studio shodwe

ESPLORANDO IL FUTURO: LE PROFESSIONI STEM

Exploring innovations that will shape our world tomorrow.

Start

Benvenuti in un viaggio alla scoperta delle professioni che plasmeranno il nostro domani.
Le discipline STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) sono il motore dell'innovazione e offrono infinite opportunità di carriera

- **Scienza**: "La scienza ci permette di comprendere il mondo che ci circonda, dalle leggi della fisica alla biologia."
- Tecnologia: "La tecnologia trasforma le scoperte scientifiche in strumenti e soluzioni innovative."
- **Ingegneria**: "L'ingegneria applica i principi scientifici e matematici per progettare e costruire infrastrutture, macchine e sistemi."
- Matematica: "La matematica è il linguaggio universale della scienza e dell'ingegneria, essenziale per risolvere problemi e modellare la realtà.

TEAM CHALLENGE

QUIZ TIME
START

PUNTEGGI

LIVELLO 1

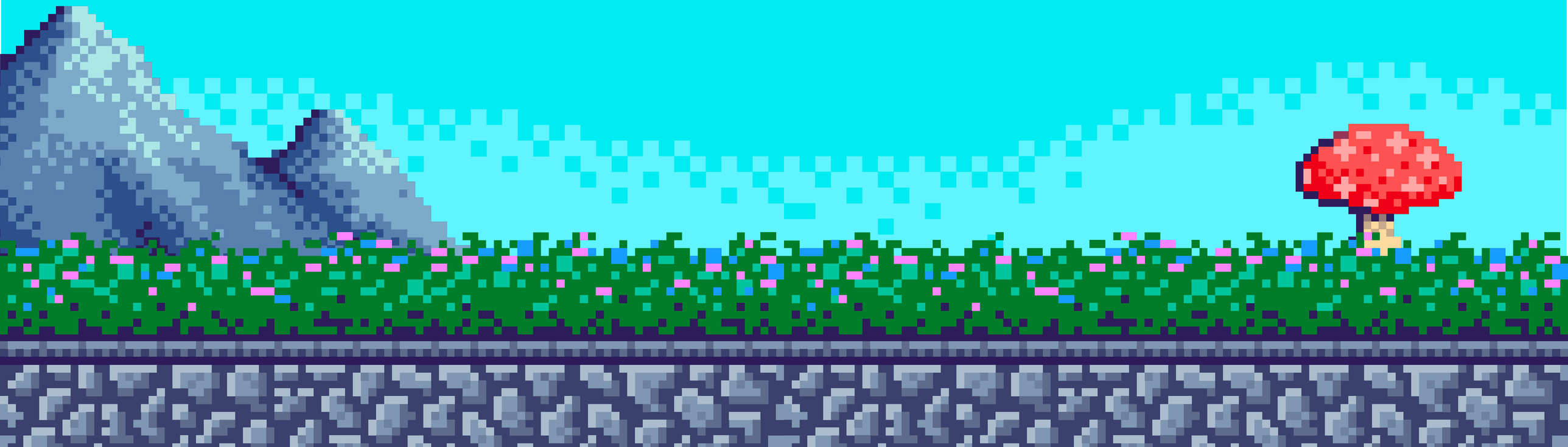
10 PUNTI

LIVELLO 2

20 PUNTI

LIVELLO 3

30 PUNTI



LOGICA
LIVELLO 1

UN TRENO HA 7 VAGONI E IN OGNI VAGONE CI SONO 3 FILE DI SEDILI. OGNI FILA HA 4 SEDILI. QUANTI SEDILI CI SONO IN TOTALE?

LOGICA
LIVELLO 2

UN UOMO INCONTRA 3 VIANDANTI. OGNUNO DEI VIANDANTI HA 3 BORSE, OGNI BORSA CONTIENE 3 GATTI, E OGNI GATTO HA 3 CUCCIOLI. QUANTI ESSERI VIVENTI STANNO VIAGGIANDO?

LOGICA
LIVELLO 3

TROVA IL NUMERO MANCANTE NELLA SEQUENZA: 2, 6, 12, 20, 30, ?

MATEMATICA APPLICATA

LIVELLO 1

UNA PERSONA DEPOSITA 100 € IN UN CONTO CHE GARANTISCE UN INTERESSE DEL 5% ANNUO. QUANTO AVRÀ SUL CONTO DOPO 1 ANNO?

LIVELLO 2

UNA MACCHINA CONSUMA 7 LITRI DI CARBURANTE PER PERCORRERE 100 KM. QUANTI LITRI DI CARBURANTE SONO NECESSARI PER PERCORRERE 350 KM?

LIVELLO 3

UN'AZIENDA PRODUCE 500 OGGETTI AL GIORNO CON UN COSTO FISSO DI 200 € E UN COSTO VARIABILE DI 5 € PER OGGETTO.
QUAL È IL COSTO TOTALE PER UN GIORNO DI PRODUZIONE?

BIOLOGIA
LIVELLO 1

QUAL È IL PRINCIPALE ORGANO DEL CORPO UMANO RESPONSABILE DELLA FILTRAZIONE DEL SANGUE?

LIVELLO 2

SPIEGA PERCHÉ LE PIANTE VERDI SONO FONDAMENTALI PER LA VITA SULLA TERRA.

LIVELLO 3

ELENCA I 5 LIVELLI DI ORGANIZZAZIONE BIOLOGICA DEL CORPO UMANO DAL PIÙ SEMPLICE AL PIÙ COMPLESSO

SCIENZE AMBIENTALI
LIVELLO 1

QUAL È IL GAS PRINCIPALE RESPONSABILE DELL'EFFETTO SERRA?

LIVELLO 2

SE UNA FORESTA PRODUCE 10 TONNELLATE DI OSSIGENO ALL'ANNO, QUANTO OSSIGENO SARÀ PRODOTTO IN 5 ANNI?

LIVELLO 3

QUALI SONO LE TRE CONSEGUENZE DELL'INNALZAMENTO DELLE TEMPERATURE GLOBALI.

ASTRONOMIA E SPAZIO
LIVELLO 1

QUAL È IL PIANETA PIÙ GRANDE DEL SISTEMA SOLARE?

LIVELLO 2

SE LA LUCE IMPIEGA CIRCA 8 MINUTI PER RAGGIUNGERE LA TERRA DAL SOLE, QUANTO TEMPO IMPIEGHERÀ PER RAGGIUNGERE UN PIANETA CHE DISTA IL DOPPIO DELLA DISTANZA TERRA-SOLE?

LIVELLO 3

QUALI PIANETI DEL SISTEMA SOLARE HANNO ANELLI?

THANK YOU
END

SCHEDA PROFESSIONALE

AREA PROFESSIONALE:

FIGURA PROFESSIONALE:

• COMPITI E ATTIVITÀ SPECIFICHE:

• CONOSCENZE DI BASE:

• CONOSCENZE TRASVERSALI (SOFT SKILLS) RICHIESTE:

CONOSCENZE TECNICHE RICHIESTE:

PERCORSO FORMATIVO RICHIESTO:

VALORE SOCIALE ED EMOTIVO DI QUESTA PROFESSIONE:

IMPATTO SULLA SOCIETÀ:

CURIOSITÀ: