



www.ingbettin.it

Laboratorio di metodi chimici per l'analisi dei residui di sparo

OBIETTIVI	Conoscere le principali tecniche chimiche (metodi cromogenici) per l'analisi dei residui di sparo sulla scena del crimine, sui reperti e sulle vittime.
DESTINATARI	Ingegneri forensi, medici legali, magistrati, avvocati, appartenenti alle forze dell'Ordine, periti balistici.
DURATA	6 ore
PROGRAMMA	<ul style="list-style-type: none">➤ Teoria chimica/fisica dell'analisi dei residui di sparo.➤ Campo di applicazione e limiti dei metodi chimici.➤ Distanza di sparo e tracce di sparo sui reperti/siti d'impatto dei proiettili.➤ Protocolli di applicazione secondo i riferimenti FBI, ENFSI.➤ Dimostrazioni pratiche nella preparazione dei reagenti e l'applicazione di<ul style="list-style-type: none">○ Sodio rodizonato (piombo, stronzio, bario)○ Acido rubeanico (rame, nichel)
DOCENTI	Ing. Cristian Bettin
SEDE E PERIODO DI SVOLGIMENTO	Circolo Sportivo "Le Tre Piume", 35021 Agna (PD). Via Costanze 8 Sabato 14 novembre ore 09.30-12.30 / 14.00- 17.00
COSTO	250€
ALTRE INFORMAZIONI	<p>Per informazioni: cristian@ingbettin.it Materiale didattico: Dispensa "Introduzione ai metodi cromogenici" da scaricare in pdf dal sito www.ingbettin.it. Sono previste dimostrazioni con armi da fuoco, è richiesto abbigliamento per attività all'aperto e protezioni acustiche (tappi acquistabili sul campo di tiro). Si consiglia di portarsi attrezzatura fotografica/video. Bar e ristorante disponibili in loco.</p> <p>E' possibile l'accreditamento presso l'Ordine degli Ingegneri per gli aventi diritto, ma con un contributo aggiuntivo di 50€ per spese di accreditamento + iva sulla somma totale. Per maggiori dettagli su questa opzione contattare il docente.</p>
DESCRIZIONE	<p>L'analisi cromogenica (chimica che produce colore) dei residui di sparo è un insieme di tecniche che permette l'esaltazione visiva dei residui di sparo. Alcuni metodi sono utilizzabili sia sul campo che in laboratorio sui reperti, o in medicina legale sulle vittime/vestiti. Le tecniche cromogeniche forniscono una risposta immediata e scientificamente certa degli elementi esaltati, sono di facile applicazione e di costo contenuto. Unendo competenze di balistica con i risultati delle analisi si ottengono informazioni utili per:</p> <ul style="list-style-type: none">- Determinare la distanza di sparo.- Distinguere i fori d'ingresso da quelli d'uscita sulle vittime.- Valutare potenziali siti d'impatto.- ...altro