

PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCHE IN ANTARTIDE



PROGRAMMA **CORSO DI ADDESTRAMENTO**

per il personale candidato a partecipare alla
XXXIII^a Spedizione Italiana in Antartide

Organizzato da **ENEA** - Unità Tecnica Antartide
presso il Centro Ricerche del Brasimone

CONTENUTI

Corso di formazione su problematiche di sicurezza rivolto ai candidati alle Campagne tecnico-scientifiche del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA), e di selezione dei partecipanti.

OBIETTIVI

- Informare sul regime giuridico e sulle problematiche ambientali dell'Antartide.
- Introdurre alle particolarità dell'ambiente antartico, alla vita in ambiente ostile e confinato e alla conoscenza della Stazione italiana "Mario Zucchelli" (MZS), della Stazione italo-francese "Concordia" con illustrazione delle relative "facilities".
- Preparare i candidati affinché abbiano cognizione dell'intero spettro delle condizioni operative.
- Porre il personale in condizione di operare in sicurezza durante le normali attività di Spedizione con l'uso dei mezzi e delle tecniche più idonee.
- Fornire le nozioni e le tecniche di base per effettuare elementari interventi di emergenza.
- Trarre elementi di valutazione circa l'attitudine dei singoli candidati ad affrontare le diverse attività proposte.
- Selezione del personale candidato.

CALENDARIO

Il corso presso il Centro del Brasimone si svolgerà in due sessioni distinte:

la prima sessione dal 28 agosto al 2 settembre 2017

la seconda sessione dal 4 al 9 settembre 2017

Il solo personale destinato alla Campagna invernale avrà un ulteriore supplemento di incontri dal 21 al 22 settembre 2017

ORGANIZZAZIONE

<u>Direttore del Corso:</u>	Mara Colombarini	ENEA Unità Tecnica Antartide
<u>Assistenza al Corso:</u>	Patrizia Bisogno	ENEA Unità Tecnica Antartide
	Sergio Gamberini	ENEA Unità Tecnica Antartide
	Carlisa Groppalli	ENEA - FSN ING

DOCENTI - ISTRUTTORI - COLLABORATORI

- Maurizio Armeni ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Carlo Baroni Università degli Studi di Pisa - CSNA
- Luca Beraudo Stato Maggiore Difesa - AVES
- Gianluca Bianchi Fasani ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Riccardo Bono ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Paolo Bruzzi Stato Maggiore Difesa - Centro Addestramento Alpino (AO)
- Elisabetta Burgo ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Massimo Bussani Stato Maggiore Difesa - Centro Addestramento Alpino (AO)
- Elena Campana ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Fabio Catalano Consulente Sanitario - ENEA Unità Tecnica Antartide
- Vincenzo Cincotti ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Aldo Civerra ENEA - ISER BRA
- Ester Colizza Museo Nazionale dell'Antartide - Sezione di Trieste
- Mara Colombarini ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Antonio D'Aversa ENEA - ISER SAL
- Alberto Della Rovere ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Guido Di Donfrancesco ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Denise Giuliana Ferravante ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Daniele Frosini Università di Firenze - Dip.to di Chimica
- Sergio Gamberini ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Roberta Mecozzi ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Fausto Pecora Istruttore VV.F.
- Roberto Pettrossi ENEA - ISER SPP
- Maria Grazia Ruffino ENEA - Medicina del Lavoro
- Sergio Sgroi ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Gloria Smaia ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Sandro Torcini ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Gian Piero Venturi ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Incursori 9° Reggimento d'assalto "Col Moschin" (Livorno)
- VV.F. Istruttori del Comando Provinciale di Bologna

PROGRAMMA INCONTRI IN AULA

Saluto dell'Ing. Vincenzo Cincotti **Responsabile dell'Unità Tecnica Antartide dell'ENEA**

Gli scopi del PNRA; l'Italia in Antartide: una breve presentazione sulle attività italiane nel continente antartico a partire dal 1985 ai giorni nostri e cenni sulla XXXIII^a Spedizione.

