

Startupper Tra i Banchi di Scuola_Contest innovativo

Sustainable Future is Now

Sii oggi protagonista della transizione energetica ed ecologica
Mettiti in gioco, approfondisci e proponi la tua idea di cambiamento per un futuro più sostenibile
Partiamo dall'**Abitare Sostenibile**....

PREMESSA

L'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile rappresenta un concreto piano d'azione per il benessere delle persone e la tutela del nostro Pianeta. Sottoscritta il 25 settembre 2015 da 193 Paesi delle Nazioni Unite, tra cui l'Italia, questa iniziativa ha un obiettivo inequivocabile e condiviso: garantire un presente e un futuro migliori per il nostro Pianeta e per tutti coloro che lo abitano.

L'Agenda 2030, attraverso i suoi **17 Obiettivi di sviluppo sostenibile** (SDGs, dall'acronimo inglese "Sustainable Development Goals"), introduce una novità di portata significativa. Per la prima volta, si dichiara esplicitamente l'insostenibilità del modello di sviluppo attuale, assegnando pari importanza alla sostenibilità ambientale, economica e sociale.

Questo sottolinea la necessità di adottare un approccio integrato che consideri tutte queste dimensioni nello sviluppo. La sostenibilità economica riguarda la capacità di un sistema economico di generare reddito e occupazione in modo sostenibile nel tempo. Quella ambientale si concentra sulla conservazione degli ecosistemi e sulla gestione sostenibile delle risorse naturali. Quella sociale, invece, si riferisce alla capacità di garantire che il benessere umano sia equamente distribuito, assicurando condizioni di vita adeguate a tutti.

In Italia, l'organo dedicato all'accelerazione del processo di transizione energetica ed ecologica è il **Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica**. Il suo scopo primario è promuovere la transizione da un modello economico e sociale basato su fonti energetiche e materie prime non sostenibili, a uno circolare e rinnovabile, con l'obiettivo di ottenere profitti economici nel pieno rispetto dell'ambiente e delle persone. La transizione energetica ed ecologica, inoltre, si realizza anche nelle nostre scelte quotidiane, per esempio attraverso uno stile di vita meno orientato al consumo e più consapevole della tutela del Pianeta. È una sfida alla quale tutti siamo chiamati a partecipare fin da subito, richiedendo un cambiamento culturale prima ancora che economico e sociale.

OBIETTIVO DEL CONTEST

Sensibilizzare gli studenti e le studentesse sulla sostenibilità, su un utilizzo intelligente e responsabile delle risorse naturali (acqua, energia, suolo, materie prime), sulla circolarità dei materiali, per far crescere una generazione informata, sensibile e pronta a cogliere le sfide e le opportunità offerte dalla transizione verde.

Formare una generazione protagonista del cambiamento "green", più consapevole e attenta nel creare e proporre idee di soluzioni per nuovi prodotti e servizi per la transizione energetica ed ecologica a partire dall'ambiente in cui viviamo e svolgiamo la gran parte delle nostre attività quotidiane (casa, scuola, tempo libero).

Guardando ai 17 obiettivi dell'Agenda 2030 gli studenti sono chiamati a riflettere e confrontarsi in particolare su:

- *Salute e benessere (Obiettivo 3) "Assicurare la salute per tutti e per tutte le età".*
- *Energia pulita e accessibile (Obiettivo 7) "Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni".*
- *Città e comunità sostenibili (Obiettivo 11) "Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili".*
- *Consumo e produzione responsabili (Obiettivo 12) "Garantire modelli sostenibili di produzione e consumo".*

Questo l'obiettivo delle sfide che **ENEA Agenzia Nazionale** per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile - attraverso l'iniziativa **Italia in Classe A** - e **FVA New Media Research** nell'ambito dei progetti europei **GenB, BioGov.net e SUSTRACK** lanciano all'interno del Programma Startupper School Academy di Lazio Innova.

LE SFIDE

Gli studenti suddivisi in team sono chiamati a sfidarsi sulla transizione energetica ed ecologica, in particolare rispetto agli ambienti in cui svolgono le principali attività quotidiane.

Per questo le sfide sono riferite all'ambito dell'**ABITARE SOSTENIBILE**:

- risparmiare acqua ed energia;
- arredare sostenibile;
- dare nuova vita agli oggetti;
- abitare green e in un ambiente sano.

