



18 ottobre 2023

— ONLINE

# Seminario avanzato

Il moderno allevamento: principi di genetica e tecniche del DNA per la selezione e il miglioramento genetico del cane



Con il patrocinio di



**ARCAPLANET®**



# Obiettivi

Obiettivo del seminario sarà quello di illustrare agli allevatori le basi della genetica e tutti gli strumenti di selezione per un moderno allevamento.

Saranno trattati argomenti inerenti la scelta dei riproduttori per il miglioramento del fenotipo finalizzando l'indirizzo selettivo alla conservazione della biodiversità, alla salute e al benessere dei soggetti iscritti nei libri genealogici. Verranno quindi descritti tutti gli aspetti delle malattie ereditarie del cane con particolare riferimento alla diagnostica molecolare disponibile presso i principali laboratori internazionali.

Uno specifico approfondimento sarà dedicato alla prevenzione delle malattie ereditarie attraverso accoppiamenti mirati dei riproduttori al fine di impostare nuovi piani selettivi per l'eliminazione dei disordini ereditari nelle razze maggiormente diffuse. Verranno inoltre descritti i principali test del DNA oggi disponibili, test che permettono una diagnosi e una selezione genetica molto più efficace rispetto al passato.



## ENCI

L'Ente Nazionale della Cinofilia Italiana (ENCI) è l'associazione di allevatori che ha lo scopo di tutelare

le razze canine, migliorandone e incrementandone l'allevamento. L'ENCI cura la tenuta dei diversi Registri del Libro genealogico; regola, approva e riconosce Esposizioni e Prove, provvede alla formazione e alla qualificazione tecnica del settore.

## Pet Academy

Pet Academy, promossa e gestita da EV che da oltre trent'anni si occupa di formazione, è stata fondata nel 2020 con lo scopo di formare, informare, comunicare, educare figure professionali e non legate al mondo del pet care.

Grazie alla partnership con le più importanti realtà scientifiche del settore, quali ANMVI, SCIVAC, SIVAE, SISCA, SIACR-A, ENCI, ANFI, APT, è in grado di garantire rigore e correttezza nelle informazioni e di offrire aggiornamenti formativi ai massimi livelli.

Si impegna inoltre in campagne di sensibilizzazione per favorire il benessere animale e una maggior consapevolezza delle loro necessità, ma non solo.

Si rivolge ad allevatori di cani, allevatori di gatti, gestori di Pet Shop, Toelettatori, Pet sitter, Istruttori Riabilitatori, Operatori IAA, Istruttori Cinofili sino ad arrivare ai proprietari.

[www.petacademy.it](http://www.petacademy.it)



# Relatori



**STEFANO PAOLO MARELLI**

MSc, PhD, Milano

Si laurea in Scienze della Produzione Animale nel 1997 con la valutazione di 110/110 cum laude e consegue il Dottorato di Ricerca in Zooculture: Produzione ed Igiene dopo esperienze di studio e ricerca in Italia e in Scozia nel 2001. Ricercatore presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano. L'attività di ricerca è orientata all'allevamento, il benessere e la selezione delle piccole specie. Ha prodotto più di 90 pubblicazioni scientifiche a livello Internazionale e nazionale, è stato relatore a convegni e congressi in ambito Italiano ed internazionale. Docente in esercitazioni e seminari a livello universitario e extrauniversitario. È consulente zootecnico per l'Ente Nazionale della Cinofilia Italiana. Alleva Jack Russell Terrier con l'affisso FCI "Theudelindae" è membro di comitati scientifici di differenti razze, è membro del consiglio direttivo del Gruppo Cinofilo delle Groane (MB).



