



## PROGETTO SCOLASTICO DI EDUCAZIONE ALLA CITTADINANZA ATTIVA



## “LA BANCA DELL’ACQUA, TRA LUCI E OMBRE”

CLASSI 3A-3B-3C SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO DANTE ALIGHIERI CASTROCARO TERME E TERRA DEL SOLE - FC

DEDICATO ALLA PROF.SSA TIZIANA OLIVONI DI FORLÌ

in servizio presso la scuola professionale di Longarone nel '63 in Economia domestica

(DECEDUTA SUL VAJONT IL 9 OTTOBRE 1963 ALLE ORE 22.42)

**INVITO**  
ALLE FAMIGLIE DELLE CLASSI TERZE DELLA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO DANTE ALIGHIERI  
**MERCOLEDÌ 12 OTTOBRE 2022 ore 20.00**  
presso IL PALAZZO PRETORIO DI TERRA DEL SOLE  
PRESENTAZIONE DEL PROGETTO ANNUALE  
**LA BANCA DELL'ACQUA: TRA LUCI E OMBRE...**  
Dedicato a...  
Tiziana Olivoni  
Interverrà il Dirigente Scolastico Antonio Citro  
in considerazione dell'importanza dell'argomento per i nostri alunni, si auspica la Vostra presenza...

**INVITO**  
**SABATO 4 FEBBRAIO 2023 ore 9.30**  
SALA DEL CONSIGLIO COMUNALE DI CASTROCARO TERME E TERRA DEL SOLE  
**INCONTRO CON MICAELA COLETTI**  
(SOPRAVVISSUTA DEL VAJONT...)  
PREPARATO per gli studenti  
DEL VAJONT  
MICAELA COLETTI  
L'ultimo giorno di scuola  
INTERVERRÀ FRANCESCO MARTINI - STORICO DEL VAJONT  
SARANNO PRESENTI GLI ALUNNI DELLE CLASSI TERZE

## OBIETTIVI E FINALITÀ' EDUCATIVO-DIDATTICI

Il presente progetto, alla luce della situazione nazionale attuale che vede in atto profondi cambiamenti climatici, vuole rappresentare un percorso di conoscenza e riflessione sull'ambiente, in particolar modo sulle "banche dell'acqua" ovvero i laghi generati dalla costruzione di dighe che contribuiscono a rappresentare preziose riserve in periodi sempre più frequenti di siccità come quello in corso, il più grave degli ultimi 70 anni.

Il lavoro a 360° riguarderà ovviamente l'educazione alla cittadinanza attiva dei nostri ragazzi al di là del naturale studio tecnico\paesaggistico sulle opere strutturali e\o naturali. Si porrà l'attenzione sulle finalità irrigue, di acqua potabile e di produzione energia elettrica che i laghi generati possono rappresentare, riflettendo tuttavia, anche sui rischi che essi possono causare alla popolazione se l'uomo non considera sapientemente la logistica in fase di progettazione e costruzione degli sbarramenti corrispondenti. Verrà valutato inoltre l'impatto ambientalistico della costruzione di una diga ma anche l'indotto a livello turistico che il conseguente lago può rappresentare per il territorio di riferimento.

Le dighe\laghi che verranno studiati, approfonditi e visitati saranno 4:

- Lago di Mercatale\Sassocorvaro (PU) con finalità irrigue e di acqua potabile con relativa diga (CLASSE 3A)

- **Lago di Montedoglio\Madonna (AR)** con finalità irrigue, di acqua potabile e di controllo altezza del lago Trasimeno (**CLASSE 3B**)
- **Lago di Ridracoli (FC)** con finalità di acqua potabile e relativa diga (**CLASSE 3C**)
- **Lago del Vajont (BL)** e relativa diga con finalità ipotetica, prima del disastro, di produzione di energia idroelettrica (**TUTTE LE CLASSI**)

Le uscite didattiche vedranno protagoniste le classi una per ogni luogo, mentre nel viaggio alla Diga del Vajont verranno coinvolti tutti gli alunni.

