



Ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali

Partner scientifici



Il processo certificato

UNIRELAB È UN LABORATORIO ACCREDITATO ACCREDIA
dal 03/10/2007 (N° Accredittamento 0751) e dal 2011 anche
certificato per il Sistema Qualità ISO 9001 (N°16941).

**IL SISTEMA APPLICATO DA UNIRELAB NEI SUOI
LABORATORI VIENE DUNQUE VERIFICATO DA ENTI
RICONOSCIUTI (ACCREDIA, CERTIQUALITY)**, che verificano
e garantiscono che il Sistema Qualità del laboratorio Unirelab
soddisfi le richieste e i parametri dettati dalle norme ISO e accerti
che tale Sistema venga applicato e mantenuto.

ISO 9001:2015



CERTIFIED QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM



LAB N° 0751





SALUTE E RICERCA

IL NOSTRO IMPEGNO
AL TUO SERVIZIO





UNIRELAB S.r.l.

**È UNA SOCIETÀ A TOTALE PARTECIPAZIONE
DEL MINISTERO DELLE POLITICHE
AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI
(MIPAAF), COSTITUITA NEL 2003.**

La Società opera nell'ambito della **MEDICINA VETERINARIA** per conto del MIPAAF e offre una serie di servizi diagnostici di laboratorio per l'ippica e per la medicina veterinaria rivolti ad enti pubblici e privati:

- Controlli tossicologici su cavalli, cani e altri animali
- Controlli tossicologici su fantini e guidatori
- Test di parentela su cavalli e cani
- Controllo delle sostanze proibite in ambito veterinario
- Analisi antidoping e verifica di identità genetica nei Pali storici e nelle manifestazioni ippiche
- Ricerca di sostanze, molecole e principi attivi in matrici biologiche e alimenti
- Ricerca farmaceutica e sperimentazione delle molecole destinate ad uso veterinario
- Ricerca per la salvaguardia della biodiversità animale



I numeri

UNIRELAB S.R.L. si avvale della professionalità dei suoi tecnici dall'elevata specializzazione tecnico scientifica, con un sistema qualità sempre preciso ed in aggiornamento continuo:

2

**ISO 17025:2005
ISO 9001:2015**

certificati e accreditamenti riconosciuti a livello internazionale.

30

le figure professionali dipendenti altamente qualificate.

20000+

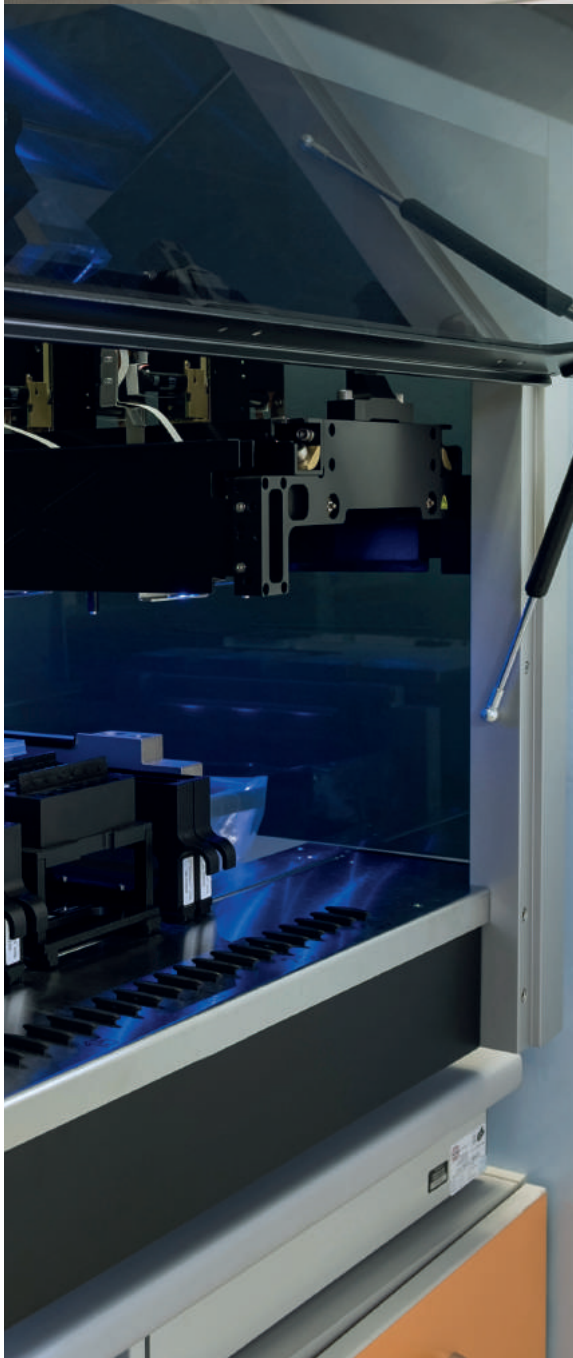
i campioni clinici analizzati e lavorati ogni anno.

