

## Proposta corsi formazione

In seguito a colloquio telefonico avvenuto alla presenza del sottoscritto, del tecnico ATC Bari Giovanni Ferrara e del Commissario Dr Cosimo D'Angelo, siamo a fornirvi la nostra migliore offerta per lo svolgimento dei seguenti corsi:

- Corso di abilitazione per aspiranti cacciatori di cinghiale in forma collettiva
- Corso di abilitazione per capo squadra per la caccia al cinghiale in braccata, battuta e girata
- Corso abilitazione a conduttore cane da limiere
- Corso per Rilevatore Biometrico
- Corso Cacciatore Formato
- Corso formazione cani da traccia abilitati E.N.C.I.
- Corso aspiranti cacciatori di selezione specie cinghiale
- Corso per abilitazione di coadiutori ai piani di controllo cinghiale

I corsi saranno realizzati (dove disponibili) su programmi e monte ore previsto dai **programmi ISPRA**

Oltre alla docenza che avverrà in modalità FAD (formazione a distanza), siamo a garantire la nostra presenza in situ per l'espletamento delle varie sessioni di esame.

La modalità FAD verrà svolta attraverso la nostra piattaforma di formazione online di cui alleghiamo le specifiche e che sarà fornita come servizio aggiuntivo da parte della nostra società.

Tutti i corsi si svolgeranno integralmente sulla piattaforma professionale Cisco WebEx rilasciata da Cisco Systems, Inc. (San Jose, CA, USA), che permette di effettuare sessioni di video conferenze e video training online con condivisione dello schermo. La piattaforma permette di organizzare riunioni con un massimo di 200 partecipanti. Il nostro piano fornisce inoltre 10 GB di spazio di archiviazione sul cloud per scambiare il materiale delle lezioni con i partecipanti.

Durante le lezioni sarà possibile accedere con un utente "tutor" riservato a codesto ATC in modo da poter controllare lo svolgimento del corso ed effettuare controlli in merito alla presenze

La piattaforma è scaricabile al seguente link <https://www.webex.com/downloads.html>. A tutti i partecipanti al corso sarà fornito un manuale con tutte le informazioni necessarie per il download e l'utilizzo della piattaforma. Ogni partecipante dovrà essere dotato di propria email personale al fine di l'invito contenente il link per partecipare al corso. La piattaforma crea una aula virtuale gestita dal coordinatore (docente), che potrà gestire la condivisione degli schermi e degli audio dei singoli partecipanti e verifica in maniera interattiva la presenza.

## Indice generale

Proposta corsi formazione.....	1
1. Corso di abilitazione per aspiranti cacciatori di cinghiale in forma collettiva.....	3
Modalità svolgimento esame.....	4
2. Corso di abilitazione per capo squadra per la caccia al cinghiale in braccata, battuta e girata.....	5
Modalità svolgimento esame.....	5
3. Corsi di abilitazione a conduttore di cane da limiere.....	6
Modalità svolgimento esame.....	6
4. Corso per rilevatore biometrico.....	7
Modalità svolgimento esame.....	7
5. Corso cacciatore formato (visita sommaria spoglie capi abbattuti).....	8
Modalità svolgimento esame.....	8
6. Corso formazione cani da traccia abilitati E.N.C.I.....	9
Modalità svolgimento esame.....	9
7. Corso aspiranti cacciatori di selezione specie cinghiale.....	10
8. Corso per abilitazione di coadiutori ai piani di controllo cinghiale.....	10
Proposta economica.....	13

