



ISTITUTO COMPRESIVO TORREGROTTA  
MEIC876009  
VIA CROCIERI, 98040 TORREGROTTA (ME)  
CODICE FISCALE 8200282083

UNESCO Associated Schools



Settimana mondiale de

# L' Ora del Codice

5-11 dicembre 2016

Il MIUR, in collaborazione con il CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica, ha avviato l'iniziativa "Programma il futuro" (che fa parte del programma #labuonascuola) 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. Leggi la circolare MIUR del 2016 (file .zip originale qui ) con l'integrazione (file .zip originale qui ). Quella del 2015 la ritrovi qui e quella del 2014 qui ).

Partendo da un'esperienza di successo avviata negli USA nel 2013 che ha visto sino ad ora la partecipazione di circa 200 milioni di studenti e insegnanti di tutto il mondo, l'Italia è stato uno dei primi Paesi al mondo a sperimentare l'introduzione strutturale nelle scuole dei concetti di base dell'informatica attraverso la programmazione (coding ), usando strumenti di facile utilizzo e che non richiedono un'abilità avanzata nell'uso del computer. L'iniziativa, con la partecipazione nel corso dell'a.s. 2015-16 di oltre 1.000.000 studenti, 15.000 insegnanti e 5.000 scuole in tutta Italia, colloca il nostro Paese all'avanguardia in Europa e nel mondo.

Nel mondo odierno i computer sono dovunque e costituiscono un potente strumento di aiuto per le persone. Per essere culturalmente preparato a qualunque lavoro uno studente di adesso vorrà fare da grande è indispensabile quindi una comprensione dei concetti di base dell'informatica. Esattamente com'è accaduto in passato per la matematica, la fisica, la biologia e la chimica.



**ISTITUTO COMPRESIVO TORREGROTTA**  
**MEIC876009**  
**VIA CROCIERI, 98040 TORREGROTTA (ME)**  
**CODICE FISCALE 8200282083**

UNESCO Associated Schools



Il lato scientifico-culturale dell'informatica, definito anche 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. Il modo più semplice e divertente di sviluppare il pensiero computazionale è attraverso la programmazione (coding ) in un contesto di gioco.

Il progetto prevede due differenti percorsi: uno di base e cinque avanzati. La modalità base di partecipazione, definita L'Or del Codice, consiste nel far svolgere agli studenti un'ora di avviamento al pensiero computazionale.

Una modalità di partecipazione più avanzata consiste invece nel far seguire a questa prima ora di avviamento dei percorsi più approfonditi, che sviluppano i temi del pensiero computazionale con ulteriori lezioni. Esse possono essere svolte nel resto dell'anno scolastico.

In tutto il mondo si stanno organizzando iniziative per creare una comunità di sensibilizzazione sul tema della formazione informatica. In particolare, nella settimana dal 5 all'11 dicembre 2016 si celebra a livello mondiale l'Or del Codice. Le linee d'indirizzo del Miur prevedono che l'avvio delle attività da parte delle scuole italiane avvenga proprio nella settimana del 5-11 dicembre, per poi procedere con il livello avanzato nelle settimane successive.

L'Istituto Comprensivo Torregrotta già dall'anno scolastico 2015-2016 ha avviato un percorso di formazione per i docenti nell'ambito del pensiero computazionale e quest'anno partecipa alla settimana mondiale del Codice con i propri studenti, in tutti e tre gli ordini di scuola.



ISTITUTO COMPRESIVO TORREGROTTA  
MEIC876009  
VIA CROCIERI, 98040 TORREGROTTA (ME)  
CODICE FISCALE 8200282083

UNESCO Associated Schools



## Programmazione Codeweek int.

### Scuola Secondaria di I Grado

	lunedì 5 dicembre	Martedì 6 Dicembre	Mercoledì 7 Dicembre
8-9	3A CodeLab (Saya)	2B CodeLab (Magazù)	1C CodeLab (Battaglia)
9-10	2C CodeLab (Rizzo)	2A CodeLab (Barbera)	1B CodeLab (Giorgianni G.)
10-11		Flash Mob	
11-12	3D CodeLab (Saya)		
12-13	3C CodeLab (La Malfa M.)		
13-14	1A CodeLab (Morsicato)		
15-16		3B CodeLab (Pinizzotto)	
16-17			

**Mercoledì 7 dicembre le classi 3<sup>a</sup> svolgeranno attività Coding anche all'ITT "E. Mjorana" di Milazzo**

### Scuola Primaria

	Mercoledì 7 Dicembre
8-9	
9-10	1B CodeLab (Oliva)
10-11	
11-12	1A CodeLab (Oliva)
12-13	
13-14	
15-16	
16-17	

### Scuola dell'Infanzia

	Mercoledì 7 Dicembre		
11.30-12.30	1Iscr CodeLab (Benenati, Saia)	1U CodeLab (Vaccarino)	2U CodeLab (Triolo, Currò)

Il Dirigente Scolastico

*Prof. ssa Giuseppa Cosola*

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/199