

WORKSHOP

Integrated Strategies in the fight of SARS-CoV-2

19 LUGLIO 2023 | AULA CONFERENZE
PALAZZO DEL MONTE DI PIETÀ
PIAZZA DUOMO, 14 | PADOVA

PROGRAM

9:30 - 10:00

Welcome and introduction to the meeting.

Barbara Gatto, Dipartimento di Scienze del Farmaco,
Università degli Studi di Padova.

Chair: Cristiano Salata.

10:00 - 10:45

**Innate immune response and viral respiratory
infections: The lesson of SARS-CoV-2.**

Nicasio Mancini, Dipartimento di Medicina e Chirurgia,
Università degli Studi dell'Insubria.

10:45 - 11:05

**Hunting Mpro inhibitors: Molecular Modeling
and NMR come together for Hit Discovery.**

Mattia Sturlese, Dipartimento di Scienze del Farmaco,
Università degli Studi di Padova.

11:05 - 11:30 Break

11:30 - 12:15

**Understanding the Systemic Immune Response
in COVID-19 – One Cell at a Time.**

Jonas Schulte-Schrepping, Systems Medicine, Deutsches
Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen - DZNE - Bonn.

12:15 - 12:35

**In vitro screening of potential SARS-CoV-2 Mpro
inhibitors and characterization of the hit compounds.**

Alice Susic, Dipartimento di Scienze del Farmaco,
Università degli Studi di Padova.

12:35 - 14:30 Break

Chair: Roberto Battistutta.

14:30 - 14:50

**Validation of the antiviral activity of hit compounds for
the development of new SARS-CoV-2 Mpro inhibitors.**

Silvia Fabi, Dipartimento di Medicina Molecolare,
Università degli Studi di Padova.

14:50 - 15:10

Dynamics of Mpro by x-ray crystallography.

Emanuele Fornasier, Dipartimento di Scienze Chimiche,
Università degli Studi di Padova.

15:10 - 15:30

**Multidisciplinary approach in drug discovery against
SARS-CoV-2: an integrative study on the PLpro.**

Stefano Morasso, Università degli Studi di Trieste.

15:30 - 16:15

**The structural biology task force at Elettra to support
drug discovery against Covid-19: focus on Mpro.**

Paola Storici, Structural Biology, Elettra Sincrotrone Trieste.

16:15 - 17:00

Round table and closing remarks.

Stefano Moro, Direttore del Dipartimento di Scienze
del Farmaco, Università degli Studi di Padova.



Fondazione
Cassa di Risparmio
di Padova e Rovigo

Workshop financed by Fondazione Cariparo,
Bando Progetto di Ricerca Covid 2019 - Project:
An Integrated Strategy for the Fast Discovery of
SARS-CoV-2 Main Protease (Mpro) Inhibitors.

dsf

Dipartimento
di Scienze
del Farmaco