

## EDUCAZIONE AMBIENTALE



Nel 2003 è stata messa in atto l'iniziativa destinata alle scuole del circondario che prevede interventi in materia di educazione ambientale presso il CRA.

In particolare, il progetto si basa su una proposta di offerta formativa (POF) mirata, a seconda delle esigenze delle classi che partecipano su alcuni argomenti principali:

- Biodiversità;
- Canneti;
- Geologia e termalismo;
- Cambiamenti del paesaggio.

Per il 2003 è stata proposta una nuova formula in cui invece di far venire le scuole presso i laboratori del CRA, si sono spostate le attrezzature presso le scuole e anziché visitare i luoghi intorno al CRA sono stati esplorati i luoghi nei pressi delle scuole, ed inoltre non più incontri spot da un paio di ore, ma un percorso più articolato e impegnativo. Ovviamente questa nuova formula è stata dedicata alle scuole di Sirmione e dei paesi vicini. Ha aderito oltre a Sirmione con 4 classi anche Rivoltella con 5 classi delle scuole medie per un totale di 59 ore tra laboratori, lezioni teoriche ed uscite. Un impegno che è terminato con una giornata conclusiva presso il Palazzo dei Congressi di Sirmione dove studenti e professori hanno potuto esporre le loro esperienze. Una esperienza piacevole è stata svolta con i bambini dell'asilo di Sirmione che hanno fatto visita al CRA per un paio di ore strabiliandosi con l'osservazione degli organismi al microscopio e degli strumenti per la meteorologia.

<i>Tema del progetto</i>	<b>Canneti</b>	<b>Biodiversità</b>	<b>Geologia</b>	<b>Paesaggio</b>
<i>Numero classi</i>	3	4	1	1
<i>Scuole e classi</i>	Sirmione 1A-1B-1C	Rivoltella 1A-1B-1C-1D	Sirmione 3A	Rivoltella 3C

### Attività di educazione ambientale svolta nel 2003

<b>Progetto Canneti</b> <b>S.M.S. “Catullo-Trebeschi” -</b> <b>Sirmione</b>	<b>Sede</b>	<b>Durata</b>	<b>Strumenti</b>	<b>Classi</b>
<i>Lezione teorica</i>	Sala audiovisivi	2 ore	PC-Power point	1 A-B-C
<i>Osservazione taglio canneti</i>	uscita	1 ora		1 A-B-C
<i>Osservazione canneti e campionamenti limnologici</i>	uscita	3 ore	Campionatori, binocolo	1 A-B-C
<i>Analisi chimiche</i>	laboratorio	2 ore	Kit chimici	1 A-B-C
<i>Analisi biologiche</i>	laboratorio	2 ore	Microscopio	1 A-B-C
<i>Cartelloni e lavoretti</i>	classe	3 ore	Canne secche	1 A-B-C
<b>Progetto Biodiversità</b> <b>S.M.S. “Catullo-Trebeschi” -</b> <b>Rivoltella</b>	<b>Sede</b>	<b>Durata</b>	<b>Strumenti</b>	<b>Classi</b>
<i>Lezione introduttiva</i>	classe	2 ore		1 A-B-C-D
<i>Campionamenti chimici e biologici</i>	uscita	2 ore	Campionatori	1 A-B-C-D
<i>Analisi chimiche e biologiche</i>	laboratorio	2,5 ore	Kit chimici, Microscopio	1 A-B-C-D
<b>Progetto Geologia e Termalismo</b> <b>S.M.S. “Catullo-Trebeschi” -</b> <b>Sirmione</b>	<b>Sede</b>	<b>Durata</b>	<b>Strumenti</b>	<b>Classi</b>
<i>Lezione introduttiva</i>	classe	2 ore		3 A
<i>Geologia e impianti termali</i>	uscita	2 ore	Campionatori	3 A
<i>Analisi chimiche</i>	laboratorio	2,5 ore	Kit chimici,	3 A
<b>Progetto Cambiamento del</b> <b>Paesaggio</b>				

<b>S.M.S. “Catullo-Trebeschi” - Rivoltella</b>	<b>Sede</b>	<b>Durata</b>	<b>Strumenti</b>	<b>Classi</b>
<i>Lezione introduttiva</i>	classe	2 ore		3 C
<i>Misure e verifiche sul territorio</i>	uscita	3 ore	Radiometro, bussole	3 C
<i>Analisi dei dati</i>	laboratorio	3ore	Software specifici	3 C