

EDUCAZIONE AMBIENTALE ANNO SCOLASTICO 2004-2005



Nel 2005 è proseguita l'intensa attività formativa destinata alle scuole del circondario.

Per l'anno scolastico 2004-2005 si sono aggiunti ulteriori argomenti con cui mostrare la complessità dell'ambiente che ci circonda.

- (A) *Studio dei Canneti* (svolto da Bresciani Mariano e Tessari Paola)
- (B) *Studio della Biodiversità costiera* (svolto da Bresciani Mariano e Tessari Paola)
- (C) *L'acqua in Agricoltura* (svolto da Bresciani Mariano e Fila G.Luca)
- (D) *La botanica e le acque nel territorio comunale di Sabbio Chiese* (svolto da Bresciani Mariano)
- (E) *L'Evoluzione del Paesaggio attraverso il Telerilevamento* (svolto da Bresciani Mariano)
- (F) *Geologia e termalismo* (svolto da Losi Claudia e Vecchies Chiara)
- (G) *Qualità dell'aria* (svolto da Bresciani Mariano)
- (H) *Pesca e pesci* (svolto da Fila G.Luca e Tessari Paola)

Per ogni argomento viene proposto un ciclo di interventi :

- (i) una lezione introduttiva in classe per spiegare l'argomento con il supporto di metodologie multimediali;
- (ii) interventi sul campo (canneti, spiagge, centro storico, bosco) per conoscere direttamente ciò di cui si sta parlando e per effettuare operazioni di campionamento delle acque e dei microrganismi;
- (iii) sessioni di laboratorio in cui i ragazzi eseguono analisi sui campioni raccolti;
- (iv) per l'argomento canneti viene inoltre proposta una prova pratica nell'aula di applicazioni tecniche, in cui i ragazzi utilizzano i canneti, tagliati durante l'operazione di potatura, per la costruzione di manufatti artigianali e per la realizzazione di cartelloni, poster.

Elenco dei professori che hanno partecipato ai progetti di Educazione Ambientale del CRA: Abeni, Amari, Belladelli, Blondelli, Cafasso, Candusso, Cammarata, Cappellini, Carrer, Cemmi, Del Vecchio, Dorin, Dusi, Ferrarini, Formenti, Gatti, Lamantea, Leoni, Maugeri, Menzani, Miccichè, Miscio, Montori, Palmieri, Parmeggiani, Pienazza, Rossi, Russo, Sandrini, Sannino, Scolari, Sitta, Tosoni, Widmann.

Schema riassuntivo delle attività svolte nell'anno scolastico 2004-2005

Hanno partecipato ai nostri progetti le seguenti classi delle scuole: Desenzano– 1° A, 1° B, 1° C, 1° H, 2° C, 2° D, 3° C, 3° D; Manerba– 3° A; Padenghe– 4° D, 1° E, 2° F; Peschiera– 1° A, 1° B, 1° C, 1° D, 3° A, 3° B,

	Scuola	Numero Classi	Totale Incontri per scuola	Totale Ore per Scuola
<i>A) Studio dei Canneti</i>	Media Peschiera	4	12	32
	Media Rivoltella	4	8	20
	Media di Desenzano	1	4	10
<i>B) Studio della Biodiversità costiera</i>	Media Padenghe	3	9	21
	Media Sirmione	1	3	8
<i>D) La botanica nel territorio comunale di Sabbio Chiese e Bioindicatori ambientali: I Licheni e il Benthos</i>	Media Sabbio Chiese	3	9	18
<i>E) L'Evoluzione del Paesaggio attraverso il Telerilevamento</i>	Media Sirmione	1	4	9
	Media Peschiera	2	8	16
	Media Rivoltella	2	8	18
<i>F) Geologia e Termalismo a Sirmione</i>	Media Sirmione	2	2	5
	Media Peschiera	2	2	5
	Media Rivoltella	1	2	5
<i>G) Qualità dell'aria</i>	Media Sirmione	2	6	14
	Media Manerba	1	3	7
<i>(H) Pesca e pesci</i>	Media Sirmione	1	3	7
TOTALE		30	83	195

Figura xx

3° D; Sirmione– 1° A, 1° B, 1° C, 2° B, 3°

A, 3° B, 3° C; Sabbio Chiese– 1° A, 1° B, 1°

C Lonato– 5° IPAA.

