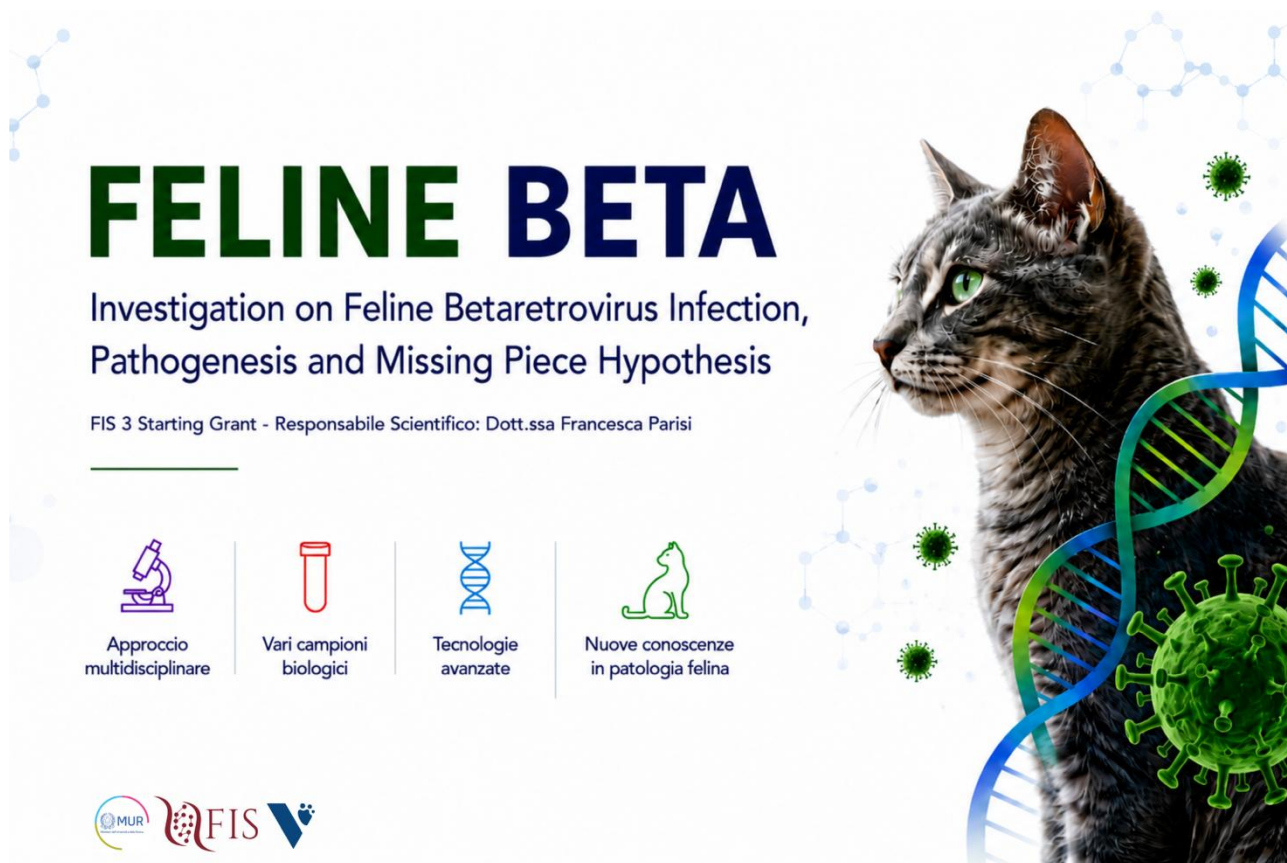




Al via FELINE BETA, progetto FIS 3 Starting Grant dedicato allo studio di un betaretrovirus in alcune patologie feline

Il 15 giugno 2026 partirà presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Pisa **FELINE BETA – Investigation on Feline Betaretrovirus Infection, Pathogenesis and Missing Piece Hypothesis**, progetto di ricerca finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca nell'ambito del programma **FIS 3 Starting Grant**.

Coordinato dalla **Dott.ssa Francesca Parisi**, FELINE BETA nasce con l'obiettivo di approfondire il possibile ruolo di un betaretrovirus in alcune patologie feline, con particolare attenzione ai **tumori mammari** e alle **patologie infiammatorie epatiche**.

Il punto di partenza scientifico

Il **Mouse Mammary Tumour Virus (MMTV)** è un betaretrovirus oncogeno noto per il suo ruolo nello sviluppo dei tumori mammari del topo.

Precedenti studi condotti nel gatto hanno evidenziato la presenza di **sequenze e proteine virali MMTV-like** in carcinomi mammari e linfomi felini. Questi riscontri aprono nuove ipotesi sul possibile coinvolgimento di un betaretrovirus nello sviluppo di alcune patologie.

FELINE BETA nasce da questa ipotesi e si propone di approfondire il possibile ruolo di un betaretrovirus nei **tumori mammari** e nelle **patologie infiammatorie epatiche feline**.

Cosa studierà FELINE BETA

Il progetto analizzerà **tumori mammari, lesioni infiammatorie epatiche e diverse matrici biologiche feline**, utilizzando campioni raccolti in modo non invasivo o ottenuti nell'ambito della consueta pratica clinica.

Il percorso di ricerca combinerà **più livelli di indagine**: la rilevazione e caratterizzazione delle sequenze virali, la valutazione dell'attività biologica virale, lo studio delle interazioni virus-ospite e l'analisi dei possibili meccanismi patogenetici associati.

Un aspetto centrale del progetto sarà anche **l'ottimizzazione di metodiche innovative, standardizzate e condivisibili** per il rilevamento di sequenze virali.

Un approccio multidisciplinare

FELINE BETA integrerà competenze e tecnologie diverse, combinando **istopatologia, immunoistochimica, saggi immunoenzimatici, analisi molecolari, genomiche e trascrittomiche**.

L'integrazione di dati patologici, immunologici e molecolari permetterà di studiare in modo più approfondito la possibile presenza del virus nella popolazione felina e il suo eventuale ruolo in specifici processi di malattia.

Nuove prospettive per la patologia felina

FELINE BETA intende **rafforzare lo studio delle patologie del gatto** e dei possibili **meccanismi virali coinvolti nella loro insorgenza e progressione**.

I risultati del progetto potranno contribuire ad ampliare le conoscenze in patologia felina e, in prospettiva, supportare nuove strategie di prevenzione e gestione clinica. FELINE BETA valorizza inoltre il ruolo del gatto come modello spontaneo per lo studio della patogenesi virale, aprendo nuove prospettive per la salute animale e per la ricerca in ottica **One Health**.