your future in STEAM

Where technology meets human skills

SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING ART MATHEMATICS

NUOVA EDIZIONE 2026/2027!

La tua scuola 2030

La challenge di Your Future in STEAM a.s. 2026/27

Le **nuove sfide** che aspettano i ragazzi e le ragazze nel prossimo futuro avranno bisogno non solo di una conoscenza approfondita delle **materie scientifiche**, ma anche di un **approccio di tipo umanistico**, che permetta loro di sviluppare creatività e immaginazione per trovare soluzioni sempre diverse ai mutamenti generati dal progresso economico e dall'avvento dell'**intelligenza artificiale**. È **la "A" dell'acronimo STEAM**, che i suoi alunni stanno cominciando a conoscere grazie a questo progetto e che potrete mettere alla prova grazie a questa attività didattica da svolgere in classe.
Diciamo alla classe che, grazie a questa attività, proveremo a **migliorare la nostra scuola attraverso innovazione, tecnologia e sostenibilità**. Gli studenti infatti, come veri e propri team di professionisti, sono chiamati a **identificare una problematica reale** della propria scuola e a proporre una **soluzione concreta** che utilizzi in modo intelligente persone, tecnologie e nuove competenze.

Fase 1 - OSSERVA

Per cominciare, **dividete la classe in piccoli gruppi**, poi chiedete quale problema vorrebbero risolvere all'interno della scuola. Per aiutare gli alunni, leggete insieme la **lista degli ambiti** – energia, mobilità, ambiente e risorse, spazi scolastici, comunità scolastici – e parlatene insieme. Alla fine, ogni team dovrà **scegliere un ambito**.

Energia:
- sprechi di luce
- riscaldamento e raffrescamento
- consumi degli edifici

Mobilità:
- come gli studenti raggiungono la scuola
- biciclette e trasporto pubblico
- condivisione degli spostamenti

Ambiente e risorse:
- raccolta differenziata
- utilizzo della carta
- sprechi nella mensa
- consumo dell'acqua

Spazi scolastici:
- utilizzo delle aule
- laboratori
- aree comuni
- benessere e comfort

Comunità scolastica:
- coinvolgimento degli studenti
- comunicazione interna
- inclusione

Domanda guida: qual è una cosa che nella vostra scuola potrebbe funzionare meglio?

Fase 2 - IMMAGINA
Una volta scelto l'ambito, ogni team deve chiedersi come **la tecnologia potrebbe essere d'aiuto** per risolvere il problema individuato.
Per individuare la soluzione, suggerite i seguenti elementi su cui discutere:

• intelligenza artificiale
• applicazioni digitali
• analisi dei dati
• automazione
• nuove modalità organizzative

Alla fine della discussione, ogni team dovrà raccontare al resto della classe: qual è il problema individuato, quale soluzione propone, quale tecnologia può essere di supporto, quali benefici porterebbe.

Fase 3 - REALIZZA
Una volta sviluppata la proposta, ogni team dovrà rispondere a una nuova domanda: come convincere la scuola ad adottarla davvero? Qui entra in gioco il fattore umano.

I ragazzi e le ragazze dovranno adattare o migliorare il progetto considerando che introdurre un cambiamento non è sempre facile: alcuni insegnanti possono preferire continuare a lavorare come sempre, il budget disponibile potrebbe essere inferiore alle previsioni, i risultati non sempre sono immediati, il beneficio ambientare non sempre è facile da migliorare.

Questo permette di introdurre e riflettere su concetti come gestione del cambiamento, leadership, comunicazione, lavoro di squadra, sostenibilità economica, etica dell'AI

Output finale
Per concludere l'attività, ogni gruppo realizza una presentazione di 5-7 slide contenente:
1. problema individuato
2. dati e osservazioni raccolte
3. soluzione proposta
4. ruolo della tecnologia/AI
5. piano per coinvolgere le persone
6. impatto atteso.

Fase 4 - INVIA
Per partecipare alla challange, salvate le vostre proposte in un unico file PDF e inviatelo a **scuola@progettiedu.it** entro e non oltre il **10 maggio 2027** (farà fede la data dell'e-mail) insieme ai dati della classe: sezione, nome della scuola, indirizzo, telefono, e-mail della scuola, nominativi del Dirigente scolastico e dei docenti.

Per informazioni, potete contattare la segreteria dell'iniziativa dal lunedì al venerdì, con orario 9:00-13:00 e 14:00-17:00:
- telefono 055.9073.999
- e-mail scuola@progettiedu.it