Hanno inoltre partecipato le classi 4° A, 4° B, 4° C, 4° D della Scuola Elementare di Bolzano, inoltre in collaborazione con la rivista QuiBolzano Bresciani Mariano e Fila GianLuca hanno svolto due lezioni sull'inquinamento dell'aria ed il suo monitoraggio attraverso metodologie speditive con un CRED estivo dei ragazzi della Scuola Media di Bolzano.

Inoltre sono state effettuate due uscite ai canneti con le elementari del Comune di Sirmione e con l'asilo del Comune di Peschiera.

In collaborazione con il CREA della Provincia di Brescia, Bresciani Mariano ha svolto incontri teorici sull'argomento canneti, evoluzione del paesaggio e sviluppo sostenibile nella Scuola Superiore Bazoli di Desenzano, nella sede scolastica è stata esposta la mostra fotografica il "Brutto Anatroccolo" e presentata durante il "Convegno Mirabilia".

I progetti di Educazione Ambientale 2005 – 2006 sono già iniziati nel 2005, Bresciani Mariano ha svolto due incontri con le prime della Scuola Media di Roè Volciano sul tematismo "fiume e bioindicatori bentonici"; con la terza C della Scuola di Rivoltella è stato svolto il progetto di Telerilevamento a cura di Bresciani Mariano e sono già stati effettuati alcuni incontri di Termalismo a cura di Vecchies Chiara.

Considerando che le classi sono costituite in media da 20 alunni, le attività didattiche del CRA per i progetti 2004-2005 hanno coinvolto circa 600 studenti a cui bisogna sommare gli alunni delle scuole superiori, dei CRED, degli asili ed elementari per un totale di circa mille utenze.

A conclusione dei progetti dell'anno scolastico 2004-2005 in data 1 Giugno, al palazzo dei congressi di Sirmione, è stata organizzata una giornata conclusiva in cui gli alunni delle classi partecipanti alle attività di Educazione Ambientale hanno esposto i loro lavori (poster, poesie, presentazioni in power point, lavoretti).

9:00 – 9:30 Arrivo delle classi, osservazione dei lavori esposti e sistemazione

9:30 - 9:45 Saluto delle Istituzioni e dei responsabili del C.R.A.

9.45 - 10.30 Presentazione Scuole

9:45-10:00 I Canneti di Desenzano Scuola Media di Rivoltella

10:00-10:05 Le polveri di Bolzano

10:05-10:10 Il monitoraggio dell'aria Scuola Media di Sirmione

10:10-10:20 La pesca Scuola Media di Sirmione

10:20-10:30 L'ambiente acquatico di Padenghe

10:30-11:00 Pausa con osservazione dei lavori esposti

11:00-11:30 Presentazioni Scuole

11.00-11.10 Il Telerilevamento Scuola Media di Peschiera

11:10-11:15 La biodiversità a Sirmione

11:15-11.30 Le Terme Scuole Medie di Peschiera, Sirmione e Rivoltella

11:30-11:40 Le altre esperienze didattiche (Sabbio Chiese, Lonato, Manerba)

11:40-11:50 Consegna degli attestati

11:50-12:00 Saluti e Ringraziamenti

Cartelloni esposti nella bacheca della sede del CRA ad esposizione dei lavori svolti dalle classi di Sirmione e delle altre scuole coinvolte nei progetti di Educazione ambientale.

Progetti di Educazione Ambientale 2005 Scuola Media di Sirmione



Qualità dell'aria
CLASSI 1A-1B



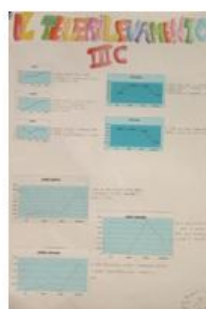
Biodiversità
dell'habitat costiero
CLASSE 1C



I pesci e la pesca del
lago
CLASSE 2B



Geologia e
Termalismo a Sirmione
CLASSI 3A-3B



Studio dell'evoluzione
del Paesaggio
attraverso il
Telerilevamento
CLASSE 3C

Progetti di Educazione Ambientale 2005 Le altre Scuole



Scuola Media di Desenzano
Canneti
Telerilevamento
Terme



Scuola Media di Peschiera
Canneti
Telerilevamento
Terme



Scuola Media di Manerba
Qualità dell'aria



Scuola media di Padenghe
Ambienti acquatici



Scuola media di Sabbio Chiese
Bioindicatori



Scuola Elementare di Bolzano
Qualità dell'aria