

Ora del Codice

Guida alla partecipazione

Chiunque può imparare
9-15 dicembre 2019

HOUR OF CODE

L'Ora del Codice è un movimento globale che avvicina all'informatica decine di milioni di studenti in tutto il mondo, invogliando i bambini ad imparare di più, spezzando gli stereotipi e dandogli la consapevolezza di potercela fare. Aiuta gli studenti a provare la loro prima ora di informatica seguendo questi passi.

È facile imparare con l'Ora del Codice - anche per i principianti. Inizia oggi!

1 Scegli un'esercitazione dell'Ora del Codice

Ci sono esercitazioni divertenti per studenti di tutte le età, create da molti nostri partner e adatte a diverse materie. Vuoi fare l'Ora del Codice nella lezione di inglese o di storia? Abbiamo anche possibilità come queste!

Diverse opzioni.

Esercitazioni autoguidate – richiedono una preparazione minima dell'insegnante.

Lezioni condotte dall'insegnante – descrizioni dettagliate per l'insegnante.

Le esercitazioni di Code.org comprendono Minecraft, Star Wars, Frozen, Angry Birds e Plants vs. Zombies.



2 Iscriviti la tua classe e fai partecipare la tua scuola

Insegnante

Ospita durante la settimana un evento dell'Ora del Codice per i tuoi studenti. Sollecita altri insegnanti a fare lo stesso.

Dirigente Scolastico

Fai svolgere l'Ora del Codice a tutta la scuola. Non serve un computer per ogni bambino.

Dirigente Uff. Scolastico

Invita tutte le scuole della tua area ad iscriversi.

Genitori

Distribuisci questa guida nella tua scuola e proponiti come volontario per aiutare.

3 Pianifica la tecnologia necessaria – i computer non sono indispensabili

L'Ora del Codice si svolge bene con computer connessi ad Internet che possono accedere alle esercitazioni tramite browser. Non sono necessari download e non occorre registrarsi. Ma non hai bisogno di un computer per ogni studente!

Nell'aula computer?

Porta la tua classe nell'aula computer in modo che gli studenti possano fare l'Ora del Codice insieme.

In classe?

Se la tua classe dispone già di computer o tablet connessi ad Internet, i tuoi studenti possono svolgere l'Ora del Codice alternandosi per tutta la settimana.

Programmazione in coppia

Ciò richiede meno computer e gli studenti collaborano imparando di più. Alla lavagna: se la tua classe è dotata di LIM, gli studenti possono fare l'Ora del Codice tutti insieme.

Convinci i genitori a portare a scuola i dispositivi necessari

Chiedi ai genitori di portare tablet o computer portatili da condividere in classe (per le scuole che dispongono di WiFi).

Usa dispositivi mobili

Se la tua scuola non ha abbastanza computer o non ha accesso ad Internet, considera che molte delle attività dell'Ora del Codice funzionano anche su smartphone e tablet.

Attività tradizionali!

Offriamo anche attività "tradizionali" che insegnano i principi di base dell'informatica senza richiedere l'uso di dispositivi elettronici.

Trovi preziose risorse per gli insegnanti su ProgrammmailFuturo.it



4

Spargi la voce tra studenti e genitori

Condividi i volantini promozionali in italiano

Ispira gli studenti: trovi video e poster (in inglese) su hourofcode.com/it/promote/resources

Incoraggia anche i genitori a partecipare!

Se i genitori sono coinvolti, è più probabile che gli studenti proseguano ad esercitarsi in informatica. Cerca un modello di email (in inglese) per i genitori nella pagina hourofcode.com/it/promote/resources#sample-emails

Ospita un evento serale dell'Ora del Codice per i genitori

Per coinvolgere pienamente i genitori, prendi in considerazione l'idea di invitarli in un luogo dove possano fare un'Ora del Codice con i loro bambini e gli insegnanti della tua scuola!

Premia i partecipanti

Fai le cose in grande e prepara premi e riconoscimenti per insegnanti e studenti!

5

Celebra la tua Ora del Codice

Organizza una assemblea generale della scuola

Mostra un video di Code.org o invita un testimonial ad eseguire un'attività "tradizionale" con gli studenti di fronte a tutta la scuola.

Contatta la stampa e gli amministratori locali

Fai sapere loro della partecipazione della tua scuola al movimento internazionale dell'Ora del Codice.

Invita tutta la comunità

Anche genitori, volontari e chi già lavora possono imparare a programmare. Nelle scuole superiori, l'Ora del Codice può essere anche utilizzata come occasione per invogliare gli studenti ad iscriversi ad informatica all'Università.

Festeggia!

