

LINEE GUIDA

PER LE ATTIVITA' ED IL SERVIZIO

DEI

SOCCORSI SPECIALI

DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA

DELLA CROCE ROSSA

Parte terza

“UNITA' DI SOCCORSO PISTE DI SCI”



ART. 17

Scopi delle U.S.P., sono la costituzione, la formazione, nonché l'impiego operativo d'Unità da utilizzare nel soccorso delle persone sulle piste di sci.

Nell'espletamento dei propri compiti le U.S.P. impiegano anche tecniche e sistemi propri del soccorso in montagna, nonché metodologie d'intervento specifiche.

Detti interventi possono essere attuati in collaborazione con Enti e Corpi dello Stato nonché con le Associazioni di Volontariato.

I membri delle U.S.P. devono sostenere, individualmente ed in gruppo, un esame annuale di verifica delle loro capacità tecnico-operative.

ART. 18

REGOLAMENTO DEL CORSO PER OPERATORI SOCCORSO PISTE SCI

- 1. Il corso di formazione per Operatori Soccorso Piste da sci è organizzato a livello di Comitati Regionali della C.R.I..**
- 2. Possono accedere al corso i soci attivi iscritti in una delle Componenti della C.R.I..**
- 3. L'ammissione al corso sarà concessa previo superamento di un'apposita prova di selezione attitudinale.**
- 4. La prova è svolta a cura di un commissione composta da almeno quattro Istruttori Soccorso Piste da sci, i quali valuteranno l'esaminando conferendo un punteggio da 1 a 5 per ciascuna prova; la Selezione è ritenuta valida se l'esaminando si aggiudica una media di 3 punti sul totale delle prove.**
- 5. La Selezione consiste nelle seguenti prove pratiche e teoriche:**
 - Sciata libera;**
 - Sciata in velocità e sicurezza;**
 - Sciata a mani libere (senza bastoncini);**
 - Spazzaneve su massima pendenza;**
 - Dérage bilaterale su pendenze varie;**
 - Spazzaneve su massima pendenza con cambio in Dérage bilaterale (cambio-tecnica) e arresti improvvisi;**
 - Sciata libera con trasporto a spalle di carichi vari (attrezzatura e materiale di soccorso).**
 - Colloquio finale: motivazioni, tecniche, materiali, ecc.**

6. **Il corso per gli Operatori Soccorso Piste da sci deve avere una consistenza numerica proporzionale al numero di istruttori disponibili a svolgere gli esercizi e le esercitazioni pratiche, con un rapporto massimo di un'istruttore ogni tre/cinque allievi e comunque con un limite massimo di numero 20 partecipanti.**
7. **Il corso è tenuto dagli "Istruttori soccorso piste sci" e da docenti esperti negli specifici argomenti.**
8. **La direzione del corso è affidata all'Istruttore con maggiore esperienza didattica.**
9. **Il programma delle lezioni del corso deve essere conforme a quello di cui all'allegato alla presente normativa.**
10. **Al termine del corso è previsto un esame teorico-pratico che si articola attraverso una prova scritta ed un colloquio. A seguito del positivo esito di dette prove l'esaminando deve sostenere una prova pratica tendente ad accertare il grado di preparazione tecnica.**
11. **La Commissione esaminatrice è così composta:**
 - **Presidente del Comitato Regionale o suo delegato;**
 - **Delegato Nazionale S.P.**
 - **Delegato Regionale S.P.;**
 - **Istruttore Soccorso piste sci responsabile del corso;**
 - **rappresentante dei docenti esperti, con espressione di un solo voto.**

Il verbale d'esame sarà redatto in triplice copia di cui, una sarà trattenuta presso il Comitato sede degli esami, le altre trasmesse rispettivamente:

 - **all'Unità C.R.I. di appartenenza dell'esaminando;**
 - **al competente Servizio del Comitato Centrale.**
 -

ART. 19

Programma del Corso per Operatori:

TOPOGRAFIA, CARTOGRAFIA ED ORIENTAMENTO
(Professionista esperto/Ufficiale FF.AA./ecc.) - teorico-pratica

A) - TOPOGRAFIA

1. **la rosa dei venti;**
2. **longitudine e latitudine;**
3. **le proiezioni (conica - UTM);**
4. **la rappresentazione altimetrica.**

B) - CARTOGRAFIA

1. **le scale;**

2. **tipi di carte;**
3. **i segni convenzionali;**
4. **le coordinate di un punto.**

C) - ORIENTAMENTO

1. **la bussola e suo impiego;**
2. **orientamento della carta e localizzazione di un punto (azimut);**
3. **metodi empirici di orientamento;**
4. **scelta dell'itinerario;**
5. **l'altimetro.**

METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA
(Professionista esperto/Ufficiale AA.MM./ecc.) - teoria

A) - L'ATMOSFERA

1. **definizione, costituzione e sue dinamiche.**

B) - METEOROLOGIA

1. **pressione, temperatura e umidità;**
2. **i venti;**
3. **le nubi e i fronti;**
4. **fenomeni meteorici;**
5. **la previsione meteorologica;**
6. **interpretazione del bollettino meteo.**