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'

I Partner metteranno a disposizione Materiale didattico-educativo per i docenti e gli studenti nell'ambiente moodle dedicato al progetto nella piattaforma e-learning di Lazio Innova.

Durante la preparazione delle idee di soluzioni alle sfide, gli studenti e i docenti saranno affiancati dal Team SSA di Lazio Innova e dai Partner attraverso una serie di iniziative come di seguito richiamato:

- **15 novembre 2023 11:00 - 13:00** Lancio contest - Presentazione partenariato – Webinar: “La bioeconomia circolare nell'abitare sostenibile” a cura di FVA nel contesto dei progetti GenB, BioGov.net e SUSTRACK.
Introduzione alla bioeconomia circolare e sostenibile; i lavori dell'abitare sostenibile, per attrarre i giovani verso queste carriere; sessione interattiva: quali ambienti della tua quotidianità vorresti rendere più sostenibili?
- **21 novembre 2023 dalle 10.00 alle 11.00** “Biomateriali e bio-prodotti per l'abitare sostenibile” a cura di FVA nel contesto dei progetti GenB, BioGov.net e SUSTRACK
Esempi di materiali bio-based e soluzioni per l'abitare sostenibile; introduzione ai biomateriali Do-it-yourself
- **13 Dicembre 2023 10:00-11:00** New European Bauhaus. Bellezza, inclusione e sostenibilità per un design sostenibile a cura di ENEA nell'ambito della Campagna Italia in Classe A (durata 60 min) online
- **18 Gennaio 2024 10:00-11:00** Risparmiare energia. Quando il cervello ci mette lo zampino a cura di ENEA nell'ambito della Campagna Italia in Classe
- **6 febbraio 2024 10.00 alle 11.00** Workshop “Sviluppa la tua idea per l'abitare sostenibile” a cura di FVA nel contesto dei progetti GenB, BioGov.net e SUSTRACK. Attraverso la metodologia del design thinking, gli studenti potranno strutturare la propria idea per l'abitare sostenibile;

Inoltre, verranno erogate N. 3 sessioni (sedi e calendario da definire) di gamification attraverso il Gioco ENZEB. Il **serious game** ideato da **ENEA**, che vede come ambiente di gioco un condominio in cui i concorrenti devono raggiungere il massimo livello di efficienza energetica.

Alle scuole aderenti al programma sarà inviato il link per partecipare agli incontri, si terranno in orario scolastico ed è richiesta la presenza di almeno un insegnante durante tutti i webinar.

CRITERI DI VALUTAZIONE

Le idee saranno valutate a insindacabile giudizio del partenariato con particolare attenzione alle tre dimensioni della sostenibilità ambientale, sociale ed economica.

PREMI SPECIALI

Ai migliori tre team verranno assegnati a insindacabile giudizio dei Partner:

- ✓ a cura di ENEA, Scatola gioco ENZEB e visita guidata presso il Centro di ricerca ENEA Casaccia – Via Anguillarese, 301 -00123 Roma Impianti di produzione di energia da FER, Smart Village, ZECOMIX, l'impianto sperimentale per la cattura e lo stoccaggio della CO₂, le grandi “tavole vibranti” che simulano i terremoti, l'impianto per il solare termodinamico, la “casa intelligente” con i suoi impianti innovativi di climatizzazione e le pareti verdi;
- ✓ a cura del progetto GenB:
 - gadgets bio-based
 - i prototipi verranno esposti nel contesto di EU Researchers' Night 2024
 - i team vincitori verranno video intervistati e promossi attraverso i canali social di progetto (più di 11.000 followers complessivi), per raggiungere una visibilità europea.

RICONOSCIMENTO ORE PCTO

Webinar/Meetup - le ore effettive di partecipazione (max. 6 ore).

Ricerca attiva ed auto- apprendimento sull'argomento e consultazione materiale fornito (max ore 4 ore).

Team working sul progetto 10 ore.

Le ore di PCTO saranno riconosciute solo ai team che candidano il proprio progetto alla competizione regionale e che sono in target con la sfida.

Per maggiori info

Mail ssa@lazioinnova.it

Sito <https://www.lazioinnova.it/spazioattivo/startupper-school-academy/>

Social <https://www.facebook.com/StartupperScuole>

In collaborazione con