



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

## Sviluppo di modelli in vitro complessi per affrontare nuovi approcci terapeutici in ambito preclinico.

Evento di disseminazione dei risultati ottenuti dalla ricerca finanziata mediante i fondi destinati all'Alma Mater Studiorum, Università di Bologna (Decreto 25 Giugno 2021) di cui all'art. 41, comma 2, lettera c-bis), punto 2), del decreto legislativo n. 26 del 2014

**MARTEDÌ 28 NOVEMBRE 2023**

**SALA ULISSE presso Palazzo Poggi, Via Zamboni 33, Bologna**

**14.00 – 14.30** Registrazione presenze

SALUTI ISTITUZIONALI

**14.30: Prof. Alberto Credi**, Prorettore per la Ricerca dell'Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

INTRODUZIONE

**14.45 Dott.ssa Francesca Maylander**: Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari, Ufficio 6 - Tutela del benessere animale, igiene zootecnica e igiene urbana veterinaria

**15.00 Dott.ssa Isabella DeAngelis**: IPAM - Italian Platform on Alternative Methods

**15.30 Dott.ssa Silvia Dotti**: IZSLER, Centro di riferimento nazionale per i metodi alternativi, benessere e cura degli animali da laboratorio

COFFEE BREAK

INTERVENTI E PRESENTAZIONE DEI RISULTATI

**16.30 Dott.ssa Annalisa Astolfi**, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Bologna

*Genome-editing di TP53 in cellule staminali pluripotenti indotte (iPSC) come nuovo modello preclinico di sarcomi umani*

**16.55 Prof.ssa Sofia Avnet**, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna

*Sviluppo di un modello bone-on-a-chip per studiare la farmacodinamica e predire l'efficacia terapeutica di farmaci antiosteoporotici*

**17.20 Dott.ssa Emanuela Mensà**, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna

*Dagli sferoidi tumorali ai tumoroidi (S2T): modelli tumorali più fedeli ai tumori mediante inclusione dello stroma e controllo delle proprietà meccaniche della matrice come strategia per evitare l'impiego di PDX per selezionare opzioni terapeutiche in medicina di precisione*

**17.45 Dott. Vito Antonio Baldassarro**, Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università di Bologna

*Utilizzo dell'analisi molecolare in una linea di cellule staminali embrionali (di ratto) come replacement degli studi in vivo di embriotossicità e teratogenesi*

**18.00 Conclusioni e chiusura lavori**

Per limiti di capienza della sala si chiede di segnalare la propria presenza a: [unibo.coba@unibo.it](mailto:unibo.coba@unibo.it)