



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Ufficio III

Ai Dirigenti delle Istituzioni scolastiche Statali della Toscana
Ai Coordinatori delle Istituzioni scolastiche Paritarie della Toscana
e, p.c. Ai Dirigenti degli uffici degli Ambiti Territoriali della Toscana
Al corpo Ispettivo USR Toscana

Oggetto: “Programma il Futuro”: insegnare in modo semplice ed efficace le basi scientifico-culturali dell’informatica. A.S. 2022/2023.

Si trasmette la nota n. 24419 del 26/09/2022 del Ministero dell’Istruzione relativa all’iniziativa “Programma il Futuro” rivolta alle scuole di ogni ordine e grado.

Come descritto nella nota, si tratta di un progetto che il CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l’Informatica realizza ogni anno per conto del Ministero dell’Istruzione, con l’obiettivo di sviluppare l’insegnamento dei concetti scientifici di base della disciplina informatica e l’educazione all’uso responsabile della tecnologia informatica.

Le attività ed i materiali didattici

Le attività proposte all’interno di “Programma il Futuro” sono calibrate a seconda dell’età e del livello di esperienza delle studentesse e degli studenti:

- “L’Ora del Codice” (attività didattica di base): 24 percorsi diversi tra cui scegliere, della durata di un’ora ciascuno;
- lezioni articolate in sei corsi regolari e due brevi (attività didattica avanzata);
- percorsi complementari: lezioni sulla tematica della cittadinanza digitale, destinate alla scuola primaria e alla scuola secondaria di primo grado e cinque lezioni sul funzionamento del computer.

Le scuole aderenti avranno a disposizione una serie di strumenti semplici e facilmente accessibili, da poter utilizzare compatibilmente con le proprie esigenze didattiche ed organizzative.

Adesione al progetto “Programma il Futuro”

Le istituzioni scolastiche interessate, acquisite le delibere dei competenti organi collegiali, possono effettuare la registrazione sul sito dedicato all’iniziativa <https://programmairfuturo.it>.

Nel sito dedicato al progetto è possibile reperire risorse informative quali forum di discussione, pagine di aiuto (FAQ), buone pratiche didattiche relative all’insegnamento, tutorial e materiale didattico oltre a

Responsabile del procedimento:
Roberto Curtolo
email: roberto.curtolo@istruzione.it
Tel. n.: +39 055 2725 250

Via Mannelli, 113 – 50136 Firenze
Tel. 055 27251
e-mail: PEO direzione-toscana@istruzione.it
e-mail: PEC: drto@postacert.istruzione.it
Web: <http://www.toscana.istruzione.it>

Referente:
Pierpaolo Infante – Francesca Gallo
Antonio Lezzi – Antonio Restivo
e-mail: drto.ufficio3@istruzione.it



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Ufficio III

partecipare ai webinar informativi sulle tematiche della cittadinanza digitale e richieste di assistenza al gruppo di coordinamento del progetto.

Eventi correlati

Le scuole aderenti all'iniziativa "Programma il Futuro" potranno partecipare al concorso annuale dedicato, con modalità differenziate a seconda dei gradi scolastici. La comunicazione della pubblicazione del bando di concorso e relativo regolamento sarà oggetto di una successiva circolare.

Al termine dell'anno scolastico 2022/2023 si svolgerà inoltre l'evento celebrativo di "Programma il Futuro" nel quale saranno consegnati i riconoscimenti alle scuole in base alla loro partecipazione al progetto, maggiori informazioni saranno pubblicate successivamente sul sito <https://programmmailfuturo.it>.

Programmazione delle attività

Le attività possono essere calendarizzate da parte delle Istituzioni scolastiche nell'ambito dell'autonomia didattica ed organizzativa, si ritiene utile ricordare due iniziative rilevanti per dare avvio alle attività del progetto:

- EU Code Week (8-23 ottobre 2022);
- Settimana internazionale di Educazione Informativa – Settimana dell'Ora del Codice (5-11 dicembre 2022).

A tal proposito, l'Equipe Formativa Territoriale per la Toscana (EFT) per favorire la partecipazione delle Istituzioni scolastiche ha organizzato una serie di webinar informativi e formativi sulle modalità di adesione, preparazione e partecipazione con i propri studenti all'iniziativa (<https://www.scuolafutura.toscana.it/home/code-week-8-23-ottobre-2022/>).

IL DIRIGENTE
Roberto CURTOLO

Allegati:

–Nota n.24419 del 26 settembre 2022

–Locandina dei webinar EFT Code Week 2022

Responsabile del procedimento:
Roberto Curtolo
email: roberto.curtolo@istruzione.it
Tel. n.: +39 055 2725 250

Via Mannelli, 113 – 50136 Firenze
Tel.055 27251
e-mail: PEO direzione-toscana@istruzione.it
e-mail: PEC: drto@postacert.istruzione.it
Web: <http://www.toscana.istruzione.it>

Referente:
Pierpaolo Infante – Francesca Gallo
Antonio Lezzi – Antonio Restivo
e-mail: drto.ufficio3@istruzione.it



Ministero dell'Istruzione

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici, per la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione

Ai Dirigenti Scolastici delle Istituzioni
Scolastiche di ogni ordine e grado
LORO SEDI

Ai Direttori degli Uffici Scolastici Regionali
LORO SEDI

Al Sovrintendente agli Studi della Valle d'Aosta
AOSTA

Al Dirigente del Dipartimento Istruzione della
Provincia Autonoma di TRENTO

Al Sovrintendente Scolastico della Provincia di
BOLZANO

All'Intendente Scolastico per la scuola in lingua
tedesca di BOLZANO

All'Intendente Scolastico per le scuole delle
località ladine di BOLZANO

e p.c. All'Ufficio Stampa
SEDE

OGGETTO: “Programma il Futuro”: insegnare in modo semplice ed efficace le basi scientifico-culturali dell'informatica. A.S. 2022/2023.

