

PROGETTARE IL FUTURO

FEBBRAIO - MAGGIO

HACKATHON
NELLA SCUOLA

2
2
1



FUTURE
FOOD
INSTITUTE

CON IL PATROCINIO DI





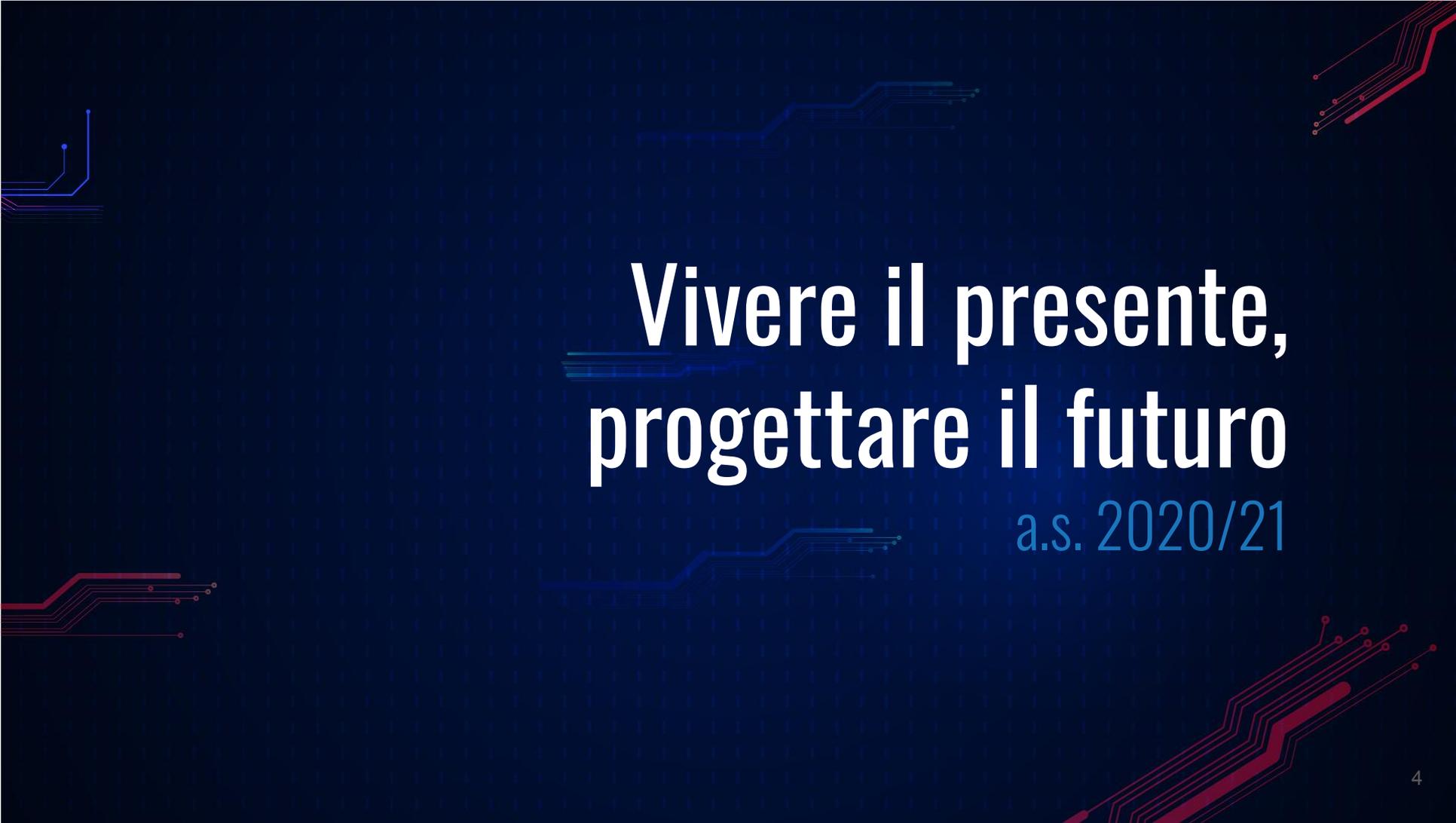
Cosmopolites

Il progetto

Cosmopolites è un progetto didattico rivolto agli studenti e ai docenti del triennio delle scuole secondarie di secondo grado, che fornisce strumenti utili all'introduzione dell'insegnamento scolastico dell'**Educazione civica** (legge n. 92 del 20 agosto 2019). Cosmopolites è inoltre dedicato alla preparazione dell'Esame di Stato, nello specifico alla parte del colloquio orale dedicata alle "attività, ai percorsi e ai progetti svolti nell'ambito di **Cittadinanza e Costituzione**" (D.M. n° 37 del 18 gennaio 2019).

