



# POLIZIA SCIENTIFICA

POLIZIA  
SCIENTIFICA



## MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

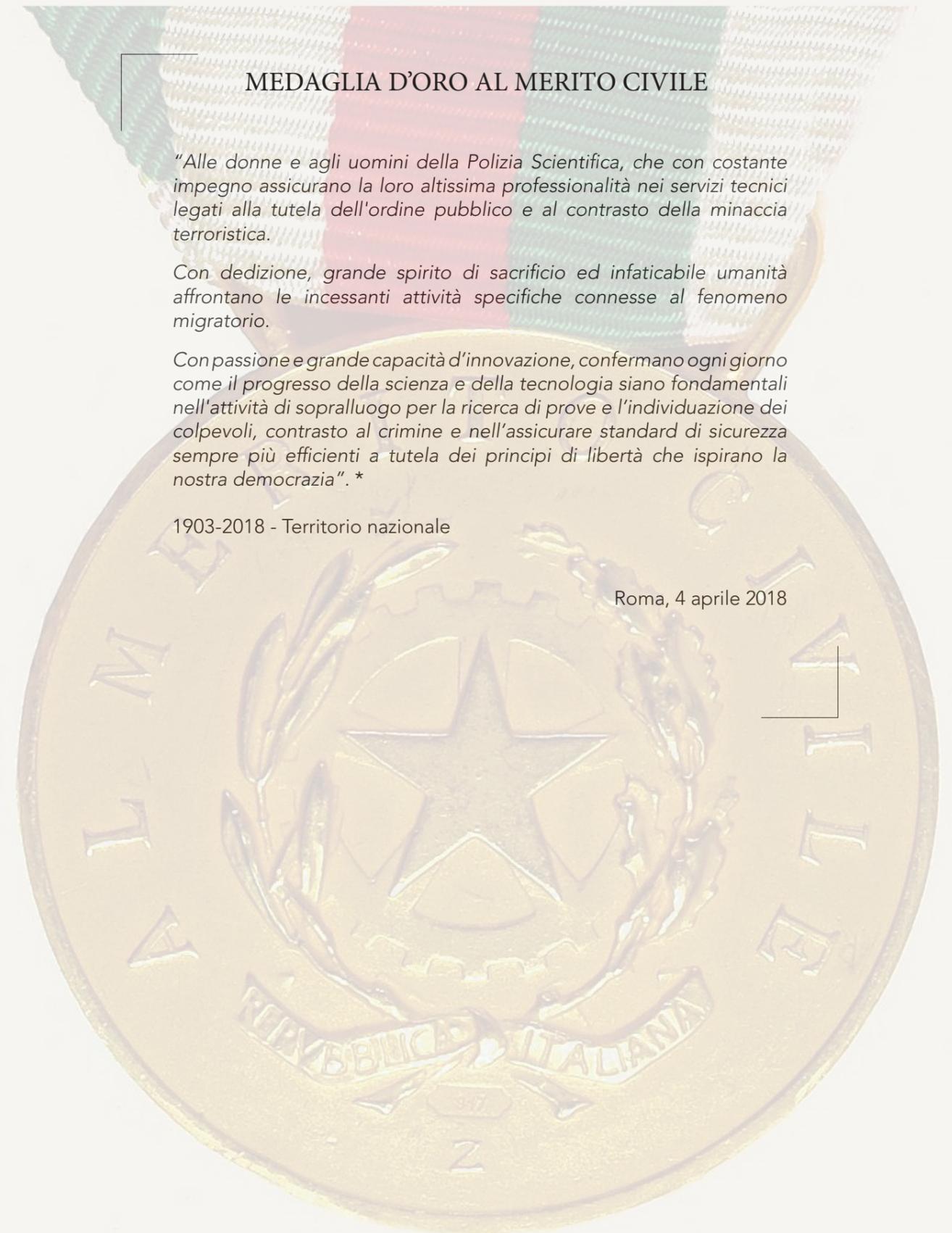
*"Alle donne e agli uomini della Polizia Scientifica, che con costante impegno assicurano la loro altissima professionalità nei servizi tecnici legati alla tutela dell'ordine pubblico e al contrasto della minaccia terroristica.*

*Con dedizione, grande spirito di sacrificio ed infaticabile umanità affrontano le incessanti attività specifiche connesse al fenomeno migratorio.*