Obiettivi e contenuti del corso

(relatore: Mara Colombarini)

L'introduzione del corso è fondamentale per capirne scopi e contenuti; per permettere ai partecipanti di avere una visione globale delle attività che andranno a svolgere.

Ambiente antartico

(relatore: Carlo Baroni)

L'introduzione all'ambiente antartico propone una panoramica generale sul continente sotto il profilo geografico, storico e naturalistico.

Sistema del Trattato Antartico e Impatto Ambientale

(relatore: Sandro Torcini - Roberta Mecozzi)

Questa presentazione introduce le norme basilari del Trattato Antartico e quelle inerenti al Protocollo Ambientale. L'incontro ha lo scopo di avvicinare anche alle problematiche relative alla valutazione di impatto ambientale delle varie attività condotte in campo.

Servizi offerti e regole comportamentali

(relatore: Alberto Della Rovere)

Una illustrazione su tutta la serie di servizi che vengono offerti al personale operante nelle diverse basi e sulle regole comportamentali auspicabili per una serena convivenza fra i partecipanti.

Descrizione dei principali scenari operativi della XXXIII^a Spedizione:

(relatore: Alberto Della Rovere)

- La Stazione "Mario Zucchelli" (MZS)
- Ospitalità presso basi e navi straniere

(relatore: Gianluca Bianchi Fasani - Roberta Mecozzi)

- La Stazione italo-francese "Concordia"

Aspetti giuridico-amministrativi della Spedizione

(relatore: Elena Campana)

Note relative a tutti gli aspetti legali e formali della Spedizione .

Il primo soccorso sanitario e le emergenze sanitarie in Antartide

(relatore: Fabio Catalano)

Lezione introduttiva al primo soccorso; vengono fornite alcune nozioni generali di anatomia e fisiologia, illustrati i più comuni eventi traumatici connessi con le attività lavorative, le modalità per prevenirli, per proteggersi e per intervenire con le manovre di primo soccorso. Mettendo a disposizione la sua esperienza di medico di Spedizione e di attuale Responsabile Sanitario del PNRA, il Dr. F. Catalano fornisce una panoramica degli infortuni,

delle patologie e dei traumi più significativi determinati dalle attività in ambiente antartico. Descrive inoltre l'organizzazione dei servizi medico-sanitari in Spedizione.

Addestramento al campo: movimento e sicurezza

(relatore: Massimo Bussani / Paolo Bruzzi)

Questo argomento, ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti le indicazioni di base per programmare le attività al campo secondo procedure standardizzate e ormai collaudate, al fine di far acquisire gradualmente la capacità di valutare tecnicamente i problemi e i pericoli posti dall'ambiente in cui ci si troverà ad operare, avendo ben chiari obblighi, responsabilità e priorità di azioni.

I sistemi di comunicazione e le tecnologie informatiche nelle basi antartiche

(relatore: Riccardo Bono)

La lezione illustra le tecnologie di telecomunicazione utilizzate nelle Stazioni antartiche descrivendo l'infrastruttura di comunicazione nelle varie basi e la loro interconnessione. Verranno descritte anche le tecnologie e servizi informatici utilizzati nelle Stazioni in particolare dell'architettura del sistema di posta elettronica e delle "policy" che ne regolamentano l'utilizzo.

Descrizione dell'attività di remote sensing e supporto ai meteo-previsori.

Permanenza in Antartide: aspetti psicologici e risultati delle ricerche

(relatore: Denise Giuliana Ferravante)

Descrizione degli studi psicologici effettuati durante le passate spedizioni, in relazione soprattutto alla permanenza invernale in Antartide presso la Stazione italo-francese Concordia, iniziata con la XX^a Spedizione

Sala operativa, pianificazione e sicurezza

(relatore: Luca Beraudo)

Questa lezione tratterà di gestione e coordinamento delle attività logistiche da parte della Sala Operativa in Antartide, dei ponti radio, dell'uso delle radio e della terminologia appropriata da usare nelle comunicazioni.