Gli incontri previsti da Cosmopolites potranno essere inseriti tra le attività progettate nel PTOF d'istituto per l'insegnamento di Educazione civica, nell'ambito del monte ore obbligatorio di 33 ore annue.





Vivere il presente, progettare il futuro

a.s. 2020/21

La ripartenza della società

a.s. 2020/21

Il progetto di Educazione civica e Cittadinanza e costituzione Cosmopolites per l'A.S. 2020/2021 intende aiutare studenti e docenti a **comprendere il mondo che abitiamo dopo quanto accaduto e portare lo sguardo a ciò che sarà**, ripensando ai paradigmi con cui leggere la società e le sue criticità in un'ottica di ripartenza.

“Vivere il presente, progettare il futuro – La ripartenza della società” è il titolo della II edizione di Cosmopolites. Il tema di quest'anno è rivolto esattamente a scoprire e analizzare gli aspetti critici della cittadinanza, del diritto, dell'economia, del digitale e dell'ambiente a partire dalle provocazioni che quanto accaduto ha inevitabilmente portato con sé.

Nutrire il futuro

a.s. 2020/21

Un progetto che nella sua costituzione prende ispirazione dagli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite.

I **17 Goals** [e i relativi 169 sotto-obiettivi] rappresentano gli elementi essenziali per costruire, **insieme**, una società prospera, sana ed inclusiva; mirano a porre fine alla povertà, a lottare contro l'ineguaglianza e allo sviluppo sociale ed economico, a mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici e costruire società pacifiche entro l'anno 2030.



Partnership for the Goals

Una pluralità di voci, competenze e valori

È necessaria un'azione urgente, collettiva e condivisa da tutte le componenti della società per e liberare il potere trasformativo dell'umanità e realizzare gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile.

Condivisione e **cooperazione** a tutti i livelli sono le parole chiave per raggiungere con successo gli Obiettivi, ma questo richiede un cambio di “mindset”, aperto al cambiamento, all'apprendimento costante ed orientato all'azione.

Cosmopolites, rappresenta proprio l'essenza di questo messaggio, e grazie alle partnership mette a disposizione una pluralità di voci, competenze e valori per nutrire il futuro del paese: i **giovani**.



