

## AFFILIAZIONI

- **Chiara ROMEI**  
Radiologia 2, Azienda Ospedaliero -  
Universitaria Pisana, Pisa
- **Laura BURZAGLI**  
Istituto di Fisica Applicata Nello Carrara -  
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Firenze
- **Valentina COLCELLI**  
Istituto di Fisica Applicata Nello Carrara -  
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Firenze
- **Andrea BARUCCI**  
Istituto di Fisica Applicata Nello Carrara -  
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Firenze
- **Chiara MARZI**  
Dipartimento di Statistica,  
Informatica e Applicazioni "G. Parenti",  
Università di Firenze
- **Greta BARBIERI**  
Medicina di Urgenza Universitaria,  
Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana
- **Francesco FAITA**  
Istituto di Fisiologia Clinica,  
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa
- **Chiara GIACOMELLI**  
Dipartimento di Farmacia,  
Università di Pisa
- **Chiara ZINI**  
Dipartimento di Radiologia,  
USL Toscana Centro
- **Giulia CIACCI**  
Istituto di Fisica Applicata Nello Carrara -  
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Firenze
- **Michela BACCINI**  
Dipartimento di Statistica, Informatica  
e Applicazioni "G. Parenti", Università di Firenze
- **Giulia VANNUCCI**  
Istituto di Scienze e Tecnologie della  
Cognizione - Consiglio Nazionale delle Ricerche
- **Rossana BUONGIORNO**  
Istituto di Scienza e Tecnologie  
dell'Informazione "Alessandro Faedo" -  
Consiglio Nazionale delle Ricerche,  
Pisa

PER ISCRIVERTI  
SCANSONA IL QR CODE



— POLO FIBONACCI —  
AULA MAGNA

Largo Bruno Pontecorvo, 3  
56127 - Pisa (PI)



Regione Toscana



## Creazione di un percorso ottimizzato per il flusso dei dati e la gestione del paziente con quadro clinico e radiologico compatibile con COVID-19 (OPTIMISED)

Risultati finali del progetto

CONVEGNO  
19 GENNAIO 2024



Creazione di un percorso ottimizzato per il flusso dei dati e la gestione del paziente con quadro clinico e radiologico compatibile con COVID-19 (OPTIMISED)

**Il convegno** di chiusura progetto **presenta i dati e le analisi eseguite durante il progetto OPTIMISED**, finanziato con il bando COVID-19 della Regione Toscana.

In particolare, date le diverse esperienze dei vari partner coinvolti si spazierà dalla **gestione legale** di un progetto, alle **analisi di radiomica**, ai **biomarcatori**, **ecografia polmonare** fino all'applicazione di **modelli predittivi di intelligenza artificiale**.



## CONVEGNO

### Creazione di un percorso ottimizzato per il flusso dei dati e la gestione del paziente con quadro clinico e radiologico compatibile con COVID-19 (OPTIMISED)

Aula Magna Pontecorvo al Polo Fibonacci

- |  |  |
|--|--|
| 09:00 • Saluti autorità  | 13:00 • <b>Pranzo</b>  |
| 09:15 • Introduzione al progetto OPTIMISED<br><b>Chiara Romei</b>  | 14:00 • Intelligenza Artificiale ed analisi automatica delle ecografie polmonari<br><b>Francesco Faita</b>   |
| 09:30 • L'ottimizzazione del flusso dei dati<br><b>Laura Burzagli</b>  | 14:30 • Biomarcatori e meccanismi molecolari del danno polmonare<br><b>Chiara Giacomelli</b>   |
| 10:00 • Il consenso al trattamento dei dati personali dei pazienti COVID-19 nel caso del riuso ai fini di ricerca<br><b>Valentina Colcelli</b> | 15:00 • I dati della AUSL Toscana Centro-OSMA<br><b>Chiara Zini</b><br><b>Giulia Ciacci</b>  |
| 10:30 • Introduzione alla radiomica<br><b>Andrea Barucci</b>   | 15:30 • <b>Coffee break</b>  |
| 11:00 • <b>Coffee break</b>  | 16:00 • Dall'imputazione dei dati mancanti alla validazione del modello di machine learning: problemi e soluzioni innovative<br><b>Michela Baccini</b> |
| 11:30 • La segmentazione automatica delle TC mediante tecniche di Intelligenza Artificiale<br><b>Rossana Buongiorno</b>                        | 16:30 • La prognosi del paziente COVID-19: applicazione di un modello predittivo<br><b>Giulia Vannucci</b>   |
| 12:00 • Estrazione e analisi delle features di radiomica<br><b>Chiara Marzi</b>  | 17:00 • <b>Tavola rotonda con discussione dei risultati finali</b>   |
| 12:30 • Presentazione clinica e applicazione dell'ecografia polmonare standardizzata con scoring<br><b>Greta Barbieri</b>                      | 18:00 • <b>Chiusura</b>  |

Bando di Ricerca COVID-19 Regione Toscana.

Progetto "Creazione di un percorso ottimizzato per il flusso dei dati e la gestione del paziente con quadro clinico e radiologico compatibile con COVID-19 (OPTIMISED). Il presente progetto di ricerca è stato realizzato grazie al contributo della Regione Toscana.