

CORSO BALISTICA 1 online **Giugno – Luglio 2020**

Corso formativo di base indirizzato agli appassionati di armi che vogliono approcciarsi al mondo della balistica in tutti i suoi molteplici aspetti. È condizione indispensabile per la partecipazione al corso una minima conoscenza delle armi da fuoco ed il raggiungimento della maggiore età (vedasi Regolamento del corso). Al presente corso seguirà il **CORSO BALISTICA 2**.

INFO: 030 831752 (dal lunedì al venerdì dalle 8,00 alle 18,00) simona@conarmi.org

SEDE CORSO: online su piattaforma Zoom

LEZIONI: vedasi calendario

PARTECIPANTI: minimo 10; massimo 20.

ISCRIZIONI: Le iscrizioni devono essere inviate tramite mail o fax con la modulistica appositamente predisposta.

CHIUSURA ISCRIZIONI: venerdì 26 maggio 2020

MATERIALE DIDATTICO: volume specifico cartaceo, presentazioni in powerpoint.

DOCENTI: Dott. Michele Frisia, Avv. Adele Morelli, Jacopo Pellini.

COSTO: € 350,00 iva compresa. Il pagamento dovrà essere effettuato entro 5 giorni dall'accettazione dell'iscrizione con bonifico bancario su:
UBI BANCA SPA - Ag. Gardone V.T.
c/c Consorzio Armaioli Italiani - IBAN IT 17 21 B 03111 54540 0000 0000 3987
Causale: Corso Balistica 1 2020

CON IL PATROCINIO DI:



STORIA DELLE ARMI DA FUOCO e TECNICA DELLE ARMI DA FUOCO LEGGERE

- Storia delle armi da fuoco, dalle origini ai giorni nostri;
- Le varie tipologie di armi da fuoco leggere e relativo funzionamento;
- Descrizione sistematica delle componenti delle armi da fuoco;
- Munizionamento e propellenti;
- Cenni di tecniche costruttive e trattamenti.

INTRODUZIONE ALLE BALISTICHE

- L'approccio "militare/venatorio";
- Teoria cinetica dei gas e fenomeno esplosivo;
- L'approccio "progettuale";
- Le 3+1+1 balistiche;
- Questioni scientifiche: leggi ed equazioni, unità di misura, errore.

BALISTICA INTERNA

- Dall'innesco della carica alla fuoriuscita del proiettile;
- La combustione della polvere;
- Analisi grafica pressione/spostamento/velocità;
- Bilancio energetico;
- Vivacità, Freebore, Deflagrazione, Detonazione;
- Applicazioni della Balistica Interna.

BALISTICA ESTERNA

- La traiettoria nel vuoto;
- Metodi di misura;
- La resistenza dell'aria e la ritardazione (1^a problema balistico);
- Tiro teso, tiro con angolo di sito, linea di mira;
- La stabilizzazione dei proiettili (cenni al 2^a problema balistico);
- Tiro verticale e vento laterale;
- Applicazioni della Balistica Esterna.

BALISTICA TERMINALE

- Comportamenti all'impatto: rimbalzo, penetrazione, perforazione, rottura;
- Velocità limite e V50; densità sezionale, energia, stopping power;
- Protezioni balistiche;
- Balistica lesionale: generalità ed esempi; sperimentazioni e simulazioni;
- Breve storia della valutazione della lesività;
- Cavità temporanee e permanenti;
- Determinazione della distanza di sparo sulla base degli effetti terminali.

APPROFONDIMENTI SULLA BALISTICA

- Il rinculo delle armi da fuoco;
- Le tabelle di Heydenreich;
- La traiettoria sghemba;
- I proiettili perforanti; Gli spari "accidentali".

NORMATIVA ITALIANA ED EUROPEA

- Principi di classificazione delle armi (rassegna di sintesi: dalla definizione di arma da guerra a quella di simulacro). Focus sulle armi da punta/taglio;
- I segni identificativi delle armi e la relativa disciplina nel corso del tempo;
- Alcune fattispecie criminose: arma clandestina, alterazione d'arma, fabbricazione illegale d'arma;
- Cenni generali sulla normativa delle munizioni ad uso civile;
- Brevi cenni alla ricarica delle munizioni e responsabilità civile;
- Vademecum per la redazione della relazione tecnica;
- Cenni alla figura dell'esperto balistico.

BANCO NAZIONALE DI PROVA

- Prova delle armi da fuoco, prove speciali su parti blindate, prove su munizioni.

LINEAMENTI DI BALISTICA FORENSE

- Breve storia della balistica forense;
- L'impostazione del perito/consulente tecnico;
- L'identificazione e la classificazione delle armi e del munizionamento – cenni;
- La verifica della loro funzionalità – cenni;
- Il ripristino di matricole e marchi – cenni;
- Ricostruzione delle traiettorie e delle distanze di sparo – cenni;
- La comparazione balistica – cenni; L'analisi dei residui di sparo – cenni.

Alla fine di ogni lezione di balistica saranno assegnati degli esercizi e/o test.

La presentazione ha validità descrittiva di massima delle attività che saranno svolte.