NEVE E VALANGHE

(Istruttore S.V.I. C.A.I./I.N.S.A. C.A.I./Istruttore A.I.NE.VA./Istruttore S.S. C.R.I) - teorico-
pratica

A) - ELEMENTI DI NIVOLOGIA

1. **caratteristiche della neve e metamorfismi.**

B) - ELEMENTI DI VALANGOLOGIA

1. **siti valanghivi;**
2. **tipologia e casistica delle valanghe.**

C) - IL BOLLETTINO NIVOMETEOROLOGICO

1. **interpretazione.**

D) - NORME DI PREVENZIONE ED AUTOSOCCORSO

1. **generalità;**

2. **condotta nel movimento su terreno innevato;**
3. **l'A.R.V.A. - caratteristiche e suo impiego;**
4. **valutazione della stabilità del manto nevoso - metodi empirici:**
5. **la prova della pala, trapezio norvegese, blocco di slittamento, ecc..**

E) - SOCCORSO ORGANIZZATO

1. **generalità;**
2. **la ricerca visiva e acustica;**
3. **la ricerca con sonda;**
4. **sistemi elettronici di ricerca;**
5. **l'unità cinofila da ricerca in valanga.**

**SOCCORSO AGLI INFORTUNATI SULLE PISTE DA SCI
(Istruttore FF.AA./POLIZIA/F.I.S.P.S. - Istruttore Soccorso Piste da sci C.R.I.) - teorico-
pratica**

A) - APPROCCIO TECNICO

1. **valutazione dei rischi ambientali;**
2. **messa in sicurezza dell'area d'intervento:**
3. **segnalazione,**
4. **stabilizzazione attrezzatura e materiali.**
5. **messa in sicurezza dell'infortunato.**

**IL TRAUMATIZZATO DELLA NEVE
(Medico Ortopedico-traumatologo) - teoria**

A) - TRAUMI DELLO SCHELETRO

1. **valutazione e trattamento;**
2. **stabilizzazione e immobilizzazione.**

B) - LESIONI DEI TESSUTI MOLLI

1. **valutazione e trattamento.**

C) - MATERIALI E ATTREZZATURE D'IMMOBILIZZAZIONE

1. **collari cervicali: tipi e caratteristiche;**
2. **corsetti: tipi e caratteristiche;**
3. **materassi a depressione: tipi e caratteristiche;**
4. **stecco bende: tipi e caratteristiche;**
5. **tavole spinali: tipi e caratteristiche.**

**METODOLOGIE E TECNICHE DI TRASPORTO DEL TRAUMATIZZATO
(Istruttore FF.AA./POLIZIA/F.I.S.P.S. - Istruttore Soccorso piste sci C.R.I.) - teorico-pratica**

1. **le slitte da neve: il toboga;**
2. **l'impiego dei mezzi cingolati da neve;**
3. **motoslitte - battipista - ecc.;**
4. **navicelle per il trasporto su impianti aerei a fune;**
5. **l'impiego di mezzi di fortuna.**

**NOZIONI DI MEDICINA DI MONTAGNA
(Medico esperto) - teoria**

1. **elementi di fisiologia;**
2. **fisiopatologia dell'ambiente;**
3. **igiene e salute;**
4. **dietetica e alimentazione.**

**IL TRAUMATIZZATO DELLA NEVE
(Medico Anestesista-rianimatore) - teoria**

A) - IL PAZIENTE CRITICO

1. **insufficienza respiratoria e asfissia: R.C.P.;**
2. **lesioni da freddo - valutazione, trattamento;**
3. **assideramento;**
4. **congelamento;**
5. **ipotermia.**

**IMPIANTI DI TRASPORTO A FUNE
(Tecnico esperto) - teorico-pratica**

1. **tipologie e caratteristiche;**
2. **interventi in caso di guasti o anomalie;**
3. **metodologie e tecniche d'evacuazione.**

LEGGI E REGOLAMENTI
(Avvocato esperto - Funzionario Prefettizio) - teoria

1. **norme di comportamento degli utenti delle piste da sci;**
2. **norme e regolamenti per il soccorso sulle piste da sci;**
3. **responsabilità, civili e penali, del soccorritore nel soccorso sulle piste da sci.**

SEGNALETICA, MANUTENZIONE E SORVEGLIANZA DELLE PISTE DA SCI
(Istruttore FF.AA./POLIZIA/F.I.S.P.S. - Istruttore Soccorso piste sci C.R.I.) - teorica

1. **caratteristiche tecniche e classificazione;**
2. **suddivisione dei gradi di difficoltà;**
3. **manutenzione e sorveglianza.**

RELAZIONI ESTERNE CON I SOGGETTI COINVOLTI NEL SOCCORSO PISTE SCI
(Istruttore Soccorso piste sci C.R.I.) - teoria

A) - COOPERAZIONE CON ALTRI SERVIZI DI SOCCORSO PISTE SCI

1. **Arma dei Carabinieri - Soccorso alpino;**
2. **Corpo nazionale Soccorso Alpino e Speleologico;**
3. **Federazione Italiana Sicurezza Piste Sci;**
4. **Guardia di Finanza - Soccorso alpino;**
5. **Polizia di Stato - Servizio di sicurezza e soccorso speciale;**
6. **S.S.U.Em. Servizio Sanitario Urgenza Emergenza (D.E.A.)**
7. **altri.**