Condividi la tua esperienza e le tue foto sui social network con #HourOfCode e #OraDelCodice

6

Continua ad imparare! Vai oltre l'Ora del Codice!

Continua ad imparare in classe o online

Consulta su programmmailfuturo.it/come/lezioni-tecnologiche gli altri corsi che puoi seguire. Trovi ulteriori informazioni su code.org/educate, la piattaforma dei corsi online di Code.org, su cui puoi monitorare i progressi degli studenti mentre imparano al loro ritmo o trovare le migliori risorse per la tua classe.

Programma il Futuro, il partner italiano di Code.org

Sul sito ProgrammmailFuturo.it trovi un ampio supporto in italiano che ti potrà aiutare nello svolgimento dell'Ora del Codice ed in tutti i corsi successivi della piattaforma Code Studio.

Contribuisci a rimuovere gli ostacoli politici allo studio dell'informatica

Code.org e i suoi partner stanno facendo molto negli Stati Uniti per cambiare le politiche della scuola per aumentare l'accesso all'informatica per tutti gli studenti. Diffondi questo messaggio nella tua comunità e sostieni Programma il Futuro nella sua campagna di sensibilizzazione in Italia.



"Sfido le ragazze in ogni singola nazione ad esercitarsi con un'Ora del Codice"

Malala Yousafzai

Premio Nobel per la Pace

Evidenzia sul calendario le date dal 9 al 15 dicembre 2019!

Inizia su hourofcode.com

Ora del Codice

Domande Frequenti (FAQ)

HOUR
OF
CODE

**Ci sono ancora domande?
Ecco le risposte.**

L'Ora del Codice dura proprio un'ora?

Molti studenti potrebbero terminare l'attività in meno di un'ora e va benissimo! Questi studenti possono poi continuare ad imparare con altre attività, mentre gli altri completano la prima.

Tutti gli studenti devono svolgere la stessa attività?

Si possono scegliere diverse attività in base al livello di esperienza e agli interessi dei vari studenti - non è necessario che tutti svolgano la stessa attività nello stesso momento.

Posso svolgere l'Ora del Codice al di fuori della Settimana di educazione all'informatica?

Puoi iniziare l'Ora del Codice quando vuoi. Non è nemmeno necessario farlo in dicembre! L'Ora del Codice è una grande esperienza di apprendimento in qualsiasi periodo dell'anno. E non è neanche indispensabile registrare il tuo evento, tutto quello che devi fare è iniziare.

Perché insegnare informatica?

Ogni studente dovrebbe avere l'opportunità di imparare l'informatica. Questa disciplina rafforza le abilità di problem solving, la logica e la creatività. Iniziando presto, gli studenti avranno una base per il successo in qualsiasi percorso professionale del 21° secolo.

Non so nulla di informatica. Posso comunque ospitare un evento?

Certo. Le attività dell'Ora del Codice sono auto-guidate. Tutto quello che devi fare, è provare le nostre esercitazioni e scegliere quella più adatta ai tuoi studenti - noi ci occupiamo del resto. Abbiamo alternative per ogni età e livello di esperienza, dalla scuola dell'infanzia in su. Inizia a pianificare il tuo evento leggendo la nostra guida organizzativa.

Quali dispositivi devo usare per i miei studenti?

Le attività di Code.org funzionano su tutti i dispositivi e browser. I requisiti tecnici per le attività realizzate dai partner di Code.org possono essere trovate su code.org/learn nella descrizione di ogni specifica attività. Non dimenticare che, se la tua scuola non è in grado di soddisfare requisiti tecnici, offriamo anche attività tradizionali (unplugged)!

Gli studenti devono registrarsi e accedere con un account?

No: per provare l'Ora del Codice non è assolutamente necessaria alcuna registrazione. La maggior parte dei corsi successivi richiedono invece la creazione di un account per tenere traccia dei progressi degli studenti. La partecipazione ad un evento dell'Ora del Codice NON crea automaticamente un account Code.org.

Quanto si può imparare in un'ora?

L'obiettivo dell'Ora del Codice non è di creare un esperto informatico in un'ora. Un'ora è quanto basta per imparare che l'informatica è divertente e creativa, che è accessibile a tutte le età e per tutti gli studenti, indipendentemente dalle precedenti conoscenze. Milioni di insegnanti e studenti che hanno partecipato in passato, hanno deciso di andare oltre ad una singola ora - esercitandosi per un giorno intero, una settimana o più a lungo ancora. E, come risultato, molti studenti hanno scelto un percorso di studi legato all'informatica.

Soprattutto, ciò che tutti possono imparare in un'ora, è che possono farcela.