



Agencia de Medio Ambiente y Agua  
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE



## Progetto LIFE ANTIDOTO

### Corso di formazione

# Polizia scientifica (tecnica forense e criminale) applicata alle indagini sui casi di avvelenamento della fauna selvatica

a cura di Junta de Andalucía e AMAYA

## L'Aquila

5-6-7 marzo 2014

Sala convegni Ufficio Territoriale per la Biodiversità del Corpo Forestale dello Stato  
Via delle Fratte, L'Aquila

**Durata: 18 ore**

**5 e 6 marzo: lezione in aula, ore 9-13 e 15-17**

**7 marzo: prova pratica (nel Parco Nazionale Gran Sasso-Laga), ore 8,30-13,30**

	Modulo	Docente	N. ore
1	Introduzione alle Scienze Forensi ed alle indagini sull'avvelenamento della fauna selvatica	IF	1
2	L'ispezione visiva e la sua importanza nei casi di avvelenamento	JA	1.30
3	Tecniche di laboratorio I (necropsia, campioni non convenzionali, datazione ed entomologia forense)	IZ	1
4	Tecniche di Laboratorio II (famiglie chimiche e tecniche analitiche)	IZ	1
5	Introduzione alla Psicologia Forense: implicazioni forensi del boccone avvelenato	IF	1.30
6	Profilo psicologico e comunicazione non verbale	JA	1.30
7	Profilo geografico	FV	1
8	Ispezione di polizia e raccolta di prove	FV	2
9	Organizzazione delle indagini in Andalusia	AR	1
10	Casi pratici rilevanti di Polizia scientifica in Andalusia	AR	1.30
11	Prova pratica	Coordina LI	5



Agencia de Medio Ambiente y Agua  
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE



## Docenti

**José Antonio Alfaro (JA).** Tenente Capo della Sezione SEPRONA della Guardia Civil. E' il miglior specialista spagnolo nella direzione di gruppi di investigazione sui crimini contro la fauna. Responsabile di casi molto complessi risolti con successo. Promotore dei protocolli nazionali di lotta contro il veleno del Quartier Generale delle Guardia Civil, il comando di polizia con maggior esperienza sul tema. Pioniere nell'introduzione di metodi di polizia scientifica nei procedimenti di lavoro usuali della Guardia Civil.

**Francisco Velasco (FV).** Capo del Gruppo di investigazione SEPRONA della Guardia Civil. Specialista nelle indagini sui crimini contro la fauna, soprattutto dei casi difficili e complessi che richiedono indagini molto minuziose. Ha partecipato alla soluzione di molti casi ed alle indagini più spettacolari condotte con successo in Spagna. Viene considerato il miglior specialista nell'uso dei metodi di polizia scientifica applicati alle indagini sull'avvelenamento della fauna selvatica in Spagna.

**Antonio Ruiz (AR).** Tecnico specializzato nella lotta contro il veleno, coordinatore dei Nuclei della Strategia Andalusia contro il Veleno (EAV). Coordina tutti i nuclei investigativi ed è padre della EAV, con grande esperienza nella creazione di nuclei e programmi di lavoro. Ha pianificato la maggior parte dei piani di lavoro attualmente in uso, coordina le Unità Cinofile e pianifica tutte le attività annuali della EAV. Ha assistito unità di altre regioni autonome spagnole.

**Laureano Infante (LI).** Agente ambientale e membro dell'UFOA (Unità forense di supporto). Notevole esperienza nell'investigazione sul campo dei crimini contro la fauna, è probabilmente l'agente con la maggior esperienza in indagini concluse con successo in Andalusia. Ha preso parte alle indagini su 500 reati avvenuti negli ultimi 20 anni. Attualmente è responsabile delle indagini che riguardano gli avvelenamenti nella provincia di Huelva.

**Irene Zorrilla (IZ).** Dottore in Biologia e in Veterinaria. Direttore del Centro de Análisis y Diagnóstico, che dispone di un nutrito gruppo di professionisti. Esperta forense con oltre 5.000 casi analizzati, nazionali ed internazionali. Molto probabilmente è, al momento, la migliore e più completa specialista a livello forense che opera in Europa.

**Iñigo Fajardo (IF).** Dottore in Zoologia. Coordinatore della Strategia Andalusia contro il Veleno (EAV) e Responsabile dell'UFOA (Unità forense di supporto).

## Moduli

**Modulo 1** Introduzione al corso, agli argomenti che saranno trattati, alle scienze forensi. Si spiega come si sospetta, sul campo, che un animale sia stato avvelenato.

**Modulo 2** Questo è il punto chiave delle indagini. Il successo delle indagini su casi di avvelenamento dipende all'80% dalla qualità dell'ispezione visiva.



Agencia de Medio Ambiente y Agua  
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE



**Modulo 3** Si introducono le tecniche ed i protocolli da seguire in tutti quei casi in cui partecipa il laboratorio.

**Modulo 4** Si spiegano le diverse famiglie dei composti utilizzati maggiormente nell'avvelenamento e le loro peculiarità analitiche e forensi.

**Modulo 5** Introduzione alla Psicologia forense ed alla sua utilità nella investigazione dei delitti contro la fauna. Si spiega l'importanza dei bocconi avvelenati in questo contesto.

**Modulo 6** Si spiegano concetti relativi al profilo psicologico dell'avvelenatore e come la loro elaborazione costituisca uno strumento per chiarire casi investigativi. Si espongono concetti elementari di comunicazione non verbale, indispensabili per un impiego efficace di questo strumento.

**Modulo 7** L'elaborazione di profili geografici nei casi di avvelenamento è, al momento, uno strumento fondamentale e la loro analisi ci rivela come l'avvelenamento mostri delle somiglianze con alcuni crimini commessi contro le persone da parte di delinquenti seriali.

**Modulo 8** Tecnica investigativa: luci forensi, DNA, raccolta di impronte al suolo, raccolta di campioni, etichettatura di campioni..... Si descrivono gli strumenti e le tecniche fondamentali di polizia scientifica applicate abitualmente in Andalusia per risolvere i casi d avvelenamento.

**Modulo 9** Si spiega come sono organizzati e lavorano i gruppi multidisciplinari in Andalusia, i meccanismi di coordinamento tra Seprona dela Guardia Civil e Regione Andalusia e come si organizzano le deposizioni, l'elaborazione di rapporti investigativi ecc. Si spiega chi sono e come funzionano BIEF, UFOA, i gruppi congiunti ed i piani speciali conto il veleno (per tutelare capovaccaio e gipeto).

**Modulo 10** Casi pratici rilevanti in Andalusia nei quali le indagini di polizia sono state determinanti per chiarire i fatti. Si approfondiscono casi concreti di difficile soluzione e che sono stati risolti grazie ai vantaggi offerti dalla tecnologia e dalla scienza, inclusi casi di uso di veleni ad azione ritardata. Accorpa tutto quello che è stato trattato nei moduli precedenti e costituisce l'epilogo del corso.

**Modulo 11** Esame o parte pratica nella quale si simula un caso reale e nel quale i partecipanti al corso devono mostrare le conoscenze acquisite.