



**FUNGAL METABOLITES AS POTENTIAL ANTIVIRALS  
IN CANINE AND FELINE CORONAVIRUS INFECTION**

# PROGETTO PRIN2022 PNRR: **WORKSHOP**

**LUNEDÌ 15 DICEMBRE 2025**

**AULA MAGNA,  
DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINA E PRODUZIONI ANIMALI UNINA,  
VIA DELPINO, 1 - NAPOLI**

**INTRODUCE E MODERA: FILOMENA FIORITO, DMVPA, UNINA**

## **09.00 INSTITUTIONAL GREETINGS**

**ANIELLO ANASTASIO**, DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINA  
E PRODUZIONI ANIMALI (DMVPA), UNINA

**GIUSEPPE IOVANE**, DIRETTORE GENERALE DELL'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO  
SPERIMENTALE DEL MEZZOGIORNO

## **09:30 THE BIOLOGICAL LABYRINTH OF CORONAVIRUSES: A ONE HEALTH APPROACH**

**NICOLA DECARO**, DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINA,  
UNIBA

## **10:15 AN OVERVIEW OF BIOACTIVE SECONDARY METABOLITES**

**MARIA MICHELA SALVATORE**, DMVPA, UNINA

## **10:30 NOVEL TARGET INVOLVED IN CORONAVIRUSES INFECTION: THE ROLE OF ARYL HYDROCARBON RECEPTOR**

**LUCA DEL SORBO**, DMVPA, UNINA

## **10:45 FORMYL PEPTIDE RECEPTORS: KEY REGULATORS OF INNATE IMMUNITY**

**ROSANNA CAPPARELLI**, DIPARTIMENTO DI AGRARIA, UNINA

**PAOLA CUOMO**, DIPARTIMENTO DI AGRARIA, UNINA

## **11:00 INVOLVEMENT OF FORMYL PEPTIDE RECEPTOR 2 IN CANINE CORONAVIRUS INFECTION**

**ROSA GIUGLIANO**, DMVPA, UNINA

**VALENTINA IOVANE**, DIPARTIMENTO DI AGRARIA, UNINA

**ANTONIO GENTILE**, DIPARTIMENTO DI AGRARIA, UNINA

## **11:20 CONCLUSIONS**

**FILOMENA FIORITO**, DMVPA, UNINA

**ANNA ANDOLFI**, DSC, UNINA

## **11:30 COFFE BREAK**

### **RESPONSABILI SCIENTIFICI**

**FILOMENA FIORITO**,  
*PRINCIPAL INVESTIGATOR - DMVPA, UNINA*  
**ANNAMARIA PRATELLI**,  
*RESPONSABILE UNITÀ - DIMEV, UNIBA*

### **COMITATO ORGANIZZATORE**

**FILOMENA FIORITO** - DMVPA, UNINA  
**ANNA ANDOLFI** - DSC, UNINA  
**MARIA MICHELA SALVATORE** - DMVPA, UNINA

**LUCA DEL SORBO** - DMVPA, UNINA  
**VALENTINA IOVANE** - DIP. AGRARIA, UNINA



**ANTIVIRAL ACTIVITY OF DRUGS AND NATURAL COMPOUNDS EVALUATED IN VITRO AND IN VIVO AGAINST BOVINE CORONAVIRUS: A TRANSLATIONAL STUDY TO SARS-COV-2**

# PROGETTO PRIN2022 : **WORKSHOP**

**LUNEDÌ 15 DICEMBRE 2025**

**AULA MAGNA,  
DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINA E PRODUZIONI ANIMALI UNINA,  
VIA DELPINO, 1 - NAPOLI**

**INTRODUCE E MODERA: ANNAMARIA PRATELLI, DMV, UNIBA  
E FILOMENA FIORITO, DMVPA, UNINA**

**12:00 ANIMAL CORONAVIRUSES AND HERPESVIRUSES AS MODELS FOR THE STUDY OF ANTIVIRAL COMPOUNDS**

MARIA TEMPESTA, DIMEV, UNIBA

**12:20 EXPLORING A FUNGAL METABOLITE AS A POTENTIAL BOVINE CORONAVIRUS INHIBITOR**

VIOLETTA IRIS VASINIOTI, DIMEV, UNIBA

**12:30 IN SOLUTION CHARACTERIZATION OF B-CYCLODEXTRIN INCLUSION COMPLEXES WITH FUNGAL METABOLITES**

ROSA IACOVINO, DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF), UNIVERSITÀ DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI, UNICAMPANIA

MARTINA DRAGONE, DISTABIF, UNIVERSITÀ DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI, UNICAMPANIA

GAETANO CAPUTO, DISTABIF, UNIVERSITÀ DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI, UNICAMPANIA

**12:45 SPHAEROPSIDINS AS POTENTIAL ANTIVIRALS IN BCOV INFECTION**

LUCA DEL SORBO, DMVPA, UNINA

**13:00 IN SILICO ANALYSIS OF FUNGAL METABOLITES TARGETING THE BOVINE ARYL HYDROCARBON RECEPTOR**

CLEMENTINA ACCONCIA, DMVPA, UNINA

**13:10 CONCLUSIONS**

ANNAMARIA PRATELLI, DIMEV, UNIBA

ROSA IACOVINO, DISTABIF, UNICAMPANIA

ANNA ANDOLFI, DSC, UNINA

FILOMENA FIORITO, DMVPA, UNINA

**13:30 LUNCH**

## **RESPONSABILI SCIENTIFICI**

ANNAMARIA PRATELLI, PRINCIPAL INVESTIGATOR – DIMEV, UNIBA  
ROSA IACOVINO, RESPONSABILE UNITÀ – DISTABIF, UNICAMPANIA  
FILOMENA FIORITO, RESPONSABILE UNITÀ – DMVPA, UNINA

## **COMITATO ORGANIZZATORE**

ANNAMARIA PRATELLI, DIMEV, UNIBA  
ANNA ANDOLFI, DSC, UNINA  
ROSA IACOVINO, DISTABIF, UNICAMPANIA  
FILOMENA FIORITO, DMVPA, UNINA