** si intende un processo mentale che consente di risolvere problemi di varia natura, seguendo metodi e strumenti specifici. Quando affrontiamo un problema o abbiamo in mente un'idea, nonostante intuiamo la soluzione non siamo in gradi di formularla in modo operativo per metterla in pratica. La capacità di immaginare e descrivere un procedimento costruttivo che porti alla soluzione si chiamo "pensiero computazionale".

La sua applicazione pratica è il *coding*: attraverso la programmazione e lo svolgimento di esercizi, giochi, rappresentazioni e animazioni gli studenti imparano a programmare e di conseguenza a pensare per obiettivi.

Il **coding è trasversale**: si applica sia alle materie scientifiche sia a quelle letterarie, permettendo una sperimentazione a 360° di nuovi approcci didattici da proporre in classe, sempre in un contesto semplice e divertente. Inoltre, è una strategia che permette di catturare l'attenzione anche degli alunni più distratti e demotivati, che credendo di giocare imparano a risolvere un problema, più o meno complesso in base alla fascia di età.

E' un veicolo di concretezza, aiuta a semplificare i percorsi, e a rendere lineare la fruizione delle informazioni.

Per organizzare le attività così come svolte gli anni precedenti si richiede la disponibilità di docenti prettamente di area tecnico-scientifica per preparare le classi del biennio a prenderne parte.

Gli interessati possono produrre domanda di disponibilità entro le ore 12:00 del giorno 17 Ottobre 2018 indicando tutti i propri dati e la/le classe/i che ritengano possano partecipare attivamente alle attività del mese di Dicembre.

Sperando in una generale disponibilità auguro a tutti buon lavoro.

Marigliano, 08 Ottobre 2018

Animatrice Digitale

Prof.ssa Flora Fiore