



Delibera del Consiglio Direttivo

N°31 del 09/06/2021

Oggetto: ATTIVAZIONE CORSO OPERATORE TLC

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 e s.m.i;

Visto lo Statuto della Croce Rossa Italiana

Visto il verbale delle elezioni nazionali del 29 Maggio 2020 con il quale l'avvocato Francesco Rocca è stato proclamato Presidente Nazionale della Croce Rossa Italiana;

Vista la proclamazione n. 28 del 12/07/2018 del Comitato Regionale Lombardia-Ufficio elettorale Regionale di nomina del Consiglio Direttivo di Brescia;

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*";

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.;

Visto il Provvedimento n. 69 del 14 maggio 2020 in materia di formazione digitale

DELIBERA

1. Di attivare il corso di formazione per Operatori CRI TLC presso la sede di Brescia;
2. Di dare evidenza che le modalità organizzative sono regolate dall'articolo 33 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 10/07/2021;



4. Di dare evidenza che i candidati interessati di cui all'art. 31 del "*Regolamento dei Corsi di Formazione per Volontari e Dipendenti della Croce Rossa Italiana*"; dovranno presentare la domande di iscrizione tramite il portale di gestione istituzionale dell'Associazione (GAIA);
5. Di nominare il Direttore del Corso nella persona del volontario Paolo Massoletti;
6. Di iniziare Il corso il giorno 12/07/2021 e di finire il corso con l'esame teorico-pratico inerente gli argomenti trattati nonché le capacità e le competenze acquisite il giorno 01/08/2021 secondo il calendario allegato alla presente delibera;
7. Di fissare una seconda e definitiva data di esame qualora uno o più partecipanti siano assenti per giustificati e comprovati motivi di impedimento (art.37.6 del "*Regolamento dei Corsi di Formazione per Volontari e Dipendenti della Croce Rossa Italiana*"). La nuova data di esame verrà comunicata al/ai partecipante/i non appena stabilita.

Incarica

l'Ufficio di Segreteria della Presidenza di trasmettere la presente Delibera:

- al Direttore del Corso nominato;
- al Comitato Regionale

La Segreteria di pubblicare la presente delibera sul portale di gestione istituzionale (GAIA) ai fini dell'attivazione del corso secondo le normative vigenti in materia.

La presente delibera sarà ratifica nella prima seduta utile del Consiglio Direttivo di Comitato.

Brescia, 09/06/2021

Il Presidente
Carolina David

N° LEZ.	LEZIONE	ARGOMENTO	OBIETTIVO SPECIFICO	ORE	DATA E ORARIO
	Presentazione del corso			0.15 min.	LUNEDÌ 12/07/2021 20.00/20.15
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	LUNEDÌ 12/07/2021 20.15/21.15
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	LUNEDÌ 12/07/2021 21.30/22.30
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 19/07/2021 20.00/21.30
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 19/07/2021 21.45/22.15

4	Sistemi radio digitali	<p>- Conoscere i principali sistemi di comunicazione digitale disponibili sul mercato e in uso nell'ordinario.</p> <p>1. Il sistema DMR</p> <p>2. Il sistema TETRA</p> <p>3. Conoscere i sistemi spesso in uso a forze dell'ordine, comuni, protezione civile, soccorso sanitario.</p> <p>4. Tipologie di apparati</p> <p>Comparazione, vantaggi e svantaggi</p> <p>Comprendere vantaggi e svantaggi delle differenti tipologie di</p>	1	GIOVEDÌ 22/07/2021 20.00/21.00
5	Antenne e cavi	<p>- 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.</p> <p>1. L'importanza del corretto impiego delle antenne</p> <p>2. Tipologie, diagrammi di irradiazione, puntamento (lezione teorico pratica). Cenni su impiego</p>	1	GIOVEDÌ 22/07/2021 21.15/22.15
6	HF/Satellitari	<p>- Apprendere i principi delle comunicazioni satellitari e conoscere le principali tipologie di apparati.</p> <p>1. Introduzione alle telecomunicazioni via satellite ed ai diversi tipi di reti satellitari Utilizzate</p> <p>2. Introduzione alle telecomunicazioni in HF (standard IFRC)</p> <p>Conoscere gli apparati in utilizzo alle Società Nazionali, a IFRC per la gestione di comunicazioni satellitari di emergenza e intercontinentali.</p>	1	LUNEDÌ 26/07/2021 20.00/21.00

7	Sistemi TLC in emergenza e reti mobili	<p>1. Utilizzo delle telecomunicazioni in emergenza</p> <p>2. Cenni sul comportamento delle reti cellulari durante le emergenze</p> <p>3. Nuove tecnologie per l'emergenza (LTE Mission Critical, PTT Over Cellular, Emergency Location Services, ecc.)</p> <p>4. Interconnessione di ponti radio via satellite, wi-fi e tramite reti di telefonia mobile</p>	<p>- 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.</p>	1	LUNEDI 26/07/2021 21.15/22.15
8	Radiolocalizzazione GPS e centrali operative	<p>1. Le centrali operative</p> <p>2. La radiolocalizzazione di apparati radio</p>	<p>- 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</p>	0.5	LUNEDI 26/07/2021 22.30/23.00
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 01/08/2021 10.00/11.30
11	Utilizzo di una stazione radio CRI	<p>2. Prove pratiche su uso sala operativa, postazione radio e informatica</p> <p>3. Prove pratiche su uso apparati radio e ripetitori</p>	<p>- 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.</p>	5	DOMENICA 01/08/2021 13.00/18.00

ESAME FINALE DOMENICA 01/08/2021 DALLE ORE 18.00