



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

## **FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA**

### **MASTER UNIVERSITARIO DI PRIMO LIVELLO**

**IN**

### **AMMINISTRATORE DI SISTEMI INFORMATIVI DELL'AREA RADIOLOGICA E PER IMMAGINI**

### **ADMINISTRATOR OF RADIOLOGICAL AND IMAGING INFORMATION SYSTEMS**

(modalità didattica in presenza)

**A.A. 2017/2018**

**Coordinatore: Prof. Antonio ORLACCHIO**

Nell'anno accademico 2017/2018 è riattivato, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia il Master Universitario di primo livello in “**Amministratore di sistemi informativi dell’area radiologica e per immagini**” – “**Administrator of radiological and imaging information systems**”, istituito ai sensi dell’art. 9 del d.m. 270/2004.

#### **FINALITÀ**

Il Master universitario si propone di formare studenti in grado di gestire i dati digitali anagrafici, clinici e le immagini prodotte, curandone la trasmissione e l’archiviazione, nel rispetto delle normative legislative di sicurezza dei documenti informatici e della privacy. In particolare lo studente acquisirà capacità e responsabilità nella gestione ed utilizzo dei sistemi informatici di area radiologica, radioterapica e di medicina nucleare, nell’ambito delle procedure definite nei protocolli operativi e dai manuali allestiti dai fornitori e dai responsabili clinici; di partecipare alla garanzia dei processi di assicurazione di qualità delle apparecchiature; di collaborare all’implementazione dei risultati di ricerca inerenti il proprio profilo professionale; di ideare, proporre e collaborare a realizzare progetti di ricerca che riguardano la propria specifica pratica professionale; di partecipare ai programmi di formazione del personale TSRM e di informazione del personale sanitario e non, relativamente agli ambiti di propria competenza.

E’ rivolto a laureati triennali dei profili professionali in seguito indicati.

#### **ARTICOLAZIONE**

Il Master ha la durata complessiva di un anno accademico. Il Master integra fasi di didattica frontale a didattica interattiva, corredate da una parte pratica attinente lo svolgimento delle procedure connesse con gli argomenti del master mediante la guida di docenti esperti, partecipando in modo interattivo alle stesse.

L’attività formativa prevede n.60 CFU, pari a n.1.500 ore di attività didattica così distribuite:

- 385 ore di didattica frontale e interattiva;
- altre attività didattiche, tra cui esercitazioni pratiche assistite da docenti, esperti interni, esterni e tutor;
- attività di stage, di seminari tenuti da esperti del settore, preparazione individuale, tirocinio pratico ed predisposizione di un elaborato finale.

Gli insegnamenti previsti riguarderanno:

- Fondamenti di informatica
- Informatica in medicina e telemedicina
- Reti e sicurezza informatica

- Sistemi informativi e data base
- Elementi di statistica
- Tecnologie e apparecchiature
- Gestione dei dati
- Elaborazione delle immagini
- Trasmissione delle immagini e controlli qualità
- Integrazione dei sistemi informatici
- Riservatezza dei dati
- Legislazione professionale
- Legislazione applicata ai sistemi informatici
- Codice dell'amministrazione digitale
- Archiviazione digitale dei dati e delle immagini, normativa
- Interazioni e responsabilità professionali, aspetti medico legali
- Aggiornamento, formazione, comunicazione e ricerca
- Economia e organizzazione sanitaria

Le attività didattiche si svolgeranno raggruppate con cadenza mensile da febbraio a ottobre 2018.

### **REQUISITI DI AMMISSIONE**

Requisito per l'ammissione al Master universitario è il possesso della laurea triennale, o altro titolo considerato equipollente, delle seguenti classi di laurea:

Professioni sanitarie tecniche SNT/03; L/SNT3.

Biotechnologie mediche

Fisica

Ingegneria biomedica

Ingegneria informatica

Ingegneria elettronica

Non sono ammessi uditori alla frequenza del master o dei singoli insegnamenti.

Il titolo di accesso deve essere posseduto al momento dell'immatricolazione, prima dell'avvio delle attività formative.

L'iscrizione al Master è incompatibile con la contemporanea iscrizione ad altri corsi universitari, ad eccezione dei Corsi di Perfezionamento

### **DOMANDA DI AMMISSIONE**

La domanda di ammissione va effettuata **entro e non oltre il 31/1/2018**, in modalità on-line seguendo le istruzioni alla sezione PROCEDURA DI PREISCRIZIONE del file "ISTRUZIONI PROCEDURE" presente nella sezione allegati della pagina web della Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento:

[http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section\\_parent/5996](http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996)

(selezionare Facoltà di Medicina e Chirurgia - Codice Corso PNN)

Il pagamento del contributo di pre-iscrizione va convalidato con il codice AUTH apposto dalla banca UNICREDIT sulla ricevuta.

Inviare copia della ricevuta del pagamento del contributo di pre-iscrizione di € 30,00, tramite e-mail **entro il 31/1/2018** all'indirizzo E-MAIL [masteramministratorisistemi@uniroma2.it](mailto:masteramministratorisistemi@uniroma2.it) unitamente alla seguente documentazione:

- Curriculum vitae
- Autocertificazione di laurea ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, con indicazione dei voti riportati negli esami di profitto e voto finale di conseguimento del titolo (il modulo è reperibile alla pagina [http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section\\_parent/5996](http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996))

L'ammissione al Master universitario è subordinata ad una positiva valutazione del curriculum del candidato da parte del Collegio dei docenti, del superamento di un test e di un colloquio, secondo i criteri di valutazione deliberati dal Collegio stesso e riportati nell'allegato A del presente bando.

