



Museo Nazionale dell'Antartide
Felice Ippolito



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento Istruzione

Scuola polare estiva per insegnanti, SPEs – 25-30 agosto 2014

Programma

Lunedì, 25 agosto 2014 - Esplorazione, diritto internazionale, geografia e geologia

Orario	Attività	Relatore/i
09:00	Apertura SPEs – L'accordo MIUR-MNA per la SPEs	L. Chiappetta (MIUR), C.A. Ricci (MNA), A. Riccaboni (UniSI)
09:15	La SPEs 2014 – tra passato e futuro l'alleanza tra ricercatori e insegnanti sulle scienze polari - Organizzazione e obiettivi della SPEs 14	A. Scinicariello (MIUR), F.M. Talarico (MNA Siena)
09:45	Storia dell'esplorazione antartica	S. Sandroni
10:15	<i>Coffee break</i>	
10:30	Il Sistema del Trattato Antartico	P. Vigni
11:30	Introduzione geografica ed evoluzione geologica della regione antartica	R. Palmeri
12:30	<i>Pranzo</i>	
14:15	Presentazione progetti didattici	coordina R. Palmeri
15:15	Le spedizioni italiane in Antartide	G. Di Donfrancesco/A. Fioretti
16:15	<i>Coffee break</i>	
16:30-18:30	Laboratori didattici connessi con le tematiche della giornata	M. Macario + corsisti Testo

Martedì, 26 agosto 2014 - La regione antartica nel sistema Terra (ghiaccio, oceano, atmosfera) e archivi paleoclimatici

Orario	Attività	Relatore/i
09:00	Le calotte polari, archivi del clima del nostro pianeta	B. Stenni
10:00	Oceano Meridionale motore del clima della Terra	G. Spezie
11:00	<i>Coffee break</i>	
11:15	Presentazione progetti didattici	coordina F.M. Talarico
12:30	<i>Pranzo</i>	
14:15	Cambiamenti climatici globali, situazioni e prospettive future	S. Gualdi
15:15	Paleoclima: il record dei sedimenti glaciomarini	F.M. Talarico
16:00	<i>Coffee break</i>	
16:15-18:30	Laboratori didattici connessi con le tematiche della giornata	M. Macario + corsisti

Mercoledì, 27 agosto 2014 - Risposte degli ecosistemi antartici ai cambiamenti globali

Orario	Attività	Relatore/i
09:00	Ecosistema marino e continentale	R. Bargagli
09:45	Origine, evoluzione e adattamento della micro-fauna terrestre	F. Frati
10:45	Sopravvivere in un ecosistema che cambia: la megafauna antartica e i cambiamenti climatici	S. Olmastroni
11:00	<i>Polar brunch</i>	
11:30	Partenza per la Valle d'Aosta (Albergo Val Vény, Courmayeur)	
20:00	<i>Cena</i> in albergo	
21:00	Laboratori didattici connessi con le tematiche della mattinata	M. Macario + corsisti

Giovedì, 28 agosto 2014 – Laboratorio esperienziale in Valle d'Aosta (1° giorno): ghiacciai Brenva e Miage

Orario	Attività	Relatori
09:00	Il Ghiacciaio della Brenva - Osservazioni del ghiacciaio dalla strada presso la Cappella di Notre Dame de Guérison. Spunti di osservazione: il ritiro del ghiacciaio ed il distacco delle zone di alimentazione e ablazione. Confronto della situazione attuale con quella storica mediante foto e dipinti.	G. Boschis, P. Deline, G. Orombelli
11:00	Il Ghiacciaio del Miage - Escursione al Ghiacciaio del Miage. Spunti di osservazione: il Lago del Miage, la dinamica glaciale di un grande ghiacciaio vallivo alpino, il rischio glaciale (per crolli di ghiaccio nel lago e frane); panorama geomorfologico sulla conca del Combal.	G. Boschis, P. Deline, G. Orombelli
17:00	World café	
21:00	Un alpinista in Antartide: incontro con Ettore Taufer (Scuola Militare Alpina).	E. Taufer

Venerdì, 29 agosto 2014 – Laboratorio esperienziale in Valle d'Aosta (2° giorno): ghiacciaio Estelette

Orario	Attività	Relatori
09:00	Salita al ghiacciaio di Estelette lungo la morena destra. Spunti di osservazione: la fronte di un ghiacciaio vista da vicino, il ritiro del ghiacciaio ed i resti di un aereo americano della II Guerra Mondiale.	G. Boschis, P. Deline, G. Orombelli
17:00	World café	
21:00	Un insegnante in Antartide: l'esperienza di Luca Miserere, SPEs 2012.	L. Miserere

Sabato, 30 agosto 2014 – Laboratorio in bassa Valle d'Aosta (3° giorno): area Bard e Anfiteatro Morenico d'Ivrea

Orario	Attività	Relatori
09:30	Hone Bard - La via consolare e la geomorfologia glaciale della Valle d'Aosta. Osservazioni sul rapporto tra l'ingegneria della via consolare romana ed il contesto geomorfologico locale.	Stop EVENTUALE G. Boschis, G. Orombelli
11:30	L'anfiteatro morenico di Ivrea - Passeggiata geomorfologica sulle tracce del grande ghiacciaio balteo. Spunti di osservazione: finestra nella crosta continentale profonda, la morena della Serra, i Cinque Laghi di Ivrea e le torbiere glaciali, massi erratici, rocce montonate e levigate.	G. Boschis, G. Orombelli

Partenza da IVREA con stop in via Stazione FS Santhià.