PROGETTO DIDATTICO – A.S. 2026/2027

AQUA HEROES

1. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

"Aqua Heroes" è un progetto sviluppato nella piattaforma *eTwinning*, e prevede la collaborazione tra scuole di differenti Paesi.

L'obiettivo è quello di rinforzare le conoscenze e le competenze degli studenti nell'ambito della salvaguardia ambientale, con particolare attenzione allo sfruttamento e alla conservazione delle risorse idriche del nostro pianeta.

Basato sull'apprendimento attraverso progetti (Project-Based Learning – PBL) e sull'apprendimento basato sull'indagine (Inquiry-Based Learning), il progetto guida gli studenti nella misurazione della propria impronta ecologica, nella realizzazione di attività pratiche di monitoraggio dei consumi idrici a livello locale e nella collaborazione all'interno di gruppi internazionali misti, con l'obiettivo di ideare e sviluppare strategie creative per il risparmio idrico.

2. OBIETTIVI E FINALITA'

Gli obiettivi e le finalità di questo progetto sono:

- **Promuovere la responsabilità ambientale** e fornire agli studenti delle classi dalla quinta della scuola primaria alla terza della scuola secondaria di primo grado competenze pratiche e concrete per proteggere le risorse idriche fondamentali, a livello locale e globale.
- **Trasformare gli studenti in protagonisti attivi**, gli "Aqua Heroes", attraverso attività ludiche di risoluzione dei problemi, apprendimento tra pari e percorsi di ricerca guidati dagli interessi e dalle iniziative degli studenti.
- **Migliorare la comunicazione in lingua straniera**, ampliare il lessico relativo alla natura e alle scienze e sviluppare le capacità di esposizione orale in contesti internazionali.

- **Approfondire la conoscenza degli ecosistemi**, del ciclo dell'acqua, dell'inquinamento idrico, dei fattori di rischio legati alla siccità e degli effetti dei cambiamenti climatici, con contenuti adeguati al livello della scuola secondaria di primo grado.
- **Sviluppare le competenze digitali** attraverso l'utilizzo di strumenti Web 2.0, poster interattivi, strumenti di visualizzazione dei dati e pratiche di sicurezza online (eSafety).
- **Promuovere la collaborazione internazionale**, organizzando gli studenti in gruppi di lavoro composti da alunni di diverse nazionalità, chiamati ad affrontare insieme sfide ambientali comuni.

3. DESTINATARI DEL PROGETTO

I destinatari del progetto sono tutti gli alunni delle classi terze della Scuola Secondaria di I grado.

4. ATTIVITÀ PREVISTE NEL PROGETTO

Attraverso questo progetto, gli studenti utilizzeranno le proprie competenze linguistiche in inglese per comunicare con coetanei italiani e stranieri, attraverso lo scambio di cartoline, la celebrazione di giornate speciali, incontri online, brevi rappresentazioni teatrali e la realizzazione di video.

Durante il percorso, gli studenti creeranno materiali digitali e virtuali, come registrazioni audio, poster e video, che saranno pubblicati nel TwinSpace del progetto e sul profilo del progetto su uno dei social network.

5. EDUCAZIONE CIVICA

Il progetto contribuisce allo sviluppo delle competenze di Educazione Civica attraverso:

- Rispetto delle risorse ambientali;
- cittadinanza digitale;
- cittadinanza attiva;
- collaborazione internazionale.