Responsabile del procedimento è il Coordinatore del Master Prof. Antonio ORLACCHIO - Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via Montpellier, 1 - 00133 Roma; Tel. 06/2090-2416-2376  
E-mail [masteramministratoreresistemi@uniroma2.it](mailto:masteramministratoreresistemi@uniroma2.it)

Il numero massimo di partecipanti al corso è pari a n. **30** il numero minimo è pari a n.**5**.  
Qualora il numero delle domande ecceda la disponibilità massima di posti l'ammissione avverrà sulla base di graduatorie formulate dal Collegio dei docenti secondo i criteri di valutazione riportati nell'allegato A del presente bando.

La mancata immatricolazione entro la data di scadenza comporterà rinuncia e verranno ammessi al Corso gli idonei successivi in graduatoria.

**L'elenco degli ammessi** sarà pubblicato **a partire dal 2/2/2018**. sul sito web <http://www.uniroma2.it> .

### **QUOTE DI ISCRIZIONE E IMMATRICOLAZIONE**

La quota di partecipazione è di € 1.000,00 da versare come segue :

- € 646,00. all'immatricolazione, **entro il 9/2/2018** (comprensivi dell'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale e del contributo di € 130,00 per il rilascio della pergamena finale).
- € 500,00 entro il **30/4/2018**

I candidati che risulteranno ammessi dovranno immatricolarsi **entro il 9/2/2018** seguendo le istruzioni del file “ISTRUZIONI PROCEDURE” presente nella sezione allegati della pagina web della Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento:

[http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section\\_parent/5996](http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996)

(selezionare Facoltà di Medicina e Chirurgia Codice Corso **PNN**)

Per le modalità di pagamento delle quote d'iscrizione da parte di Enti Pubblici o Privati contattare la Segreteria Master: e-mail [segreteriamaster@uniroma2.it](mailto:segreteriamaster@uniroma2.it)

### **AGEVOLAZIONI**

Per coloro che risultino, da idonea documentazione, essere in situazione di handicap con una invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% è previsto l'esonero dal contributo di iscrizione e il pagamento di **€ 180,00 totali** (corrispondenti al 5% dell'intero contributo d'iscrizione più l'importo di € 130,00 per il rilascio della pergamena).

Gli aventi diritto dovranno darne comunicazione contestualmente alla domanda di ammissione.

In seguito all'ammissione dovranno consegnare allo sportello della Segreteria Master, prima dell'immatricolazione, la documentazione che attesta la percentuale di invalidità.

Il Collegio dei docenti può deliberare, nei casi e con le modalità previste dal regolamento, la concessione di benefici economici a titolo di copertura totale o parziale della quota di iscrizione.

### **INIZIO DEI CORSI**

Le lezioni avranno inizio **nel mese di marzo 2018**

## **FREQUENZA E TITOLO FINALE**

E' previsto l'obbligo di frequenza pari ad almeno il 75% del monte ore previsto, sia per la didattica che per il tirocinio pratico.

A conclusione del Master gli iscritti che risultino in regola con i pagamenti, abbiano frequentato nella misura richiesta, abbiano superato le prove di verifica del profitto e la prova finale conseguiranno il titolo di Master Universitario di I livello in “**Amministratore di sistemi informativi dell'area radiologica e per immagini**”- “**Administrator of radiological and imaging information systems**”.

## **INFORMAZIONI**

Per le informazioni didattiche gli interessati potranno rivolgersi a:

- **Segreteria didattica del Master**

Dott. Roberto Pasquarelli e-mail: [pasquarelli@med.uniroma2.it](mailto:pasquarelli@med.uniroma2.it) tel. 062090 2416

Sig.ra Anna Mereu e-mail: [annamereu@ptvonline.it](mailto:annamereu@ptvonline.it) tel. 062090 2376

Per tutte le informazioni di tipo amministrativo consultare la pagina web:

[http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section\\_parent/5996](http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996)

Roma, 19/12/2017

Il Direttore Generale  
F.to Dott. Giuseppe Colpani

Il Rettore  
F.to Prof. Giuseppe Novelli

# ALLEGATO A

## Criteria procedure selettive di ammissione al Master

L'ammissione al Master universitario è subordinata a una positiva valutazione del curriculum del candidato da parte della Commissione Esaminatrice, nominata dal Collegio dei docenti.

Verranno assegnati complessivamente 100 punti così ripartiti:

|  |                          |
|--|--------------------------|
| 1. VALUTAZIONE DELLE ESPERIENZE DOCUMENTATE:     | punteggio massimo 60/100 |
| 2. DIPLOMA DI LAUREA                             | punteggio massimo 10/100 |
| Conseguito con 110 e lode punti 10               |                          |
| Conseguito con 110 punti 7                       |                          |
| Conseguito con il punteggio da 106 a 109 punti 5 |                          |
| Conseguito con il punteggio da 100 a 105 punti 3 |                          |
| 3. PUBBLICAZIONI:                                | punteggio massimo 10/100 |
| 4. ALTRI TITOLI ATTINENTI:                       | punteggio massimo 20/100 |

Qualora il numero delle domande ecceda la disponibilità massima di posti l'ammissione avverrà sulla base della graduatoria di merito formulate secondo la valutazione di un test scritto con 30 domande a risposta multipla su argomenti di cultura professionale delle specifico ambito oggetto del master.

Verranno attribuite:

1 punto ogni risposta giusta

-0,25 punti per ogni risposta sbagliata

0 punti per ogni risposta non data.

A parità di punteggio sarà data preferenza al candidato più giovane di età