



ISTITUTO COMPRENSIVO

“Don Diana”

Via Cavour,20 – 81033 Casal di Principe (CE)

C.F.90033300618 ☎-Presidenza 081/8162731 ☎ tel/fax- 081/8921075

[ceic872001@istruzione.it](mailto:ceic872001@istruzione.it) [ceic872001@pec.istruzione.it](mailto:ceic872001@pec.istruzione.it)



Dipartimento per la programmazione

Direzione Generale per gli Affari  
Internazionali Ufficio IV

Prot. n.2725

Casal di Principe, 01/10/2016

Alla Prof.ssa Amelia De Chiara Docente Referente Iniziativa Scuola Secondaria di I grado

Ai docenti della Scuola secondaria di I grado Classi seconde (Matematica) e classe 3 sez.F

p.c Animatore Digitale e Team Digitale

Albo

Sito

Atti

**Oggetto:** *Il pensiero computazionale* a scuola – Terza annualità dell’iniziativa “Programma il Futuro”:

insegnare in maniera semplice ed efficace le basi dell’informatica.( Circ. MIUR 10844 del 27/09/2016)

Continua nell’a.s. 2016/2017 la diffusione del *pensiero computazionale* nelle scuole italiane con l’iniziativa “Programma il futuro” del MIUR, in collaborazione con il CINI – Consorzio Interuniversitario Nazionale per l’Informatica, che fornisce alle scuole una serie di strumenti semplici, divertenti e facilmente accessibili per formare gli studenti ai concetti di base attraverso la programmazione (*coding*).

Il 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 e che rappresentano obiettivi strategici del PDM dell’IC Don Diana ,previsto, inoltre , nel Piano Nazionale Scuola Digitale**

**Quest’anno sono possibili ancora più scelte con ben 11 diversi percorsi.**

*“Partendo da queste premesse di natura didattica e culturale, 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. Gli strumenti disponibili sono di elevata qualità didattica e scientifica, progettati e realizzati in modo da renderli utilizzabili in classe da parte di insegnanti.*

Alla pagina <http://schoolkit.istruzione.it> si può trovare una prima descrizione introduttiva dell’iniziativa.”

Una modalità di partecipazione più avanzata, consiste nello svolgere un percorso più approfondito, che sviluppa i temi del "pensiero computazionale" 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. **Al termine delle attività, la scuola rilascerà ad ogni alunno un attestato personalizzato del percorso svolto**

Il compito principale del docente sarà di assicurare che l'attività venga ben inserita nel piano delle attività didattiche della scuola, attraverso le modalità che si riterranno più opportune. Il **docente referente prof.ssa Amelia De Chiara** avrà il compito di coordinare i docenti della scuola. Ogni classe partecipante al progetto individuerà all'interno del **proprio Consiglio il docente responsabile dell'attività**, il quale si iscriverà a sua volta al sito <http://programmailfuturo.it> indicando il proprio indirizzo di posta elettronica istituzionale.

I docenti già iscritti **non** dovranno iscriversi nuovamente ma potranno continuare ad accedere usando le stesse credenziali.

Allo stesso indirizzo Internet saranno disponibili **pagine di aiuto (FAQ), forum di discussione, tutorial video e altro materiale didattico di supporto**, e sarà anche possibile prendere contatto con il gruppo di coordinamento del progetto per ricevere assistenza.

In particolare, si segnalano due iniziative, per l'anno corrente, *la Settimana Europea del Codice (15-23 ottobre 2016) e la Settimana Internazionale dell'Ora del Codice (5-11 dicembre 2016)*.

Al termine dell'anno scolastico 2016/17 si svolgerà l'evento celebrativo di "Programma il Futuro" nell'ambito del quale verranno consegnati i riconoscimenti alle scuole in base alla loro partecipazione attiva e continuativa al progetto.

I docenti delle classi in indirizzo nei Consigli di classe (Circ.n.11.prot.2638 del 26/09/2016) verbalizzeranno la propria partecipazione all'iniziativa, condividendola con il consiglio.

I percorsi condivisi e scelti dai docenti saranno progettati, monitorati e valutati.

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Maria Molinaro