

Innovazione e  
Intelligenza Artificiale  
in *Public Health*



Dipartimento di  
Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate  
“GF Ingrassia”

# Innovazione e Intelligenza Artificiale in *Public Health*



J. Malavoglia 1975 penna  
I Malavoglia 1975 Carmelo Mendola

Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate  
“GF Ingrassia”

Catania 11-12 dicembre 2025  
AULA MAGNA Scuola di Medicina  
Edificio 13  
AOUP “G. Rodolico-San Marco”  
Via S. Sofia, 78 Catania



## GIORNATA 1

### GIOVEDÌ 11 DICEMBRE 2025

#### 10:00 – 10:30 Saluti istituzionali

Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Catania  
**Prof. Enrico Foti**  
Presidente della Scuola Superiore di Catania  
**Prof.ssa Ida Nicotra**  
Direttrice del Dipartimento "GF Ingrassia"  
**Prof.ssa Antonella Agodi**

#### 10:30 – 10:50 Presentazione del nuovo Dottorato del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "GF Ingrassia"

*Dottorato in Public Health and Clinical Research*  
**Prof. Giuseppe Palumbo** - DGFI, Università di Catania

#### 11:00 – 12:00 Keynote Lectures

*Digital Public Health & AI*  
**Prof.ssa Anna Odone** – Università di Pavia  
*AI e giovani professionisti della sanità pubblica*  
**Dott. Francesco Baglivo** – Università di Pisa  
Discussion

#### 12:30 – 14:30 Pausa pranzo e networking

#### 14:30 – 15:00 Sessione Didattica - Igiene e Sanità Pubblica Parte 1

*Tecnologie innovative e Intelligenza Artificiale per la prevenzione e la salute pubblica*  
**Prof.ssa Martina Barchitta** - DGFI, Università di Catania

#### 15:00 – 15:30 Sessione Didattica - Igiene e Sanità Pubblica Parte 2

*Applicazioni dell'Intelligenza Artificiale e di IOT in Sanità dall'Ospedale al Territorio*  
**Prof.ssa Gea Oliveri Conti** - DGFI, Università di Catania

#### 15:30 – 16:00 Coffee break

#### 16:00 – 17:00 Sessione Didattica - Informatica

*Causal reasoning in Public Health*  
**Prof. Giovanni Gallo** - DMI, Università di Catania  
*AI in Public Health tra innovazione, sicurezza e responsabilità digitale*  
**Prof. Sebastiano Battiatto** - DMI, Università di Catania

#### 17:00 – 19:00 Sessione Didattica - Neurologia, Anatomia Patologica, Ematologia e Neurochirurgia

#### *AI e malattie neurodegenerative*

**Prof. Giovanni Mostile** - DGFI, Università di Catania

*Applicazioni dell'Intelligenza Artificiale nell'analisi istopatologica: approcci e prospettive diagnostiche*  
**Prof. Giuseppe Broggi** - DGFI, Università di Catania

*Applicazione di Natural Language Processing nella determinazione di comorbosità in pazienti con neoplasie mieloproliferative*  
**Dott. Andrea Duminuca** - AOUP "G. Rodolico - San Marco"

*Realtà aumentata e intelligenza artificiale in neurochirurgia: applicazioni pratiche, impatto sulla precisione chirurgica e implicazioni didattiche*  
**Prof. Francesco Certo** - DGFI, Università di Catania

Discussion

## GIORNATA 2

### VENERDÌ 12 DICEMBRE 2025

#### 9:00 – 11:00 Laboratori progettuali – Parte I

*Suddivisione dei gruppi*

*Analisi dei bisogni e impostazione delle idee*  
Tutor accademici (docenti, ricercatori) affiancheranno i gruppi

#### 11:00 – 11:30 Coffee break

#### 11:30 – 13:30 Laboratori progettuali – Parte II

*Sviluppo dei progetti e preparazione dei pitch*  
*Supporto continuativo dei tutor*

#### 13:30 – 14:30 Pausa pranzo e networking

#### 14:30 – 16:30 Presentazione dei progetti

*Pitch finali*

*Discussione con giuria composta da:*

**Prof.ssa Antonella Agodi**

**Relatori ospiti**

**Docenti del Dipartimento "GF Ingrassia"**

#### 16:30 – 17:00 Premiazione e chiusura dei lavori

*Conferimento di tre premi alle migliori proposte progettuali*

*Consegna attestati di partecipazione*