MATERIALI ED ATTREZZATURE
**(Istruttore alpinismo - Tecnico C.N.S.A.S C.A.I./FF.AA./Istruttore S.S. C.R.I.) - teorico-
pratica**

A) - CORDE

1. **tipi;**
2. **caratteristiche.**

B) - CORDINI E FETTUCCE

1. **tipi;**

2. **caratteristiche**

C) - IMBRAGATURE DI SICUREZZA

1. **tipi e caratteristiche.**

D) - MOSCHETTONI (connettori), CHIODI

1. **moschettoni (connettori) semplici e di sicurezza - tipi e caratteristiche;**
2. **chiodi da neve, da ghiaccio - caratteristiche;**

E) - ATTREZZI PER CALATA

1. **discensori, freni, piastrine, ecc..**

F) - ATTREZZI PER RICUPERO

1. **carrucole, maniglie, ecc..**

G) - ATTREZZATURA PER IL TRASPORTO D'INFORTUNATI

1. **slitte da neve, toboga, ecc..**

NODI E IMBRAGATURE

(Istruttore alpinismo C.A.I./FF.AA./Istruttore S.S. C.R.I.) - teorico-pratica

A) - NODI BASICI

1. **nodo bulino/gassa - semplice e doppio**
2. **nodo delle guide/a otto semplice con frizione e doppio con frizione;**
3. **nodo barcaiolo/parlato e mezzo barcaiolo/parlato infilato e non;**
4. **nodi di giunzione (nodo rotondo/inglese - semplice e doppio);**
5. **asola di bloccaggio e contrasola;**
6. **autobloccanti (Prusik , Marchand, Bachmann) infilati e non;**
7. **nodo delle fettucce.**

B) - IMBRAGATURE

1. **modi di legarsi senza imbracatura di sicurezza (imbracatura Celso Ortelli);**
2. **modi di legarsi con imbracatura - lo spezzone di autoassicurazione.**

SISTEMI DI ANCORAGGIO

(Istruttore alpinismo C.A.I./FF.AA./Istruttore S.S. C.R.I.) - teorico-pratica

A) - ANCORAGGI SU MANUFATTI

1. **sistemi di ancoraggio ad uno o più punti,**
2. **tecniche e materiali.**

B) - ANCORAGGI SU NEVE

1. **sistemi di ancoraggio ad uno o più punti - “il fungo” - uso degli sci;**

2. **tecniche e materiali.**

C) - ANCORAGGI SU GHIACCIO

1. **sistemi di ancoraggio ad uno o più punti;**
2. **tecniche e materiali.**

METODI DI ASSICURAZIONE
(Istruttore alpinismo C.A.I./FF.AA./Istruttore S.S. C.R.I.) - teorico-pratica

1. **metodo del mezzo barcaiolo;**
2. **assicurazione con discensore;**
3. **assicurazione con piastrina multiuso.**

METODI DI DISCESA E SALITA CON LA CORDA
(Istruttore alpinismo C.A.I./FF.AA./Istruttore A.S. C.R.I.) - teorico-pratica

1. **discesa - protetta mediante autobloccante - con tecnica classica su corda semplice e doppia;**
2. **discesa - protetta mediante autobloccante - con mezzo barcaiolo;**
3. **discesa - protetta mediante autobloccante - con discensore;**
4. **discesa assicurata dall'alto;**
5. **salita su corda - semplice - con utilizzo di autobloccanti improvvisati (prusik - marchand);**
6. **salita su corda - semplice - con utilizzo di maniglie di risalita.**

IMPIEGO DI AEROMOBILI AD ALA ROTANTE NEGLI INTERVENTI DI SOCCORSO
SPECIALE

(Pilota elicottero - Istruttore Soccorso piste sci C.R.I.) - teorico-pratica

A) - L'ELICOTTERO - CARATTERISTICHE

1. **Tipi.**

B) - L'ELICOTTERO - PROBLEMATICHE DEL VOLO E SICUREZZA

1. **limiti operativi del volo;**

C) - INTERVENTI OPERATIVI - COOPERAZIONE DA TERRA

1. **rilevazione e trasmissione dati meteorologici;**
2. **valutazione e trasmissione elementi di rischio ambientale per le operazioni di atterraggio/decollo;**
3. **individuazione, preparazione, segnalazione area di atterraggio/decollo;**
4. **segnali convenzionali e modalità di avvicinamento all'aeromobile;**
5. **modalità di imbarco, sbarco di attrezzatura e materiali;**

