

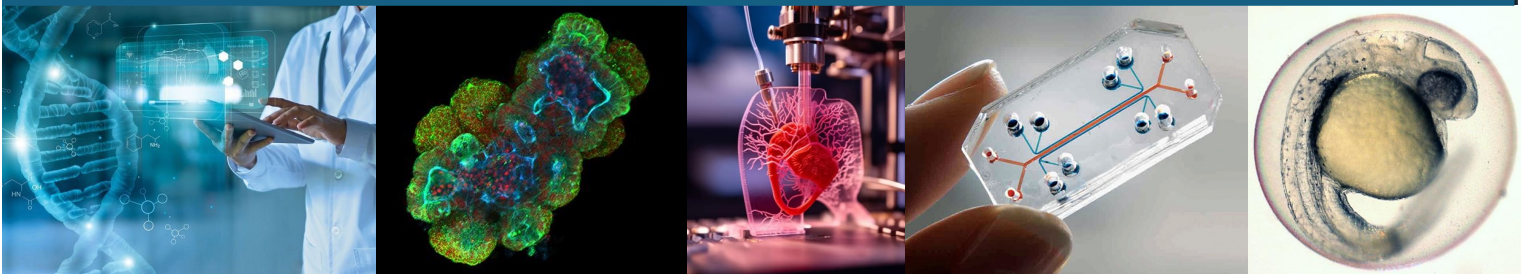


UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

# WORKSHOP

**ATeN Center**  
ADVANCED TECHNOLOGIES NETWORK CENTER

# ENABLING NEW ALTERNATIVES TO ANIMAL MODELS



*DISCOVERING INTEGRATED AND  
MULTIDISCIPLINARY STRATEGIES TO  
MINIMIZE ANIMAL TESTING*



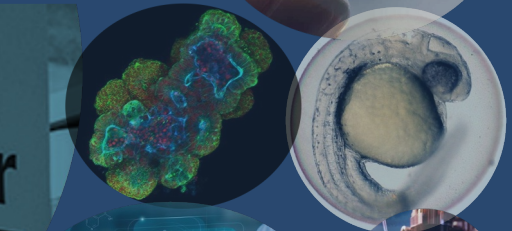
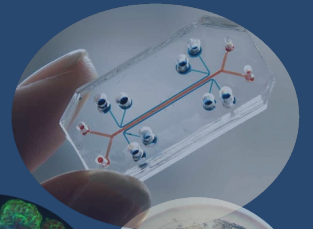
*Ministero della Salute*

**ATeN Center**  
Viale delle Scienze, Ed. 18A

04 | 06 | 2024  
9:30 – 14:30

# WORKSHOP

## ENABLING NEW ALTERNATIVES TO ANIMAL MODELS



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

MARTEDI  
04 | 06 | 2024  
9:30 – 14:30

**ATeN Center**

Viale delle Scienze  
Edificio 18A  
Palermo

d*i* dipartimento  
di ingegneria  
unipa



BIOMEDICINA  
NEUROSCIENZE  
DIAGNOSTICA  
AVANZATA

MPC

**ATeN Center**  
ADVANCED TECHNOLOGIES NETWORK CENTER



Ministero della Salute

## PROGRAMMA

9.30  
10.00

*WELCOME / REGISTRATION*

10.00  
10.20

*SALUTI ISTITUZIONALI*

**Prof. Andra Pace**, Prorettore alla Ricerca

**Prof. Delia Chillura Martino**, Direttore ATeN Center

10.20  
10.40

*KEYNOTE*

**Enabling new alternatives to animal models**

Dott. **Francesco Lopresti**, Dipartimento di Ingegneria (DI)

10.40  
11.25

*INTERVENTI – slot 1*

**Preclinical in vivo animal models in cancer research**

Dott. **Caterina D'Accardo**, Dipartimento di Medicina di Precisione in Area Medica, Chirurgica e Critica (Me.Pre.C.C.)

**Rapid prototyping of Organ-on-Chip devices: a new paradigm for in-vitro models**

Dott. **Chiara Di Marco**, Dipartimento di Ingegneria (DI)

**Tumor on chip: in vitro system to mimic the impact of tumor microenvironment**

Dott. **Gaetana Porcelli**, Dipartimento di Medicina di Precisione in Area Medica, Chirurgica e Critica (Me.Pre.C.C.)

11.25  
11.45

*Coffee Break*

11.45  
13.00

*INTERVENTI – slot 2*

**Three-dimensional hepatocyte culture systems for studying the shaping of liver pre-metastatic niche**

Dott. **Marco Loria**, Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata (Bind)

**Establishment of hydrogel monocyte/macrophage culture system: the first stage for the engineering of a liver-on-chip platform**

Dott. **Antonio Filippone**, Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata (Bind)

**Exploring 3D Bioprinting: Novel Strategies for Minimizing Animal Experimentation**

Dott. **Elisa Capuana**, Dipartimento di Ingegneria (DI)

**Zebrafish: an alternative platform in vivo to animal experiments**

Prof. **Vincenzo Cavalieri**, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF)

**New small molecules for the Treatment of TNBC: innovative Polypharmacological In Silico Approach**

Dott. **Federica Alamia**, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF)

13.00  
14.15

*Lunch*

14.15  
16.30

*Visita LAB ATeN Center*