

**progetto Acquabenecomune a.s. 2012-23**  
**Liceo scientifico G. Bruno – Melzo**  
**Relazione finale**

Il lavoro realizzato dalle classi 1B e1D del Liceo Scientifico G. Bruno, nell'ambito del **progetto acquabenecomune** edizione 2012-201, affronta il tema “acqua e cittadinanza attiva”.

**Multidisciplinarietà del percorso tematico svolto con le classi**

L'attività svolta ha permesso di inquadrare le problematiche connesse alla gestione dell'acqua, da diversi punti di vista; sono stati infatti toccati i seguenti ambiti disciplinari:

Geografia:	inquadramento geografico di due regioni italiane: Lombardia e Puglia con relativo studio geomorfologico;
Giurisprudenza:	D. lgs. 152/06;
Scienze:	ciclo dell'acqua, falde acquifere, chimismo dell'acqua e dei principali inquinanti, composizione acque minerali presenti sul territorio, studio di un caso di bonifica della falda acquifera in provincia di Milano (dati forniti da ARPA Lombardia), lettura dei dati relativi alla qualità delle acque in entrata e in uscita da un depuratore;
Statistica e sociologia	interpretazione dei dati relativi alla conoscenza dell'uso dell'acqua potabile, indagine presso punti vendita acque minerali;
Tecnologie:	- caratteristiche di impianti di depurazione visitati (Peschiera Borromeo) studiati perchè innovativi (Melendugno);  - costruzione di pannello a led associato alla soluzione di quiz
Italiano	stesura di testi di diversa tipologia: quiz, testo del sondaggio e studio di poesie “La chimica in versi” (Alberto Cavaliere);
Scienze motorie	preparazione di esercizi di acrobazia e giocoleria e corpo libero;
Comunicazione	presentazione di uno studio tecnico-scientifico ad un pubblico non preparato, in forma di spettacolo, recitazione di poesie, spettacolo circense;  organizzazione di attività di divulgazione delle conoscenze acquisite e sensibilizzazione della popolazione locale.

Gli alunni delle due classi, oltre a studiare un reale caso di bonifica della falda acquifera, hanno studiato i dati raccolti e i lavori effettuati dagli alunni coinvolti nel progetto negli scorsi anni scolastici e hanno, infine, svolto un tema valutato dagli insegnanti di italiano, geografia e scienze.

**Livello di coinvolgimento di tutti i componenti delle classi**

Tutti gli alunni delle due classi, in funzione delle proprie attitudini, hanno svolto uno o più ruoli, come indicato nelle tabelle allegate.

**Coinvolgimento di istituzioni e enti del territorio esterni alla scuola**

L'Amministrazione Comunale ha approvato il finanziamento dei costi sostenuti per realizzare il progetto come da Piano Integrato dell'Offerta Formativa (PIOF) 2012-13 <http://www.comune.melzo.mi.it/index.php/materiali-e-documenti/piof-2012-2013> e ha fornito le

attrezzature necessarie alla realizzazione dell'intervento nel giardino comunale.

## **Realizzazione di eventi di sensibilizzazione**

### **Iniziative pubbliche**

- **Il 4 maggio**, in occasione del mercato settimanale organizzato nell'area circostante un giardino pubblico comunale, gli studenti hanno coinvolto i passanti in diverse attività ludico-informative, diversificate in base all'età dei soggetti coinvolti.

A tale fine, gli studenti hanno utilizzato **materiali autoprodotti** di diversa tipologia:

- tabellone a led, parole crociate e questionario per sondaggio rivolti a adolescenti e adulti;
- disegni inerenti l'acqua da far colorare ai bambini in età prescolare o delle prime classi della scuola primaria,
- libro pop-up per tutti.

Contemporaneamente, anche in relazione al contenuto dei progetti precedenti, gli studenti hanno organizzato:

- la distribuzione di torte fatte in casa nonché di spremute di arancia fornite a richiesta;
- un'attività di trucco per bambini.
- **“Il circo dell'acqua”**, come tutti i lavori realizzati nel corso degli anni, nell'ambito del “Progetto Acquabenecomune”, sarà presentato, entro la fine dell'anno scolastico, agli studenti della scuola media statale Mascagni di Melzo.
- Tutti coloro che si collegheranno al sito del liceo G. Bruno di Melzo potranno valutare il contenuto e la qualità del progetto accedendo all'area progetti.

### **Peer education interni**

**Il 23 marzo**, come da tradizione, gli alunni hanno presentato lo spettacolo “Il circo dell'acqua” a tutte le classi prime del liceo G. Bruno, nonché alle classi che l'anno scorso avevano partecipato alla precedente edizione del progetto, garantendo la trasmissione di informazioni a tutti gli iscritti e l'aggiornamento agli studenti più grandi e già esperti sul tema.