## 1. Corso di abilitazione per aspiranti cacciatori di cinghiale in forma collettiva

Modulo	Argomento	Ore
<b>Modulo 1</b>	<b>Generalità sugli ungulati</b> Sistematica – morfologia – eco-etologia – distribuzione e <i>status</i> delle specie italiane	2
	<b>Concetti di ecologia applicata</b> Ecosistema - habitat - catene alimentari - struttura e dinamica di popolazione - fattori limitanti – incremento utile annuo - capacità portante dell'ambiente – densità biotica e agroforestale	2
	<b>Principi e metodi generali per la stima quantitativa delle popolazioni</b> Censimenti e stime relative di abbondanza - metodi diretti ed indiretti - modalità di applicazione a casi concreti	2
	<b>Riqualficazione ambientale e faunistica</b> Interventi di miglioramento ambientale, catture, reintroduzioni Quadro normativo nazionale e regionale riguardante la gestione fanistico-venatoria degli Ungulati	2
<i>Totale</i>		8
<b>Modulo 2</b>	<b>Biologia del Cinghiale</b> Habitat - Alimentazione - Comportamento sociale - Ciclo biologico annuale - Biologia riproduttiva e dinamica di popolazione - Competitori e predatori	3
	<b>Riconoscimento in natura delle popolazione</b> Riconoscimento in natura delle classi di sesso e di età - Segni di presenza	2
	<b>Stima quantitativa delle popolazioni</b> Stime relative di abbondanza: metodi diretti ed indiretti - Utilizzo delle statistiche venatorie e dei dati raccolti sui capi abbattuti	2
	<b>Impatto delle specie e immissioni</b> Interazioni con gli ecosistemi e con le attività economiche - Metodi di prevenzione dei danni all'agricoltura – Problemi derivanti da allevamenti, reintroduzioni e ripopolamenti	2
<i>Totale</i>		9

<b>Modulo 3</b>	<b>Prelievo</b> Prelievo venatorio e di controllo (cattura, abbattimento) - Definizione dei piani di prelievo	2
	<b>Tecniche di prelievo</b> Sistemi di caccia a confronto (Caccia collettiva e caccia individuale) - Caccie collettive (battuta, girata, braccata) - Organizzazione delle squadre, scelta delle zone e sistemazione delle poste - Tracciatura preventiva dell'area di caccia - Cani (razze, tipo di lavoro, criteri di selezione dei soggetti, addestramento e conduzione) - Comportamento, norme di sicurezza ed etica venatoria	3
	<b>Balistica</b> Nozioni fondamentali - balistica terminale - armi (tipi e calibri) - reazione al tiro - valutazione e verifica degli effetti del tiro	2
	<b>Recupero dei capi feriti</b> Importanza del recupero - Utilizzo dei servizi di recupero con il cane da traccia - Comportamento del cacciatore per facilitare il recupero	1
	<b>Trattamento dei capi abbattuti</b> Redazione delle schede di abbattimento - Misure biometriche - Determinazione dell'età dalle tavole dentarie esercitazione - Esame dei tratti riproduttivi delle femmine - Prelievi di aula organi e tessuti per indagini biologiche e sanitarie - Norme igieniche e sanitarie	4
<i>Totale</i>		12

## Modalità svolgimento esame

1) Prova scritta: 30 quiz a tre risposte, di cui 20 quiz relativi alle materie del I modulo e quiz relativi alle materie del II modulo (durata della prova 45')

2) Colloquio orale: Riconoscimento sesso e classe di età da diapositive, filmati e video.  
Riconoscimento sesso e classe di età su materiale preparato

3) Prova di maneggio dell'arma e di tiro al poligono:

- Armi: a canna liscia o rigata, a scelta
- Ottiche: possibilità di uso di cannocchiale o di altri strumenti di mira, a scelta
- Tiri: 5 tiri (in piedi senza appoggio o con l'unico ausilio del bastone)
- Bersaglio: sagoma fissa di cinghiale con area vitale di 15 cm di diametro, posta ad una distanza di 25 m

## 2. Corso di abilitazione per capo squadra per la caccia al cinghiale in braccata, battuta e girata

Argomento	Ore
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizzazione della caccia collettiva</li> <li>- Tracciatura ed organizzazione della braccata/battuta</li> <li>- Normative specifiche della caccia al cinghiale</li> <li>- Compiti e responsabilità del caposquadra</li> <li>- Rapporti con gli enti gestori (ATC/CAC/AFV) e con le pubbliche amministrazioni competenti</li> </ul>	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compilazione del registro della squadra, delle schede di braccata e battuta</li> <li>- Cenni di cartografia.</li> <li>- Tracciatura ed organizzazione della braccata/battuta/girata</li> <li>- Determinazione dell'età dei soggetti abbattuti</li> <li>- Redazione delle schede di abbattimento</li> <li>- Misure biometriche</li> <li>- Prelievi di organi e tessuti per indagini biologiche e sanitarie</li> </ul>	3
<b>Totale</b>	<b>6</b>

### Modalità svolgimento esame

- 1) Prova scritta: 30 quiz a tre risposte, di cui 20 quiz relativi alle materie trattate durante il corso (durata della prova 45')
- 2) Colloquio orale: sulle materie trattate nel corso delle lezioni teoriche