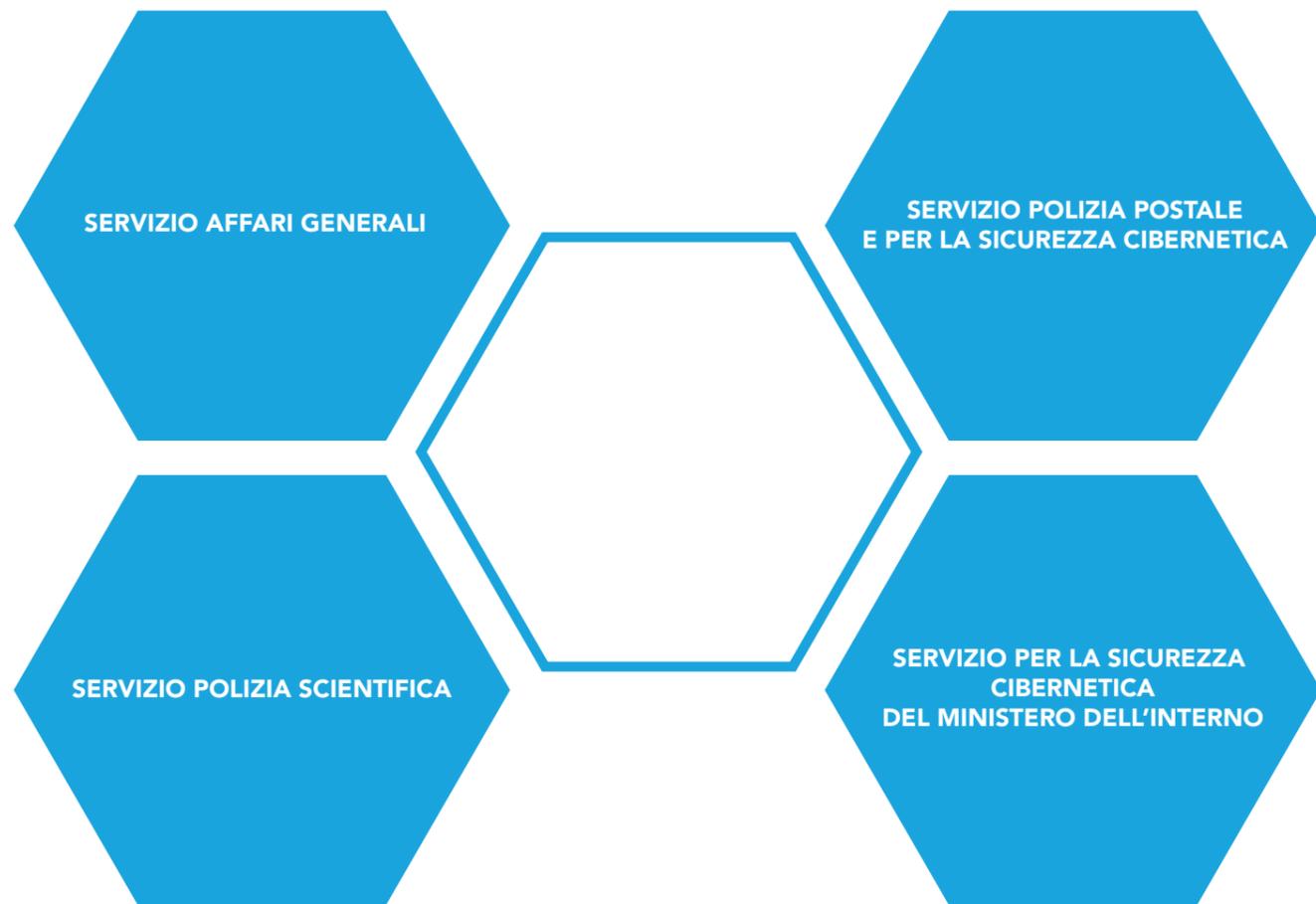
*Con passione e grande capacità d'innovazione, confermano ogni giorno come il progresso della scienza e della tecnologia siano fondamentali nell'attività di sopralluogo per la ricerca di prove e l'individuazione dei colpevoli, contrasto al crimine e nell'assicurare standard di sicurezza sempre più efficienti a tutela dei principi di libertà che ispirano la nostra democrazia". \**

1903-2018 - Territorio nazionale

Roma, 4 aprile 2018



# DIREZIONE CENTRALE PER LA POLIZIA SCIENTIFICA E LA SICUREZZA CIBERNETICA



# SERVIZIO POLIZIA SCIENTIFICA ORGANIGRAMMA



## I Divisione

- Pianificazione degli obiettivi gestionali.
- Formazione e aggiornamento del personale.
- Coordinamento delle articolazioni territoriali.

