



INTELLIGENZA ARTIFICIALE vs COVID

Co.R.S.A.

Radiographic imaging System based on A.I.



10 marzo 2023 (08.30-13.00)

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

Evento di Presentazione del progetto Co.R.S.A. e Corso residenziale accreditato al Sistema ECM Regione Piemonte – Provider 133-ASLTO3

COORDINATORE DI PROGETTO:

Prof. **Marco GRANGETTO** – Dipartimento di Informatica – Università di Torino

RESPONSABILI SCIENTIFICI FORMAZIONE:

Dott. **DE PASCALE** Agostino – Direttore S.C. Radiodiagnostica e Dipartimento Servizi Diagnostici – P.O. Pinerolo – ASL TO3

Dott. **PRESUTTI** Michele – Direttore S.C. Formazione Qualità e Gestione del Rischio Clinico delle Attività Sanitarie – ASL TO3

IL PROGETTO:

L'Intelligenza Artificiale non è solo nuova tendenza tecnologica ma un motore di sviluppo per molti ambiti vicini alla vita di tutti noi. In questo incontro approfondiremo le potenzialità dell'intelligenza artificiale nel settore della diagnostica per immagini a partire dalla condivisione dell'esperienza del **progetto Co.R.S.A.** (Covid Radiographic imaging System based on AI). Co.R.S.A. si è dato l'obiettivo di sviluppare e installare un sistema di intelligenza artificiale all'avanguardia di ausilio alla diagnosi di polmoniti COVID a partire da radiografia del torace adottando un approccio interdisciplinare: grazie al finanziamento Regionale si è realizzata una collaborazione che coinvolge tutta la filiera, dalla ricerca ai cittadini, passando per le unità ospedaliere e gli sviluppatori di tecnologia: Università di Torino, i reparti di radiologia di ASLTO3 e Città della Salute della Scienza di Torino e il partner tecnologico REGOLA. La mattinata di studio e formazione ha anche l'obiettivo di condividere le modalità di collaborazione che stanno permettendo di esplorare le potenzialità di ambiti all'avanguardia a partire dalle eccellenze disponibili nel territorio.

RELATORI:

Dott. **MACONI** Antonio – Direttore Dipartimento Attività Integrate Ricerca e Innovazione (DAIRI)

Dott. **DE PASCALE** Agostino – Direttore S.C. Radiodiagnostica e Dipartimento Servizi Diagnostici – P.O. Pinerolo – ASL TO3

Dott. **GROSSO** Marco – S.C. Pianificazione Strategica e Monitoraggio delle Attività Sanitarie dell'ASL TO3

Dott. **TRICARICO** Davide – AI project manager - REGOLA - Torino

Dott. **BUSSO** Marco – Direttore S.C. Radiodiagnostica – P.O. Rivoli - ASLTO3

Prof. **GRANGETTO** Marco – Dipartimento di Informatica UNITO

Dott. **BARBANO** Carlo – Dipartimento di Informatica UNITO

Dott. **RENZULLI** Riccardo – Dipartimento di Informatica UNITO

PROGRAMMA:

- 08.30 – 09.30** -> Accoglienza e registrazione partecipanti, a seguire i saluti da parte delle Istituzioni: apre D.G. e a seguire gli altri – Introduzione al corso
- 09.30 – 10.00** -> La Ricerca in Piemonte
- 10.00 – 10.20** -> Da Co.R.D.A. a Co.R.S.A. – Il computer contro il COVID
- 10.20 – 10.40** -> A.I. – Le basi dell'Intelligenza Artificiale
- 10.40 – 11.00** -> Intelligenza Artificiale per la diagnosi covid da RX torace: affidabilità e interpretabilità
- 11.00 – 11.20** -> Ottimizzazione del flusso diagnostico in radiologia con supporto A.I. alla diagnosi
- 11.20 – 11.40** -> Il polmone COVID
- 11.40 – 12.00** -> Intelligenza Artificiale (A.I.) e Radiologia
- 12.00 – 12.45** -> TAVOLA ROTONDA: “ Orizzonte 20-28; la sanità tra 5 anni”
- 12.45 – 13.00** -> Verifica e conclusioni finali

*COFFEE BREAK

ISCRIZIONE: via e-mail corsi@di.unito.it, on-line sul sito www.formazioneasanitapiemonte.it entrando nell'area riservata per i dipendenti ASL TO3 per accreditamento ECM Regione Piemonte; non è prevista quota di iscrizione

Segreteria Formazione: Tel. 011.4017099/0121.235245 - Fax 0121.235347

dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e-mail: segreteria.formazione@aslto3.piemonte.it

FSC Azione 173 - Progetto co-finanziato nell'ambito del Fondo Sviluppo e Coesione, Piano Riparti Piemonte INFRA-P2 COVID.

Base giuridica: “Aiuti alle imprese per la ricerca e lo sviluppo in materia di COVID-19” per quanto riguarda la Sezione 3.6 del Quadro Temporaneo e come notificato ed approvato dalla Commissione europea con decisione C (2020) 3482 final del 21 maggio 2020 relativa al regime di aiuto SA. 57021 (2020/N. ex 2020/PN), Italy – COVID-19 “Regime Quadro”