### 3. Corsi di abilitazione a conduttore di cane da limiere

Argomento	Ore
1. Cenni di biologia ed ecologia delle diverse specie di ungulati	2
2. Origine, vantaggi e limiti della tecnica di caccia della girata	2
3. Origine, caratteristiche ed utilizzo delle diverse razze canine	2
4. Educazione di base ed al lavoro del cane da limiere	2
5. Le diverse fasi della girata: tracciatura, disposizione delle poste, forzatura dei cinghiali	2
6. Requisiti, motivazioni, attrezzatura del conduttore	2
7. Normativa regionale di riferimento	2
8. Norme di sicurezza	2
<b>Totale</b>	<b>16</b>

#### Modalità svolgimento esame

1) Prova scritta: 30 quiz a tre risposte, di cui 20 quiz relativi alle materie trattate durante il corso (durata della prova 45')

2) Prova pratica: prove di lavoro specifiche

Le abilitazioni relative ai cani impiegati per conseguire le qualifiche di cane da traccia, di cane limiere sono rilasciate dall'Ente Nazionale della Cinofilia Italiana (ENCI) attraverso le specifiche prove di lavoro organizzate dal medesimo Ente il quale provvede alla registrazione in appositi attestati di abilitazione.

## 4. Corso per rilevatore biometrico

Argomento	Ore
<b>Parte generale</b> - Gestione venatoria del Cinghiale: conoscenza della popolazione attraverso censimenti, stime, indici di produttività dell'ambiente e rilevamenti biometrici - Incremento utile annuo, capacità portante dell'ambiente, densità biotica e agroforestale - Prelievi: definizione dei piani di prelievo, prelievo selettivo e controllo, criteri generali di selezione, periodi di caccia - Ecologia di popolazione - densità e dispersione - demografia - modelli di crescita di popolazione - meccanismi regolativi della crescita di popolazione - Calcolo della struttura di popolazione - Caratteristiche della dentizione del cinghiale, tempi di eruzione e cambio dei denti, valutazione dell'usura della tavola dentaria	3
<b>Biometria</b> - Importanza del rilevamento delle misure biometriche - Concetto di "condizione " e "costituzione" - I principali bioindicatori - Utilizzo dei dati biometrici per la gestione delle popolazioni di ungulati - Guida al rilevamento delle principali misure somatiche del Cinghiale - Strumenti di misurazione - Compilazione delle schede	3
<b>Malattie del cinghiale</b> - Individuazione e riconoscimento delle principali patologie del Cinghiale - Esame delle ovaie, esame degli uteri, riconoscimento del sesso dei feti	3
<b>Parte pratica</b> - Rilevamento dell'età di cinghiali in base allo stato della dentizione	3
<b>Totale</b>	<b>12</b>

### Modalità svolgimento esame

- 1) Prova scritta: 30 quiz a tre risposte, di cui 20 quiz relativi alle materie trattate durante il corso (durata della prova 45')
- 2) Colloquio orale: Riconoscimento di campioni, materiale video e foto relativi ai moduli della biometria, malattie del cinghiale e rilevamento dell'età su base dentaria

## 5. Corso cacciatore formato (visita sommaria spoglie capi abbattuti)

Argomento	Ore
- Osservazione ante morte - Normale quadro anatomico fisiologico degli ungulati selvatici - Comportamenti anomali e modificazioni patologiche riscontrabili negli ungulati selvatici a seguito di malattie, contaminazioni ambientali o altri fattori che possano incidere sulla salute umana dopo il consumo - La gestione del capo abbattuto: norme igienico sanitarie e tecniche per la manipolazione, il dissanguamento (scopi e metodologie), eviscerazione (scopi e procedure), modalità e temperatura di trasporto, toelettatura, sezionamento, frollatura e conservazione delle carni	3
- Cenni legislativi concernenti le condizioni di sanità e igiene pubblica e degli animali per la commercializzazione, cessione diretta ed autoconsumo delle carni - Modalità di prelievo dei campioni biologici Qualità delle carni e caratteristiche organolettiche: fattori che influenzano la qualità delle carni con particolare riferimento alle metodiche di abbattimento, condizioni sanitarie dell'animale e cattiva gestione del capo abbattuto - Disposizioni di protezione individuale e smaltimento degli scarti o delle parti non commestibili	4
<b>Totale</b>	<b>7</b>