Partnership for the Goals

Una pluralità di voci, competenze e valori

REALIZZATO DA



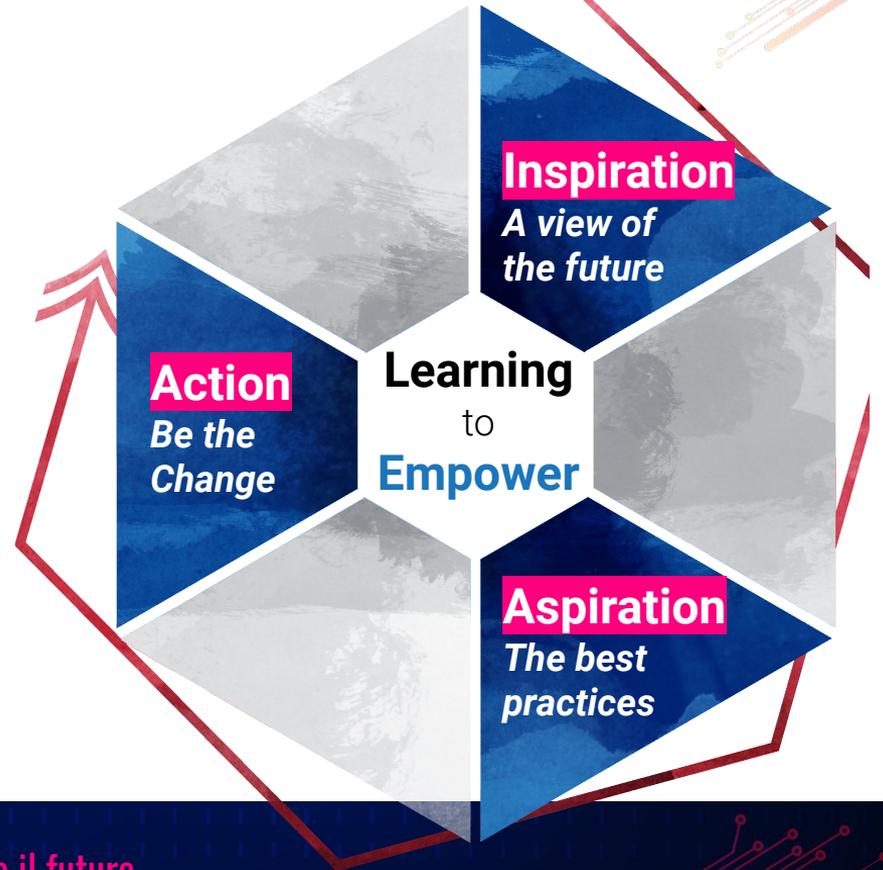
IN COLLABORAZIONE CON



Il modello

a.s. 2020/21

Una piattaforma che prende ispirazione dai **17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile**, coinvolge scienziati e ricercatori, esperti dal mondo dell'impresa e del terzo settore, attivisti, diplomatici e rappresentanti delle istituzioni e termina con un momento di azione collettiva che partendo dai principi del **“Creative Learning”** [Projects, Peers, Passion, Play] vuole stimolare nei partecipanti l'approccio al **“Design Thinking”** e al **“Prosperity Thinking”**.



Il modello

Fasi

Inspiration

Lezione con un professore accademico

Condivisione di schede tematiche per l'approfondimento dei temi proposti e per la preparazione del modulo

Aspiration

Incontro con un professionista o esperto

Condivisione con i docenti di materiali specifici per riprendere i contenuti affrontati e offrire prove di verifica e/o esercitazioni da realizzare in classe.

Action

Progettazione del futuro

Mettere insieme tutti gli ingredienti, identificare le sfide della nostra era e rimboccarci le maniche per trovare insieme delle soluzioni

Il modello

Inspiration & Aspiration



Una sfida per il diritto

- What?** Le misure adottate dai governi nazionali e il dialogo istituzionale a livello internazionale sono stati occasione di scontro, polemiche, ma anche prospettive su nuove esigenze del diritto. Quali criticità da affrontare e quali i punti certi da cui partire?
- Partners?** Lezione di **Francesco Palermo**, Università degli Studi di Verona
Incontro con **Marta Cartabia**, Presidente della Corte Costituzionale

Il modello

Inspiration & Aspiration



Essere cittadini europei nel 2020

- What?** Cosa significa essere cittadini in Europa nel 2020? Quali cambiamenti sono avvenuti, quali le nuove prospettive? Come la pandemia sta facendo riscoprire il ruolo del cittadino all'interno della comunità sociale? Quali sono le criticità emerse circa l'idea di una cittadinanza globale?
- Partners?** Lezione di **Luigi Crema**, Università degli Studi di Milano, membro del Comitato scientifico di Fondazione De Gasperi
Incontro con **Antonio Parenti**, Rappresentante della Commissione Europea in Italia

Il modello

Inspiration & Aspiration



Un'economia nuova

What?

Alla crisi sanitaria è seguita inevitabilmente una crisi economica. Quali sono le caratteristiche più rilevanti della crisi in atto? Come e in che direzione l'economia e il mercato subiranno cambiamenti?

Partners?

Lezione di **Emmanuele Massagli**, Università LUMSA di Roma, Presidente di AIWA e Adapt
Incontro con **Nicola Semeraro**, Presidente di Rilegno

Il modello

Inspiration & Aspiration



Un mondo solo digitale? Possibilità e rischi

- What?** La pandemia e l'isolamento vissuto sono stati acceleratori di un processo di digitalizzazione in atto da diversi decenni. Qual è la lezione più importante del periodo che abbiamo vissuto? Quali sono le potenzialità e i rischi che sono emersi?
- Partners?** Lezione di **Oreste Pollicino**, Università Bocconi
Incontro con **Davide Minelli**, CEO di Techsoup

Il modello

Inspiration & Aspiration



Alla prova dell'ambiente

- What?** Il totale stravolgimento delle proprie abitudini e delle condizioni di vita a cui la società era abituata è stato occasione di importanti riflessioni sull'ambiente. In che misura la pandemia ha coinvolto i problemi ambientali? Quali nuovi orizzonti si dischiudono circa il rapporto tra uomo e ambiente?
- Partners?** Lezione di **Matteo Vignoli**, Università Alma Mater Studiorum di Bologna
Incontro con **Sara Roversi**, Fondatrice di Future Food Institute

The background is a dark blue grid with decorative circuit-like lines in blue and red. The lines are stylized, resembling PCB traces, and are scattered across the page, with some forming larger, more complex shapes.

