

PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCHE IN ANTARTIDE



PROGRAMMA **CORSO DI ADDESTRAMENTO**

**per il personale candidato a partecipare alla
XXXV^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 ed ambientali 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", della nave "Laura Bassi" 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 26 al 31 agosto 2019

la seconda sessione dal 2 al 7 settembre 2019

Il solo personale destinato alla Campagna invernale avrà un ulteriore supplemento di incontri dal 18 al 20 settembre 2019

ORGANIZZAZIONE

| | | |
|-----------------------------|------------------|------------------------------|
| <u>Direttore del Corso:</u> | Mara COLOMBARINI | ENEA Unità Tecnica Antartide |
| <u>Assistenza al Corso:</u> | Lorena CENTINI | ENEA Unità Tecnica Antartide |
| | Sergio GAMBERINI | ENEA Unità Tecnica Antartide |
| | Vilma MELCHIORI | ENEA Unità Tecnica Antartide |

DOCENTI - ISTRUTTORI - COLLABORATORI

- Maurizio ARMENI ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Rocco ASCIONE ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Carlo BARONI Università degli Studi di Pisa - CSNA
- Luca BERAUDO Stato Maggiore Difesa - Divisione "Friuli"
- Gianluca BIANCHI FASANI ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Riccardo BONO ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Paolo BRUZZI Stato Maggiore Difesa - Centro Addestramento Alpino (AO)
- Elisabetta Teresa 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
- Andrea CAVALLERI Comando Provinciale VV.F. di Como
- Vincenzo CINCOTTI ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Aldo CIVERRA ENEA - ISER BRA
- Mara COLOMBARINI ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Alberto DELLA ROVERE ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Guido DI DONFRANCESCO ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Denise Giuliana FERRAVANTE ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Daniele FROSINI WINTER-OVER DC4
- Sergio GAMBERINI ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Sara GOMEDI ENEA - ISER BRA
- Valter MAGGI Università degli Studi di Milano Bicocca
- Roberta MECOZZI ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Stefano ORLANDINI ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Francesco PELLEGRINO ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Roberto PETTIROSSI ENEA - ISER SPPCAS
- Maria Grazia RUFFINO Consulente Sanitario ENEA - Medicina del Lavoro
- Stefano SCHIAPARELLI Museo Nazionale dell'Antartide - Sezione di Genova
- Riccardo SCIPINOTTI ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Gloria SMAIA ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Carla UBALDI ENEA - Unità Tecnica Antartide
- Giuseppina VITALI ENEA - ISER SAL
- 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 XXXV^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 – Valter Maggi)

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

Sistema del Trattato Antartico

(relatore: Roberta Mecozzi - Carla Ubaldi)

Questa presentazione introduce il sistema del Trattato Antartico ossia le norme e le convenzioni internazionali che regolano le attività sul continente.

Impatto Ambientale

(relatore: Roberta Mecozzi - Carla Ubaldi)

L'incontro ha lo scopo di illustrare le problematiche ambientali, le linee guida e le procedure da seguire per lo svolgimento delle attività 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 XXXV^a Spedizione:

(relatore: Alberto Della Rovere - Francesco Pellegrino)

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

(relatore: Gianluca Bianchi Fasani - Roberta Mecozzi)

- La Stazione italo-francese "Concordia"

(relatore: Riccardo Scipinotti)

- La nave "Laura Bassi"

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. Descrive inoltre l'organizzazione dei servizi medico-sanitari in Spedizione.

Addestramento al campo: movimento e sicurezza

(relatore: Paolo Bruzzi - Massimo Bussani)

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.

Dotazione indumentistica per la Campagna antartica: gestione e regolamento

(relatore: Mara Colombarini)

Informazioni relative agli indumenti e agli accessori forniti al personale per la partecipazione alla Campagna antartica; norme per la corretta gestione del corredo assegnato.

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 scientifici

(relatore: Stefano Schiaparelli)

Note sulla raccolta, il trattamento, lo stoccaggio ed il trasporto dei campioni scientifici, fino all'acquisizione da parte del MNA.

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: Andrea Cavalleri)

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 TEAM INVERNALE PRESSO I CENTRI ENEA BOLOGNA E BRASIMONE

Il personale previsto per il winter-over avrà un ulteriore incontro supplementare di tre giornate, **dal 18 al 20 settembre 2019**, presso i centri ENEA di Bologna e Brasimone la cui agenda verrà inviata in seguito agli interessati.

