

Genetica Forense

Il Centro Regionale Antidoping, struttura di riferimento nell'ambito della tossicologia forense, ha ampliato la propria attività attraverso una missione strategica che, in collaborazione con le Procure della Repubblica ed i Tribunali del Piemonte, si è arricchita di una divisione dedicata alla **Biologia e Genetica Forense** aumentando i servizi svolti in materia di investigazione scientifica puntando sui più evoluti sistemi analitici, di gestione ed interpretazione statistica dei dati per il nuovo laboratorio



Il Laboratorio di **Biologia e Genetica Forense** è strutturato in sei diversi settori che seguono l'accettazione, il flusso di lavoro e di conservazione dei campioni, secondo le direttive e linee guida internazionali finalizzate al rispetto della normativa UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

I nostri specialisti sono a disposizione per informazioni, approfondimenti e preventivi.

L'elenco completo delle pubblicazioni scientifiche del Centro è consultabile sul sito: www.antidoping.piemonte.it



Centro Regionale Antidoping
Alessandro Bertinaria

LABORATORIO REGIONALE DI TOSSICOLOGIA

Regione Gonzole, 10/1 - 10043 Orbassano - Torino

Per informazioni:

+39 011 9022401 +39 011 90224261

info@antidoping.piemonte.it

www.antidoping.piemonte.it

Presidente:
Prof. Francesco Di Carlo

Direttore Tecnico:
Prof. Marco Vincenti

Direttore Sanitario:
Dott. Paolo Borrione



Centro Regionale Antidoping

Alessandro Bertinaria

LABORATORIO REGIONALE DI TOSSICOLOGIA

Soci



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



Azienda Ospedaliero-Universitaria
San Luigi Gonzaga
di Orbassano



ISTITUTO DI MEDICINA DELLO SPORT - F.M.S.I.
DI TORINO

Centro di Eccellenza Federale per la Ricerca in Medicina dello Sport





Il Laboratorio di **Biologia e Genetica Forense** del Centro Regionale Antidoping "Alessandro Bertinaria" si propone quale struttura di elevato standard tecnologico e professionale candidandosi ad essere uno dei più avanzati laboratori del settore presenti sul territorio nazionale, capace di offrire servizi di altissima qualità in tempi brevi ed a costi contenuti. L'obiettivo è quello di aumentare costantemente la propria operatività attraverso collaborazioni nazionali ed internazionali, già peraltro attive, con un approccio sempre orientato alla ricerca ed alla innovazione tecnologica che rappresentano aspetti in continua evoluzione in questo specifico settore scientifico.



Principali servizi offerti per l'analisi del DNA a scopo identificativo

Le applicazioni in questo ambito spaziano dalla identificazione personale, alle diagnosi di parentela fino alle più complesse casistiche relative alle scena del crimine in cui, oltre agli strumenti di analisi, vengono utilizzati avanzati strumenti informatici per l'interpretazione statistica dei dati prodotti:

- Estrapolazione del profilo genetico da tracce di ogni matrice biologica;
- Diagnosi di parentela (paternità, maternità, familiarità, ricongiungimento familiare) richiesti dalla A.G. o di tipo informativo richiesto dai privati;
- Analisi delle tracce prelevate sulla scena del crimine su materiale genetico a bassa concentrazione (LTDNA), misto, degradato;
- Indagini su matrici biologiche vittima-aggressore nei casi di violenza sessuale;
- Identificazione di persone scomparse;
- Identificazione personale nei disastri di massa o attentati terroristici;
- Interpretazione profili complessi (misti, LTDNA) mediante interpretazione statistica multi software in modalità, binaria, semi continua e continua;



- Identificazione di ceppo razziale da profilo genetico;
- Ricostruzione delle relazioni parentali negli alberi genealogici di personaggi di interesse storico;
- Attività di "intelligence" di laboratorio a supporto degli organi inquirenti.