Una menzione particolare nello studio e approfondimento riguarderà quest'ultimo luogo che ha rappresentato una delle più grandi catastrofi evitabili causate dall'uomo a livello nazionale e internazionale.

A 59 anni dalla tragedia del Vajont, ricordare quanto è accaduto riveste ancora un senso profondo, come invita a riflettere l'istituzione della **"GIORNATA NAZIONALE IN MEMORIA DELLE VITTIME DEI DISASTRI AMBIENTALI E INDUSTRIALI CAUSATI DALL'INCURIA DELL'UOMO"**, da celebrare proprio il 9 ottobre, anniversario della catastrofe.

Si apre quindi alla considerazione del ruolo dell'ambiente ignorato, calpestato e sempre più spesso in grado di reclamare il conto all'uomo.

Il Vajont è l'emblema dell'arroganza, dell'incuria e della superficialità con cui l'uomo stesso ha pensato di poter utilizzare la natura a proprio esclusivo e miope vantaggio economico, senza considerare rischi e conseguenze. È altresì il simbolo di quanto possano influire sulla vita (e sulla morte) dei singoli, in assenza di adeguati controlli, insipienti decisioni prese con negligenza da pochi uomini. Recentemente l'Unesco ha dichiarato il disastro del Vajont come un esempio negativo mondiale di ciò che poteva essere evitato.

Il nostro Paese, ora più che mai provato da disastri naturali, fragile per definizione nella sua morfologia, lancia la sfida alle giovani generazioni affinché la sua grande ricchezza ambientale, le montagne, le acque, continuino ad appartenere a tutti e per questo vengano adeguatamente protetti, preservati da interventi che ne alterino l'assetto e inneschino le condizioni per il verificarsi di nuove catastrofi.

Il progetto ad ampio raggio e pluridisciplinare mira, dunque, a sensibilizzare e sviluppare la consapevolezza dei rischi derivanti da interventi che alterano gli equilibri del territorio o da atteggiamenti che ne sottostimano le caratteristiche. Intende infine portare a riflettere sulla necessità di tutelare il nostro patrimonio ambientale per preservare anche l'integrità di quello umano e più ampiamente quello della responsabilità a tutti i livelli perché un domani i nostri ragazzi potrebbero rivestire ruoli chiave nella società dove è in gioco la vita umana...

A tale scopo rivestirà particolare importanza ascoltare dalla viva voce dei sopravvissuti al disastro del Vajont la testimonianza di quanto accaduto, nella convinzione che la grande storia debba essere narrata anche dalle storie degli individui che l'hanno vissuta almeno fino a quando sarà possibile.

**Sabato 13 maggio 2023, in luogo da definire, avverrà un incontro pubblico in cui gli alunni delle classi restituiranno, a piccoli gruppi, quanto appreso durante le varie attività dell'intero progetto.**

## FASI OPERATIVE - CRONOPROGRAMMA

1. **AGOSTO:** USCITE PERSONALI DEL PROF. SUSANNA ALLE DIGHE DI RIDRACOLI-MONTEDOGLIO-MERCATALE PER CONTATTI CON AMMINISTRAZIONI COMUNALI + ENTI DIGHE (SUSANNA)
2. **OTTOBRE:** INCONTRO A SCUOLA CON LE CLASSI PER PRESENTAZIONE PROGETTO AGLI ALUNNI (SUSANNA 1 ORA PER CLASSE)