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 eeguire 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 Armeni - Mara Colombarini - Sara Gomedi - Stefano Orlandini - Giuseppina Vitali)

Luogo: Magazzino Antartide, 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 2017) 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 antifiamma;
- 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 |
| 18:30 | <i>Accoglienza e successiva sistemazione in albergo</i> | <i>S. Gamberini</i> | <i>Sala meeting dell'albergo</i> |

| LUNEDÌ | | | |
|---------------|---|---|--|
| ORARI | ATTIVITA' | RELATORE | LUOGO |
| 7:00 | <i>Partenza col pullman dall'albergo</i> | | <i>Piazzale antistante</i> |
| 8:10 | <i>Arrivo al Brasimone Check-in negli alberghi convenzionati</i> | | <i>Zona alberghi</i> |
| 8:30 | <i>Arrivo al Centro Ricerche ENEA Espletamento procedure ingresso</i> | | <i>Portineria Palazzina Ingresso</i> |
| 8:45 | <i>Saluto di benvenuto ed autopresentazione dei partecipanti; obiettivi e contenuti del corso; descrizione del programma</i> | <i>M. Colombarini</i> | <i>Sala Riunioni Villa Ruggeri</i> |
| 9:30 | <i>Scopi del P.N.R.A. l'Italia in Antartide Cenni sulla prossima Spedizione</i> | <i>V. Cincotti G. Di Donfrancesco</i> | <i>Sala Riunioni Villa Ruggeri</i> |
| 10:00 | <i>Coffee break</i> | | <i>Villa Ruggeri</i> |
| 10:15 | <i>Il sistema del trattato antartico</i> | <i>R. Mecozzi C. Ubaldi</i> | <i>Sala Riunioni Villa Ruggeri</i> |
| 10:45 | <i>Ambiente Antartico geografia fisica ed antropica</i> | <i>C. Baroni V. Maggi</i> | <i>Sala Riunioni Villa Ruggeri</i> |
| 13:10 | <i>Partenza pullman per il ristorante</i> | | <i>Villa Ruggeri</i> |
| 13:15 - 14:15 | <i>Pausa pranzo</i> | | |
| 14:15 | <i>Impatto ambientale</i> | <i>R. Mecozzi C. Ubaldi</i> | <i>Sala Riunioni Villa Ruggeri</i> |
| 15:00 | <i>Facilities in Antartide: "Mario Zucchelli Station" "Concordia Station" "Robert Guillard Station" Nave "Laura Bassi" Regole comportamentali</i> | <i>A. Della Rovere G. Bianchi Fasani R. Mecozzi F. Pellegrino R. Scipinotti</i> | <i>Sala Riunioni Villa Ruggeri</i> |
| 16:30 | <i>Break</i> | | <i>Villa Ruggeri</i> |
| 16:45 | <i>Facilities in Antartide: "Mario Zucchelli Station" "Concordia Station" "Robert Guillard Station" Nave "Laura Bassi" Regole comportamentali</i> | <i>A. Della Rovere G. Bianchi Fasani R. Mecozzi F. Pellegrino R. Scipinotti</i> | <i>Sala Riunioni Villa Ruggeri</i> |
| 17:30 | <i>Elementi giuridico-formali della Spedizione</i> | <i>E. Campana</i> | <i>Sala Riunioni Villa Ruggeri</i> |
| 18:15 | <i>Distribuzione e prova indumenti per addestramento pratico</i> | <i>M. Armeni S. Gomedì S. Orlandini</i> | <i>Magazzino Antartide</i> |
| 18:45 | <i>Partenza pullman per albergo</i> | | |

| 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: gestione e regolamento | M. Colombarini | Sala Riunioni Villa Ruggeri |
| 12:45 | Regolamenti in materia di divulgazione | V. Melchiori G. Di Donfrancesco | Sala Riunioni Villa Ruggeri |
| 13:00 | Partenza pullman per il ristorante | | Villa Ruggeri |
| 13:15 - 14:15 | Pausa pranzo | | |
| 14:30 | Cambio indumenti e addestramento pratico - Vedi programma in ultima pagina (*) | | |
| 18:00 | Partenza pullman per albergo | | |
| 18:00 | 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 meteo-previsori 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 | S. Schiaparelli | 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. La Sig.ra E. Burgo incontrerà in Villa Ruggeri il personale a contratto per la compilazione delle schede personali di destinazione lavorativa. | | |
| 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. Pettirossi | Sala Riunioni Villa Ruggeri |
| 9:30 | Prevenzione incendi e mezzi di protezione | A. Cavalleri | 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 (*) | | |
| 9:45 | Coffee break | | Villa Ruggeri |
| 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 | Sala Riunioni Villa Ruggeri |
| 15:30 | Risultato questionari | S. Gamberini | Sala Riunioni Villa Ruggeri |
| 15:45 | Questionario di feed-back, saluti e conclusione del corso | M. Colombarini S. Gamberini M. Bussani | 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 |
| <p>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 Allo stesso orario la Sig.ra E. Burgo incontrerà il personale a contratto per la compilazione delle schede personali di destinazione lavorativa.</p> | | |
| 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 | |