

# Co.R.S.A

Covid Radiographic imaging System based on AI

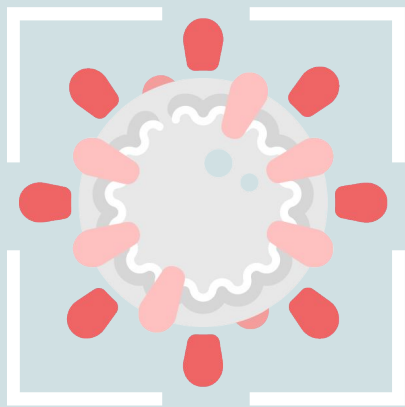
# Intelligenza Artificiale VS. COVID

**PRESSO:** ASL TO3 Area di Formazione - Stradale Fenestrelle, 72 – Pinerolo (TO) – **Sala Conferenze**

Dissemination event, 10 marzo 2023, Pinerolo



# Intelligenza artificiale vs. COVID



**01**

## **Progetto Co.R.S.A.**

Finanziato Regione Piemonte (bando INFRA-P2), coordinatore **Prof. Marco Grangetto**

**02**

## **Corso residenziale accreditato al Sistema ECM Regione Piemonte**

Responsabili scientifici formazione: **Dott. Agostino De Pascale, Dott. Michele Presutti**

**03**

## **Tavola Rotonda**

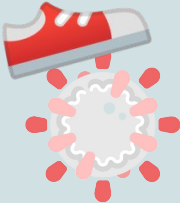
La sanità tra 5 anni ...

# Programma

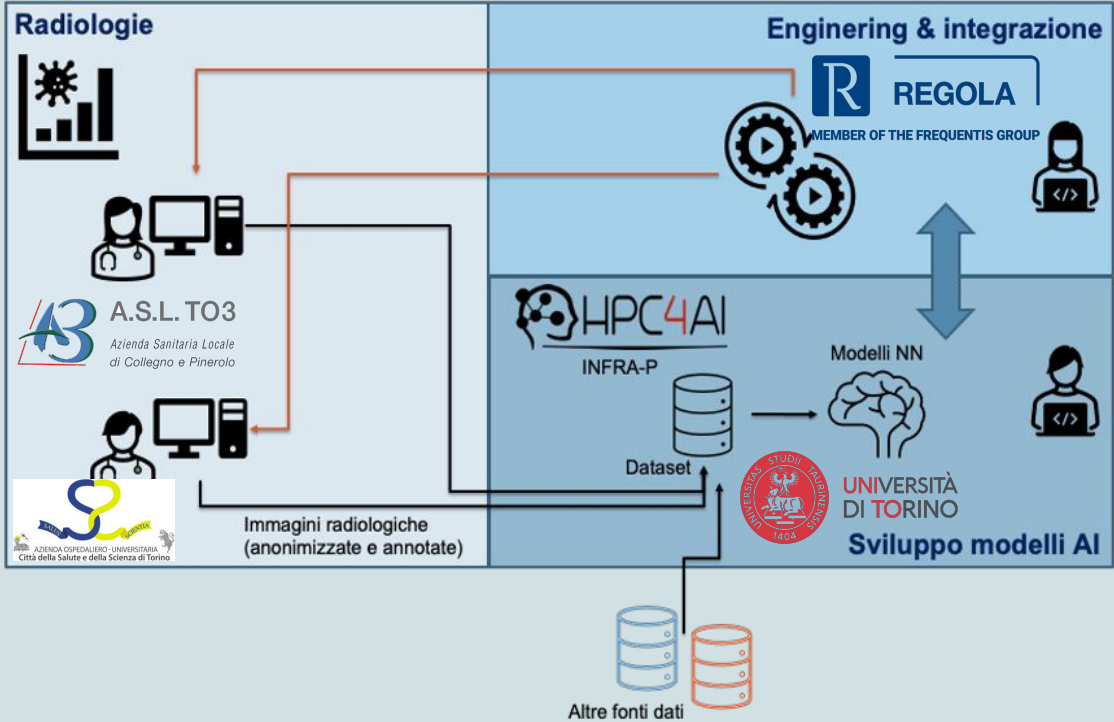
- 08.30 - 09.30 -> Accoglienza e registrazione partecipanti, saluti da parte delle Istituzioni e Introduzione al corso
- 09.30 - 10.00 -> [La Ricerca in Piemonte](#), **Dott. MACONI Antonio** - Direttore Dipartimento Attività Integrate Ricerca e Innovazione (DAIRI) - AO Alessandria
- 10.00 - 10.20 -> [Da Co.R.D.A. a Co.R.S.A. - Il computer contro il COVID](#), **Dott. GROSSO Marco** - S.C. Pianificazione Strategica e Monitoraggio delle Attività Sanitarie dell'ASL T03
- 10.20 - 10.40 -> [A.I. - Le basi dell'Intelligenza Artificiale](#), **prof. Marco Grangetto** - Dip. Informatica, Università di Torino
- 10.40 - 11.00 -> [Intelligenza Artificiale per la diagnosi covid da RX torace: affidabilità e interpretabilità](#), **Dott. Riccardo Renzulli, Dott. Carlo Alberto Barbano** - Dip. Informatica, Università di Torino

# Programma

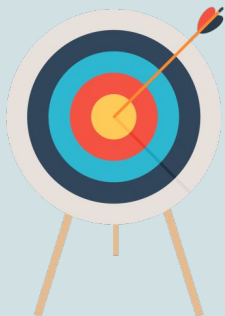
- 11.00 - 11.20 -> **Ottimizzazione del flusso diagnostico in radiologia con supporto A.I. alla diagnosi**, **Dott. TRICARICO Davide** - AI project manager - REGOLA - Torino
- 11.20 - 11.40 -> **Il polmone COVID** - **Dott. DE PASCALE Agostino** - Direttore S.C. Radiodiagnostica e Dipartimento Servizi Diagnostici - P.O. Pinerolo - ASL TO3
- 11.40 - 12.00 -> **Intelligenza Artificiale (A.I.) e Radiologia** - **Dott. BUSSO Marco** - Direttore S.C. Radiodiagnostica - P.O. Rivoli - ASL TO3
- 12.00 - 12.45 -> **TAVOLA ROTONDA: “ Orizzonte 20-28; la sanità tra 5 anni”**
- 12.45 - 13.00 -> **Verifica e conclusioni finali**



# Co.R.S.A.



# Co.R.S.A.



Il progetto Co.R.S.A persegue i seguenti obiettivi:

(O1) la **costruzione di un dataset aperto** di immagini radiografiche del torace per l'addestramento di sistemi AI nell'ambito della diagnosi di patologie polmonari COVID

(O2) lo sviluppo di tecniche AI di **Deep Learning per la diagnosi precoce di COVID** da immagini radiografiche

(O3) lo **sviluppo di un innovativo prototipo** per l'ausilio alla diagnosi per immagini con integrato sistema di prioritizzazione e l'installazione del medesimo in alcune unità radiologiche partner del progetto

(O4) valutare **impatto** in termini di efficientamento nel processo di gestione di pazienti COVID con particolare attenzione alla **fase di accettazione**