3. **DICEMBRE:** VIAGGIO A LONGARONE\VAJONT – SOPRALLUOGO DI PROGETTO (SUSANNA) – VISITA A MICAELA COLETTI E FRANCESCO MARTINI
4. **MERCOLEDI' 12 OTTOBRE ORE 20.00:** PRESENTAZIONE DEL PROGETTO E UDA AI GENITORI AL PALAZZO PRETORIO – CONDIVISIONE CRONOPROGRAMMA E OBIETTIVI (DIRIGENTE SCOLASTICO, DOCENTI)
5. **LUNEDI' 14 NOVEMBRE:** INCONTRO A SCUOLA CON ROMAGNA ACQUE: IL RISPARMIO IDRICO (ESPERTO ESTERNO 1 ORA E MEZZA PER CLASSE)
6. **VENERDI' 25 NOVEMBRE:** INCONTRO A SCUOLA CON LA GEOLOGA LAURA PROMETTI DEL CONSORZIO DI BONIFICA DELLA ROMAGNA SUL TEMA: BONIFICA IDRAULICA, CURA DEL TERRITORIO, BENESSERE DELLA COMUNITA' (1 ORA E MEZZA PER CLASSE)
7. **VENERDI' 16 DICEMBRE:** INCONTRO A SCUOLA CON LA GEOLOGA LAURA PROMETTI DEL CONSORZIO DI BONIFICA DELLA ROMAGNA SUL TEMA: IRRIGAZIONE, ACQUA DA MANGIARE (1 ORA E MEZZA PER CLASSE)
8. **OTTOBRE-NOVEMBRE-DICEMBRE:** INCONTRO A SCUOLA CON LE CLASSI PER IL RACCONTO DEL VAJONT (SUSANNA 2 ORE PER CLASSE)
9. **SABATO 4 FEBBRAIO:** INCONTRO NEL SALONE COMUNALE DI CASTROCARO TERME CON MICAELA COLETTI (SOPRAVVISSUTA DEL VAJONT) E FRANCESCO MARTINI (STORICO DEL VAJONT)
10. **ANNUALE:** UDA DI RIFERIMENTO MATERIA CON APPROFONDIMENTI, LETTURE, VISIONE VIDEO, LEZIONI FRONTALI: A RICHIESTA CON ESPERTI ESTERNI (VEDI SOTTO)
11. **GENNAIO-FEBBRAIO-MARZO:** SUDDIVISIONE DEGLI ALUNNI IN GRUPPI DI LAVORO E SCELTA DEGLI ARGOMENTI DA RELAZIONARE PER IL REPORT FINALE (IPOTESI DA VERIFICARE 18 GRUPPI DA 3 ALUNNI x 7 MINUTI A GRUPPO – TOTALE 120 MINUTI).
12. **MARZO:** INCONTRO A SCUOLA CON LE CLASSI PER LA PRESENTAZIONE DEI LUOGHI E DEL CRONOPROGRAMMA DELLE USCITE DIDATTICHE (SUSANNA 1 ORA PER CLASSE)
13. **MARZO-APRILE:** USCITE DIDATTICHE
  - ❖ **3A: DIGA DI SASSOCORVARO** – LAGO DI MERCATALE (PU) – **GIO. 30 MARZO 2023** + ROCCA UBALDINESCA DI SASSOCORVARO (MUSEO DELL'ARTE) – PASQUALE ROTONDI
  - ❖ **3B: DIGA DI MONTEDOGLIO** – LAGO DELLA MADONNUCCIA (AR) – **SAB. 15 APRILE 2023** + CASA NATALE MUSEO DI MICHELANGELO BUONARROTI A CAPRESE MICHELANGELO
  - ❖ **3C: DIGA DI RIDRACOLI** – LAGO DI RIDRACOLI (FC) – **MER. 12 APRILE 2023** + COMMEMORAZIONE BATTAGLIA DI BISERNO DELLA SECONDA GUERRA MONDIALE
14. **SABATO 22 APRILE:** DIGA DEL VAJONT, I PERCORSI DELLA MEMORIA. PULLMAN ORGANIZZATO RISERVATO AI GENITORI CON PARTENZA ORE 6.00 PER FORTOGNA-DIGA DEL VAJONT-ERTO-LONGARONE RITORNO ORE 23.00 (QUOTA € 35 x 49 POSTI CON 2 AUTISTI)
15. **PRIMA SETTIMANA DI MAGGIO:** INCONTRO A SCUOLA CON LE CLASSI PER LA PRESENTAZIONE DEL CRONOPROGRAMMA DELL'USCITA DIDATTICA AL VAJONT (SUSANNA 1 ORA PER CLASSE oppure 2 ORE TUTTI INSIEME)
16. **SABATO 6 MAGGIO:** DIGA DEL VAJONT - USCITA A LONGARONE (BL), ERTO, CASSO, I PERCORSI DELLA MEMORIA

