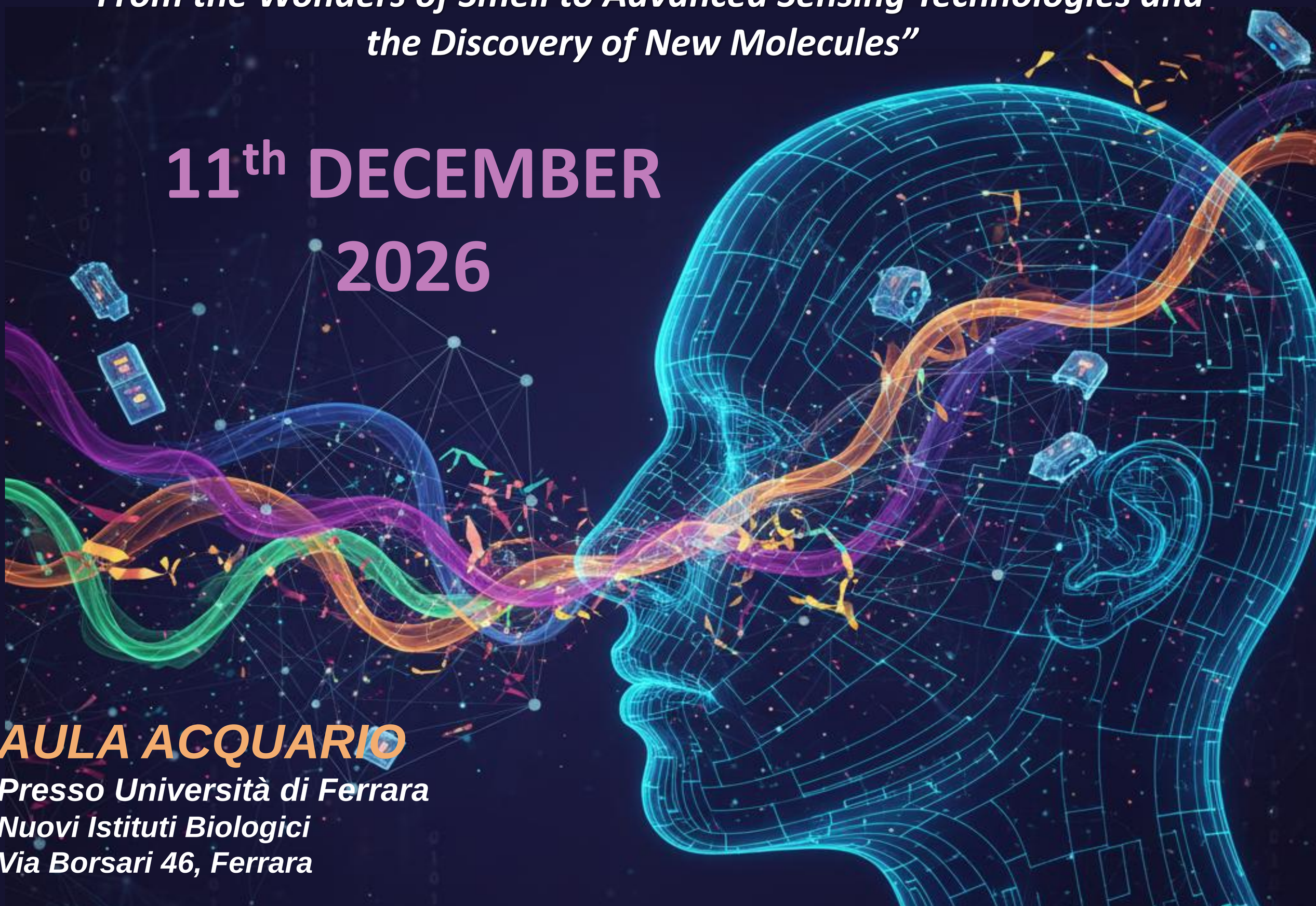
2nd Workshop "Smelling The Future"

"From the Wonders of Smell to Advanced Sensing Technologies and the Discovery of New Molecules"

11th DECEMBER 2026



AULA ACQUARIO

Presso Università di Ferrara
Nuovi Istituti Biologici
Via Borsari 46, Ferrara

PROGRAMMA

8:45 - 9:00
Organizing Committee
Workshop introduction

9:00 - 9:30
Prof. Michele Di Battista
University of Bari
Smells Like Algorithm

9:30 - 10:00
Dr. Angela Pignatelli
University of Ferrara
How to Evaluate Human Olfactory Function Using Simple and Non-Invasive Methods

10:00 - 10:30
Dr. Natasha Spadafora
University of Ferrara
What Are We Really Smelling? From Analysis of Volatile Molecules to Aroma Perception

10:30 - 11:00
Dr. Valentina Braghin
University of Ferrara
Uncovering the Chemical Fingerprints of Complex Natural Matrices Through the Analysis of Aroma Composition

11:00 - 11:30
Dr. Antonio Raffo
CREA - Centro di Ricerca Alimenti e Nutrizione
Gas Chromatography-Olfactometry: A Bridge Between Chemical and Sensory Methods for the Study of Food Aroma

11:30 - 12:00
COFFÈ BREAK

12:00 - 12:30
Dr. Michele Astolfi
University of Ferrara
MOX Sensors as Potential Allies in Safeguarding Human Health

12:30 - 13:00
Prof. Dario Zappa
University of Brescia
Nanostructured Metal-Oxide Sensors for Machine-Learning-Assisted Gas Detection

13:00 - 13:30
Dr. Andrea Gaiardo
Fondazione Bruno Kessler (Trento)
Chemiresistive Gas Sensors for Advanced Applications: Challenges and Future Perspectives

Università degli Studi di Ferrara

Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione

Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione

Organizzazione:

Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione
Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione

Dr. A. Pignatelli *(angela.pignatelli@unife.it)*
Dr. M. Astolfi *(michele.astolfi@unife.it)*
Dr. N. Spadafora *(damiana.spadafora@unife.it)*

Modalità di partecipazione:

L'incontro è gratuito e aperto a tutti sia in presenza (fino ad un massimo di 80 persone) che in modalità remota, previa iscrizione a questo link: