

OGGETTO: Webinar formativi per studenti

Da alcuni anni il nostro Istituto collabora con Fondazione Mondo Digitale per offrire agli studenti strumenti concreti per sviluppare competenze digitali.

La proposta, in allegato, è rivolta a tutti i Consigli di Classe e offre, in estrema sintesi, la possibilità per studenti e docenti di partecipare a webinar formativi, qualora sia possibile in presenza, sui principali argomenti delle materie STEM.

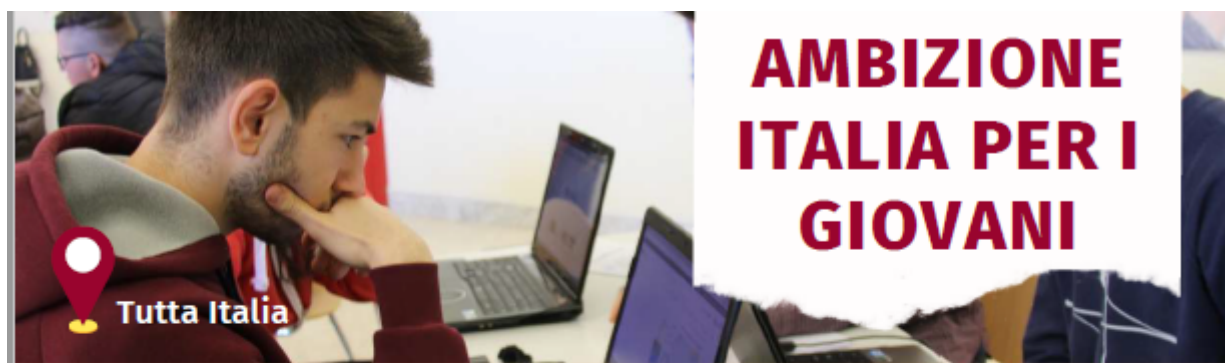
Si chiede cortesemente a tutti i Consigli di Classe di prenderne visione ed eventualmente di scegliere fra i percorsi formativi indicati.

La scelta dovrà essere formalizzata con la compilazione del modulo reperibile al link:

<https://forms.gle/VP6eihVaRCfRfoeA>

Allegato – Informazioni sui corsi

Progetti per il biennio



Descrizione progetto

Il progetto Ambizione Italia per i giovani, in collaborazione con Microsoft, forma gli studenti sulle opportunità delle digital skills, in particolare dell'intelligenza artificiale e sulle sue applicazioni più diffuse.

BASE: 6 incontri sull'intelligenza artificiale (introduzione all'AI, AI per la creazione di chatbot, AI per il web development, AI e videogame con Unity 3D, AI e strategie di marketing, AI e lavori del futuro). Ogni incontro è della durata di 1 ora e 30 minuti

Progetti per il triennio



Descrizione progetto

Fondazione Mondo Digitale ed Eni rinnovano la loro alleanza lanciando la seconda edizione di Code&frame. Laboratori e incontri con role model accompagnano le più giovani alla scoperta di ambiti e profili professionali emergenti, con un focus specifico sull'impatto delle tecnologie nell'intera catena di valore della produzione energetica.

Il progetto è composto da un percorso base uguale per tutti gli studenti e due diversi indirizzi specializzanti da scegliere secondo le preferenze del singolo studente.
Percorso base: Framing e Reframing & Energy FactChecking
Indirizzi specializzanti: Fabbricazione Digitale / Coding.

PCTO

Il percorso prevede il riconoscimento di un massimo di 25 ore di PCTO.

Scegliere il percorso specializzante di fabbricazione digitale comporta il riconoscimento di 20 ore PCTO,

Costruisci il tuo percorso

- Tre laboratori sono obbligatori per tutti gli studenti iscritti al programma (i due laboratori del percorso di base + uno a scelta tra gli indirizzi specializzanti)
- Una volta scelto il percorso potrà candidarsi per i percorsi esclusivi.
- A chi partecipa alla sessione estiva verrà riconosciuto il doppio delle ore PCTO.

OBBLIGATORIO

OBBLIGATORIO A SCELTA

SU CANDIDATURA

| Percorso di base | Indirizzi specializzanti | Percorsi esclusivi e dedicati a un numero limitato |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Framing e Reframing• Energy Fact Checking | <ul style="list-style-type: none">• Fabbricazione Digitale• Coding | <ul style="list-style-type: none">• Percorso sull'auto-imprenditoria• Acceleratore di idee |

- **Framing e reframing**

Conoscere la propria visione della realtà è il primo passo per cambiarla: ricostruiamo il mondo iniziando dal nostro modo di percepirlo a proposito di parità di genere, sostenibilità e ambiente.

SESSIONE ONLINE DI 2 ORE (vale 2 ore PCTO)

Periodo: a partire da **giugno 2021** (sessione estiva) e da **settembre 2021** (nuovo A.S.)