L'Area Video-Foto coadiuva gli uffici territoriali nelle attività di video-documentazione dei servizi di ordine pubblico particolarmente complessi; realizza video istituzionali in collaborazione con l'Ufficio Relazioni Esterne.



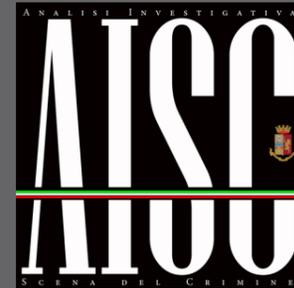
Il Servizio Polizia Scientifica aderisce all'E.N.F.S.I. (European Network of Forensic Science Institutes) organismo tecnico di riferimento europeo per lo scambio di informazioni nel campo delle scienze forensi.



## A.I.S.C. (Analisi Investigativa Scena Crimine)

L'area A.I.S.C. è composta da personale specializzato che coadiuva gli uffici periferici nello svolgimento di sopralluoghi su scene del crimine particolarmente complesse, utilizzando strumentazioni di ultima generazione.

Monitora e supervisiona i sopralluoghi tecnici svolti su tutto il territorio nazionale mediante l'analisi delle informazioni presenti nell'applicativo informatico "Nemesi".



L'utilizzo del laser scanner permette la documentazione tridimensionale della scena del crimine.



## Unità Delitti Insoluti

L'A.I.S.C., in collaborazione con il Servizio Centrale Operativo, riesamina delitti irrisolti (c.d. *cold case*) alla luce delle moderne conoscenze scientifiche e innovazioni tecnologiche.



## Il Divisione

- Identificazione preventiva e giudiziaria.
- Evidenziazione impronte latenti.
- Gestione della Banca Dati nazionale A.F.I.S.(Automated Fingerprint Identification System)

La banca dati A.F.I.S. contiene i dati anagrafici, antropometrici e biometrici dei soggetti fotosegnalati dalle Forze di Polizia su tutto il territorio nazionale.



## Dattiloscopia Giudiziaria

Il personale "dattiloscopista" confronta, a fini identificativi, le impronte rilevate sulla scena del crimine con quelle presenti nella banca dati A.F.I.S.



