

FESTIVAL DELLA SCIENZA MEDICA INTELLIGENZA DELLA SALUTE

DAL 9 AL 12 MAGGIO 2019 - BOLOGNA



DOMENICA 12 MAGGIO, ORE 11.00

STABAT MATER

(PALAZZO DELL'ARCHIGINNASIO, PIAZZA GALVANI 1)

VENTITRE ANNI DOPO DOLLY: COME USIAMO LA TECNOLOGIA DELLA CLONAZIONE?

Cesare Galli

Le motivazioni che hanno guidato lo sviluppo della tecnologia per clonare animali erano di natura zootecnica, per ottenere copie animali di elevato valore genetico e di cui si conosceva il fenotipo. Questo obiettivo rimane valido. Tutti o quasi i mammiferi domestici sono stati clonati con successo e la clonazione si è rivelata un potente strumento nella ricerca di base per studiare la riprogrammazione del genoma. Le opportunità e i limiti biologici della tecnica, ancora da perfezionare, hanno spostato l'attenzione verso l'utilizzo della clonazione per generare modelli animali sia in campo zootecnico sia medico, integrando la clonazione con l'ingegneria genetica e l'editing del genoma.