Delibera del Consiglio Direttivo
N° 49 del 18/11/2024

Oggetto: ATTIVAZIONE CORSO OPERATORE TLC-1

Visto il decreto Legislativo 28 settembre 2012, n. 178 avente per oggetto "Riorganizzazione dell'associazione Italia della Croce Rossa (CRI), a norma dell'articolo 2 della legge 4 novembre 2010, n. 183", pubblicato sulla G.U. n. 245 del 19/10/2012 ed entrato in vigore in data 3/11/2012;

Visto lo Statuto della Croce Rossa Italiana

Visto il verbale delle elezioni nazionali del 16 aprile 2023 con il quale l'avvocato Rosario Maria Gianluca Valastro è stato proclamato Presidente Nazionale della Croce Rossa Italiana;

Vista l'O.C. 567/12 del 03 dicembre 2012 con la quale è approvato il Regolamento dei Volontari di Croce Rossa Italiana e successive modificazioni e integrazioni;

Visto il verbale di proclamazione elezioni per il rinnovo degli organi statutari della Croce Rossa Italiana-Comitato di Brescia e il Provvedimento n. 18 del 23/06/2022 dell'Ufficio Elettorale Regionale con cui, in base agli esiti delle consultazioni elettorali per il rinnovo del Consiglio Direttivo del Comitato di Brescia tenutesi in data 19/06/2022, è stata proclamata Presidente del Comitato Carolina David

Vista la Delibera del 23 settembre 2016 del Consiglio Nazionale della Croce Rossa Italiana, con cui è stato approvato il "*Regolamento sull'organizzazione, le attività, la formazione e l'ordinamento dei Volontari*" e s.m.i.;

Vista la Delibera n.11 del 12 gennaio 2019 in cui è stato approvato il "*Regolamento dei Corsi di Formazione per Volontari e Dipendenti della Croce Rossa Italiana" e s.m.i.;*

Il Consiglio direttivo,

D E L I B E R A

1. Di attivare il corso di formazione per Operatori CRI TLC -1 presso la sede di Brescia;
2. Di dare evidenza che le modalità organizzative sono regolate dall'articolo 22 del *"Regolamento dei Corsi di Formazione per Volontari e Dipendenti della Croce Rossa Italiana*";
3. Di fissare il termine di scadenza per le domande di ammissione nel giorno 16/02/2025;
4. Di dare evidenza che i candidati interessati dovranno presentare la domanda di iscrizione tramite il portale di gestione istituzionale dell'Associazione (GAIA);
5. Di nominare il Direttore del Corso nella persona del volontario Paolo Massoletti titolare della qualifica di istruttore TLC;

Associazione della Croce Rossa Italiana - ODV
Comitato di Brescia
Via Bainsizza, 15/17 – 25128 - Brescia
tel: 0303531931 – mail: brescia@cri.it - cert: cl.brescia@cert.cri.it
C.F. e P.IVA 03579860986
Iscritto al n. 485 del registro provinciale delle organizzazioni di volontariato

6. Il corso inizierà il giorno 17/02/2025 secondo il calendario allegato in modalità blended e finirà con l'esame teorico-pratico inerente gli argomenti trattati nonché le capacità e le competenze acquisite il giorno 23/03/2025;
7. Di fissare una seconda data di esame qualora ne risulti la necessità in data da stabilirsi.

Incarica

la Segreteria del Comitato di trasmettere la presente Delibera al Direttore del Corso e al Comitato Regionale CRI Lombardia e di provvedere alla pubblicazione della stessa sul portale di gestione istituzionale (GAIA) ai fini dell'attivazione del corso secondo le normative vigenti in materia.

La presente delibera sarà ratificata nella prima seduta utile del Consiglio Direttivo.

Brescia, 18/11/2024

Il Presidente
Carolina David

Associazione della Croce Rossa Italiana - ODV
Comitato di Brescia
Via Bainsizza, 15/17 – 25128 - Brescia
tel: 0303531931 – mail: brescia@cri.it - cert: cl.brescia@cert.cri.it
C.F. e P.IVA 03579860986
Iscritto al n. 485 del registro provinciale delle organizzazioni di volontariato