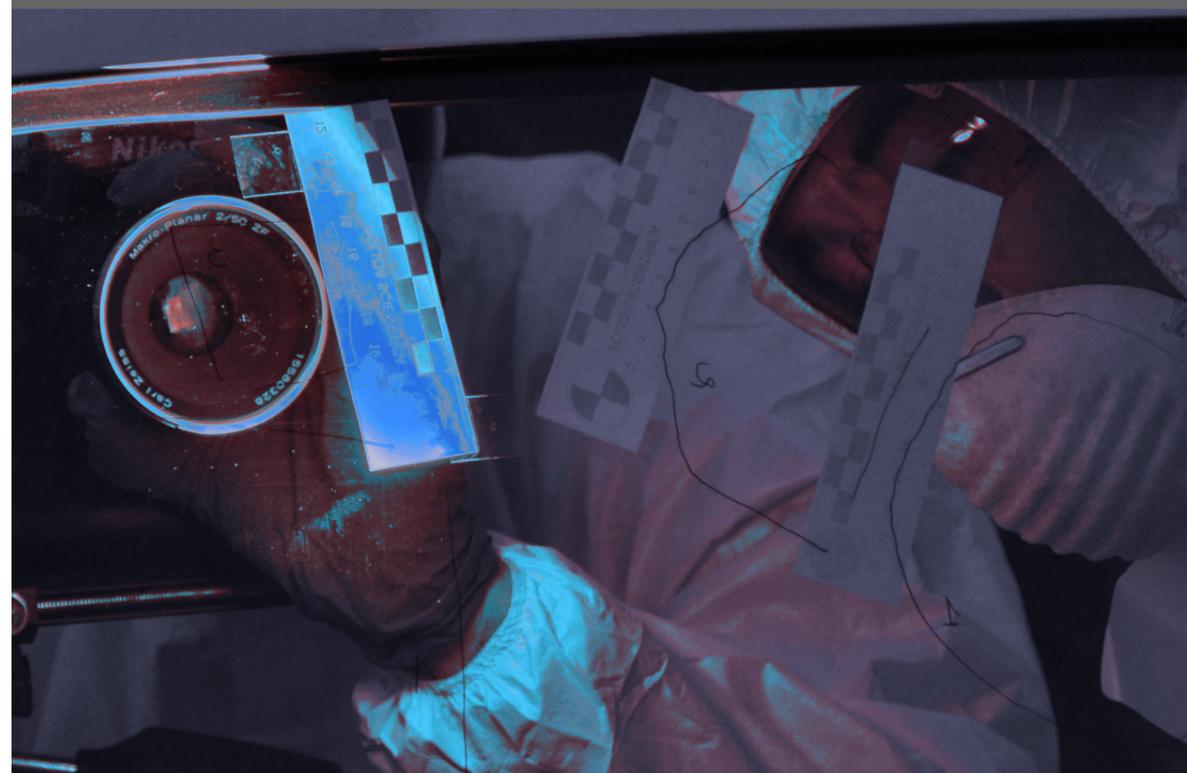
## Evidenziazione Impronte Latenti

Il personale del laboratorio di evidenziazione impronte latenti esalta, utilizzando metodi fisici e chimici, i frammenti dattiloscopici non visibili a occhio nudo presenti sui reperti provenienti dalla scena del crimine.



## Identità Preventiva

La Sezione Identità Preventiva si occupa dell'identificazione dattiloscopica dei soggetti fotosegnalati, dell'accertamento delle esatte generalità anagrafiche e della gestione del Casellario Centrale d'Identità.



## G.I.D. (Gruppo Identificazione Dattiloscopica)

Assicura, senza soluzione di continuità, l'esecuzione dei riscontri dattiloscopici richiesti dagli Uffici territoriali.



## III Divisione

- Accertamenti tecnici di natura chimica e fisica.
- Accertamenti grafici e di falso documentale.



## Indagini su esplosivi e infiammabili

I laboratori svolgono accertamenti tecnici finalizzati alla ricerca e caratterizzazione di sostanze esplosive ed esplosivi e di sostanze infiammabili e/o acceleranti della combustione.



## Analisi Sostanze Stupefacenti

La Sezione indagini sulle droghe esegue analisi chimiche per identificare la tipologia di sostanza stupefacente e calcolare la quantità di principio attivo e il numero di dosi ricavabili dai reperti sottoposti a sequestro.

Monitora la diffusione di nuove sostanze psicoattive (N.P.S.) sviluppando metodi analitici per la loro identificazione e caratterizzazione.



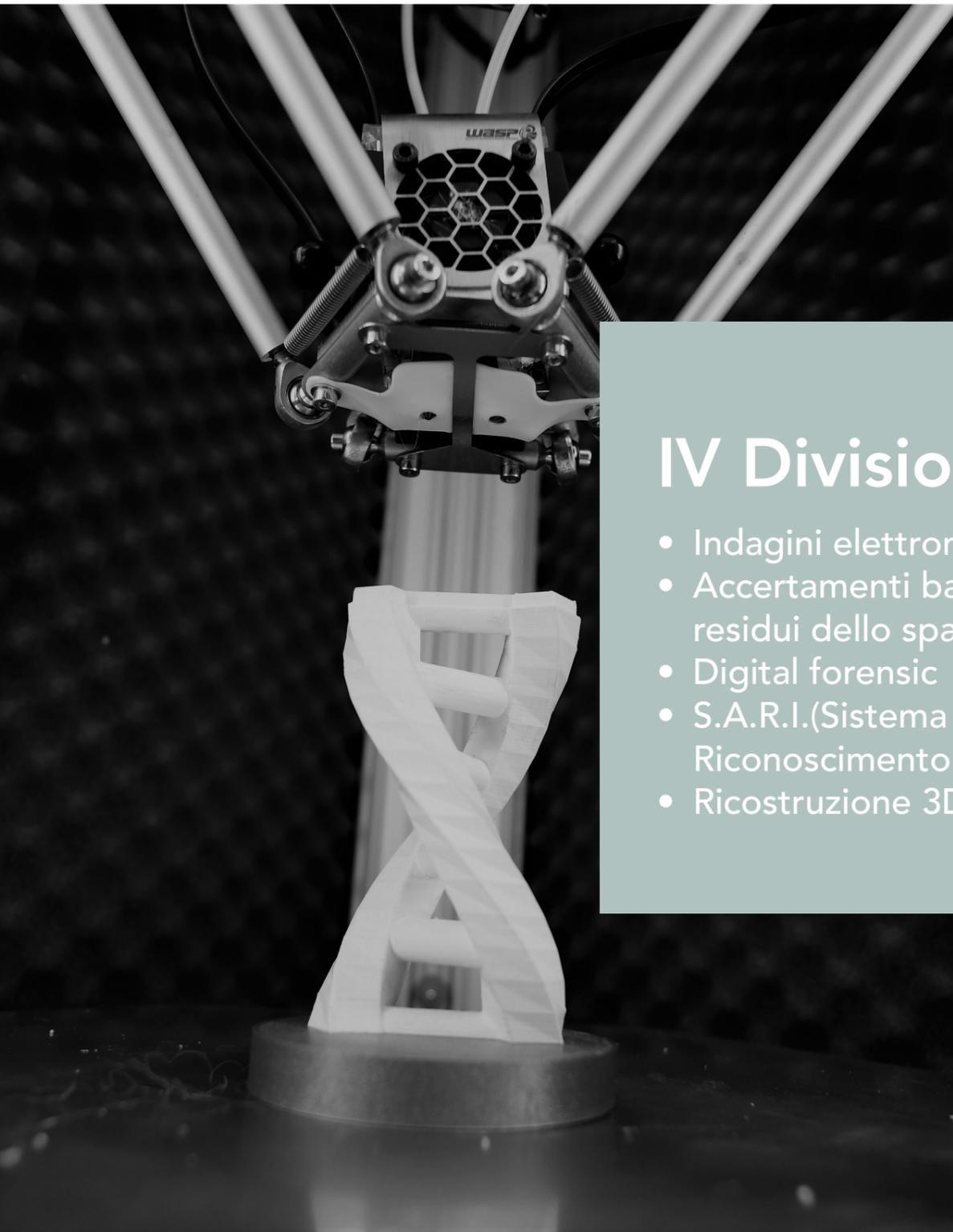
## Falso Documentale e Indagini Grafiche