**MICHELE POLLI**

DVM, PhD Università degli Studi di Milano

Laureato in Medicina Veterinaria ha conseguito il Dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano. Da sempre si occupa di genetica e patologie ereditarie negli animali domestici. È docente di genetica presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano. La sua attività di ricerca ha permesso l'identificazione di mutazioni responsabili di alcune malattie ereditarie negli animali di interesse veterinario ed lo sviluppo di alcuni brevetti. È stato presidente e amministratore di Vetogene, laboratorio di genetica molecolare. Attualmente è membro della Commissione Tecnica Centrale e del Comitato Scientifico dell'Ente Nazionale della Cinofilia italiana. La sua attività di ricerca è finalizzata soprattutto al controllo genetico delle malattie ereditarie per la preservazione della salute e del benessere degli animali d'affezione. Attualmente gli interessi di ricerca sono mirati soprattutto allo sviluppo della medicina veterinaria forense, all'identificazione di geni candidati responsabili di malattie ereditarie riferite a differenti specie animali, allo studio dell'evoluzione e della filogenesi e delle principali razze canine. È autore di 165 pubblicazioni divulgative e scientifiche.

# Programma

Il moderno allevamento: principi di genetica e tecniche del DNA per la selezione e il miglioramento genetico del cane



**Mercoledì**  
**18/10/2023**



## ORARIO

## SEMINARIO

### SESSIONE DEL MATTINO

**Applicazioni delle tecniche del DNA all'allevamento del cane e del gatto** *Relatore: Prof. Michele Polli*

08.30	Registrazione presenze
08.55	Saluto ai partecipanti, presentazione dei relatori ed inizio dei lavori
09.00	Principali applicazioni delle tecniche del DNA all'allevamento del cane e del gatto
09.45	Identificazione genetica, controllo della parentela e pedigree
10.30	<b>Pausa</b>
11.00	Diagnosi delle malattie ereditarie e selezione in relazione alla consanguineità
11.45	Analisi della consanguineità e della variabilità genetica nelle differenti razze
12.30	<b>Relazione commerciale a cura di ...</b>
12.50	<b>PAUSA PRANZO</b>

### SESSIONE DEL POMERIGGIO

**Principi di genetica e applicazioni alla selezione cinotecnica** *Relatore: Prof. Stefano Paolo Marelli*

14.00	Selezione e Cinotecnica 1: introduzione alla genetica quantitativa
14.45	Selezione e Cinotecnica 2: strumenti di selezione
15.30	<b>Pausa</b>
16.00	Punti critici nella scelta dei riproduttori
16.45	Workshop esercitativo: esempi pratici e lavoro di gruppo
17.30	Termine della giornata



# Informazioni

## Sede

Online

## Durata del seminario

1 giornata

Per un totale di 6 ore di lezione

## Limite di iscrizione

11 ottobre 2023

## La quota comprende

- Presentazioni dei relatori in formato digitale
- Attestato di frequenza

## Quote di iscrizione

Iscritti ed ex iscritti al Master  
Allevatore Cinofilo ENCI  
**€ 98,00 (IVA compresa)**

Non iscritti  
**€ 120,00 (IVA compresa)**

## Variazioni di programma

Gli organizzatori dell'evento si impegnano a rispettare il programma pubblicato, che comunque rimane suscettibile di variazioni dovute a cause di forza maggiore.

## Rinunce, rimborsi e annullamenti

*Le richieste di rinuncia verranno totalmente rimborsate solo se pervenute per iscritto alla Segreteria organizzativa entro 20 giorni dalla data di inizio dell'evento. In caso contrario non sarà possibile effettuare alcun rimborso.*

# Norme generali

## Telecamere e macchine fotografiche

È severamente proibito filmare o fotografare le presentazioni dei relatori.

## Pubblicazioni

Le presentazioni dei relatori, i testi o le immagini degli atti non possono essere ripresi in qualsiasi formato e utilizzati, integralmente o anche parzialmente, per altri scopi, ad esempio pubblicazioni o relazioni, senza il relativo consenso rilasciato dall'autore e dall'organizzatore dell'evento.





Per info e iscrizioni

## SEGRETERIA PET ACADEMY

Palazzo Trecchi  
Via Trecchi, 20  
26100 Cremona

 0372/403541-27

 [info@petacademy.it](mailto:info@petacademy.it)

 Whatsapp 0372/403541-27

  [petacademyev](#)

Si ringrazia lo sponsor per il sostegno dato all'evento

**ARCAPLANET®**