6. **modalità di imbarco, sbarco di pazienti barellati;**

D) - ASSICURAZIONI INFORTUNI AERONAUTICI

1. **normativa generale vigente;**

2. **normativa C.R.I. vigente;**

ART. 20

REGOLAMENTO DEL CORSO PER ISTRUTTORI SOCCORSO PISTE SCI

1. **Il corso per la formazione degli Istruttori Soccorso Piste da sci è organizzato a livello di Comitati Regionali della C.R.I..**
 2. **Possono accedere al corso coloro che - in possesso del Brevetto di “Operatore Soccorso Piste da sci” - hanno svolto tale attività da almeno *due anni*.**
 3. **Il corso deve avere una consistenza numerica proporzionale al numero d’Istruttori nazionali disponibili a svolgere gli esercizi e le esercitazioni pratiche, con un rapporto massimo di un'istruttore ogni tre/cinque allievi e comunque con un limite massimo di numero 20 partecipanti.**
 4. **Il corso è tenuto dagli “Istruttori nazionali Soccorso Piste da sci” e da docenti esperti negli specifici argomenti.**
 5. **La direzione del corso è affidata all’Istruttore con maggiore esperienza didattica.**
 6. **Il programma delle lezioni del corso deve essere conforme a quello di cui all'allegato alla presente normativa.**
 7. **Al termine del corso è previsto un esame teorico-pratico che si articola attraverso una prova scritta ed un colloquio. A seguito del positivo esito di dette prove l'esaminando deve sostenere una prova pratica tendente ad accertare il grado di preparazione tecnica, nonché la capacità a gestire la squadra negli interventi reali.**
 8. **La Commissione esaminatrice è così composta:**
 - **Presidente del Comitato Regionale o suo delegato;**
 - **Delegato Nazionale S.P.**
 - **Delegato Regionale S.P.;**
 - **Istruttore Nazionale Soccorso piste sci responsabile del corso;**
 - **rappresentante dei docenti esperti, con espressione di un solo voto.**
- Il verbale d’esame sarà essere redatto in triplice copia di cui, una sarà trattenuta presso il Comitato sede degli esami, le altre trasmesse rispettivamente:**
- **all’Unità C.R.I. di appartenenza dell’esaminando;**
 - **al competente Servizio del Comitato Centrale.**

ART. 21

Programma del Corso per Istruttori:

NEVE E VALANGHE (Istruttore S.V.I. C.A.I./I.N.S.A. C.A.I./Istruttore A.I.NE.VA./Istruttore Nazionale Soccorso piste sci C.R.I) teorico-pratica

A) - SOCCORSO ORGANIZZATO

- 1. generalità;**
- 2. la gestione dell'intervento;**
- 3. il direttore di ricerca in valanga**
- 4. la ricerca visiva e acustica;**
- 5. la ricerca con dispositivi elettronici:**
- 6. A.R.V.A., Recco, ecc.;**
- 7. la ricerca con sonda:**
- 8. il capo squadra sondatori;**
- 9. l'organizzazione tecnica:**
- 10. sentinelle, spalatori, tracciatori, ecc.;**
- 11. l'organizzazione logistica:**
- 12. attrezzature, materiali e loro gestione**
- 13. la ricerca con l'unità cinofila da valanga.**

TECNICHE DI SOPRAVVIVENZA (Istruttore S.S. C.R.I.) - teorico-pratica

- 1. equipaggiamenti individuali;**
- 2. materiali ed attrezzature per il sostentamento e la sopravvivenza;**
- 3. affardellamento dello zaino;**
- 4. tecniche di bivacco:**
- 5. la tenda, l'igloo, la tana, ricoveri di fortuna, ecc..**

MATERIALI ED ATTREZZATURE
(Istruttore alpinismo - Tecnico C.N.S.A.S C.A.I./FF.AA./Istruttore S.S. C.R.I.) - teorico-
pratica

A) - CORDE

1. **tipi;**
2. **costruzione;**
3. **caratteristiche - lunghezza, tipo, materiale, manutenzione.**

B) - CORDINI E FETTUCCE

1. **tipi;**
2. **costruzione;**
3. **caratteristiche - lunghezza, materiale, manutenzione.**
4. **normativa UNI - CEE - UIAA. - cenni.**

C) - IMBRAGATURE DI SICUREZZA

1. **tipi e caratteristiche.**
2. **normativa UNI - CEE - UIAA. - cenni.**

D) - MOSCHETTONI (connettori), CHIODI

1. **moschettoni (connettori) semplici e di sicurezza - tipi e caratteristiche;**
2. **chiodi da neve, chiodi da ghiaccio - caratteristiche;**
3. **normativa UNI - CEE - UIAA. - cenni.**

E) - ATTREZZI PER CALATA

1. **discensori, freni, piastrine, ecc..**

F) - ATTREZZI PER RICUPERO

1. **carrucole, maniglie, argani, ecc..**

G) - ATTREZZATURA PER IL TRASPORTO D'INFORTUNATI

1. **slitte da neve, toboga, ecc..**

NODI E IMBRAGATURE
(Istruttore alpinismo C.A.I./FF.AA./Istruttore S.S. C.R.I.) - teorico-pratica

A) - NODI BASICI

1. **nodo bulino/gassa - semplice e doppio**
2. **nodo delle guide/a otto semplice con frizione e doppio con frizione;**
3. **nodo barcaiolo/parlato e mezzo barcaiolo/parlato infilato e non;**
4. **nodi di giunzione (nodo rotondo/inglese - semplice e doppio);**
5. **asola di bloccaggio e kontrasola;**

6. **autobloccanti (Prusik , Marchand, Bachmann) infilati e non;**

7. **nodo delle fettucce.**

B) - IMBRAGATURE

1. **modi di legarsi senza imbracatura di sicurezza (imbracatura Celso Ortelli);**