Gli operatori effettuano accertamenti tecnici volti a rilevare l'alterazione e contraffazione dei documenti avvalendosi dell'ausilio fornito dalla banca dati S.I.D.A.F. (Sistema Informatico Documenti Autentici e Falsi), nella quale sono descritte le principali tecniche di falsificazione e raffigurati gli "elementi di sicurezza" di carte di identità, passaporti e patenti di guida.



## Indagini Merceologiche Forensi

Il laboratorio svolge analisi chimico-fisiche sui reperti prelevati sulla scena del crimine e procede alla caratterizzazione e comparazione degli stessi per finalità di carattere investigativo.



## IV Divisione

- Indagini elettroniche
- Accertamenti balistici e sui residui dello sparo
- Digital forensic
- S.A.R.I. (Sistema Automatico Riconoscimento Immagini)
- Ricostruzione 3D

Il S.A.R.I. consente di effettuare, mediante algoritmi di intelligenza artificiale, la ricerca dell'immagine del volto di un soggetto "ignoto" nel database della banca dati A.F.I.S.



## Intelligenza Artificiale al servizio dell'investigazione forense

La Quarta Divisione dispone di un portale web, denominato AIM4SIE (Artificial Intelligence Methods For Smart Investigation of Evidence), mediante il quale sono utilizzabili applicativi di intelligenza artificiale a supporto delle indagini forensi, tra cui: miglioramento adattivo delle immagini di volti e targhe, elaborazione di identikit e *age progression*.



## Indagini Balistiche e Residui dello Sparo

Il laboratorio di balistica forense procede alla descrizione, classificazione e identificazione delle armi da fuoco ed effettua accertamenti volti a ricostruire la traiettoria dei colpi esplosi.

Svolge analisi comparative tra i bossoli e proiettili rinvenuti sulla scena del crimine e quelli ottenuti sperimentalmente con armi di interesse investigativo.

Si avvale, inoltre, della banca dati I.B.I.S. TRAX-3DHD (Integrated Ballistics Identification System) ove sono memorizzate le immagini dei segni caratteristici rilasciati dall'arma sul munizionamento esplosivo.

La Sezione indagini sui residui dello sparo esegue analisi finalizzate alla ricerca delle sostanze chimiche che si generano con l'esplosione di colpi di armi da fuoco.



## Laboratorio per la ricostruzione 3D della scena del crimine

Il laboratorio si occupa di ricostruire tridimensionalmente la scena del crimine e la sua dinamica, offrendo una sintesi delle risultanze delle attività di sopralluogo, degli accertamenti laboratoriali e degli elementi emersi dalle attività investigative.



