



CORSO BALISTICA 1

20/22 ottobre 2017

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 seguiranno il **CORSO BALISTICA 2** ed il **CORSO BALISTICA FORENSE**.

INFO: 030 831752 (dal lunedì al venerdì dalle 8,00 alle 17,00) segreteria@conarmi.org

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

LEZIONI: venerdì 20, sabato 21 e domenica 22 ottobre 2017.

ORARIO LEZIONI: 8,30 – 12,30 14,00 – 18,00

PARTECIPANTI: minimo 15; massimo 30.

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

CHIUSURA ISCRIZIONI: venerdì 13 ottobre 2017

MATERIALE DIDATTICO: volume specifico, presentazioni in powerpoint.

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

COSTO: € 280,00 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 0 03500 54540 0000 0000 3987
Causale: Corso Balistica 1 – nome e cognome

CON IL PATROCINIO DI:



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
BRESCIA



PROVINCIA
DI BRESCIA
Il Presidente



Città di Gardone V.T.
Provincia di Brescia



Associazione
Industriale
Bresciana

Confartigianato
Imprese
BRESCIA E LOMBARDIA ORIENTALE

ASSOCIAZIONE
ARTIGIANI
DI BRESCIA E PROVINCIA



Confederazione Nazionale
dell'Artigianato e della Piccola
e Media Impresa
Associazione Provinciale di Brescia

CORSO BALISTICA 1 - PROGRAMMA

NORMATIVA ITALIANA ED EUROPEA

- Principi di classificazione delle armi (rassegna di sintesi: dalla definizione di arma da guerra a quella di simulacro);
- 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;
- Cenni alla ricarica delle munizioni e responsabilità civile.

BANCO NAZIONALE DI PROVA

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

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 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;
- La traiettoria sgheмба;
- I proiettili perforanti;
- Gli spari "accidentali".

Verifica scritta finale con autovalutazione. Consegna attestato di partecipazione.

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



CONARMI
CONSORZIO ARMAIOLI ITALIANI

CORSO BALISTICA 1 CURRICULA DOCENTI

MICHELE FRISIA

Laureato in Fisica Teorica e Giurisprudenza, ha conseguito anche un Perfezionamento post laurea in Scienze Forensi e un Master in Criminologia.

Dal 2003 al 2017, come Ispettore della Polizia di Stato, ha ricoperto importanti incarichi tra cui responsabile di diverse sezioni della Squadra Mobile (Omicidi, Antidroga e Criminalità Organizzata), referente per indagini particolari (Sette Sataniche, Delitti Insoliti, Corruzione e Misure Patrimoniali), abilitato per Operazioni Speciali in ambito UE e membro della Task Force per gli sbarchi di clandestini.

È Perito balistico (iscritto all'albo del Tribunale di Novara), Esperto in armi e munizioni (presso la Camera di Commercio di Novara), Consulente balistico per la Segreteria Generale SAP e Fochino.

Si è formato, in particolare per quanto riguarda la balistica, oltre che con l'esperienza professionale anche in numerosissimi corsi presso prestigiosi enti internazionali tra i quali: Ordine degli Ingegneri di Padova, ENFSI (European Network of Forensic Science Institutes), NIJ del United States Department of Justice, Liberty University (Virginia), CEPOL (European Union Agency for Law Enforcement Training) e CSSD (Centro Studi Scena del Crimine).

ADELE MORELLI

Avvocato e referente legale del Conarmi, possiede l'idoneità tecnica di cui all'art. 8 L. n. 110/1975 per la fabbricazione, riparazione e vendita di armi comuni (art. 31 TULPS), per la fabbricazione, riparazione, detenzione e armi da guerra (art. 28 TULPS) e per il deposito, la detenzione e la minuta vendita dei materiali esplosivi della I[^], IV[^] e V[^] categoria (art. 47 TULPS).

Da maggio 2014 tiene le lezioni di Diritto delle armi comuni, armi da guerra e materiali d'armamento e materiali esplosivi presso il Consorzio Armaioli Italiani.

È autrice della monografia di diritto venatorio dal titolo "Il cacciatore e la legge" pubblicata in allegato alla rivista Armi e Tiro – Edisport del mese di ottobre 2012. Da maggio 2013 è responsabile della rubrica FAQ del sito www.conarmi.org in materia di diritto delle armi e dei materiali esplosivi, titoli abilitativi, diritto venatorio. Da luglio 2013 è autrice degli articoli (quesiti con risposta) in materia di armi comuni, munizioni, porto d'armi dei privati, diritto venatorio, abilitazioni professionali, sulla rivista Armi Magazine. Da ottobre 2014 è autrice delle monografie giuridiche in materia di armi comuni, munizioni e diritto venatorio nella Sezione periodica di approfondimento giuridico "Le armi e la legge" della Rivista Armi e Tiro – Edisport.

JACOPO PELLINI

Progettista meccanico per l'industria della difesa, esperto in armi e munizioni alla Camera di Commercio di Carrara (Ruolo dei Periti Esperti N° MS-385). Titolare della licenza di fabbricazione, riparazione, detenzione, assemblaggio, intermediazione e vendita di armi da guerra e materiali d'armamento (art. 28 TULPS) per la società *Lunilettronik*, della quale è anche direttore di produzione e legale rappresentante ai sensi della 185/1990, per l'esportazione di materiali d'armamento. Direttore tecnico della *Salvadori Firenze*, storica società produttrice di strumenti di precisione per il puntamento di artiglierie pesanti, oggi nota anche per la produzione di attrezzatura per la ricarica del munizionamento ad uso sportivo. Fochino da mina, membro del team di ricerca e consulente tecnico dell'*Istituto di Ricerche Esplosivistiche* di Parma (I.R.E.), dove è anche docente di Balistica interna, esterna e terminale per personale civile e militare.

Dal 2004 al 2015 è stato progettista meccanico, project manager e collaudatore per la *Celin Avio*, specializzandosi in piattaforme robotiche e affusti armati remotizzati ad uso militare. Nel corso della sua esperienza professionale si è particolarmente specializzato nella progettazione di armi e sistemi d'arma, e nella successiva industrializzazione e processo produttivo.

È spesso impegnato in perizie di riconoscimento dei caratteri distintivi delle armi nell'ambito di sequestri da parte delle forze dell'ordine.

Cacciatore abilitato a tutte le specie ungulate appenniniche, è anche docente di balistica venatoria.