



METS

MEDICAL EDUCATION & TRAINING SERVICE

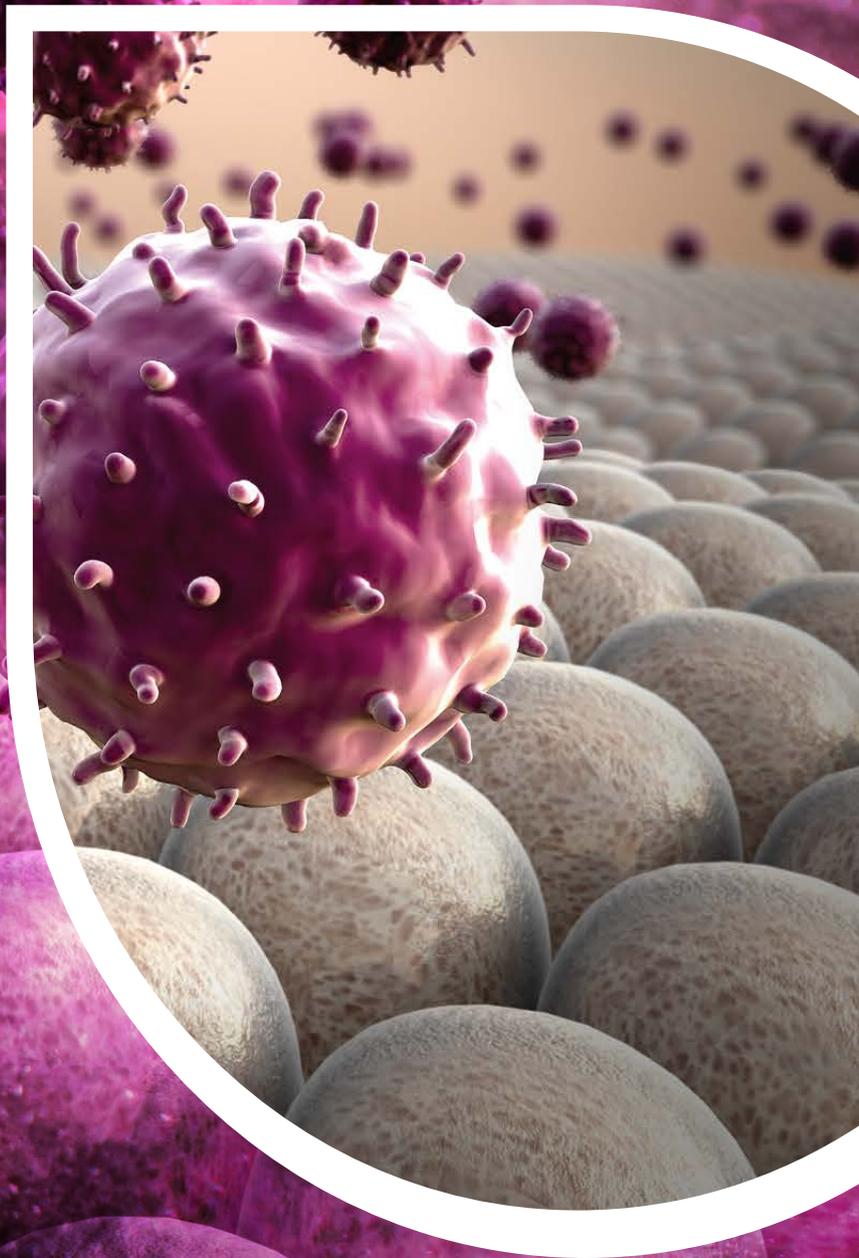
Corso FAD E-Learning ECM

IL COINVOLGIMENTO DEL SISTEMA IMMUNITARIO NELLO SVILUPPO/ REGRESSIONE DEI TUMORI

**DAL 4 OTTOBRE 2021
AL 3 OTTOBRE 2022**

9 CREDITI ECM

Con il patrocinio di:



RAZIONALE

Il sistema immunitario è costituito da una rete di cellule, tessuti, organi e molecole che difendono l'organismo dalle infezioni ed altre malattie, tra le quali i tumori. Le cellule tumorali presentano differenze, rispetto alle cellule normali, che le rendono "estrane" al sistema immunitario e che per tanto possono provocare una risposta immunitaria che ne determina l'eliminazione. In alcuni casi, le cellule tumorali eludono la risposta immunitaria e continuano a crescere, grazie anche a meccanismi che compromettono la funzionalità del sistema stesso, quali l'immunosoppressione, sia a livello locale (tumorale) che a livello sistemico. È, quindi, evidente che la corretta funzionalità del sistema immunitario in questi due distretti è cruciale affinché l'organismo possa organizzare una risposta antitumorale efficace.

In questo quadro concettuale lo studio dell'infiltrato tumorale e più in generale dell'assetto immunologico del paziente è quindi fondamentale per individuare le terapie più idonee. L'obiettivo del corso è quello di fornire, tramite lezioni online e approfondimento individuale, le conoscenze basilari sull'argomento.

In questo corso verranno affrontati alcuni dei temi caldi della risposta immunitaria ai tumori con particolare riferimento all'infiltrato tumorale. In particolare, verrà trattato il processo dinamico che le cellule tumorali possono attuare in risposta all'immunosorveglianza ed anche noto come immunoediting. Inoltre, saranno trattati il ruolo dell'infiltrato macrofagico, degli esosomi e dei miRNA in ambito tumorale. Infine verrà affrontato il tema dell'EMT ed il coinvolgimento del sistema immunitario nella sua induzione.

FACULTY

ELISABETTA RAZZUOLI – **Referente scientifico del corso** - Presidente Rete Nazionale di Immunologia Veterinaria (RNIV) e Responsabile Centro di Referenza per l'Oncologia Veterinaria e Comparata (CEROVEC)

FEDERICO ARMANDO - Post-doc, University of Veterinary Medicine Hannover, Hannover

KATIA CAPPELLI - Ricercatore, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia

GIULIA FRANZONI - Veterinario IZS, Dipartimento Sanità animale, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna, Sassari

SAMANTA MECOCCHI - Dottorando, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia

PAOLA MODESTO - S.C. Diagnostica Specialistica Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta, Torino

PROGRAMMA SCIENTIFICO



MODULO 1

Durata totale del modulo: 4h10min (comprensiva di 2 ore e 55 minuti videolezioni + 1 ora e 15 minuti di autoapprendimento per i discenti)

Introduzione e obiettivi del corso
(durata videolezione: 15 minuti)

Elisabetta Razuoli

Il concetto d'immunoediting
(durata videolezione: 30 minuti)

Elisabetta Razuoli

Macrofagi: funzionalità e polarizzazione
(durata videolezione: 45 minuti)

Giulia Franzoni

Gli esosomi ed il loro potere immunomodulante
(durata videolezione: 45 minuti)

Samanta Mecocci

Consultazione materiale di approfondimento del
MODULO 1 (durata stimata per la lettura: 40 minuti)

*Sono previsti materiali accessori la cui consultazione è indispensabile ai fini del completamento del percorso formativo del Corso FAD.

MODULO 2

Durata totale del modulo: 4h45min (comprensiva di 3 ore e 10 minuti di videolezioni + 1 ora 35 minuti di autoapprendimento per i discenti)

Il ruolo dei miRNA nello sviluppo dei tumori
(durata: 60 minuti)

Katia Cappelli

Espressione dei miRNA in osteosarcomi e melanomi
canini (durata: 30minuti)

Paola Modesto

EMT nell'ambito dei tumori animali
(durata: 60 minuti)

Federico Armando

Consultazione materiale di approfondimento del
MODULO 2 (durata stimata per la lettura: 40 minuti)

*Sono previsti materiali accessori la cui consultazione è indispensabile ai fini del completamento del percorso formativo del Corso FAD.

**Test ECM di verifica dell'apprendimento e
questionario di valutazione evento**



PROVIDER ECM

METS – Medical Education & Training Service

Via Pardini 30, 55049, Viareggio (LU) | Tel. +39 340 070 9844

info@mets-education.it | www.mets-education.it

ACCREDITAMENTO ECM

ID Provider 7097 – ID Evento 331402

REFERENTE SCIENTIFICO

ELISABETTA RAZZUOLI

Presidente Rete Nazionale di Immunologia Veterinaria (RNIV) e Responsabile Centro di Referenza per l'Oncologia Veterinaria e Comparata (CEROVEC)

OBIETTIVO FORMATIVO

Area tecnico-professionale: Sanità veterinaria. Attività presso gli stabulari. Sanità vegetale

ORE FORMATIVE: 9 ore

CREDITI FORMATIVI ASSEGNATI: 9 crediti ECM

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: gratuito per Soci RNIV / 35€ IVA inclusa quota non convenzionati / 15€ IVA inclusa quota Specializzandi

DOMINIO DEL CORSO: <https://www.mets-education.it/>

HELP DESK

Per il supporto tecnico i partecipanti possono contattarci ai seguenti recapiti **dal Lunedì al Venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 18.00:**

✉ helpdesk@mets-education.it / ☎ tel **+39 340 070 9844**

COME ACCEDERE AL CORSO FAD

- collegarsi alla pagina web www.mets-education.it
- cliccare sul tasto in alto a destra "ACCEDI!" e poi sul link **Nuovo utente? Clicca qui per registrarti!**
- nella pagina di registrazione compilare tutti i campi presenti e scegliere username e password preferite
- il sistema invierà una mail contenente un link da cliccare per confermare la registrazione alla piattaforma
- dalla piattaforma selezionare la FAD e procedere con il pagamento per iniziare il corso.