Gestione della raccolta dei campioni

(relatore: Ester Colizza)

Note sulla raccolta, il trattamento, lo stoccaggio ed il trasporto dei campioni.

Norme di sicurezza per le operazioni con l'uso di elicotteri

(relatore: Luca Beraudo)

Come si utilizza un elicottero, quali sono le norme di sicurezza e il corretto comportamento da tenere in prossimità del mezzo; quali sono le modalità di salita e discesa, di carico e scarico dei materiali e di aggancio del carico al gancio baricentrico del mezzo.

I rischi per i lavoratori in Antartide e gli aspetti giuridici del D.L. 81/08

(relatore: Roberto Pettirossi)

Informazione ai lavoratori sulle disposizioni relative al dlgs 81/08 in materia di tutela della salute e della sicurezza dei luoghi di lavoro ed informazione sui rischi correlati alla permanenza in Antartide.

Note sulla parte legale del Decreto sulla sicurezza.

Prevenzione incendi e mezzi di protezione

(relatore: Fausto Pecora)

La lezione prevede una panoramica sui principi teorici di chimico-fisica dell'incendio, le cause più comuni di innesco, la diversa efficacia delle sostanze estinguenti, l'impiego dei mezzi di intervento, l'uso degli indumenti protettivi, ed alcuni cenni alle norme di comportamento ed alle modalità di intervento.

Racconto di un'esperienza durante il winter-over

(relatore: Daniele Frosini)

Attraverso la proiezione di immagini raccolte durante la campagna invernale e di un racconto su alcune situazioni realmente vissute, si vuole illustrare l'esperienza personale della permanenza durante l'inverno antartico.

Biglietteria aerea

(relatore: Sergio Gamberini)

Modalità e servizi di biglietteria aerea forniti ai partecipanti alla Spedizione.

APPROFONDIMENTO PER IL SOLO PERSONALE DEL FUTURO EQUIPAGGIO INVERNALE PRESSO I CENTRI RICERCHE ENEA BOLOGNA E BRASIMONE

Il solo personale previsto per il winter-over avrà un ulteriore incontro supplementare di due giornate, **il 21 e il 22 settembre 2017**, secondo il seguente schema:

21 settembre 2017

Arrivo a Bologna e ingresso al Centro ENEA di Bologna (via Martiri di Monte Sole, 4) ore 10:30; incontro con **D. Ferravante** e **G. Smaia** riguardante assegnazione e pratiche amministrative; pranzo in mensa e successivo incontro con **G. Bianchi Fasani**, **R. Mecozzi**, **S. Gamberini**, **M. Colombarini**, **S. Sgroi** e **G. Venturi** riguardante la descrizione delle mansioni e delle attività ed i contratti. A fine lavori navetta di trasferimento per il Brasimone. Cena e pernottamento.

22 settembre 2017

Ore 08:30 ingresso al Centro ENEA del Brasimone.

Incontro con **M. Armeni** e **M. Colombarini** per la preparazione dei borsoni e la consegna del materiale da inviare a "Concordia".

Ore 12:15 Pranzo in mensa ENEA Brasimone

Contestualmente alla preparazione dei borsoni, con la sig.ra **E. Burgo** verranno compilate le schede posto di lavoro e la dr.ssa **M.G. Ruffino** effettuerà le visite preventive di Medicina del Lavoro.

Al termine dei lavori rientro a Bologna in navetta con arrivo alla Stazione Centrale.

PROGRAMMA DEGLI ADDESTRAMENTI

Per l'esecuzione delle prove di addestramento i partecipanti verranno divisi in 6 squadre. Durante le prove il personale dovrà indossare sempre la tuta, i guanti e le scarpe di sicurezza. L'impiego di ulteriori specifici indumenti sarà indicato nel programma delle singole prove.