### Modalità svolgimento esame

1) Prova scritta: 30 quiz a tre risposte, di cui 20 quiz relativi alle materie trattate durante il corso (durata della prova 45')

2) Colloquio orale: sulle materie trattate nel corso delle lezioni teoriche



## 6. Corso formazione cani da traccia abilitati E.N.C.I

Argomento	Ore
1. Cenni di biologia ed ecologia delle diverse specie di ungulati	2
2. Origine, caratteristiche ed utilizzo delle diverse razze canine educazione di base ed al lavoro del cane da traccia (parte teorica)	2
3. Validazione corretto abbattimento	1
4. Origine, vantaggi e limiti della tecnica di recupero dei capi feriti	2
5. Requisiti, motivazioni, attrezzatura del conduttore	2
6. Fasi del recupero	2
7. Norme di sicurezza	1
8. Normativa regionale di riferimento	1
9. Educazione di base ed al lavoro del cane da traccia (parte pratica)	2
10. Valutazione del territorio per la scelta delle aree da traccia	1
<b>Totale</b>	<b>16</b>

### Modalità svolgimento esame

1) Prova scritta: 30 quiz a tre risposte, di cui 20 quiz relativi alle materie trattate durante il corso (durata della prova 45')

2) Prova pratica: prove di lavoro specifiche

Le abilitazioni relative ai cani impiegati per conseguire le qualifiche di cane da traccia, di cane limiere sono rilasciate dall'Ente Nazionale della Cinofilia Italiana (ENCI) attraverso le specifiche prove di lavoro organizzate dal medesimo Ente il quale provvede alla registrazione in appositi attestati di abilitazione.

## 7. Corso aspiranti cacciatori di selezione specie cinghiale

	Argomento	Ore
I - PARTE GENERALE	Generalità su ungulati (Sistematica generale, Differenze morfologiche cervidi, bovidi e suidi; distribuzioni e status in Italia)	2
	Concetti di Ecologia applicata	2
	Principi e metodi per la stima quantitativa delle popolazioni	2
	Riqualificazione ambientale e faunistica	1
	Quadro normativo relativo alla gestione faunistica degli ungulati	1
II – Parte Speciale - CINGHIALE	Ecologia	2
	Criteri per riconoscimento in natura	1
	Monitoraggio	1
II – Parte Speciale - CINGHIALE	Pianificazione del prelievo	1
	Ispezione capi abbattuti (stima età, valutazione trofeo)	3
Modulo COADIUTORE PC	Sorveglianza sanitaria	3
	Modalità operative	2

## 8. Corso per abilitazione di coadiutori ai piani di controllo cinghiale

Argomento	Ore
<b><i>Principi generali e aspetti normativi</i></b> - Principi generali di conservazione e gestione della fauna selvatica - Motivazioni e filosofia del controllo numerico - Differenze concettuali e giuridiche tra attività venatoria e controllo - Normativa nazionale e regionale riguardante il controllo numerico della fauna (L. n. 157/92 e L. n. 394/91) - Il ruolo del Coadiutore ai piani di controllo numerico	2
<b><i>Biologia del Cinghiale</i></b> - Inquadramento sistematico - Morfologia, biologia riproduttiva, dinamica di popolazione, fattori limitanti - Ciclo biologico annuale, comportamento sociale- - Ecologia, alimentazione, preferenze ambientali - Home range e spostamenti	3