- **Energy Fact Checking**

Sai riconoscere le notizie autentiche in un mare di notizie false? Il web è un oceano di informazioni, allenati per sviluppare una mente attenta e una capacità di critica costruttiva!

SESSIONI ONLINE DI MAX 2 ORE (vale 2 ore PCTO)

Periodo: a partire da **settembre 2021** (nuovo A.S.)

Scegli l'indirizzo specializzante che preferisci tra:

- **Fabbricazione Digitale**

“Se puoi sognarlo, puoi farlo” non è solo una citazione! Pensa a un oggetto e impara a materializzarlo, magari in modo sostenibile. Laboratori dall'ideazione alla prototipazione di oggetti con la modellazione digitale.

PERCORSO ONLINE DI MAX 8 ORE (suddiviso in sessioni da 2 ore) - (vale 15 ore PCTO)

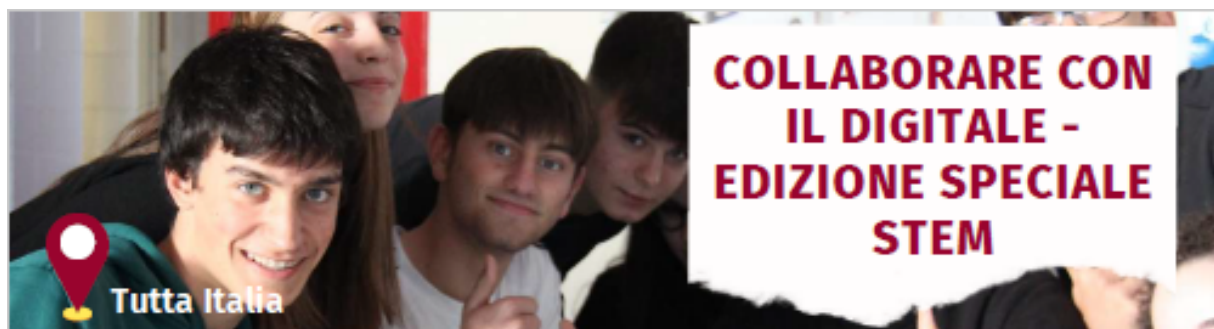
Periodo: a partire da **giugno 2021** (sessione estiva) e da **settembre 2021** (nuovo A.S.)

- **Coding**

Scopri come costruire un sito web o un blog per raccontare un progetto originale. Impara a lavorare in team mentre realizzi una vetrina online rispondendo alle sfide del nostro tempo sui temi della sostenibilità e della green economy.

PERCORSO ONLINE DI MAX 13 ORE (suddiviso in sessioni da 1 o 2 ore) - (vale 25 ore PCTO)

Periodo: a partire da **giugno 2021** (sessione estiva) e da **settembre 2021** (nuovo A.S.)



Descrizione progetto

"Collaborare con il digitale - Edizione Speciale STEM" in collaborazione con TIM nell'ambito del progetto nazionale "Scuola di Internet per tutti" propone un'esperienza immersiva alla scoperta dei **principali strumenti digitali** che semplificano la vita quotidiana, avvicinano le persone, superano ostacoli e creano sviluppo: da elementi di cittadinanza e sicurezza digitale alle piattaforme per collaborare e condividere a distanza, dal 5G alla blockchain, dal cloud alle piattaforme di crowdfunding, esplorando nuovi scenari, opportunità, ma anche rischi.

4 webinar da un'ora ciascuno; è possibile selezionare una formula tra quelle proposte:

- un'ora a settimana per 4 settimane consecutive
- due ore a settimana per 2 settimane consecutive
- quattro ore in un'unica settimana.

Sono previsti materiali di approfondimento, esercitazioni pratiche, video e mini game.

PCTO

Il percorso prevede il riconoscimento di 12 ore di PCTO



Descrizione progetto

Fattore J è un progetto realizzato con il supporto di Janssen Italia, per accrescere nelle giovani generazioni la fiducia nei progressi della scienza.

Per i **docenti** sono disponibili incontri di un'ora su fake news e fiducia nella scienza per sensibilizzare a una corretta informazione medica e scientifica.

Per gli **studenti** il progetto prevede incontri di circa due ore ciascuno su moduli di educazione alla salute, sensibilizzazione, formazione e prevenzione guidati da medici, associazioni di pazienti e formatori FMD sulle aree terapeutiche di ematologia, immunologia, infettivologia, ipertensione polmonare, neuroscienze e oncologia.

E' previsto il riconoscimento di:

Minimo 5 ore di PCTO: 1 incontro su un'area terapeutica a scelta + 1 evento con esperti

Massimo di 22 ore: selezione di incontri a scelta sulle area terapeutica + 1 evento con esperti (per ogni incontro vengono riconosciute 2 ore di PCTO)