## Indagini elettroniche, informatiche e telematiche

I laboratori effettuano l'estrazione forense delle informazioni contenute all'interno dei dispositivi elettronici e svolgono l'analisi dei dati derivanti da intercettazioni telematiche. Inoltre, si occupano dell'analisi forense di tracce audio e video e di comparazioni del volto e della voce.

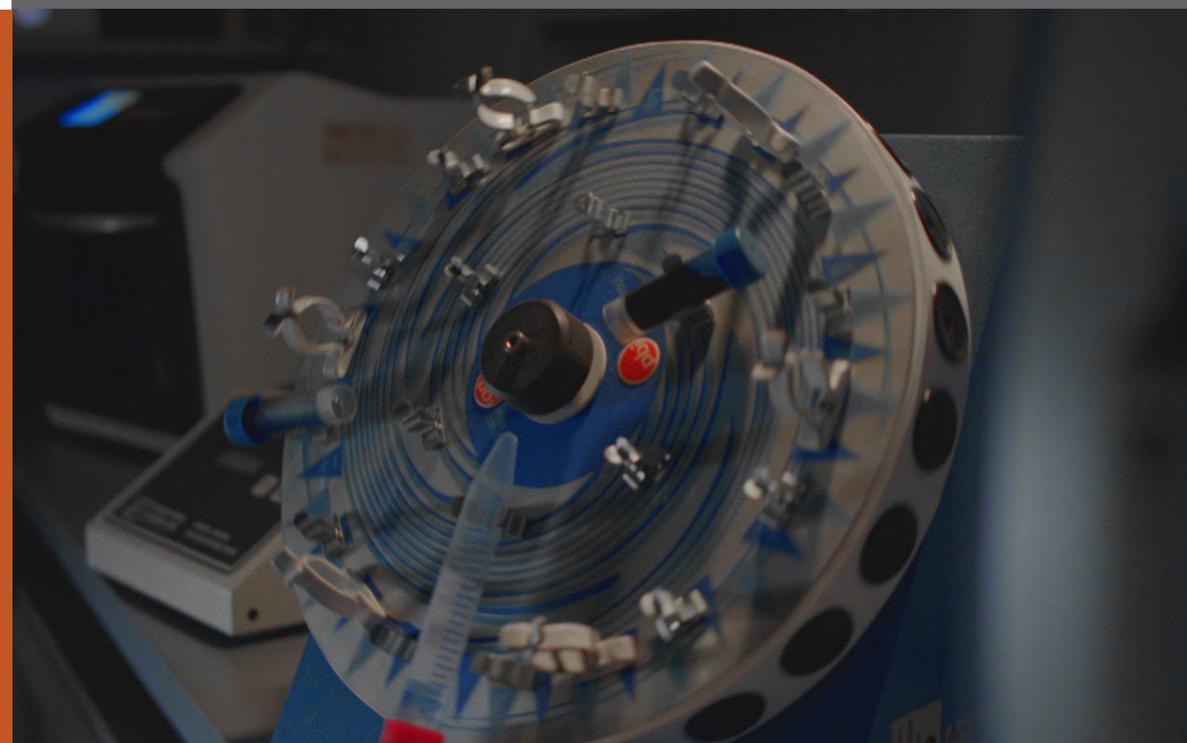


## V Divisione

- Accertamenti tecnici di natura biologica
- DVI
- Medicina Legale

## Genetica Forense

I laboratori di genetica forense, accreditati ISO/IEC 17025, effettuano l'estrazione e caratterizzazione dei profili di D.N.A. presenti sulle tracce di interesse biologico repertate sulla



scena del crimine; i profili genetici ottenuti potranno essere confrontati con quelli di soggetti indagati o sospettati e inseriti nella Banca Dati Nazionale del D.N.A.



## Gli esperti del D.V.I.

Il Gruppo DVI-Polizia opera nella complessa procedura di identificazione delle vittime di disastri e si è distinto in numerose operazioni, anche internazionali. È costituito da medici legali, biologi, videofotosegnalatori e dattiloscopisti della Polizia Scientifica. Si articola in squadre, dislocate su tutto il territorio nazionale, coordinate dal Servizio Polizia Scientifica. Il training prevede l'addestramento, l'aggiornamento e la formazione sul management DVI.



Il Gruppo DVI-Polizia è stato istituito il 6 aprile 2006 dal Sig. Capo della Polizia Direttore Generale della Pubblica Sicurezza.

