

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia



POR FESR 2014-2020 / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ

DIMASDIA-COVID19: Developement of a clinical Image analysis Model Aiming to Support medical DIagnosis during COVID19 pandemic

Beneficiario: ASST-Fatebenefratelli-Sacco- UOC Cardiologia, Lab. di ecocardiografia, IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Mikamai S.r.l., Looptribe S.r.l., CRS4 – Centro Ricerche e Sviluppo Studi Superiori in Sardegna S.r.L. Uninominale

Iniziativa realizzata nell'ambito dell'Asse 1 : Ricerca e Innovazione / AZIONE I.1.B.3.1. Ambito di intervento C.

Obiettivo: costruire un valido supporto alla diagnosi di SARS-COVID19 mediante l'utilizzo della Intelligenza Artificiale – Machine Learning nella diagnostica per immagini.

Benefici: Individuazione precoce di pazienti COVID19. Riduzione dei tempi tra accesso PS e trasferimento al reparto dedicato. Inizio tempestivo della migliore terapia. Diagnosi precoce nell'ambulatorio del MMG con miglioramento della cura e dell'appropriatezza dell'invio in PS.

Descrizione: verranno analizzate le immagini ecocardiografiche, le ecografie polmonari ed le immagini radiografiche polmonari di pz COVID+ e non, così da costruire un dataset utile all'addestramento del modello di machine learning.



Sistema Socio Sanitario



ASST Fatebenefratelli Sacco