

## **MASTER II LIVELLO- RADIOLOGIA INTERVENTISTICA EXTRAVASCOLARE a.a. 2023/24**

L'obiettivo principale è fornire una preparazione teorica e soprattutto pratica avanzata ai Medici Radiologi che intendono occuparsi di Radiologia Interventistica Extravascolare, con particolare riferimento all'Interventistica Oncologica, ad interventi sul sistema biliare ed urinario, al trattamento delle complicanze dell'ipertensione portale e a procedure di embolizzazione. Va ricordato a questo proposito che attualmente le procedure di Radiologia Interventistica Extravascolare oggetto del Master proposto rientrano in molteplici Protocolli e Linee guida per le varie patologie.

La formazione in questo campo rappresenta quindi per il Radiologo un valore aggiunto molto importante al fine occupazionale, in quanto sempre più frequentemente nei profili professionali richiesti dai vari Ospedali viene inclusa la formazione in Radiologia Interventistica.

Si segnala che secondo quanto previsto dalla Determina CNFC del 17 luglio 2013 "I professionisti sanitari che frequentano, in Italia o all'estero, corsi di formazione post-base propri della categoria di appartenenza e durante l'esercizio dell'attività professionale, sono esonerati dall'obbligo formativo ECM."

### **OBIETTIVI**

Il Master di Radiologia Interventistica Extravascolare si propone di fornire agli specialisti in radiodiagnostica le basi teoriche e pratiche per l'esecuzione delle procedure più diffuse nei diversi settori extravascolari:

- apparato urinario (pielostomia percutanea, posizionamento di stent urinari, ureteroplastica);
- vie biliari (drenaggi biliari percutanei, stent biliari, bilioplastiche e rimozione di calcoli);
- oncologia interventistica: trattamenti percutanei ablativi (radiofrequenza, microonde, etc) ed endovascolari (chemioembolizzazione, radioembolizzazione) nell'HCC e nel paziente oligometastatico;
- ipertensione portale e sue complicanze;
- biopsie eco e tc guidate e drenaggi di raccolte profonde;

- isterosalpingografie e disostruzione tubarica, gastrostomie percutanee;
- embolizzazioni in ambito ostetrico/ginecologico e prostatico.

## **STRUTTURA DIDATTICA E PROGRAMMA DEL MASTER**

Il Master è biennale, con durata di 18 mesi, corrisponde a 60 crediti formativi universitari (CFU) e ha una durata complessiva di **1.500 ore**.

Il percorso formativo è così articolato:

- **Didattica frontale n. 160 ore** per un totale di 32 CFU
- **Tirocinio formativo: n.400 ore**, pari a 16 CFU
- **Prova finale: n.300 ore**, pari a 12 CFU

Nelle settimane di permanenza a Torino sono previste numerose sedute in sala di Radiologia Interventistica per una formazione pratica sulle varie procedure

Le lezioni saranno articolate nelle seguenti **macroaree**:

### **1 - Radiologia Interventistica Biliare**

### **2 - Radiologia Interventistica Urinaria**

### **3 - Ipertensione portale**

### **4 - Biopsie e Drenaggi di raccolte fluide**

## **5 - Oncologia Interventistica**

## **6 - Altre procedure**

### **TIROCINIO**

Per quanto riguarda il Tirocinio sono previsti collegamenti telematici audio/video con i partecipanti, nei quali verranno discussi casi clinici sia in fase pre sia in fase post trattamento, sia relativi a pazienti afferenti alle sale di Radiologia Interventistica sedi del Master, sia relativi a pazienti gestiti negli ospedali di provenienza dei partecipanti stessi.

### **DESTINATARI E SELEZIONE**

#### **Destinatari**

□ Lauree del vecchio ordinamento: Laurea in Medicina e Chirurgia Classe 46/S e LM/41 con Specializzazione in Radiodiagnostica e Abilitazione all'esercizio della professione medica

□ Lauree di II livello (ex DM 509/99 e DM 270/2004): Laurea in Medicina e Chirurgia Classe 46/S e LM/41 con specializzazione in Radiodiagnostica e abilitazione all'esercizio della professione medica.