Laboratori

UNIRELAB INVESTE ANNUALMENTE NELLA FORMAZIONE TECNICA E NELL'AGGIORNAMENTO DEI SUOI ADDETTI IN TEMA DI SICUREZZA E DI GESTIONE DEI PROCESSI DI QUALITÀ

UNIRELAB È COMPOSTO DA TRE LABORATORI CHE SI AVVALGONO DELLA COMPETENZA DI 30 TECNICI SPECIALIZZATI E DELLE MIGLIORI STRUMENTAZIONI TECNICO ANALITICHE





LABORATORIO DI TOSSICOLOGIA FORENSE VETERINARIA

Il laboratorio di Tossicologia Veterinaria, svolge attività di analisi antidoping sui cavalli da corsa per conto del MIPAAF, ma anche servizi per enti pubblici e per i privati su altre specie.

Il laboratorio, con un aggiornamento nel suo assetto tecnico-scientifico e gestionale attuato di recente, è in grado di analizzare ogni anno oltre **20.000 CAMPIONI DI URINE, SANGUE O DI ALTRO MATERIALE BIOLOGICO EQUINO E DI ALTRI ANIMALI.**

UNIRELAB dispone inoltre di strumentazione tecnico-analitica adeguata per effettuare analisi specifiche su molteplici matrici quali: mangimi, integratori e alimenti.

Il laboratorio, in continuo rinnovamento delle dotazioni tecnologiche, ad oggi ha a disposizione **20 SPETTROMETRI DI MASSA DI DIVERSE TIPOLOGIE IN GRADO DI EFFETTUARE ANALISI A ELEVATA PRECISIONE E RAPIDITÀ DI RISPOSTA.**



LABORATORIO DI TOSSICOLOGIA FORENSE UMANA

Il laboratorio di Tossicologia Umana esegue per conto del MIPAAF analisi antidoping su fantini e guidatori.

Il laboratorio **ANALIZZA OGNI ANNO OLTRE 2.000 CAMPIONI DI MATERIALE BIOLOGICO DI FANTINI E GUIDATORI** ed è oggi attrezzato per raddoppiare le potenzialità di analisi.

Il laboratorio è organizzato con la registrazione del campione e con le immediate procedure standard regolamentate dal sistema di accreditamento "**ACCREDIA**", e quindi sottoposte a Sistema Qualità che permette precisione e risposte immediate. Specifici standards di riferimento, inoltre, permettono accuratezza delle procedure analitiche.

Alla fine, per l'identificazione delle sostanze eventualmente presenti, si procede con l'analisi strumentale mediante apparecchiature specifiche quali: gascromatografi e/o cromatografi liquidi accoppiati alla spettrometria di massa (GC-MS, HPLC-MS/MS).

LABORATORIO DI GENETICA FORENSE VETERINARIA

Il laboratorio di Genetica Veterinaria ha sottoscritto un contratto di servizi che regola le attività di genotipizzazione e accertamento dell'ascendenza dei cavalli registrati presso il **MIPAAF** (Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali), committente principale e socio unico dell'azienda. Il Laboratorio è inoltre riconosciuto dall'**ENCI** (Ente Nazionale della Cinofilia Italiana) per il deposito del profilo genetico e l'analisi dei campioni biologici dei cani iscritti al registro dei riproduttori selezionati.

Il laboratorio, tra l'altro, è stato incaricato di svolgere perizie tecniche per conto di Tribunali e Procure della Repubblica in indagini giudiziarie.

IL LABORATORIO DI GENETICA FORENSE VETERINARIA UTILIZZA PER I TEST DEL DNA PROCEDURE FORENSI E TECNOLOGIE DI ULTIMA GENERAZIONE, CONSOLIDATE IN CAMPO UMANO E APPLICATE DA TEMPO IN CAMPO ZOOTECNICO.