2. **modi di legarsi con imbracatura - lo spezzone di autoassicurazione.**

SISTEMI DI ANCORAGGIO

(Istruttore alpinismo C.A.I./FF.AA./Istruttore S.S. C.R.I.) - teorico-pratica

A) - ANCORAGGI SU MANUFATTI

1. **sistemi di ancoraggio ad uno o più punti,**

2. **tecniche e materiali.**

B) - ANCORAGGI SU NEVE

1. **sistemi di ancoraggio ad uno o più punti - “il fungo” - uso degli sci;**

2. **tecniche e materiali.**

C) - ANCORAGGI SU GHIACCIO

1. **sistemi di ancoraggio ad uno o più punti;**

2. **tecniche e materiali.**

METODI DI ASSICURAZIONE

(Istruttore alpinismo C.A.I./FF.AA./Istruttore S.S. C.R.I.) - teorico-pratica

1. **metodo del mezzo barcaiolo;**

2. **assicurazione con discensore;**

3. **assicurazione con piastrina multiuso.**

METODI DI DISCESA E SALITA CON LA CORDA

(Istruttore alpinismo C.A.I./FF.AA./Istruttore A.S. C.R.I.) - teorico-pratica

1. **discesa - protetta mediante autobloccante - con tecnica classica su corda semplice e doppia;**

2. **discesa - protetta mediante autobloccante - con mezzo barcaiolo;**

3. **discesa - protetta mediante autobloccante - con discensore;**

4. **discesa assicurata dall'alto;**

5. **salita su corda - semplice - con utilizzo di autobloccanti improvvisati (prusik - marchand);**

6. **salita su corda - semplice - con utilizzo di maniglie di risalita.**

**SOCCORSO AGLI INFORTUNATI SULLE PISTE DA SCI
(Istruttore FF.AA./POLIZIA/F.I.S.P.S. - Istruttore Nazionale Soccorso piste sci C.R.I.) -
teorico-pratica.**

A) - APPROCCIO TECNICO

- 1. valutazione dei rischi ambientali;**
- 2. messa in sicurezza dell'area d'intervento;**
- 3. segnalazione;**
- 4. stabilizzazione attrezzatura e materiali;**
- 5. messa in sicurezza dell'infortunato.**

**IL TRAUMATIZZATO DELLA NEVE
(Medico Ortopedico-traumatologo) - teorico-pratica**

A) - APPROCCIO TERAPEUTICO

- 1. soccorso psicologico;**
- 2. valutazione generale;**
- 3. valutazione particolare.**

B) - TECNICHE D'IMMOBILIZZAZIONE

- 1. Generalità.**

C) - MATERIALI E ATTREZZATURE D'IMMOBILIZZAZIONE

- 1. collari cervicali: tipi e caratteristiche;**
- 2. corsetti: tipi e caratteristiche;**
- 3. materassi a depressione: tipi e caratteristiche;**
- 4. stecco bende: tipi e caratteristiche;**
- 5. tavole spinali: tipi e caratteristiche.**

**METODOLOGIE E TECNICHE DI TRASPORTO DEL TRAUMATIZZATO
(Istruttore FF.AA./POLIZIA/F.I.S.P.S. - Istruttore Nazionale Soccorso Piste da sci C.R.I.) -
teorico-pratica**

- 1. le slitte da neve - il toboga;**
- 2. l'impiego dei mezzi cingolati da neve;**
- 3. motoslitte - battipista - ecc.;**
- 4. navicelle per il trasporto su impianti aerei a fune;**
- 5. l'impiego di mezzi di fortuna.**

LEGGI E REGOLAMENTI
(Avvocato esperto - Funzionario Prefettizio) - teoria

1. **norme di comportamento degli utenti delle piste da sci;**
2. **norme e regolamenti per il soccorso sulle piste da sci;**
3. **responsabilità, civili e penali, del soccorritore nel soccorso sulle piste da sci.**

RELAZIONI ESTERNE CON I SOGGETTI COINVOLTI NEL SOCCORSO PISTE SCI
(Direttore Impianti - Istruttore Nazionale Soccorso Piste sci C.R.I.) - teoria

A) - RAPPORTI CON IL GESTORE E GLI ADDETTI DEGLI IMPIANTI DI RISALITA

1. **Direttore degli impianti;**
2. **Addetti agli impianti;**
3. **altri.**

B) - RAPPORTI CON SOGGETTI COMPETENTI NON ISTITUZIONALI

1. **Medici o infermieri avventizi;**
2. **Maestri di sci;**
3. **altri.**

C) - COOPERAZIONE CON ALTRI SERVIZI DI SOCCORSO PISTE SCI

1. **Arma dei Carabinieri - Soccorso alpino;**
2. **Corpo nazionale Soccorso Alpino e Speleologico;**
3. **Federazione Italiana Sicurezza Piste Sci;**
4. **Guardia di Finanza - Soccorso alpino;**
5. **Polizia di Stato - Servizio di sicurezza e soccorso speciale;**
6. **S.S.U.Em. Servizio Sanitario Urgenza Emergenza (D.E.A.)**
7. **altri.**

LA GESTIONE DELL'INTERVENTO
(Psicologo esperto - Istruttore Nazionale Soccorso Piste da sci C.R.I.) - teoria

