

## **CORSO BALISTICA DEL MUNIZIONAMENTO SPEZZATO**

***22/23 febbraio 2020***

La balistica del munizionamento spezzato è poco trattata, benché le sue applicazioni tocchino svariati campi: dal tiro sportivo alla balistica forense, dalla caccia alla progettazione di fucili ad anima liscia. In questo corso si proverà a far ordine sui risultati raggiunti negli studi scientifici e per questo, accanto alla fase di formazione frontale, vuole essere un momento di crescita comune. I partecipanti sono quindi invitati a portare con sé: esempi, racconti, dubbi, domande, idee, proposte e tutto quanto che può far crescere questa disciplina.

È preferibile ma non necessario che i partecipanti possiedano competenze di balistica (come quelle approfondite nei corsi di Balistica 1 e 2 del Conarmi).

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

**SEDE CORSO:** Consorzio Armaioli Italiani Via Monte Guglielmo 128/A - Gardone V.T. BS

**DURATA CORSO:** 12 ore, 2 giorni, (22 e 23 febbraio 2020)

**ORARIO LEZIONE:** Sabato 22 febbraio 08,30 – 12,30 14,00 – 18,00  
Domenica 23 febbraio 08,30 – 12,30

**PARTECIPANTI:** minimo 15 – massimo 25.

**ISCRIZIONI:** Le iscrizioni devono essere inviate tramite mail o fax, con la modulistica debitamente compilata, entro **martedì 18 febbraio 2020** e comunque saranno chiuse al raggiungimento di 25 partecipanti.

**DOCENTE:** Dott. Michele Frisia.

**COSTO:** € 165,00 iva compresa.

Il pagamento dovrà essere effettuato entro 5 giorni dall'accettazione dell'iscrizione e/o conferma del corso con bonifico bancario su UBI BANCA SPA Ag. Gardone V.T.

c/c Consorzio Armaioli Italiani - IBAN IT 21 B 03111 54540 0000 0000 3987

Causale: Corso Mun. Spezzato 2020

**N.B.** Si precisa che gli argomenti trattati durante il corso necessitano, sempre e comunque, di un successivo periodo di approfondimento e pratica.

## **PROGRAMMA**

### **Generalità sulle armi “ad anima liscia”**

Tipologie e funzionamento  
I meccanismi delle armi: la chiusura  
Fucili paradox e “rifled”

### **Le munizioni per “anima liscia”**

Le varie tipologie di munizione spezzata  
Palla asciutta  
Pallini e pallettoni  
Munizioni speciali  
Le borre

### **Generalità di balistica**

Aerodinamica di un proiettile generico  
Il movimento di una sfera e l'interazione fra numerose sfere  
Richiami di balistica terminale e lesionale  
I metodi di misura in volo  
I metodi di misura all'impatto

### **Balistica interna della munizione spezzata**

La spinta sui pallini  
Borre e buffer

### **Balistica esterna della munizione spezzata**

Il volo dello sciame: aerodinamica e urti  
Il volo della borra e del buffer  
Stabilizzazione dello slug (cenni) ed effetto di lavorazioni “rifled” e paradox

### **Balistica terminale della munizione spezzata**

Effetti terminali dello sciame  
Studio dell'impatto della rosata  
Lo sciame dopo il rimbalzo  
Effetti lesivi dello sciame  
La sperimentazione nella gelatina  
Lesioni da borra  
Casi pratici

### **Balistica forense della munizione spezzata**

Determinazione della distanza di sparo  
Analisi dei frammenti di piombo  
Balistica identificativa del fucile ad anima liscia (cenni ed esempi)  
Spari accidentali  
L'uso bellico: esempi e normativa internazionale  
Normativa e giurisprudenza (cenni)