<p><b>Gestione del Cinghiale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Status e problematiche di gestione della specie</li> <li>- Immissioni faunistiche: reintroduzioni, ripopolamenti e principali problematiche relative alle specie</li> <li>- Opzioni gestionali: esperienze a confronto</li> <li>- Tecniche di rilevamento della specie: stima quantitativa delle popolazioni (stime relative di abbondanza metodi diretti ed indiretti - utilizzo delle statistiche venatorie e rilevanza dei dati relativi all'attività venatoria ed ai capi abbattuti)</li> <li>- Impatti sulle biocenosi naturali</li> <li>- Danni alle colture e alla pastorizia</li> <li>- Interventi di miglioramento ambientale</li> <li>- Tecniche di prevenzione</li> </ul>	3
<p><b>Riconoscimento in natura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Riconoscimento dei segni di presenza</li> <li>- Riconoscimento delle classi di sesso e di età: principi generali</li> <li>- Riconoscimento delle classi di sesso e di età: esercitazione con supporti audiovisivi</li> </ul>	3
<p><b>Biometria e determinazione dell'età</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Principi generali di biometria e metodi di raccolta dei dati biometrici</li> <li>- Determinazione dell'età dall'esame dell'eruzione dentaria: teoria</li> <li>- Determinazione dell'età dall'esame dell'eruzione dentaria: esercitazione pratica</li> </ul>	3
<p><b>Tecniche di controllo catture</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipologie, materiali e funzionamento dei sistemi di cattura (corral, chiusini e trappole)</li> <li>- Protocollo tecnico di corretta gestione delle gabbie-trappola</li> <li>- Gestione dei soggetti catturati: aspetti sanitari e pratici</li> <li>- Normativa comunitaria e nazionale riguardante il trattamento dei soggetti catturati</li> </ul>	3
<p><b>Tecniche di controllo abbattimenti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nozioni fondamentali di balistica e norme di sicurezza</li> <li>- Armi, munizioni e strumenti ottici</li> <li>- Tiro da appostamento: caratteristiche, avvertenze e precauzioni</li> <li>- Girata: caratteristiche, illimiere, avvertenze e precauzioni</li> <li>- Balistica terminale, reazione al colpo e recupero dell'animale ferito</li> <li>- Norme igienico-sanitarie, trattamento e trasporto degli animali abbattuti</li> <li>- Normativa sanitaria</li> <li>- Dimostrazione pratica di girata (tracciatura, disposizione delle poste, realizzazione)</li> </ul>	6

<b><i>Inquadramento dell'area e caratteristiche del piano di controllo</i></b> Inquadramento naturalistico dell'area di intervento Illustrazione del piano di controllo numerico (valutazione dell'opportunità dell'intervento, obiettivi del piano, materiali, metodi e area d'intervento, monitoraggio degli effetti del piano)	2
<b>Totale</b>	<b>25</b>

***Esercitazione pratica in campo di allestimento chiusino***, foraggiamento e gestione dei capi catturati (durata: tale da garantire un'adeguata preparazione a tutti gli iscritti, con possibilità per ogni candidato di svolgere le relative simulazioni assistite):

- Impianto trappola/chiusino
- Modalità di foraggiamento attrattivo
- Manipolazione dei capi catturati

***Esercitazione pratica in campo di girata*** (durata: tale da garantire un'adeguata preparazione a tutti gli iscritti, con possibilità per ogni candidato di svolgere le relative simulazioni assistite). Dimostrazione pratica di girata (tracciatura, disposizione delle poste, realizzazione)

***Esercitazione pratica in campo di tiro diurno e notturno***

***Esercitazione pratica di censimento***

## Proposta economica

Corso	Durata corso (ore)	Costo (€)
1. Corso di abilitazione per aspiranti cacciatori di cinghiale in forma collettiva	29	
2. Corso di abilitazione per capo squadra per la caccia al cinghiale in braccata, battuta e girata	6	
3. Corsi di abilitazione a conduttore di cane da limiere	16	
4. Corso per rilevatore biometrico	12	
5. Corso cacciatore formato (visita sommaria spoglie capi abbattuti)	7	
6. Corso formazione cani da traccia abilitati E.N.C.I	16	
7. Corso di aspiranti cacciatori di selezione specie cinghiale	21	
8. Corso per abilitazione di coadiutori ai piani di controllo cinghiale	25	

*Sono esclusi dal conteggio le ore di esercitazione pratica*

Si prevede un costo di **€ 90 per ogni ora di docenza (FAD)**. Per le sessioni di esame forniamo la disponibilità di minimo 3 commissari con gettone di presenza pari a **400 € per per tutti i commissari per giornata di esame oltre alle spese di vitto e alloggio.**

**Ogni voce è comprensiva di ogni onere e spesa.**

**Sarà inoltre fornita assistenza alla commissione d'esame per la parte di redazione verbali ed altri atti oltre che per la predisposizione dei quiz per la prova scritta**

**Per quanto riguarda la tempistica possiamo attivare e concludere il corso di abilitazione per aspiranti cacciatori di cinghiale in forma collettiva entro il mese di ottobre.**



**AGROFAUNA srls**  
 Via dell'Artigianato, 53/55  
 57121 LIVORNO - Tel. e Fax 0586-372494  
 R.E.A. LI-161952 - P. IVA 01830320493