1. **Il ruolo dell'Istruttore;**
2. **Il ruolo degli Operatori.**
3. **Nozioni di tecnica della comunicazione;**

IMPIEGO DI AEROMOBILI AD ALA ROTANTE NEGLI INTERVENTI DI SOCCORSO SPECIALE

(Pilota elicottero - Istruttore Nazionale Soccorso Piste da sci C.R.I.) - teorico-pratica

A) - L'ELICOTTERO - CARATTERISTICHE

1. **Tipi.**

B) - L'ELICOTTERO - PROBLEMATICHE DEL VOLO E SICUREZZA

1. **limiti operativi del volo;**

C) - INTERVENTI OPERATIVI - COOPERAZIONE DA TERRA

1. **rilevazione e trasmissione dati meteorologici;**

2. **valutazione e trasmissione elementi di rischio ambientale per le operazioni di atterraggio/decollo;**

3. **individuazione, preparazione, segnalazione area di atterraggio/decollo;**

4. **segnali convenzionali e modalità di avvicinamento all'aeromobile;**

5. **modalità di imbarco, sbarco di attrezzatura e materiali;**

6. **modalità di imbarco, sbarco di pazienti barellati;**

D) - ASSICURAZIONI INFORTUNI AERONAUTICI

1. **normativa generale vigente;**

2. **normativa C.R.I. vigente;**

3. **procedure amministrative.**

ART. 22

REGOLAMENTO DEL CORSO PER ISTRUTTORI NAZIONALI SOCCORSO PISTE SCI E RESPONSABILI DI STAZIONE

1. **Il corso di formazione per Istruttori Nazionali di Soccorso Piste sci e Responsabile di Stazione è organizzato a livello nazionale.**

2. **Possono accedere al corso tutti coloro che - in possesso del Brevetto di Istruttore Soccorso Piste da sci - hanno esercitato tale incarico da almeno *tre anni*.**

3. **Il corso deve avere una consistenza numerica proporzionale al numero di istruttori disponibili a svolgere gli esercizi e le esercitazioni pratiche, con un rapporto massimo di un'istruttore ogni tre/cinque allievi e comunque con un limite massimo di numero 10 partecipanti.**

4. **Il corso è tenuto dagli "Istruttori Nazionali soccorso piste sci" e da docenti esperti negli specifici argomenti.**

5. **La direzione del corso è affidata all'Istruttore Nazionale con maggiore esperienza didattica.**

6. **Il programma delle lezioni del corso deve essere conforme a quello di cui all'allegato alla presente normativa.**
7. **Al termine del corso è previsto un esame teorico che si articola attraverso una prova scritta ed un colloquio. Il colloquio consiste nella simulazione di una lezione, a scelta dell'esaminando, sui temi del corso di pertinenza dell'Istruttore Nazionale e del Responsabile di Stazione.**
8. **La Commissione esaminatrice è così composta:**
 - **Funzionario del competente Servizio del Comitato Centrale;**
 - **Delegato Nazionale S.P.;**
 - **Istruttore Nazionale Soccorso piste sci responsabile del corso;**
 - **rappresentante dei docenti esperti, con espressione di un solo voto.****Il verbale d'esame sarà redatto in triplice copia di cui, una sarà trattenuta presso il Comitato sede degli esami, le altre trasmesse rispettivamente:**
 - **all'Unità C.R.I. di appartenenza dell'esaminando;**
 - **al competente Servizio del Comitato Centrale.**

---***---***---

ART. 23

Programma del Corso per Istruttori Nazionali e Responsabili di Stazione:

NEVE E VALANGHE
(Istruttore S.V.I. C.A.I./I.N.S.A. C.A.I./Istruttore A.I.NE.VA./Istruttore Nazionale Soccorso
piste sci C.R.I)
teorico-pratica

A) - SOCCORSO ORGANIZZATO

1. **generalità;**
2. **la gestione dell'intervento;**
3. **il direttore di ricerca in valanga**
4. **la ricerca visiva e acustica;**
5. **la ricerca con dispositivi elettronici:**
6. **A.R.V.A., Recco, ecc.;**
7. **la ricerca con sonda:**
8. **il capo squadra sondatori;**
9. **l'organizzazione tecnica:**

10. **sentinelle, spalatori, tracciatori, ecc.;**
11. **l'organizzazione logistica:**
12. **attrezzature, materiali e loro gestione**
13. **la ricerca con l'unità cinofila da valanga.**

**TECNICHE DI SOPRAVVIVENZA
(Istruttore S.S. C.R.I.) - teorico-pratica**

1. **equipaggiamenti individuali;**
2. **materiali ed attrezzature per il sostentamento e la sopravvivenza;**
3. **affardellamento dello zaino;**
4. **tecniche di bivacco:**
5. **la tenda, l'igloo, la tana, ricoveri di fortuna, ecc..**

**MATERIALI ED ATTREZZATURE
(Istruttore alpinismo - Tecnico C.N.S.A.S C.A.I./FF.AA./Istruttore S.S. C.R.I.) - teorico-pratica**

A) - CORDE

1. **tipi;**
2. **costruzione;**
3. **caratteristiche - lunghezza, tipo, materiale, manutenzione.**