Guida natanti

(Incursori 9° Reggimento d'assalto "Col. Moschin")

Luogo: Lago Brasimone - Zona scivolo

Questo incontro ha lo scopo di addestrare all'uso di piccole imbarcazioni a motore (partenza, manovre, ormeggio) e ad apprendere nella pratica quegli accorgimenti finalizzati a mantenere lo scafo in equilibrio durante le operazioni elementari (salita e discesa) che si svolgono sulle imbarcazioni. L'ultima parte dell'esercitazione si occuperà delle manovre per eseguire in tempi brevi ed in modo corretto il recupero di persone cadute in acqua.

Indumenti necessari:

- tute integrali da imbarcazione;
- tute di sopravvivenza;
- giubbotto di salvataggio.

Primo Soccorso sanitario

(Infermieri professionali - ENEA)

Luogo: Infermeria Centrale, Palazzina Ingresso

Questo addestramento è l'appendice pratica delle lezioni teoriche di primo soccorso sanitario: in una prima parte, che ha carattere propedeutico, gli infermieri dell'ENEA (gli stessi che da anni partecipano alle Spedizioni antartiche) mostreranno agli allievi le tecniche per la rianimazione cardio-respiratoria, il soccorso ed il trasporto di un ferito -anche politraumatizzato- e per il primo trattamento delle ustioni, delle emorragie e delle ferite in genere. A questa prima parte pratica seguirà poi la simulazione di scenari incidentali.

Addestramento al campo e uso delle radio

(Massimo Bussani - Paolo Bruzzi ed Incursori del 9° Reggimento d'assalto "Col. Moschin")

Luogo: Autorimessa Palazzina Ingresso e piazzale antistante

Questa fase addestrativa ha lo scopo di insegnare agli allievi le tecniche alpinistiche di base (scale a corda, nodi e uso di imbracature), il montaggio delle tende e l'utilizzo delle radio. Tutti insegnamenti propedeutici per il successivo corso presso il Centro Addestramento Alpino di Aosta.

Indumentistica da montagna e dotazione antartica

(Maurizio Armneni - Mara Colombarini – Antonio D'aversa)

Luogo: Magazzino Antartico, Edificio M95

Viene illustrato l'uso degli indumenti in dotazione per la Spedizione. Viene inoltre descritta e provata l'attrezzatura assegnata ad ogni partecipante da impiegare durante il corso in Valle d'Aosta, e da riconsegnare presso la caserma del Centro Addestramento Alpino al termine del corso.

Addestramento Antincendio

(Vigili del Fuoco del Comando Provinciale di Bologna)

Luogo: Area di Addestramento

Anche per questo corso vengono riprodotte, mediante simulazione, alcune situazioni di emergenza da incendio, nelle quali si interverrà con l'ausilio e sotto la guida degli istruttori del Comando Provinciale VV.F. di Bologna.

Il Dipartimento dei VV.F. del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile partecipa alle attività del PNRA (sulla base di una Convenzione sottoscritta nel 2010) rendendo disponibile personale specializzato sia per le fasi addestrative in Italia, sia per le fasi operative in Antartide.

- **Prova 1 - Uso di estintore portatile**

Prova di spegnimento di un fuoco con l'impiego di estintori.

Indumenti necessari:

- casco di protezione con visiera;
- guanti da lavoro in cuoio.

- **Prova 2 - Attraversamento di manufatto in fiamme**

Prova di avvicinamento ad un fuoco di idrocarburi sviluppato su una carpenteria metallica che dovrà essere attraversata a dimostrazione di come sia possibile affrontare una situazione in apparenza insuperabile con l'ausilio di pochi mezzi di protezione e verificare altresì la reazione dei candidati di fronte ad un evento di forte impatto emotivo.

Indumenti necessari:

- coperta di lana 100% inumidita;
- casco alluminizzato;
- guanti alluminizzati;
- tuta alluminizzata di avvicinamento (in visione).