N° LEZ.	LEZIONE	ARGOMENTO	OBIETTIVO SPECIFICO	ORE	DATA E ORARIO	
	Presentazione del corso		PRESENTAZIONE	0.15	LUNEDI 17/02/2025 20.00/20.15	D.A.D.
1	Normativa	1. Normativa italiana e CRI sull' utilizzo dei vari apparati in Italia ed all'estero Legge italiana 2. Capitolato e Censimento radio CRI	- Conoscere le normative e le regole che disciplinano il mondo delle telecomunicazioni, con particolare riguardo alla normativa italiana. - Conoscere quali sono le limitazioni e le sanzioni previste per l' inosservanza delle regole.	1	LUNEDI 17/02/25 20.15/21.15	D.A.D.
2	Teoria della propagazione	1. Semplice spiegazione sulla propagazione elettromagnetica 2. Le bande radio HF/VHF/UHF 3. I modi di emissione AM/FM/SSB	- Conoscenza di base delle onde elettromagnetiche e della loro propagazione, delle bande radio, dei modi di emissione ed in particolare quelli che sono utilizzati da CRI ed IFRC	1	LUNEDI 17/02/2025 21.30/22.30	D.A.D.
3	Sistema radio nazionale ordinario	1. Utilizzo delle radio nel sistema ordinario. 2. Canali e maglie radio, chiamate e codici selettivi 3. Protocolli di comunicazione e sistemi in ponte radio 4. Omologazione apparati, perché non utilizzare i PMR446, necessità di comunicazioni cifrate	- Conoscere la struttura del sistema radio nazionale CRI e i protocolli di comunicazione da adottare sia nell' ordinario, sia a seguito di eventi di rilievo.	1.5	LUNEDì 24/02/2025 20.00/21.30	D.A.D.
9	Le TLC nelle attività di emergenza CRI	1. L'operatore TLC in sala operativa 2. Gestire e coordinare correttamente le comunicazioni radio	- Conoscere la funzione dell' operatore TLC all'interno di una sala operativa e saper gestire in maniera autonoma l'attività	0.5	LUNEDì 24/02/2025 21.45/22.15	D.A.D.

4	Sistemi radio digitali	1. Il sistema DMR 2. Il sistema TETRA 3. Comparazione, vantaggi e svantaggi dei vari sistemi 4. Tipologie di apparati	- Conoscere i principali sistemi di comunicazione digitale disponibili sul mercato e in uso nell'ordinario. Conoscere i sistemi spesso in uso a forze dell'ordine, comuni, protezione civile, soccorso sanitario. Comprendere vantaggi e svantaggi delle differenti tipologie di	1	lUNEDì 3/03/2025 20.00/21.00	D.A.D.
5	Antenne e cavi	1. L'importanza del corretto impiego delle antenne 2. Tipologie, diagrammi di irradiazione, puntamento (lezione teorico pratica). Cenni su impiego	- Conoscere i materiali tipicamente utilizzati per la gestione delle radiocomunicazioni in CRI, saper scegliere il materiale corretto a seconda del tipo di installazione e saper riconoscere eventuali problematiche comuni che si possono verificare.	1	LUNEDI' 3/03/2025 21.15/22.15	D.A.D.
6	HF/Satellitari	1. Introduzione alle telecomunicazioni via satellite ed ai diversi tipi di reti satellitari Utilizzate 2. Introduzione alle telecomunicazioni in HF (standard IFRC)	- Apprendere i principi delle comunicazioni satellitari e conoscere le principali tipologie di apparati. Conoscere gli apparati in utilizzo alle Società Nazionali, a IFRC per la gestione di comunicazioni satellitari di emergenza e intercontinentali.	1	LUNEDì 10/3/2025 20.00/21.00	D.A.D.
7	Sistemi TLC in emergenza e reti mobili	1. Utilizzo delle telecomunicazioni in emergenza 2. Cenni sul comportamento delle reti cellulari durante le emergenze 3. Nuove tecnologie per l'emergenza (LTE Mission Critical, PTT Over Cellular, Emergency Location Services, ecc.) 4. Interconnessione di ponti radio via satellite, wi-fi e tramite reti di telefonia mobile	- Conoscere le principali modalità di utilizzo dei sistemi di telecomunicazione in emergenza, a seconda della tecnologia di riferimento. Conoscere i principi di funzionamento delle nuove tecnologie sviluppate appositamente per l'emergenza e basate sulle reti di telecomunicazione cellulare.	1	LUNEDì 10/03/2025 21.15/22.15	D.A.D.

8	Radiolocalizz.ne GPS e centrali operative	1. Le centrali operative 2. La radiolocalizzazione di apparati radio	- Conoscere il funzionamento di una centrale radio e delle funzionalità di radiolocalizzazione disponibili sugli apparati radio. Saper localizzare degli apparati e saper utilizzare le funzioni di base di una centrale radio	0.5	LUNEDì 10/03/2025 22.30/23.00	D.A.D.
10	Stazione radio	1. Setup di una stazione radio	- Saper approntare una stazione radio ordinaria o di emergenza, conoscendo i materiali necessari e il loro utilizzo.	1.5	DOMENICA 23/03/2025 10.00/11.30	In Presenza
11	Utilizzo di una stazione radio CRI	2. Prove pratiche su uso sala operativa, postazione radio e informatica 3. Prove pratiche su uso apparati radio e ripetitori	- Essere in grado di mettere in pratica le nozioni acquisite, lavorando in team con altri operatori per riuscire a gestire delle comunicazioni in uno scenario complesso.	5	DOMENICA 23/03/2025 13.00/18.00	In Presenza

ESAME FINALE DOMENICA 23/03/2025 DALLE ORE 18.00