In applicazione del Protocollo di intesa in vigore tra il Ministero dell'istruzione e il CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica, anche per l'anno scolastico 2022-2023, sarà realizzata l'iniziativa “Programma il Futuro”, rivolta alle scuole di ogni ordine e grado.

Caratteristiche dell'iniziativa.

“Programma il Futuro” è il progetto che il CINI realizza per conto del Ministero dell'Istruzione, con l'obiettivo di sviluppare nelle scuole di ogni ordine e grado l'insegnamento dei concetti scientifici di base dell'informatica e l'educazione all'uso responsabile della tecnologia informatica.

Le scuole aderenti saranno dotate di una serie di strumenti semplici, efficaci e facilmente accessibili, volti a migliorare la formazione degli studenti sulle basi scientifico-culturali

dell'informatica, che ogni istituzione scolastica potrà utilizzare compatibilmente con le proprie esigenze e la propria organizzazione didattica.

Materiali didattici ed attività.

Il progetto propone la realizzazione delle seguenti attività:

- **attività didattica di base**, denominata "L'Ora del Codice": 24 diversi percorsi di avviamento alle basi dell'informatica, della durata di un'ora ciascuno, di cui due indirizzati in modo specifico alla scuola secondaria di secondo grado;
- **attività didattica avanzata**: percorso più approfondito, che sviluppa i temi di base dell'informatica, con lezioni articolate in sei corsi regolari e due corsi brevi, da fruire a seconda dell'età e del livello di esperienza degli studenti.
- **percorsi complementari**: sette lezioni per la scuola primaria e tre per la scuola secondaria di primo grado, sul tema della cittadinanza digitale consapevole e cinque lezioni sul funzionamento del computer. Tutti i percorsi sono corredati di video didattici e piani di lezione.

Le attività potranno essere realizzate 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.

Nell'ambito del progetto, sono inoltre previsti:

- **webinar informativi**, sul tema del software libero e della privacy, al termine dei quali è possibile ottenere l'attestato di partecipazione, attraverso la piattaforma SOFIA
- **spazi di condivisione delle buone pratiche**: tramite il sito del progetto <https://programmmailfuturo.it> è possibile organizzare incontri tra gli insegnanti, per il confronto sulle buone pratiche didattiche relative all'insegnamento dell'informatica e la creazione di una comunità di docenti interessati alla loro diffusione.
- **strumenti di supporto all'insegnamento dell'informatica**: pagine di aiuto (FAQ), forum di discussione, tutorial video e materiale didattico.

Infine, il progetto prevede la realizzazione di ulteriori due iniziative:

- **indizione di un concorso annuale**: rivolto alle scuole aderenti all'iniziativa "Programma il Futuro", che potranno sviluppare un progetto informatico, con modalità differenziate a seconda dei gradi scolastici. Con successiva circolare, sarà data comunicazione della pubblicazione del bando di concorso e del relativo regolamento;
- **evento celebrativo**: al termine dell'anno scolastico 2022/2023 si svolgerà l'evento celebrativo di "Programma il Futuro", nell'ambito del quale saranno consegnati i riconoscimenti alle scuole, in base alla loro partecipazione attiva e continuativa al

progetto. Ulteriori dettagli sulle modalità di assegnazione di questi riconoscimenti saranno pubblicati sul sito <https://programmailfuturo.it>

Eventuali ulteriori iniziative di formazione gratuita associate al progetto, saranno comunicate nel corso dell'anno scolastico.

Indicazioni per la partecipazione.

Per aderire al progetto, acquisite le delibere dei competenti organi collegiali, è necessario effettuare la registrazione sul sito <https://programmailfuturo.it>. L'iscrizione può essere effettuata da un docente della scuola, referente del progetto e, successivamente, anche da un docente di ciascun consiglio di classe che ha aderito all'iniziativa.

I docenti, che negli anni scolastici precedenti hanno già effettuato la registrazione, potranno continuare ad utilizzare le credenziali ottenute, senza necessità di procedere ad una nuova iscrizione.

Tramite il sito <https://programmailfuturo.it> sarà anche possibile prendere contatti con il gruppo di coordinamento del progetto per ricevere assistenza.

Programmazione delle attività.

Le attività possono essere calendarizzate dalle istituzioni scolastiche nell'ambito della propria autonomia didattica ed organizzativa.

Al proposito, si ritiene utile ricordare due iniziative che possono rappresentare l'occasione per dare avvio alle attività del progetto:

- EU Code Week (8-23 ottobre 2022).
- Settimana Internazionale di Educazione Informatica – settimana dell'ora del Codice (5-11 dicembre 2022)

Si confida nella consueta collaborazione per la diffusione dell'iniziativa.

IL DIRETTORE GENERALE

Fabrizio Manca

CODE WEEK 2022

SETTIMANA EUROPEA DEL CODICE

PROGRAMMA EVENTI

EVENTO LANCIO
17:30 - 18:30
27/9/22

Coding Primaria

Liv.A2*- Esploratore
11:30 - 12:30
1/10/22

Coding Infanzia

Liv.A1*- Novizio
10:00 - 11:00
1/10/22

Coding Secondaria di primo grado

Liv.B1*- Sperimentatore
Scratch
17:00 - 18:30
3/10/22

Coding Secondaria di secondo grado

Liv.B1* - Sperimentatore
MIT APP inventor 2
17:00 - 18:30
10/10/22

Iscrizione
obbligatoria

<https://bit.ly/3DDpnSR>



Partecipa alla nostra Challenge
Code Week 4 All su #sostenibilità e
#pace con il codice: cw22-hZQmo