- **Prova 3 – Evacuazione da un locale invaso da fumo**

L'interno di una costruzione in lamiera viene invaso da fumo (simulando quello acre e denso che si sviluppa durante un incendio); ciascun allievo, indossando i guanti e una mascherina con filtro, deve attraversare la costruzione in condizioni di scarsa visibilità allo scopo di individuare la zona di sezionamento dell'impianto elettrico, interromperne l'alimentazione e infine mettersi in salvo uscendo attraverso differenti vie di fuga. Nelle medesime condizioni si procede ad una prova di evacuazione attraverso un simulacro di condotto d'aerazione.

Indumenti necessari:

- mascherina filtrante usa e getta;
- guanti da lavoro;
- autorespiratore, maschere facciali con filtro e cappuccio di fuga (in visione).

- **Prova 4 – Uso di manichette e lance**

Si prova ad impiegare un getto d'acqua ad alta pressione per apprendere la postura da assumere per mantenere il controllo della lancia.

Simulazione di scenari incidentali

(Infermieri professionali ENEA e Istruttori militari)

Luogo: Palazzina Ingresso

Vengono simulati alcuni scenari incidentali che i candidati, suddivisi in gruppi, saranno chiamati ad affrontare e risolvere comunicando via radio con la Sala Operativa. Questa simulazione serve a provare il livello di affiatamento tra gli allievi, le capacità di iniziativa personale e decisionale nell'ambito di un lavoro di gruppo, nonché l'uso corretto delle radio e dei protocolli di comunicazione (chiarezza e brevità dei messaggi, appropriata terminologia).

CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ

DOMENICA			
ORARI	ATTIVITA'	RELATORE	LUOGO
18:00	Partenza pullman ENEA		Stazione F.S. Bologna
19:15	Arrivo, accoglienza e successiva sistemazione in albergo	S. Gamberini	Centro Ricerche ENEA Brasimone Villa Ruggeri

LUNEDÌ			
ORARI	ATTIVITA'	RELATORE	LUOGO
8:15	Partenza dall'albergo		Piazzale antistante
8:30	Arrivo al Centro Ricerche ENEA Espletamento procedure ingresso		Portineria Palazzina Ingresso
8:45	Saluto di benvenuto ed autopresentazione dei partecipanti; obiettivi e contenuti del corso; descrizione del programma	M. Colombarini	Sala Riunioni Villa Ruggeri
9:30	Scopi del P.N.R.A.; l'Italia in Antartide, Cenni sulla prossima Spedizione	V. Cincotti G. Di Donfrancesco	Sala Riunioni Villa Ruggeri
10:00	Coffee break		Villa Ruggeri
10:15	Ambiente Antartico geografia fisica ed antropica	C. Baroni	Sala Riunioni Villa Ruggeri
12:45	Partenza pullman per il ristorante		Villa Ruggeri
13:00 14:00	Pausa pranzo		
14:05	Le regole del Trattato antartico e il protocollo di Madrid. Impatto ambientale	S. Torcini R. Mecozzi	Sala Riunioni Villa Ruggeri
15:20	Servizi e regole comportamentali	A. Della Rovere	Sala Riunioni Villa Ruggeri
15:50	Break		Villa Ruggeri
16:00	Facilities in Antartide: "Mario Zucchelli Station" Ospitalità presso basi e navi straniere	A. Della Rovere	Sala Riunioni Villa Ruggeri
16:45	Facilities in Antartide: "Concordia Station"	G. Bianchi Fasani R. Mecozzi	Sala Riunioni Villa Ruggeri
17:15	Elementi giuridico-formali della Spedizione	E. Campana	Sala Riunioni Villa Ruggeri
18:00	Incontro con i medici di Spedizione	F. Catalano	Villa Ruggeri
18:00	Distribuzione e prova indumenti per addestramento pratico	M. Colombarini M. Armeni	Magazzino Antartide
18:30	Partenza pullman per albergo		