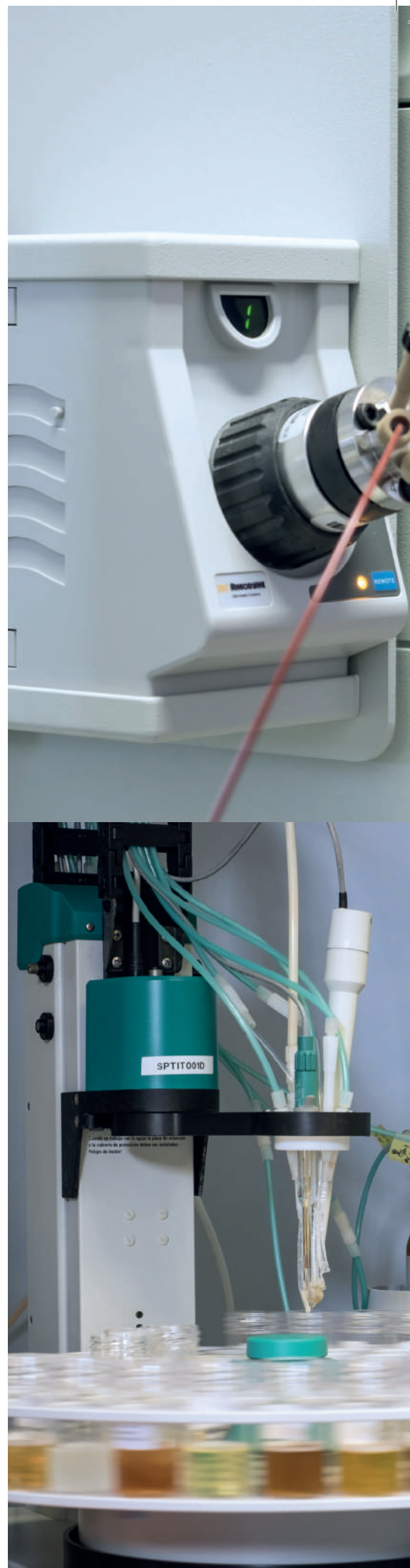


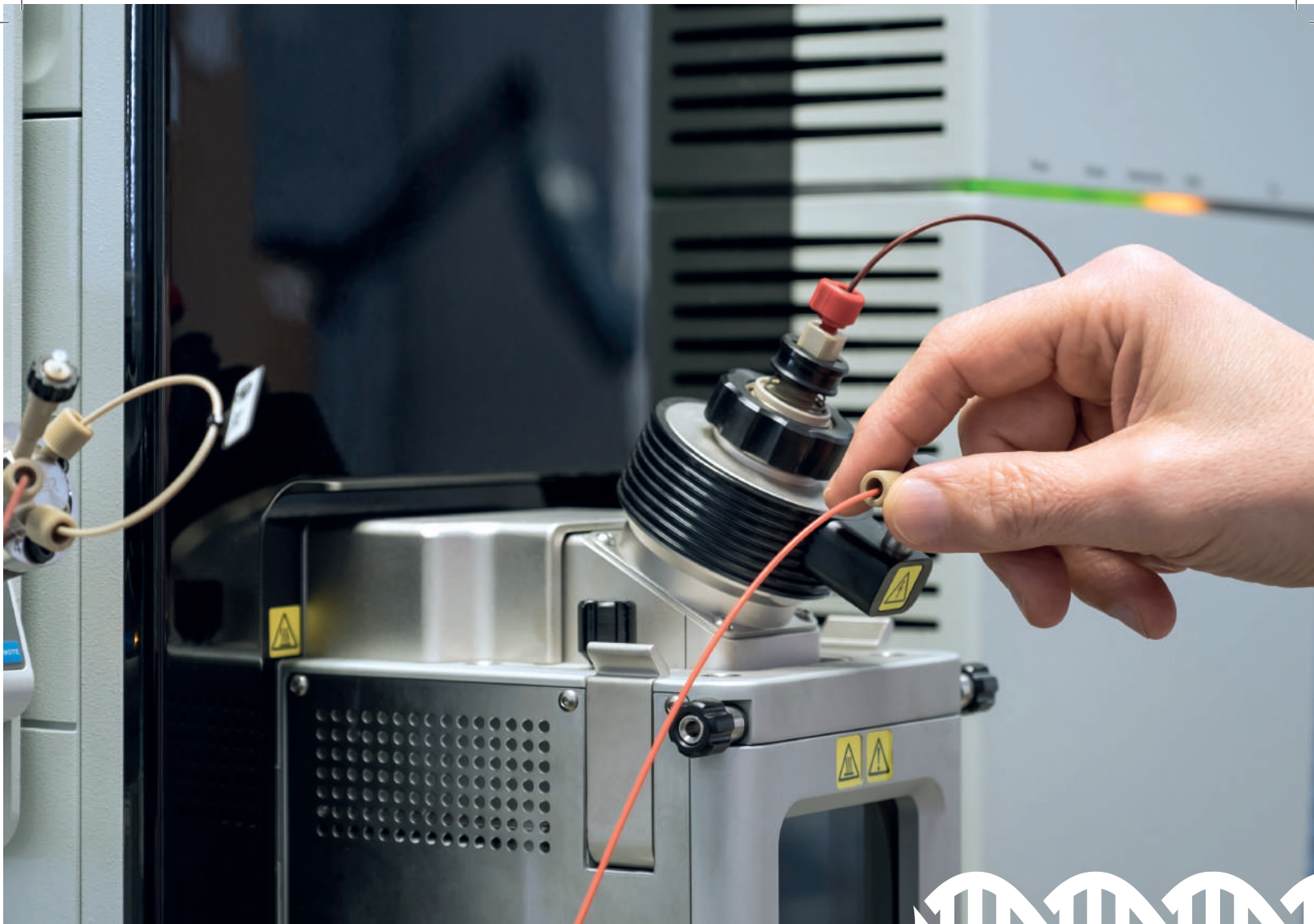
Per l'esecuzione delle analisi, il laboratorio è dotato di apparecchiature moderne e all'avanguardia in grado di processare rapidamente un elevato numero di campioni (**OLTRE 5000 ALL'ANNO**). L'esame può essere condotto a partire da qualsiasi materiale che abbia una componente cellulare da cui estrarre il DNA, come sangue, bulbi piliferi, urina, frammenti di organi e tessuti, denti e ossa.

