

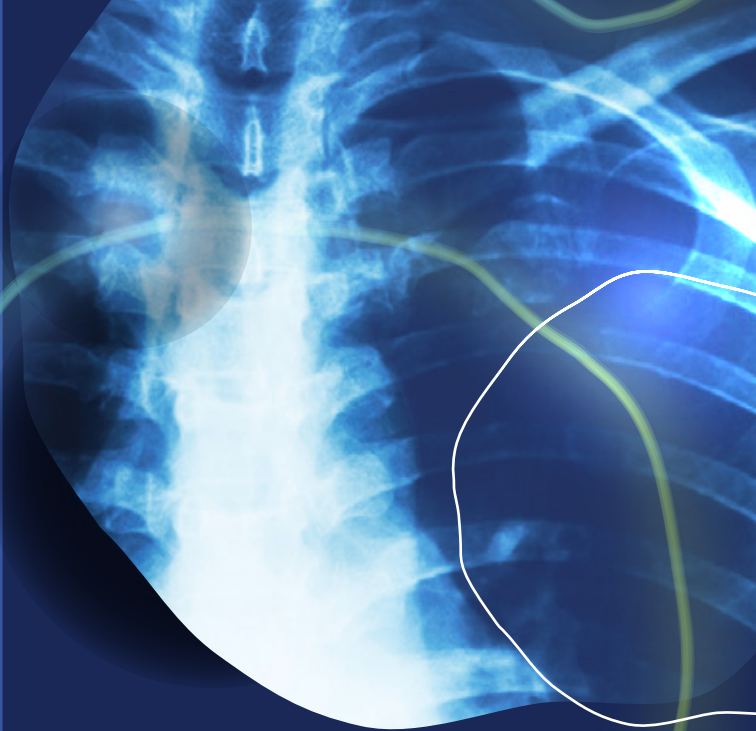
FACULTY

DOMENICO DE STEFANO
ANDREA FELIZIANI
ISIDORO GALDINO
CARLO QUATTROCCHI
LEONARDO PESCE

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

OVER SRL
info@overgroup.eu
www.overgroup.eu

CON LA SPONSORIZZAZIONE
NON CONDIZIONANTE DI

A blue-toned chest X-ray showing the ribcage and heart. Overlaid on the image are several glowing green and white lines that trace anatomical paths, possibly representing blood flow or airway structures, which are highlighted by the text below.

INNOVAZIONE IN TC:
UN SISTEMA DI
INIEZIONE
DI ULTIMA
GENERAZIONE
PER L'OTTIMIZZAZIONE
DEL FLUSSO DI LAVORO
IN RADIOLOGIA

30 SETTEMBRE 2022
ROMA

FONDAZIONE POLICLINICO UNIVERSITARIO
CAMPUS BIO-MEDICO
Via Álvaro del Portillo, 200

RAZIONALE

Un sistema di iniezione innovativo permette di migliorare il flusso di lavoro del reparto di Radiologia non solo grazie alle prestazioni tecnologiche ma anche alle soluzioni informatiche sempre più complete incorporate direttamente nell'iniettore. L'obiettivo è mostrare un tipico flusso di lavoro in TC utilizzando un sistema di iniezione di ultima generazione partendo dalla scelta del mezzo di contrasto con l'acquisizione automatica dei dati, il

set-up dei consumabili (kit multi-paziente giornaliero 24h e linea paziente), l'acquisizione dei dati del paziente dalla modality worklist, la possibilità di richiamare protocolli smart per la personalizzazione dei protocolli di iniezione cardio e body, e infine l'ottenimento di un report riassuntivo di tutti i dati relativi all'esame, fornito come secondary capture e inviato direttamente al PACS.

I partecipanti verranno divisi in due gruppi che si alterneranno tra la sessione teorica e pratica.

PROGRAMMA

10.00

Benvenuto, introduzione ai lavori

GRUPPO A

GRUPPO B

C. Quattrocchi

H. 10.30 - 11.30

SESSIONE TEORICA

GRUPPO A

GRUPPO B

P. D'Alessio, D. De Stefano

H. 11.30 - 12.30

SESSIONE PRATICA

GRUPPO A

A. Feliziani

H. 11.30 - 12.30

SESSIONE TEORICA

GRUPPO B

L. Pesce

12.30 - 13.00

GRUPPO A

GRUPPO B

Conclusioni e fine lavori

SESSIONE PRATICA

- Sistema di iniezione in sala TC
- Set-up del kit multi-paziente e della linea paziente
- Utilizzo del barcode reader integrato, selezione del paziente dalla modality worklist, utilizzo del protocollo di iniezione,
- Esempio pratico di funzionamento dell'algoritmo per l'esecuzione di protocolli cardio
- Esempio pratico di funzionamento dell'algoritmo per l'esecuzione di protocolli body
- Esempio pratico di applicazione del kV dello scanner TC e ottimizzazione del protocollo di iniezione (cardio e body)

SESSIONE TEORICA

- Introduzione al sistema di iniezione di ultima generazione per TC
- Caratteristiche principali dei consumabili
- Flusso di lavoro: acquisizione dei dati del mezzo di contrasto, dei dati del paziente, esecuzione dell'esame, report strutturato inviato al PACS
- Protocolli smart per la personalizzazione della dose del mezzo di contrasto in esami cardio
- Protocolli smart per la personalizzazione della dose del mezzo di contrasto in esami body
- Ottimizzazione dei protocolli smart con l'applicazione del valore del kV dello scanner TC