MARTEDI			
ORARI	ATTIVITA'	RELATORE	LUOGO
8:15	Partenza dall'albergo		Piazzale antistante
8:30	Il primo soccorso sanitario e le emergenze sanitarie in Antartide	F. Catalano	Sala Riunioni Villa Ruggeri
10:30	Coffee break		Villa Ruggeri
10:45	Addestramento al campo: movimento e sicurezza - 1 ^a parte	M. Bussani P. Bruzzi	Sala Riunioni Villa Ruggeri
12:00	Dotazione indumentistica per la Campagna antartica	M. Colombarini	Sala Riunioni Villa Ruggeri
12:45	Partenza pullman per il ristorante		Villa Ruggeri
13:00 14:00	Pausa pranzo		
14:15	Cambio indumenti e addestramento pratico - Vedi programma in ultima pagina (*)		
17:45	Partenza pullman per albergo		
17:45	Il solo personale candidato alla sala operativa ed i meteooperatori incontreranno in Villa Ruggeri il Ten. Col. L. Beraudo. Il solo personale candidato al W.O. incontrerà in Villa Ruggeri la dott.ssa D. G. Ferravante.		

MERCOLEDI			
ORARI	ATTIVITA'	RELATORE	LUOGO
8:15	Partenza dall'albergo		Piazzale antistante
8:30	Le tecnologie informatiche e il sistema di telecomunicazioni	R. Bono	Sala Riunioni Villa Ruggeri
9:30	Permanenza in Antartide: aspetti psicologici e risultati delle ricerche effettuate	D. G. Ferravante	Sala Riunioni Villa Ruggeri
10:30	Coffee break		Villa Ruggeri
10:45	Permanenza in Antartide: aspetti psicologici e risultati delle ricerche effettuate	D. G. Ferravante	Sala Riunioni Villa Ruggeri
12:00	Addestramento al campo: movimento e sicurezza - 2 ^a parte	M. Bussani P. Bruzzi	Sala Riunioni Villa Ruggeri
12:45	Partenza pullman per il ristorante		Villa Ruggeri
13:00 14:00	Pausa pranzo		
14:15	Cambio indumenti e addestramento pratico - Vedi programma in ultima pagina (*)		
17:45	Partenza pullman per albergo		
17:45	Il solo personale candidato alla sala operativa ed i meteooperatori incontreranno in Villa Ruggeri il Ten. Col. L. Beraudo. Il solo personale candidato al W.O. incontrerà in Villa Ruggeri la dott.ssa D. G. Ferravante.		

GIOVEDI			
ORARI	ATTIVITA'	RELATORE	LUOGO
8:15	Partenza dall'albergo		Piazzale antistante
8:30	Sala Operativa, pianificazione e sicurezza	L. Beraudo	Sala Riunioni Villa Ruggeri
10:00	Coffee break		Villa Ruggeri
10:15	Sala Operativa, pianificazione e sicurezza	L. Beraudo	Sala Riunioni Villa Ruggeri
11:15	Gestione della raccolta dei campioni	E. Colizza	Sala Riunioni Villa Ruggeri
11:45	Norme di sicurezza durante le operazioni con impiego di elicotteri	L. Beraudo	Sala Riunioni Villa Ruggeri
12:45	Partenza pullman per il ristorante		Villa Ruggeri
13:00 14:00	Pausa pranzo		
14:15	Cambio indumenti e addestramento pratico - Vedi programma in ultima pagina (*)		
17:00	La Sig.ra Gloria Smaia sarà disponibile in Villa Ruggeri ad incontrare il personale NON strutturato (ad esclusione dei W.O.) in relazione ad eventuali quesiti contrattuali		
18:30	Partenza pullman per albergo		

