



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE 2° MASSAIA

Corso Umberto I°, 70 - 80046 San Giorgio a Cremano (NA)
Ufficio Segreteria Tel. 081472383 - Fax 081276440 - Dirigenza 081276410
Codice Fiscale 95186700639 - Codice Meccanografico NAIC8FE00Q - Sito Web: ic2massaia.gov.it

Prot. n. 5644/e3

San Giorgio a Cremano, 3 ottobre 2016

**Ai Docenti dell'IC 2° Massaia
Al sito WEB**

Informativa n°1: AZIONE#17 PNSD _corso coding “Coding in your classroom, NOW!”

Corso on line “Coding in your classroom NOW!” – Azione #17 – COMPETENZE – Portare il pensiero computazionale a tutta la scuola

OGGETTO: Corso on line “Coding in your classroom NOW!” – Azione #17 – COMPETENZE – Portare il pensiero computazionale a tutta la scuola

*“L' introduzione al pensiero logico e computazionale e la familiarizzazione con gli aspetti operativi delle tecnologie informatiche deve essere inserita in un contesto più ampio di competenze di cui i nostri studenti hanno bisogno è una sfida ben più ampia e strutturata di quella che il sentire comune sintetizza nell'uso critico della Rete, o nell'informatica. Dobbiamo affrontarla partendo da un'idea di competenze allineata al ventunesimo secolo: fatta di nuove alfabetizzazioni, ma anche e soprattutto di competenze trasversali e di attitudini da sviluppare. In questo paradigma, **gli studenti devono essere utenti consapevoli di ambienti e strumenti digitali, ma anche produttori, creatori, progettisti.** E i docenti, dalla loro parte e in particolare per quanto riguarda le competenze digitali, dovranno essere messi nelle giuste condizioni per agire come facilitatori di percorsi didattici innovativi basati su contenuti più familiari per i loro studenti.”* (cfr. il PNSD pag. 29).

Il pensiero computazionale è una nuova sintassi, tra pensiero logico e creativo, che forma il linguaggio che parliamo con sempre più frequenza nel nostro tempo.

Dall'anno scolastico 2014/15, il Ministero ha promosso “Programma il Futuro” (si veda azione #17), un percorso dedicato alla scuola primaria. Occorre ampliare tale iniziativa, nel quadro più ampio rivolto allo sviluppo del pensiero computazionale, usando piattaforme e linguaggi diversi, con o senza il computer, adatti a tutti gli ordini e gradi d'istruzione. A questo scopo, la robotica educativa, i percorsi unplugged (senza l'uso del PC), le interazioni tra programmazione a blocchi e schede, la programmazione di droni o stampanti 3D possono essere efficacemente integrati in percorsi didattici interdisciplinari per lo sviluppo delle competenze.

In questo contesto vi propongo il corso “Coding in your classroom, NOW!” tenuto dal prof. Alessandro Bogliolo lo scorso anno scolastico.

Il corso, oltre ad essere validissimo, ha l'obiettivo di aiutarvi ad introdurre il pensiero computazionale in classe attraverso il coding, usando solo attività intuitive e divertenti da proporre direttamente agli alunni.



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE 2° MASSAIA

Corso Umberto I°, 70 - 80046 San Giorgio a Cremano (NA)
Ufficio Segreteria Tel. 081472383 - Fax 081276440 - Dirigenza 081276410
Codice Fiscale 95186700639 - Codice Meccanografico NATC8FE00Q - Sito Web: ic2massaia.gov.it

Durante il corso avrete modo di condividere con i colleghi e con la comunità di apprendimento l'impostazione delle attività nelle vostre classi e si creeranno dei **gruppi di valutazione tra pari**, all'interno dei quali ciascuno di voi giudicherà l'impostazione proposta dagli altri. **Tuttavia, considerati i tempi stretti è possibile anche non partecipare a tale valutazione tra pari.**

Al termine del corso riceverete un badge ed un credito formativo riconosciuto dall' università di Urbino.

Come iscriversi al corso

Andate a https://platform.europeanmoocs.eu/course_coding_in_your_classroom_now e registratevi, se ci fossero problemi potrete seguire il tutorial [qui](#).

Questo corso è una ripetizione di quello dello scorso anno quindi gli appuntamenti saranno non proprio fissi ma orientativamente potrete seguire le date nella tabella che segue, anche se è solo indicativo perché in piattaforma troverete già tutte le lezioni. Vi consiglio però di seguire la calendarizzazione.

In questo contesto, avendo già svolto ed ottenuto la certificazione del corso lo scorso anno, svolgerò il ruolo di facilitatore per aiutarvi nei momenti di difficoltà o semplicemente per chiarire dubbi.

Prima di iniziare vi chiedo, per chi non lo avesse ancora fatto, di:

1. Visionare il video motivazionale per gli insegnanti del prof. Bogliolo:-> [LINK](#)
2. Rispondere al sondaggio:- [LINK](#)

Grazie per la collaborazione e l'importante partecipazione :D!!!

LINK UTILI PER APPROFONDIRE

<http://codemooc.org/>

<https://www.facebook.com/groups/CodeMOOC/> (comunità di apprendimento collaborativo online)

<https://studio.code.org/>

<http://programmaitfuturo.it/>

L' Animatrice Digitale

Cordiali saluti

R.A. Piemonte

All. programma lezioni.

Prof. De Rosa Vincenzo

Vincenzo De Rosa





ISTITUTO COMPRESIVO STATALE 2° MASSAIA

Corso Umberto I°, 70 - 80046 San Giorgio a Cremano (NA)
 Ufficio Segreteria Tel. 081472383 - Fax 081.276440 - Dirigenza 081.276410
 Codice Fiscale 95186700639 - Codice Meccanografico NAIC8FE00Q - Sito Web: ic2massala.gov.it

4.8	
4.9	
LEZIONE 5: Creare e condividere con Scratch	
5.1	15/12/2016
5.2	
5.3	
5.4	
LEZIONE 6: Il pensiero computazionale in pratica	
6.1	08/01/2017
6.2	
6.3	
6.4	