

# **CORSI DI AGGIORNAMENTO**

**Anno scolastico  
2000 - 2001**

**1. Territorio, scienza & tecnologia**

**A) Geologia – idrologia – biodiversità del golfo della Spezia**

**B) Insediamenti industriali e compatibilità ambientale**

**2. Progetto FIUME-MARE:DUE PARCHI**

## **Corso di aggiornamento**

***Durata complessiva del corso: 20 ore.***

***L'iscrizione è riservata ai docenti di scuola elementare e media della rete FIUME-MARE e andrà comunicata entro il 22.03.2001 a seguenti indirizzi:***

***Per tel.: 0187/790358***

***Per fax: 187/79002***

***Per e-mail: [segr.legrazie@tin.it](mailto:segr.legrazie@tin.it)***

***Per posta: Via Roma 1, (19022) LE GRAZIE, Porto Venere***

---

## **MODULO 1 - Progetto SET**

### ***1. Geologia e morfologia del Golfo della Spezia***

***Relatore: Dott. Eliana Vannini (Eptaconsult)***

***26 marzo 2001– Ore 16,30/18,30***

***Sede: Scuola media di Fabiano***

### ***2. L'acqua***

***Caratteristiche chimiche, fisiche, organolettiche***

***Fonti di approvvigionamento: captazioni (pozzi e sorgenti)***

***Le reti acquedottistiche: adduzione e distribuzione***

***Gli impianti d'acquedotto***

***Situazione impiantistica della Provincia spezzina.***

***Relatore: Dott. Raffaele Peruzzi (ACAM)***

***29 marzo 2001– Ore 16,30/18,30***

***Sede: Scuola media di Fabiano***

### ***3. Visita al nuovo laboratorio ACAM***

***04 aprile 2001—Orario da concordare***

***Sede: Laboratorio ACAM—Via Crispi – La Spezia***

### ***4. Depurazione delle acque***

***Principi di depurazione biologica***

***Modalità di funzionamento di un impianto depurativo***

***Situazione impiantistica delle Provincia spezzina***

# *Istituto Comprensivo di Porto Venere "Giovanni di Giona"*

SEDE: (19022) LE GRAZIE, VIA ROMA, 1 – LA SPEZIA - C. F. 80003280114

TEL. (0187) 790358 FAX (0187) 790021 -WEB: [www.portovenerescuole.it](http://www.portovenerescuole.it) - E-mail [segr.legrazie@portovenerescuole.it](mailto:segr.legrazie@portovenerescuole.it)

---

*Relatore : Dott. G.B. Fincato (ACAM)*

09 aprile 2001 – Ore 16,30/18,30

Sede: Scuola media di Fabiano

## **5. Visita al depuratore di Riccò del Golfo**

11 aprile 2001—Orario da concordare

## **6. Le biodiversità nel golfo della Spezia**

*Plancton*

*Fitoplancton*

*Relatore: Dott. Marinella Abbate ( ENEA)*

17 aprile 2001– Ore 16,30/18,30

Sede: Scuola media di Fabiano

## **7. Le biodiversità nel golfo della Spezia**

*Bentos*

*Relatore: Dott. Sivia Cocito ( ENEA)*

18 aprile 2001– Ore 16,30/18,30

Sede: Scuola media di Fabiano

## **8. Le biodiversità nel golfo della Spezia**

*I modelli della mente*

*Gli stili cognitivi*

*Le strategie di insegnamento - apprendimento*

*Relatore:*

08 maggio 2001– Ore 16,30/18,30

Sede: Scuola media di Fabiano

## **MODULO 2—Scienza e territorio**

---

### **1. Energia – ambiente**

*Energia*

*Catena del G.N.L.*

*Impianto di Panigaglia*

*Relatori: Ing. Calzavara – Ing. Lanzi (SNAM)*

23 aprile 2001– Ore 16,30/18,30

Sede: SNAM Panigaglia (Fezzano)

### **2. Sicurezza e ambiente**

*Sicurezza del gas naturale negli usi domestici*

*Dispersione del gas naturale e del G.N.L.*

*La sicurezza dell' impianto in Panigaglia*

*Problematiche relative all' impatto ambientale*

*Relatore: Ing. Fontanelli (SNAM)*

23 aprile 2001– Ore 16,30/18,30

Sede: SNAM Panigaglia (Fezzano)

### **3. Visita guidata allo stabilimento SNAM**

(Esperimenti sulla dispersione nell'ambiente di fluidi criogenici)

Data e orario da concordare

Sede: SNAM Panigaglia (Fezzano)

## Corso di aggiornamento

### DIREZIONE DIDATTICA DI BORGHETTO

#### Calendario dei primi quattro incontri

DATA	ORA	TIPO INCONTRO	SEDE
lunedì 11 settembre 2000	9.00 – 12.00	<b>Isp. Filiberto Arzelà:</b> Lavorare in rete. Il principio della rendicontabilità: costruire indicatori di qualità per la scuola autonoma	Auditorium dell'istituto Cardarelli (SP)
Mercoledì 13 settembre 2000	9.00 – 13.00	<b>Sig. Gallina:</b> Il fiume un equilibrio ecosistemico. (Lezione teorica e escursione sul fiume) (max 30 docenti)	Ritrovo ore 8,45 alla scuola elementare di Borghetto V. per escursione sul torrente Pogliaschina
Lunedì' 25 settembre 2000	15.00 – 17.00	<b>Dott.ssa Cascarini:</b> Il lavoro dell'archeologo dal riconoscimento delle tracce alla ricostruzione dei modi di vita degli antichi.	Brugnato: zona archeologica
Martedì 26 settembre 2000	15.00 – 17.00	<b>Dott.ssa Cascarini:</b> visita guidata agli scavi archeologici di Brugnato	Brugnato: zona archeologica

L'incontro è aperto ai capi d'istituto e docenti della scuole che intendono aderire alla rete. Le adesioni dovranno essere inviate alla Direzione didattica di Riccò del Golfo (V. A. Gramsci, 33 S. Benedetto, tel. E fax 0187.769521) entro e non oltre il 06.09.2000

LA DIRETTRICE DIDATTICA  
(MARIA TORRE)