

## PROGETTO SCUOLE 2017

### ***Il Consorzio di bonifica fra i banchi di scuola***

Con l'inizio del nuovo anno scolastico anche il **Consorzio di bonifica Bacchiglione** torna fra i banchi di scuola con la proposta di **un nuovo progetto**, rivolto agli studenti delle **classi III, IV e V della scuola primaria e alle classi I e II della scuola secondaria di primo grado**. Il progetto è pensato per essere realizzato **a partire da febbraio 2017**, poiché fino a dicembre il Consorzio sarà impegnato nella gestione della mostra fotografica itinerante dedicata al cinquantesimo anniversario dell'alluvione, per la quale è stata inviata alla scuola un invito separato.

Con l'obiettivo di **sensibilizzare gli alunni alla conoscenza e alla tutela del proprio territorio**, il Consorzio di bonifica Bacchiglione propone diversi argomenti che nel loro insieme forniscono una panoramica generale sull'attività del Consorzio di bonifica, **dalla sicurezza idraulica all'irrigazione e alla salvaguardia ambientale**. I temi delle lezioni spazieranno dalla gestione della risorsa idrica nelle civiltà del passato in confronto ad oggi, alla storia della bonifica nel Novecento, dal ruolo dei consorzi di bonifica sul territorio alla problematica dei cambiamenti climatici e delle conseguenze dell'espansione urbana. Fra i seguenti punti l'insegnante potrà scegliere quale argomento trattare in maniera più approfondita nel corso della lezione che sarà tenuta da un referente del Consorzio di bonifica Bacchiglione. Il progetto prevede inoltre una visita in uno dei siti del Consorzio e la produzione di un elaborato in classe. Gli elaborati saranno poi esposti durante la Settimana della Bonifica (a maggio), a cui tutti gli alunni partecipanti saranno invitati con le famiglie.

#### Modalità di svolgimento:

- **una lezione** in aula con produzione di un elaborato;
- **un'uscita in uno dei siti del Consorzio** (il costo e l'organizzazione dei trasporti sono a carico della scuola). Si propone la visita all'idrovora di Santa Margherita di Codevigo, un museo della bonifica tutt'ora funzionante, ma è possibile concordare la visita anche in un altro impianto consorziale;
- l'elaborato verrà esposto nel weekend della **Settimana della Bonifica** dove gli alunni saranno invitati con i genitori;

#### Quando

- il progetto nelle classi potrà cominciare a partire da **febbraio 2017**

#### Scegliere uno fra i seguenti temi per il quale richiedere un approfondimento:

- 1. Un fiume di civiltà:** L'acqua è fonte di vita attorno a cui si svilupparono le prime civiltà stanziali. Indispensabili per tutte le attività quotidiane dall'irrigazione per l'agricoltura all'allevamento, ai trasporti, le prime civiltà elevarono i corsi d'acqua al rango di divinità. Risorsa indispensabile, ma anche pericolo da cui proteggersi: queste civiltà svilupparono anche le prime opere di ingegneria idraulica.

Qual è il rapporto oggi con i corsi d'acqua? Fra rispetto e sfruttamento, come usiamo la loro risorsa e come ci proteggiamo?

2. ***Fra terra e acqua, questione di equilibrio*** (la bonifica): alla scoperta della storia della bonifica, dai primi interventi alla bonifica completa di inizio 900. Le maestranze Venete in tutta Italia. L'idrovora la sua funzione indispensabile e attuale.
  
3. ***L'acqua scorre nella nostra città*** (rischio idrogeologico ed espansione urbana): alla scoperta delle dinamiche che regolano il ciclo dell'acqua e dei principali aspetti idrogeologici del nostro territorio. Le conseguenze dell'espansione urbana e dei cambiamenti climatici: come cambia il deflusso delle acque fra la campagna e la città. Introduzione al concetto di rischio idrogeologico: cos'è e cosa si fa per evitarlo.
  
4. ***Acqua pulita per la vita***: il controllo degli scarichi nei corsi d'acqua, la fitodepurazione dell'acqua, il disinquinamento della laguna di Venezia.
  
5. ***Un bicchiere d'acqua per la terra*** (l'irrigazione): i corsi d'acqua devono essere tenuti in vita. Come sopravvive un corso d'acqua se non piove? Come si può portare l'acqua a tutte le colture?
  
6. ***Una lente d'ingrandimento***: fare il punto sul territorio vicino alla nostra scuola, curiosità e cenni storici sui canali o sugli impianti.