#### **Altro:**

□ Il riconoscimento dei titoli stranieri sarà effettuato in base alle modalità previste dall'art. 2.5 del Regolamento Master dell'Università degli Studi di Torino

## **Selezione**

Qualora il numero di candidati non sia superiore al numero massimo di allievi ammissibile, verrà effettuata un'analisi dei requisiti di idoneità. Nel caso vi siano più candidati del numero massimo iscrivibile, verrà effettuata una valutazione del cv ed eventualmente un colloquio motivazionale

Al Master sarà ammesso un **numero massimo di 12 iscritti**.

Il Master potrà essere attivato se sarà raggiunto il **numero minimo di 3 iscritti**.

## **DIREZIONE E ORGANIZZAZIONE**

### ***PROPONENTE DEL MASTER***

*Prof. Paolo Fonio  
Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università di Torino*

### ***COMITATO SCIENTIFICO***

Prof. PAOLO FONIO - Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università di Torino - Professore

Ordinario

Prof. RICCARDO FALETTI - Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università di Torino -  
Professore Associato

Dott. MARCO CALANDRI - Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università di Torino -  
Ricercatore

Prof. ANDREA VELTRI - Dipartimento di Oncologia, Università di Torino – Professore  
Ordinario

Prof. GIOVANNI GANDINI – Esperto della materia

Dott. ANDREA DORIGUZZI BREATTA - AOU Città della Salute e della Scienze di Torino -  
Dirig. Med. II Livello

Dott. CARLO GAZZERA - AOU Città della Salute e della Scienze di Torino - Dirig. Med. II  
Livello

## **ISCRIZIONE E SCADENZA**

**Apertura iscrizioni: 3/10/2023 ore 9.30**

**Scadenza iscrizioni: 11/12/2023 ore 15.00**

Al termine della selezione sarà redatta una graduatoria definitiva degli idonei, cui sarà proposta, nel limite dei posti disponibili, l'iscrizione al Master.

La domanda di iscrizione non è in alcun modo vincolante e ha la sola finalità di ammettere alle selezioni.

Per poter essere ammessi alla selezione occorre effettuare a partire dalle ore 9.30 del 2 Ottobre 2023 ed entro le ore 15.00 dell' 11 Dicembre 2023 l'iscrizione al portale di Ateneo.

## **COSTI / PERIODO / SEDE**

### **COSTI**

La quota d'iscrizione è di **5.000 Euro** e dovrà essere versata con le seguenti modalità:

- I rata € 2.500,00 scadenza pagamento: all'atto dell'immatricolazione
  
- Il rata € 2.500,00 scadenza pagamento: entro il 28 giugno 2024

Data entro cui la non regolarizzazione implica la mancata iscrizione: all'immatricolazione.

Il master potrà essere avviato a condizione che venga raggiunto il numero minimo di 3 allievi.

Si segnala inoltre che, oltre la quota di iscrizione, lo studente dovrà versare le quote accessorie relative a imposta di bollo assolta in maniera virtuale, tassa per i diritti SIAE, commissioni (che, a titolo esemplificativo dal regolamento Tasse e Contributi 2022/23 erano pari ad € 17,50).

In caso di rinuncia lo studente dovrà comunque versare l'intera quota di contribuzione e non avrà diritto ad alcun rimborso

### ***PERIODO***

Il Master inizierà il **5/02/2024** e terminerà il 4/09/2025.

Sono previste **7 settimane** di frequenza in presenza (febbraio, marzo, aprile, ottobre, novembre, 2024 e marzo e aprile 2025)

### ***SEDE***

S.C. Radiologia 1 U, Dip. di Scienze Chirurgiche - AOU Città della Salute e della Scienza di Torino.

### ***TITOLI RILASCIATI***

Coloro che frequenteranno il percorso di formazione in aula (obbligatoriamente almeno l'80%

delle lezioni e l'80% del tirocinio) e il tirocinio formativo, superando tutte le verifiche previste e raggiungendo i crediti prestabiliti, otterranno il titolo di **Master Universitario Biennale di II livello del** in Radiologia interventistica extravascolare.

Lo studente avrà diritto a ottenere il Diploma Universitario di Master, qualora non incorra nelle incompatibilità previste dal T.U. del 1933 sull'Istruzione Superiore, art. 142 (iscrizione ad altri corsi universitari, dottorati, etc).

## **INFORMAZIONI**

Orario di ricevimento:  
dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle ore 16.00

CALL CENTER: +011 6399353

Info-mail: [areamedica@corep.it](mailto:areamedica@corep.it)

Web: [www.formazione.corep.it/radiologia-extravascolare/](http://www.formazione.corep.it/radiologia-extravascolare/)