17. **SETTIMANA DALL'8 AL 12 MAGGIO:** PREPARAZIONE REPORT DI PROGETTO CON ATTIVITA' ANCHE POMERIDIANA

18. **SABATO 13 MAGGIO MATTINA:** REPORT DI PROGETTO: CONVEGNO\RELAZIONE FINALE DEGLI ALUNNI PRESSO IL PADIGLIONE DELLE FESTE – TERME DI CASTROCARO LONG LIFE FORMULA, INVITO AGLI EX ALUNNI DEL 2009, AI GENITORI E ALLE ISTITUZIONI.

## **UDA EDUCAZIONE CIVICA:**

**Italiano:** lettura di testi, in particolare “Sulla pelle viva, come si costruisce una catastrofe”, visione del film sulla tragedia del Vajont, visione del monologo di Marco Paolini sulla catastrofe del Vajont, produzione di testi;

**Tecnologia:** studio sulla costruzione delle dighe e progettazione di un plastico;

**Scienze:** Energia idroelettrica, il risparmio idrico, approfondimento sul cambiamento climatico e disponibilità idrica, sul trattamento delle acque inquinate. Riflessioni sulle guerre per l'acqua attraverso la visione di documentari e la lettura di riviste di scienze;

**Storia:** collegamenti con ricchezze o luoghi della storia nei territori di appartenenza delle dighe;

**Geografia:** Emergenza idrica (aspetti naturali e antropici);

**Arte e Immagine:** Prof. Ragazzini 3A-3B: Approfondimento sulla Chiesa di Longarone dell'architetto Michelucci (architetto anche di chiese a Forlì) e conseguente confronto con Chiese del nostro territorio; Prof. Ponzanetti 3C: realizzazione di un mosaico sul tema dell'acqua;

**Inglese:** Il lessico dell'acqua; water is life, la salvaguardia dell'acqua, azioni utili a prevenirne la dispersione nella vita quotidiana; l'acqua da “oceano globale agli “oceani vitali”: l'acqua è unica.

**Francese:** approfondimento sulla diga del Frejus e relativo cedimento;

**Verranno preparate cartelle video nei pc di ogni classe a vantaggio di eventuali visioni di film e documentari utili al progetto eventualmente nelle ore di sostituzione di colleghi assenti durante l'anno scolastico (esempio film di Martinelli sul Vajont, monologo di Marco Paolini, il paese della Madonna, la costruzione della diga di Ridracoli ecc., il consorzio di bonifica della Romagna, Romagna Acque, la storia di Pasquale Rotondi ecc...).**

