

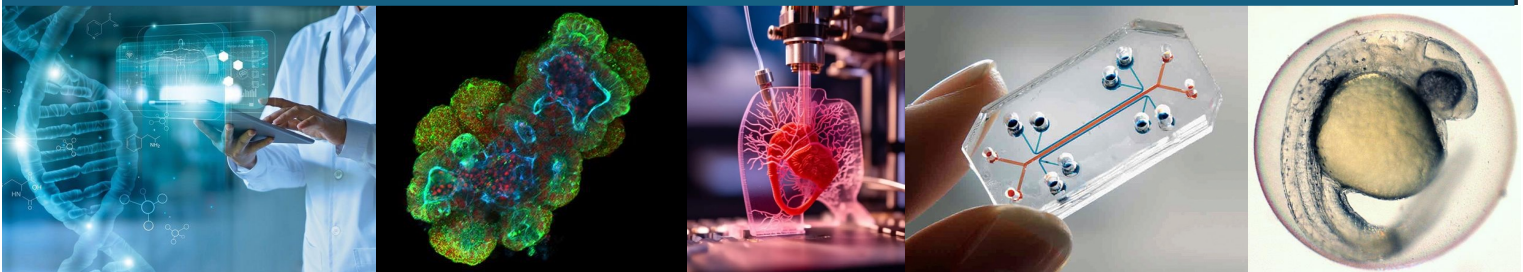


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

WORKSHOP

ATeN Center
ADVANCED TECHNOLOGIES NETWORK CENTER

ENABLING NEW ALTERNATIVES TO ANIMAL MODELS



*DISCOVERING INTEGRATED AND
MULTIDISCIPLINARY STRATEGIES TO
MINIMIZE ANIMAL TESTING*



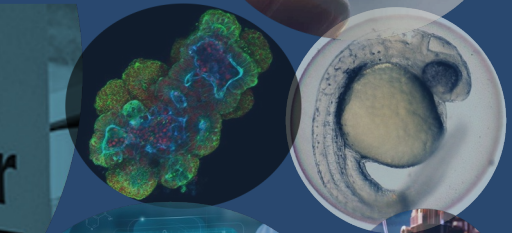
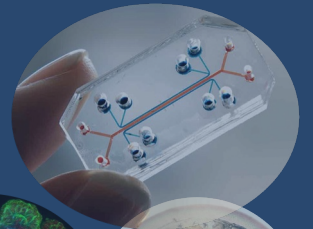
Ministero della Salute

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