Hackathon nella scuola 2021

Progettare il futuro

Il modello

Action

Una **maratona virtuale** che vedrà coinvolti **ragazzi, docenti, esperti e mentori**, provenienti da tutta Italia, con background culturali e competenze differenti lavorare insieme, e fare squadra per affrontare le grandi sfide, **risolvere un problema e costruire un'idea per il futuro**.

Gli Hackathon venivano all'inizio commissionati da aziende per risolvere problematiche ad esse legate (sviluppo di software, hardware ecc...). Negli ultimi anni i confini di questi eventi si sono allargati portando alla creazione di un sempre maggior numero di hackathon volti ad avere un impatto sociale e culturale e non solo commerciale, trasformandosi in strumenti efficaci anche dal punto di vista dell'apprendimento.

Alimentare l'ecosistema, **imparare a lavorare in squadra**, scoprire il valore nella diversità, prototipare-testare-validare-fallire-ripartire e creare idee che generino un impatto positivo sulla comunità è l'obiettivo finale!

Il modello

Action



Il modello

Action

Il **Future Food Institute** ha deciso di **combinare Design Thinking e Hackathons** per creare strumenti educativi unici da applicare in qualsiasi tipo di contesto.

I partecipanti attraverso gli hackathon apprendono **un modello di approccio alle problematiche** particolarmente adatto a trattare temi complessi dall'esito incerto che comportano rischi decisionali. Si favoriscono così le **competenze trasversali** necessarie per analizzare i problemi anche con la visione creativa, tipica del design strategico, introducendo preziosi strumenti di verifica delle soluzioni, prima che siano implementate.

ApiS - Amore per il Sapere è impegnata nell'**innovazione scolastica** attraverso **progetti di eccellenza e collaborazione** con le istituzioni e gli attori nella società impegnati e attenti alla formazione dei più giovani.



Il modello

Action

Negli anni, ispirati da gli SDGs e lavorando a stretto contatto con le varie agenzie della Nazione Unite e numerosi partner, l'Istituto ha sviluppato un modello che mira alla creazione della "Prosperità" sviluppato un approccio **non solo HUMAN-CENTERED ma bensì LIFE-CENTERED** che prende in considerazione i bisogni dell'uomo, della comunità e del pianeta.

Il modello

Finalità del progetto

Studenti

- **Innovazione:** nuove tematiche e modalità di apprendimento
- **Personalizzazione** e rielaborazione dei contenuti
- **Orientamento:** incontro col mondo accademico e professionale

Docenti

- **Innovazione:** nuove modalità didattiche
- **Strumento** di introduzione ad una nuova materia d'insegnamento
- **Aggiornamento:** formazione sui temi più attuali riguardo al mondo delle istituzioni e della società

Timeline

a.s. 2020/21

**Apertura
iscrizioni**

15 gennaio

10 febbraio

Kick off

**Corso formativo
"Train the mentors"**

16 febbraio
23 febbraio
2 marzo

20 e 21 marzo

**Hackathon
digitale**

**Consegna
elaborati**

28 marzo

8 aprile

Short list

Annuncio finalisti

17 aprile

8 e 9 maggio

Finali @Palazzo Europa



Sostieni la nostra missione!

Time is now

Legacy partner

- speaking position - workshop con managers e practitioners
- lancio di una challenge dedicata alla sfida specifica che verrà affrontata da giovani delle scuole superiori
- hackathon - finale a Roma - evento conclusivo che vede coinvolti i team che hanno presentato i progetti migliori
- premio per lo sviluppo del prototipo

Chi siamo

Gabriele Laffranchi

Ideazione, direzione e supervisione didattica

 E-mail: gabriele.laffranchi@gmail.com

 Cellulare: 339 3320174

Sara Roversi - Future Food Institute

“Innovation in Action” - Ideazione, produzione e facilitazione hackathon

 E-mail: sara.roversi@futurefoodisntitute.org