## **RECAPITI UTILI E CONTATTI**

- **ROMAGNA ACQUE** PER USCITA DIDATTICA RIDRACOLI\SANTA SOFIA E LEZIONE A SCUOLA (MILKA 0543-917912)
- **CONSORZIO DI BONIFICA MARCHE** PER USCITA DIDATTICA SASSOCORVARO\MERCATALE SIG.RA EMANUELA (0721-31002) mail: segreteria@bonificamarche.it
- **ENTE ACQUE UMBRE TOSCANE** PER USCITA DIDATTICA A MONTEDOGLIO\MADONNUCCIA (0575-2977208) mail: acqueumbretoscane@pec.it
- **ROCCA UBALDINESCA DI SASSOCORVARO:** MUSEO DELL'ARTE (0722-76177) INGRESSO € 2.50
- **CAPRESE MICHELANGELO:** CASA NATALE DI MICHELANGELO BUONARROTI (0575-793776) INGRESSO € 2.50
- **BATTAGLIA DI BISERNO** – RIDRACOLI – SINDACO DI SANTA SOFIA DANIELE VALBONESI
- **AMMINISTRAZIONI COMUNALI** TERRITORI DIGHE

- ANGIARI (AR) 0575-789522 (ASSESSORA ILARIA LORENZINI)
  - SASSOCORVARO (PU) 0722-769011 (ASSESSORA FRANCESCA TIBERI)
  - SANTA SOFIA (FC) 0543-974511 (SINDACO DANIELE VALBONESI)
- **CONSORZIO DI BONIFICA DELLA ROMAGNA** 0544-249883 LAURA PROMETTI mail: l.prometti@bonificaromagna.it
  - **COMITATO** SOPRAVVISSUTI VAJONT LONGARONE (Micaela Coletti)
  - **TESTATE GIORNALISTICHE** PER COMUNICATI STAMPA
  - **LUCIANA OLIVONI**, SORELLA DI TIZIANA OLIVONI, FRATELLO BRUNO, FRATELLO WLADIMIRO, TRA L'ALTRO LA FIGLIA DI WLADIMIRO SI CHIAMA TIZIANA OLIVONI COME LA ZIA (VIA LUGHESE)
  - **CARLO BENZONI** ALPINO SOCCORRITORE CAMPO ALPINO A MAGGIO 63 E POI 15 GIORNI A SOCCORSO
  - **EGIDIO CIOGNANI** ALPINO SOCCORRITORE PER 28 GIORNI BARISANO
  - **ROBERTO BAZZOCCHI** VIGILE DEL FUOCO
  - **SILVIO BARONE** VIGILE DEL FUOCO
  - **GIOVANNI VARRIALE** VIGILE DEL FUOCO SOCCORRITORE
  - **IVANO FARNETI** ALPINO SOCCORRITORE PER 3 GIORNI (IVANO HA SALVATO UN BAMBINO DI 4 ANNI LA NOTTE DEL 9 OTTOBRE)
  - **GIORGIO PACI** 339-1334292 SERVIZIO ALPINO IN DIGA + PASSEGGIATE IN ZONE PERICOLOSE
  - **IVO CIANI** ALPINO DI STANZA A PIEVE DI CADORE AUTISTA DI CAMION DALLA NOTTE DEL 9 OTTOBRE PER 2 MESI
  - **LUCIANO BANDINI** VILLAGRAPPA – ALPINO
  - **GUIDO ASSIRELLI** ALPINO DI STANZA A FELTRE INTERVENUTO LA NOTTE DEL 9 OTTOBRE – SAN PIETRO IN CAMPIANO
  - **ALUNNI** CASTROCARO TERME – PROGETTO VAJONT 2008-09

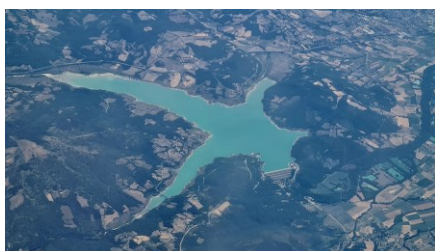
***Un sincero ringraziamento per la fattiva collaborazione al Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole, alla Pro Loco di Terra del Sole e al Comitato Genitori della scuola.***



**DIGA\LAGO DI MERCATALE (PU)**



**LONGARONE E IL VAJONT (BL)**



**DIGA\LAGO DI MONTEDOGLIO E-45 (AR)**



**DIGA\LAGO DI RIDRACOLI (FC)**