B) - CORDINI E FETTUCCE

1. **tipi;**
2. **costruzione;**
3. **caratteristiche - lunghezza, materiale, manutenzione.**
4. **normativa UNI - CEE - UIAA. - cenni.**

C) - IMBRAGATURE DI SICUREZZA

1. **tipi e caratteristiche.**
2. **normativa UNI - CEE - UIAA. - cenni.**

D) - MOSCHETTONI (connettori), CHIODI

1. **moschettoni (connettori) semplici e di sicurezza - tipi e caratteristiche;**
2. **chiodi da neve, chiodi da ghiaccio - caratteristiche;**
3. **normativa UNI - CEE - UIAA. - cenni.**

E) - ATTREZZI PER CALATA

1. **discensori, freni, piastrine, ecc..**

F) - ATTREZZI PER RICUPERO

1. **carrucole, maniglie, argani, ecc..**

G) - **ATTREZZATURA PER IL TRASPORTO D'INFORTUNATI**

1. **slitte da neve, toboga, ecc..**

NODI E IMBRAGATURE

(Istruttore alpinismo C.A.I./FF.AA./Istruttore S.S. C.R.I.) - teorico-pratica

A) - **NODI BASICI**

1. **nodo bulino/gassa - semplice e doppio**
2. **nodo delle guide/a otto semplice con frizione e doppio con frizione;**
3. **nodo barcaiolo/parlato e mezzo barcaiolo/parlato infilato e non;**
4. **nodi di giunzione (nodo rotondo/inglese - semplice e doppio);**
5. **asola di bloccaggio e contrasola;**
6. **autobloccanti (Prusik , Marchand, Bachmann) infilati e non;**
7. **nodo delle fettucce.**

B) - **IMBRAGATURE**

1. **modi di legarsi senza imbracatura di sicurezza (imbracatura Celso Ortelli);**
2. **modi di legarsi con imbracatura - lo spezzone di autoassicurazione.**

SISTEMI DI ANCORAGGIO

(Istruttore alpinismo C.A.I./FF.AA./Istruttore S.S. C.R.I.) - teorico-pratica

A) - **ANCORAGGI SU MANUFATTI**

1. **sistemi di ancoraggio ad uno o più punti,**
2. **tecniche e materiali.**

B) - **ANCORAGGI SU NEVE**

1. **sistemi di ancoraggio ad uno o più punti - “il fungo” - uso degli sci;**
2. **tecniche e materiali.**

C) - **ANCORAGGI SU GHIACCIO**

1. **sistemi di ancoraggio ad uno o più punti;**
2. **tecniche e materiali.**

METODI DI ASSICURAZIONE

(Istruttore alpinismo C.A.I./FF.AA./Istruttore S.S. C.R.I.) - teorico-pratica

1. **metodo del mezzo barcaiolo;**
2. **assicurazione con discensore;**

3. **assicurazione con piastrina multiuso.**

METODI DI DISCESA E SALITA CON LA CORDA
(Istruttore alpinismo C.A.I./FF.AA./Istruttore A.S. C.R.I.) - teorico-pratica

1. **discesa - protetta mediante autobloccante - con tecnica classica su corda semplice e doppia;**
2. **discesa - protetta mediante autobloccante - con mezzo barcaiolo;**
3. **discesa - protetta mediante autobloccante - con discensore;**
4. **discesa assicurata dall'alto;**
5. **salita su corda - semplice - con utilizzo di autobloccanti improvvisati (prusik - marchand);**
6. **salita su corda - semplice - con utilizzo di maniglie di risalita.**

SOCCORSO AGLI INFORTUNATI SULLE PISTE DA SCI
(Istruttore FF.AA./POLIZIA/F.I.S.P.S. - Istruttore Nazionale Soccorso piste sci C.R.I.) -
teorico-pratica.

A) - APPROCCIO TECNICO

1. **valutazione dei rischi ambientali;**
2. **messa in sicurezza dell'area d'intervento;**
3. **segnalazione;**
4. **stabilizzazione attrezzatura e materiali;**
5. **messa in sicurezza dell'infortunato.**

IL TRAUMATIZZATO DELLA NEVE
(Medico Ortopedico-traumatologo) - teorico-pratica

A) - APPROCCIO TERAPEUTICO

1. **soccorso psicologico;**
2. **valutazione generale;**
3. **valutazione particolare.**

B) - TECNICHE D'IMMOBILIZZAZIONE

1. **Generalità.**

C) - MATERIALI E ATTREZZATURE D'IMMOBILIZZAZIONE

1. **collari cervicali: tipi e caratteristiche;**
2. **corsetti: tipi e caratteristiche;**
3. **materassi a depressione: tipi e caratteristiche;**
4. **stecco bende: tipi e caratteristiche;**
5. **tavole spinali: tipi e caratteristiche.**

METODOLOGIE E TECNICHE DI TRASPORTO DEL TRAUMATIZZATO
(Istruttore FF.AA./POLIZIA/F.I.S.P.S. - Istruttore Nazionale Soccorso Piste da sci C.R.I.) -
teorico-pratica

1. **le slitte da neve - il toboga;**
2. **l'impiego dei mezzi cingolati da neve;**
3. **motoslitte - battipista - ecc.;**
4. **navicelle per il trasporto su impianti aerei a fune;**
5. **l'impiego di mezzi di fortuna.**

