

MEGLIO LA FONTANA ?

Progetto di educazione ambientale finalizzato al contenimento della dispersione scolastica

Istituto "Genovesi-Da Vinci" Indirizzo Tecnico Classe II A - A.F.M.

Premessa La disponibilità e qualità dell'acqua dolce costituiscono da sempre il presupposto per lo sviluppo delle civiltà e sono anche causa di conflitti e sottosviluppo. Possibilità e modalità di approvvigionamento idrico si evolvono nel tempo caratterizzando le civiltà e l'economia. Il sempre più crescente "saccheggio" delle risorse del pianeta mette a rischio la disponibilità dell'acqua e genera il problema dell'inquinamento delle falde acquifere. In Italia in risposta a tale problema, il consumo delle acque imbottigliate raggiunge dimensioni che non ha paragoni nel mondo. Tale fenomeno, giustificabile solo in una minima parte del territorio, ma di notevole impatto economico, ha conseguenze negative per l'ambiente e talvolta per la salute umana.

Progetto Il lavoro interdisciplinare metterà a fuoco i diversi aspetti relativi ad importanza, uso ed abuso della risorsa acqua e verrà raccolto in un prodotto multimediale.

DISCIPLINA	CONTENUTI
ITALIANO E STORIA	<ul style="list-style-type: none"> • Rapporto acqua/civiltà/conflitti • Lettura di brani a tema
MATEMATICA	Statistiche del fenomeno acque imbottigliate
GEOGRAFIA	Disponibilità di acqua dolce nel mondo: <ul style="list-style-type: none"> ✓ sprechi ✓ inquinamento ✓ cambiamenti climatici
RELIGIONE	Enciclica "LAUDATO SII": <ul style="list-style-type: none"> ✓ responsabilità dell'occidente ✓ responsabilità individuali
DIRITTO	Legislazione relativa ai parametri di riferimento per acque di acquedotto ed imbottigliate <ul style="list-style-type: none"> ✓ diritto all'acqua
CHIMICA	<ul style="list-style-type: none"> • Parametri di riferimento per la valutazione delle acque dolci. • Analisi dell'acqua in Istituto (prove di laboratorio) e Lettura dei dati relativi alle analisi dell'acqua. • Saggio delle qualità organolettiche di acqua imbottigliata e di acquedotto. • Rilascio in acqua di sostanze nocive da parte della plastica, produzione e smaltimento della plastica • Inquinamento derivante dal trasporto su gomma.
BIOLOGIA	<ul style="list-style-type: none"> • Importanza dell'acqua per i viventi. • Conseguenze negative derivanti dal consumo abituale di acque imbottigliate per la salute e per l'ambiente.
ECONOMIA AZIENDALE	Il valore economico del comparto acqua in Italia
EDUCAZIONE FISICA	Acqua e sali minerali in rapporto alla attività fisica
LINGUE	<ul style="list-style-type: none"> • Confronto tra il consumo di acqua imbottigliata in Italia, Inghilterra e Francia • Traduzione abstract dell'intero lavoro
INFORMATICA	Realizzazione di prodotto multimediale

Modalità e tempi di attuazione

Ciascun docente porterà avanti il suo lavoro all'interno dell'orario curricolare, definendo in dettaglio la sua programmazione. I Consigli di Classe prevedono visite guidate finalizzate alla realizzazione del progetto. In particolare, potranno essere scelte le mete: Sorgenti di Pellezzano- Parco Urbano dell'Irno, Sito di captazione delle acque del Sele, Oasi dell'ALENTO. In occasione degli OPEN DAY, nella Giornata Mondiale dell'Acqua e a conclusione dell'anno scolastico si presenta lo "stato dell'arte" del progetto con saggi sulle qualità organolettiche di acqua imbottigliata e di acquedotto nel laboratorio di chimica, interviste e distribuzione di materiali prodotti.

Eventuale azioni collegate

Partecipazione a concorsi e, qualora emergesse la consapevolezza dell'importanza di privilegiare le acque di acquedotto, campagna di sensibilizzazione con slogan, logo ed azioni concrete di coinvolgimento all'esterno dell'Istituto.

Consiglio di classe

	Seconda A (A.S. 2016/2017)
ITALIANO	Mecca Giovanni
STORIA	Mecca Giovanni
MATEMATICA	Scaramella Franca
GEOGRAFIA	Martino Marilena
RELIGIONE	Ferrentino Ida
DIRITTO	Masi Teresa
CHIMICA	Quaglia Lucia
BIOLOGIA	Quaglia Lucia
EC. AZIENDALE	Nudo Angelo
ED. FISICA	Avagliano Aldo
LINGUE	(Francese) Delle Serre Anna (Inglese) Mitidieri Carmela
INFORMATICA	Cavallo Adele