

# ANTARTIDE E SVILUPPO SOSTENIBILE: COME CAMBIA IL CLIMA SULLE ALPI?

Iniziativa indirizzata alle scuole secondarie di secondo grado ed alla classe terza delle scuole secondarie di primo grado

**31 Marzo 2007**

**dalle ore 9.00 alle ore 13.00**

presso l'Auditorium dell'Istituto Rainerum di Bolzano

Le scuole sono invitate a partecipare il giorno lunedì 31 Marzo dalle ore 9.00 alle ore 13.00 presso l'Auditorium dell'Istituto Rainerum di Bolzano. Incontro organizzato dall'Istituto di Cultura e Lingue "Marcelline" con il patrocinio dell'Intendenza scolastica italiana - Ufficio processi educativi - nell'ambito dei progetti di educazione ambientale. Il principale obiettivo dell'incontro è quello di sensibilizzare i ragazzi alla salvaguardia dell'ambiente mediante una migliore conoscenza del territorio, nonché quello di unire il mondo della ricerca scientifica di base alla scuola, senza dimenticare di creare un collegamento con il mondo delle aziende e delle industrie.

## Programma:

- Ore 9.00 – 9.30 Apertura della conferenza  
Prof. Francesco Magno – Intendenza scolastica italiana – Nucleo operativo di supporto al Comitato provinciale di valutazione
- Ore 9.30 - 10.00 Dr. Biol. Tanja Nössing  
*"Die Libellen als Bioindikatoren - Le libellule come bioindicatori"*
- Ore 10.00 – 10.30 Prof. Riccardo Dello Sbarba  
*"Come cambia il clima sull'arco Alpino"*
- Ore 10.30 – 10.45 Pausa
- Ore 10.45 – 11.30 Dr. Stefano Aliani  
*"L'Antartide come orologio climatico del nostro pianeta"*
- Ore 11.30 – 12.00 Dr. Ing. Roberto Dinale  
*"Glacialismo e misurazioni glaciologiche in Alto Adige"*
- Ore 12.00 – 12.30 Prof. Matteo Cattadori  
*"Antartide e ANDRILL: nuove forme di Progetto Didattico, il caso di progettosmilla.it"*

Prenotazioni al seguente indirizzo e-mail : [segreteria@marcellinebolzano.it](mailto:segreteria@marcellinebolzano.it)

Alle prenotazioni dovrà essere allegata una breve presentazione della classe da parte dell'insegnante, con l'indicazione delle seguenti motivazioni didattiche:

- Quali sono i programmi svolti e argomenti trattati che possono trovare un collegamento con le tematiche della conferenza.
- Quale sarà l'elaborato che la classe intende produrre al fine di un inserimento nella documentazione finale del progetto. Tipo di prodotto e forma (interrogazione scritta, relazione scritta, presentazione power point, ...).

## INTERVENGONO:

**Riccardo Dello Sbarba:** presidente del Consiglio provinciale e consigliere dei Verdi Grüne Verc. Da sempre impegnato sui temi dell'ambiente e della sostenibilità, ha avviato tra i primi in Alto Adige una riflessione sul cambio climatico e le conseguenze sull'ambiente alpino nel corso di un convegno tenuto a Corvara, capitale del turismo altoatesino, nel marzo del 2007 dal titolo: "Dolomiti 2020: Alpen im Klimawandel".

Toscano d'origine, a Bolzano dal 1988, è stato per anni docente di ruolo nelle scuole superiori e poi giornalista professionista prima al quotidiano Alto Adige (1988-1992), poi al settimanale in lingua tedesca FF (1993-2001), infine al quotidiano "Il Mattino" (2001-2003) di cui è stato il direttore. Sui temi del futuro della nostra terra e della convivenza ha pubblicato i volumi: "Alexander Langer, Scritti sul Sudtirolo – Aufsätze zu Südtirol" e "Südtirol-Italia. Il calicanto di Magnago e altre storie".

**Stefano Aliani:** è oceanografo e ricercatore presso il CNR di S. Teresa (La Spezia), si occupa di Ambiente marino soprattutto attraverso le numerose campagne oceanografiche in Antartide a bordo della nave oceanografica "Italica".

**Roberto Dinale:** ingegnere per l'ambiente ed il territorio, vicedirettore dell'Ufficio Idrografico della Provincia autonoma di Bolzano con responsabilità nei settori idrografico e glaciologico. In collaborazione con il Comitato glaciologico italiano e l'Istituto di geografia dell'Università di Innsbruck segue i bilanci di massa sui ghiacciai di Fontana Bianca, Malavalle, Pendente e sulla Vedretta Lunga. Ha coordinato la redazione dell'ultima edizione del catasto dei ghiacciai altoatesini.

**Matteo Cattadori:** è un insegnante di Scienze della provincia di Trento.

Nel 2006 è stato il primo ed unico insegnante italiano selezionato dal team della ricerca scientifica internazionale ANDRILL. E' entrato così a far parte del team di "Public and educational outreach" di ANDRILL, composto da 6 insegnanti di 4 differenti nazionalità e che ha seguito per due mesi in Antartide tutte le fasi della ricerca.

Da due anni grazie al PNRA e alla Sov. Scolastica della Provincia Autonoma di Trento, il suo progettosmilla.it sta coinvolgendo, enti locali e nazionali (INGV, Museo Tridentino, Museo Nazionale dell'Antartide) e circa 40 scuole distribuite su tutto il territorio nazionale in attività online e in presenza sui temi dell'Antartide e di ANDRILL.

Insegna dal 1989 ed ha svolto diverse collaborazioni con aziende, enti e progetti di divulgazione scientifica e di servizi dell'ICT: Zanichelli, Osservatorio Tecnologico

**Tanja Nössing:** biologa e limnologa, libera professionista, membro del Gruppo „Libella” del Alto Adige. Laureata all'università di Vienna in Scienze Biologiche, autore di diverse pubblicazioni scientifiche sulle libellule, svolge attività sia di ricerca scientifica che di consulenza professionale in particolare per gli studi di impatto ambientale. Inoltre dal 2004 collabora con le scuole in lingua tedesca con un progetto di formazione in biologia e limnologia (dalle elementari alle secondarie di II grado).

**Silvia Forti:** referente del progetto, geologo ed insegnante di scienze presso diverse scuole secondarie di II grado di Bolzano (Liceo linguistico moderno internazionale "Marcelline", ITC "Battisti" e Liceo linguistico moderno "Carducci").