LEGGI E REGOLAMENTI
(Avvocato esperto - Funzionario Prefettizio) - teoria

1. **norme di comportamento degli utenti delle piste da sci;**
2. **norme e regolamenti per il soccorso sulle piste da sci;**
3. **responsabilità, civili e penali, del soccorritore nel soccorso sulle piste da sci.**

RELAZIONI ESTERNE CON I SOGGETTI COINVOLTI NEL SOCCORSO PISTE SCI
(Direttore Impianti - Istruttore Nazionale Soccorso Piste sci C.R.I.) - teoria

A) - RAPPORTI CON IL GESTORE E GLI ADDETTI DEGLI IMPIANTI DI RISALITA

1. **Direttore degli impianti;**
2. **Addetti agli impianti;**
3. **altri.**

B) - RAPPORTI CON SOGGETTI COMPETENTI NON ISTITUZIONALI

1. **Medici o infermieri avventizi;**
2. **Maestri di sci;**
3. **altri.**

C) - COOPERAZIONE CON ALTRI SERVIZI DI SOCCORSO PISTE SCI

1. **Arma dei Carabinieri - Soccorso alpino;**
2. **Corpo nazionale Soccorso Alpino e Speleologico;**
3. **Federazione Italiana Sicurezza Piste Sci;**
4. **Guardia di Finanza - Soccorso alpino;**
5. **Polizia di Stato - Servizio di sicurezza e soccorso speciale;**
6. **S.S.U.Em. Servizio Sanitario Urgenza Emergenza (D.E.A.)**
7. **altri.**

LA GESTIONE DELL'INTERVENTO
(Psicologo esperto - Istruttore Nazionale Soccorso Piste da sci C.R.I.) - teoria

1. **Il ruolo dell'Istruttore;**
2. **Il ruolo degli Operatori.**
3. **Nozioni di tecnica della comunicazione;**

IMPIEGO DI AEROMOBILI AD ALA ROTANTE NEGLI INTERVENTI DI SOCCORSO
SPECIALE

(Pilota elicottero - Istruttore Soccorso Nazionale Piste da sci C.R.I.) - teorico-pratica

A) - L'ELICOTTERO - CARATTERISTICHE

1. **Tipi.**

B) - L'ELICOTTERO - PROBLEMATICHE DEL VOLO E SICUREZZA

1. **limiti operativi del volo;**

C) - INTERVENTI OPERATIVI - COOPERAZIONE DA TERRA

1. **rilevazione e trasmissione dati meteorologici;**
 2. **valutazione e trasmissione elementi di rischio ambientale per le operazioni di atterraggio/decollo;**
 3. **individuazione, preparazione, segnalazione area di atterraggio/decollo;**
 4. **segnali convenzionali e modalità di avvicinamento all'aeromobile;**
 5. **modalità di imbarco, sbarco di attrezzatura e materiali;**
 6. **modalità di imbarco, sbarco di pazienti barellati;**
- D) - ASSICURAZIONI INFORTUNI AERONAUTICI
1. **normativa generale vigente;**
 2. **normativa C.R.I. vigente;**
 3. **procedure amministrative.**

ALLEGATI:

Distintivi di specialità e nastrini



ALLEGATO A

SCUDETTO ISTRUTTORE
NAZIONALE



SCUDETTO
ISTRUTTORE



SCUDETTO OPERATORE
DEL SOCCORSO PISTE

Nastrini



OPERATORE
SOCCORSI SU PISTE
DA SCI



SOCCORSI SU PISTE
DA SCI CON
SPECIALITA'



SOCCORSI SU PISTE
DA SCI CON
PLURI - SPECIALITA'



SOCCORSI SU PISTE
DA SCI
ISTRUTTORE



SOCCORSI SU PISTE
DA SCI
FORMATORE



CROCE ROSSA ITALIANA
COMITATO CENTRALE

ATTESTATO

si attesta che

ha frequentato con esito positivo il
_____ corso per

***Istruttore Nazionale
del Soccorso Piste di Sci***

svoltosi a _____

dal _____ al _____

ed è iscritto all'Albo degli Istruttori Nazionali
del Soccorso Piste di Sci al N° _____

Roma li _____

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Bruno Sciotti)

IL PRESIDENTE GENERALE
(Marzia Garavaglia)



CROCE ROSSA ITALIANA

COMITATO CENTRALE

ATTESTATO

si attesta che

ha frequentato con esito positivo il

_____ Corso per

***Istruttore del Soccorso
Piste di Sci***

svoltosi a _____

dal _____ al _____

ed è iscritto all'albo degli istruttori

del soccorso piste al N. _____

Roma il _____

IL DIRETTORE GENERALE
(Dot. Bruno Scotti)

IL PRESIDENTE GENERALE
(Manlio Garavaglia)



CROCE ROSSA ITALIANA

COMITATO CENTRALE

ATTESTATO

si attesta che

ha frequentato con esito positivo il

Corso per

**Operatore del Soccorso
Piste di Sci**

svoltosi a _____

dal _____ al _____

ed è iscritto all'Albo degli Operatori

del Soccorso Piste al N. _____

Roma li

IL DIRETTORE DEL CORSO

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO F.F.