



ORDINAMENTO MASTER

Art. 1 – Informazioni generali

1	Denominazione	Nuove tecnologie e intelligenza artificiale in radiologia diagnostica
2	Denominazione in Inglese	New technologies and artificial intelligence in diagnostic radiology
3	Livello	Secondo
4	Dipartimento	Scienze medico-chirurgiche e medicina traslazionale
5	Facoltà	Medicina e psicologia
6	Codice Master	33175
7	Area tematica	Area medica
8	Tipologia	universitario
9	Eventuali strutture istituzionali partner	nd
10	Sede delle attività didattiche	Roma
11	Durata	Annuale
12	CFU	60

Articolo 2 – Informazioni didattiche

13	Obiettivi formativi	<ul style="list-style-type: none">- Approfondire la conoscenza delle modalità di imaging nella pratica clinica, in particolare la risonanza magnetica (RM) e la tomografia computerizzata (TC).- Esplorare le innovazioni recenti e le tendenze emergenti nel campo della diagnostica per immagini comprese la TC spettrale, la RM multiparametrica e RM WholeBody, e la medicina personalizzata.- Comprendere le basi ed i concetti fondamentali dell'Intelligenza Artificiale (IA) e le sue applicazioni specifiche nel campo della radiologia diagnostica.- Acquisire competenze pratiche nell'uso di strumenti e software specifici per l'analisi e l'interpretazione delle immagini radiologiche tramite IA; inoltre applicare i principi dell'IA per ottimizzare i flussi di lavoro
----	----------------------------	--



		radiologici, migliorare l'efficienza e la precisione della diagnosi. - Promuovere la collaborazione interdisciplinare tra radiologi, oncologi, patologi e altri professionisti sanitari coinvolti nella gestione dei pazienti oncologici nei board multidisciplinari.
14	Risultati di apprendimento attesi	Utilizzo della TC spettrale, utilizzo di applicazioni avanzate di RM ed utilizzo di software avanzati per la refertazione. Sapere i principi fondamentali dell'Intelligenza Artificiale e le sue applicazioni specifiche nel contesto della radiologia diagnostica, ed utilizzo di applicativi in contesto clinico. Saper progettare e condurre progetti di ricerca sperimentale sull'efficacia e l'efficienza dell'IA e della radiomica nella radiologia diagnostica.
15	Numero minimo	10
16	Numero massimo	50
17	Uditori ammissibili	No
18	Corsi Singoli	No
19	Obbligo di Frequenza	75%
20	Lingua di erogazione	ITALIANO

Articolo 3 – Fonti di finanziamento del Master

21	Importo quota di iscrizione	€ 3.000,00
22	Articolazione del pagamento	due rate di pari importo