



Associazione Culturale di Promozione Sociale

AGENDA 2030

Obiettivo 6

“Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell’acqua e delle strutture igienico-sanitarie”

L'acqua arriva in città, trattiamola bene!

Disporre di acqua accessibile e pulita è un aspetto essenziale per la vita degli esseri umani. Dal ciclo naturale l'acqua viene presa e immessa nel circuito urbano e lavorata per farla arrivare buona e potabile fino alle case dei cittadini. I cittadini sono gli attori che in diverse situazioni utilizzano l'acqua.

Come possiamo usare l'acqua di rubinetto senza sprechi?

Usiamo la metodologia Inquiry per imparare a rispettare la risorsa.

Il percorso didattico si rivolge alle classi 1^a, 2^a e 3^a delle Scuole Primarie ed è improntato sulla metodologia Inquiry Based Learning (IBL). Le attività saranno svolte con il supporto di pedagoghi, geologi, naturalisti e architetti dell'Associazione Maieutiké che interverranno in tutte le fasi del progetto per un minimo di 5 ore, con la possibilità di prevedere ore aggiuntive. Il progetto è strutturato per interventi in modalità DAD di circa 1 ora, lo sviluppo del progetto avrà una durata di circa 1 mese, da concordare in un incontro preliminare con gli insegnanti.

www.maieutike.net

CF: 92054110462 - Sede legale: via N. Da Uzzano n. 8, 50126 Firenze- mail: info@maieutike.net

STEP 0 - Co-progettazione

Ritenendo che il coinvolgimento del corpo docente sia un valore aggiunto all'interno del progetto, è prevista una riunione preliminare con gli insegnanti interessati al fine di delineare chiaramente gli obiettivi che ci si propone di raggiungere, le modalità di realizzazione degli interventi, le fasi di lavoro, le tempistiche e le risorse disponibili.

STEP 1 - Orientamento: All'esplorazione dell'Agenda 2030

Primo appuntamento di orientamento in cui si introducono i Goal dell'Agenda 2030, obiettivi che hanno la possibilità di migliorare il nostro pianeta. Si chiarirà come i comportamenti virtuosi rispetto ad un obiettivo influiscano anche su altri temi dell'Agenda. Mantenendo il focus sull'obiettivo 6, verranno fornite alcune nozioni base sui cicli idrologico e antropico dell'acqua attraverso un gioco online che ne mostrerà le fasi, dalla captazione alla re-immissione dell'acqua depurata nel fiume.

STEP 2 - Concettualizzazione: Dal fiume al rubinetto, lavoriamoci su :)

Si parlerà di acqua del rubinetto e dei processi necessari per la potabilizzazione, saranno spiegati i meccanismi che permettono l'eliminazione della terra, inquinamento e microbi. L'uso di strumenti digitali innovativi renderà il laboratorio un'esperienza che valorizzerà l'apprendimento attivo e partecipativo.

STEP 3 - Investigazione: Ma quanta ne consumo?!

Guidati dagli esperti bambine e bambini ideeranno un esperimento per valutare e migliorare il consumo dell'acqua di casa. Gli esperti supporteranno la classe creando schede e altro materiale necessario per il corretto svolgimento dell'esperimento. Sarà lanciato un contest: "Ma quanta ne consumo?" I bambini parteciperanno con disegni e altro materiale per descrivere l'esperimento.

STEP 4 - Conclusione e discussione: Io ho fatto così!

A turno saranno riportate le esperienze fatte e la discussione si concluderà per delineare buone pratiche per un corretto utilizzo dell'acqua. Tutti i lavori verranno pubblicati nel Padlet del progetto.

Obiettivi:

- Conoscenza dei Goal dell'Agenda 2030 e approfondimento dell'obiettivo 6;
- Aumentare la consapevolezza dell'uso e consumo dell'acqua in ambiente urbano;
- Sensibilizzare gli studenti sul consumo eccessivo della risorsa acqua;
- Facilitare l'utilizzo di strumenti informatici per la didattica.

Skills:

- Applicazione del metodo di investigazione;
- Capacità di condurre un esperimento
- Capacità di produrre materiale per la diffusione delle proprie idee.

Soft skills:

- Capacità critiche e di problem-solving;
- Capacità comunicative e di team-work;
- Sviluppo di creatività e autonomia.

www.maieutike.net

CF: 92054110462 - Sede legale: via N. Da Uzzano n. 8, 50126 Firenze- mail: info@maieutike.net

Dati del progetto

Destinatari	Classi 1 [^] ,2 [^] e 3 [^] delle Scuole Primarie
Durata/periodo	circa 1 mese
Ore con esperti	4 con la classe + 1 di coordinamento con il corpo docente
Materiale prodotto	disegni, Immagini, testi

Note tecniche

Per le lezioni online e per lo scambio di materiale sarà utilizzata la piattaforma che la classe utilizza per la DAD. Nel caso gli alunni siano in classe è necessaria la LIM o proiettore. Durante il coordinamento saranno definite le modalità d'intervento.