Il **TEST DEL DNA** consiste nello studio di specifiche sequenze nucleotidiche ripetute all'interno delle zone non codificanti del genoma umano, i microsatelliti. I microsatelliti analizzati nel laboratorio di Genetica sono 17 per l'identificazione della specie equina e 19 per quella canina, in linea con le direttive della **INTERNATIONAL SOCIETY OF ANIMAL GENETICS (ISAG)**.

Per garantire l'attendibilità dei risultati, il Laboratorio rispetta standard di qualità certificati: le prove sono infatti accreditate in conformità alla norma **ISO/IEC 17025:2005**, per la prima volta applicata all'identificazione animale.

Oltre all'identificazione equina e canina, il laboratorio è in grado di identificare anche soggetti appartenenti a diverse specie animali (Gatti - Bovini - Pecore - Capre).





Servizi diagnostici di laboratorio

IL LABORATORIO EFFETTUA ANALISI SU RICHIESTA, PER INFORMAZIONI SCRIVERE A: INFO@UNIRELAB.IT

SERVIZI VETERINARI

- Controllo sostanze proibite su cavalli, cani e altri animali tra cui la ricerca di:
 - Antinfiammatori non steroidei (FANS)
 - Corticosteroidi
 - Broncodilatatori
 - Sedativi
 - Xantine
 - Acido salicilico
 - Dimetilsolfossido
 - Cortisolo
- Ricerca di sostanze proibite in compravendita
- Analisi antidoping nei Pali storici e nelle manifestazioni ippiche
- Ricerca di principi attivi in matrici biologiche ed alimenti
- Servizi per l'industria farmaceutica veterinaria

GENETICA ANIMALE

- Identificazione genetica:
 - Genotipizzazione di DNA canino ed equino tramite STRs e accertamento ascendenza
- Convenzione Unirelab-ENCI (Ente Nazionale Cinofilia Italiana):
 - Deposito DNA
 - Identificazione genetica
 - Test di parentela

ANTIDOPING FANTINI E GUIDATORI

- Analisi tossicologiche su fantini e guidatori

ANALISI SU MANGIMI E INTEGRATORI

- Ricerca dei principali feed-contaminants su mangimi e integratori (caffeina, teofillina, teobromina, atropina, scopolamina, morfina, Codeina, N,N-DMT, 5-Methoxy DMT, tebaina e bufotenina)

Nel corso degli anni sono stati svolti lavori su:

- Avvelenamento da Teobromina in campione ematico canino
- Perizie su sofisticazioni di oli di Argan
- Avvelenamenti da Rodenticidi
- Perizie genetiche in sede legale



Convenzioni e Università

UNIRELAB COLLABORA COSTANTEMENTE CON LE MIGLIORI UNIVERSITÀ ITALIANE E HA ATTIVE LE SEGUENTI CONVENZIONI PER POTERE EFFETTUARE TIROCINI, STAGE FORMATIVI E TESI PRESSO IL LABORATORIO



Centro di sperimentazione

UNIRELAB S.R.L. ha ottenuto nel 2010 l'autorizzazione ministeriale per attuare progetti di ricerca sul cavallo.

Secondo il D.Lgs n.26 del 2014, vengono condotti studi relativi a principi attivi di interesse nazionale ed internazionale su sangue e urine di cavallo.

Il centro di sperimentazione attualmente dispone di cinque cavalli, ampi box di stallo, pascoli ed una foresteria.



Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento del



UNIRELAB s.r.l. Unipersonale

Partita IVA e Codice Fiscale: 07535401009

email info@unirelab.it

pec unirelabroma@pec.it

www.unirelab.it

LABORATORI Via Antonio Gramsci, 70 - 20019 Settimo Milanese (MI)
tel. +39 02 33502133 tel. +39 02 33510356
fax +39 02 33514200

SEDE LEGALE Via Quintino Sella, 42 - 00187 Roma
tel. +39 06 46656512/18