

Innovazione e
Intelligenza Artificiale
in *Public Health*



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



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

Innovazione e Intelligenza Artificiale in *Public Health*



I. Malavoglia 40/50 penna
I Malavoglia 1975 Carmelo Mendola

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 Battiato - 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 comorbidità in pazienti con neoplasie mieloproliferative
Dott. Andrea Duminuco - 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