VENERDÌ			
ORARI	ATTIVITA'	RELATORE	LUOGO
8:15	Partenza dall'albergo		Piazzale antistante
8:30	I rischi per i lavoratori in Antartide e gli aspetti giuridici del D.L. 81/08	R. Pettrossi	Sala Riunioni Villa Ruggeri
9:30	Prevenzione incendi e mezzi di protezione	F. Pecora	Sala Riunioni Villa Ruggeri
11:00	Coffee break		Villa Ruggeri
11:20	Addestramento al campo: movimento e sicurezza - 3ª parte	M. Bussani P. Bruzzi	Sala Riunioni Villa Ruggeri
12:45	Partenza pullman per il ristorante		Villa Ruggeri
12:45 14:00	Pausa pranzo		
14:30	Cambio indumenti e addestramento pratico - Vedi programma in ultima pagina (*)		
17:45	Partenza pullman per albergo		

SABATO			
ORARI	ATTIVITA'	RELATORE	LUOGO
8:00	Partenza dall'albergo		Piazzale antistante
8:10	Cambio indumenti		Spogliatoi
8:30	Addestramento pratico - Vedi programma in ultima pagina (*)		
10:00	Questionario di verifica		Sala Riunioni Villa Ruggeri
10:30	Informazioni per il corso in Valle d'Aosta	M. Colombarini	Sala Riunioni Villa Ruggeri
11:00	Racconto di un'esperienza durante il Winter-Over	D. Frosini	Sala Riunioni Villa Ruggeri
12:10	Collegamento in VDC con la stazione "Concordia"		
12:45	Partenza pullman per il ristorante		Villa Ruggeri
13:00 14:00	Pausa pranzo		
14:05	Biglietteria aerea	S. Gamberini	Sala Riunioni Villa Ruggeri
15:00	Visione filmati precedenti spedizioni	M. Colombarini S. Gamberini M. Bussani P. Bruzzi	Sala Riunioni Villa Ruggeri
15:30	Risultato questionari	Infermieri	Sala Riunioni Villa Ruggeri
15:45	Questionario di feed-back, saluti e conclusione del corso	M. Colombarini S. Gamberini M. Bussani P. Bruzzi	Sala Riunioni Villa Ruggeri
16:30	Riconsegna indumenti e ritiro zaino per il corso in Valle d'Aosta		Magazzino Antartide
17:30	Partenza pullman per l'albergo		Magazzino Antartide

DOMENICA		
ORARI	ATTIVITA'	LUOGO
6:00	Partenza pullman ENEA per La Thuile (Aosta)	Albergo

(*) programma addestramento pratico in ultima pagina

CALENDARIO PROVE DI ADDESTRAMENTO

MATERIALE DISTRIBUITO PER IL CORSO

- 1 tuta da lavoro in cotone
- 1 paio di pedule
- 1 paio guanti da lavoro
- 1 imbracatura
- 3 moschettoni
- 1 cordino

Martedì		
orario	14:15 – 16:00	16:00 - 17:45
PROVA	SQUADRA	
Guida natanti	A-B	
Addestramento al campo e uso delle radio	C-D	
Indumentistica alpina e di Spedizione	E	F
Primo Soccorso	F	E
Mercoledì		
orario	14:15 – 16:00	16:00 - 17:45
PROVA	SQUADRA	
Guida natanti	E-F	
Addestramento al campo e uso delle radio	A-B	
Indumentistica alpina e di Spedizione	C	D
Primo Soccorso	D	C
Giovedì		
orario	14:15 – 16:00	16:00 - 17:45
PROVA	SQUADRA	
Guida natanti	C-D	
Addestramento al campo e uso delle radio	E-F	
Indumentistica alpina e di Spedizione	B	A
Primo Soccorso	A	B
A partire dalle ore 17:00 la Sig.ra Gloria Smaia sarà disponibile in Villa Ruggeri ad incontrare il personale NON strutturato (ad esclusione dei W.O.) in relazione ad eventuali quesiti contrattuali		
Venerdì		
orario	14:15 – 16:00	16:00 - 17:45
PROVA	SQUADRA	
Addestramento antincendio: prove 1 - 2 - 3	A-B-C	D-E-F
Addestramento antincendio: prove 4 - 5	D-E-F	A-B-C
Sabato		
orario		8:30 - 10:00
PROVA	SQUADRA	
Simulazione scenari incidentali		A-B-C-D-E-F