UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

Master Universitario di I livello

TECNICHE DI RISONANZA MAGNETICA in ambito clinico e di ricerca

I EDIZIONE

Finalità

Il Master Universitario di primo livello in “Tecniche di Risonanza Magnetica in Ambito Clinico e di Ricerca”, unico nel suo genere nel Centro-Sud Italia, è un corso di formazione post base che si propone di formare professionisti sanitari in grado di svolgere procedure di diagnostica RM morfologica e funzionale in ambito assistenziale e di ricerca clinica.

Il Master sviluppa attitudini, conoscenze e competenze avanzate nella gestione ed ottimizzazione dei protocolli RM di base e avanzata, per garantire un miglioramento continuo di qualità in riferimento alle risorse strutturali, tecnologiche ed umane delle unità operative di Diagnostica per Immagini di appartenenza.

Obiettivi formativi

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- trasferire le conoscenze e competenze specialistiche acquisite nelle sale RM di centri clinici e istituti di ricerca bio-medica
- partecipare consapevolmente alla valutazione dei rischi dell’esame RM
- ottimizzare protocolli e sequenze di indagine RM e personalizzare l’esame diagnostico sul paziente
- riconoscere e correggere artefatti in RM
- elaborare immagini ottenute con tecniche di imaging avanzato
- gestire il processo diagnostico in RM e sviluppare controlli di qualità sui processi.

Destinatari e requisiti di accesso

Per l'ammissione al Master è necessaria la Laurea di primo livello di area sanitaria in Tecniche Diagnostiche per Immagini e Radioterapia.

Numero massimo di partecipanti

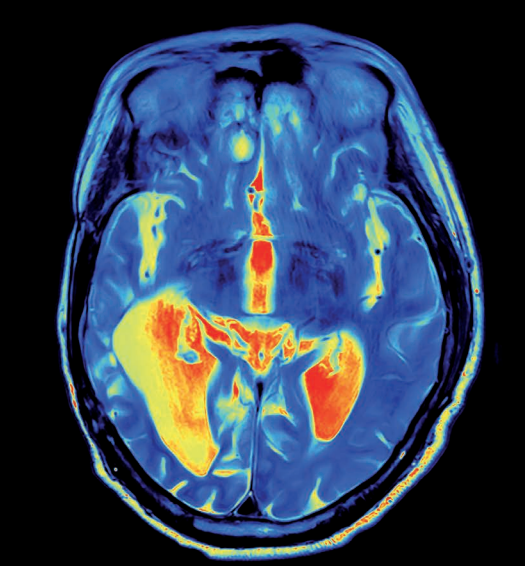
Il Master è a numero chiuso, per un massimo di 35 partecipanti. Non verrà attivato per un numero di partecipanti che non consentono la sostenibilità economica del progetto.

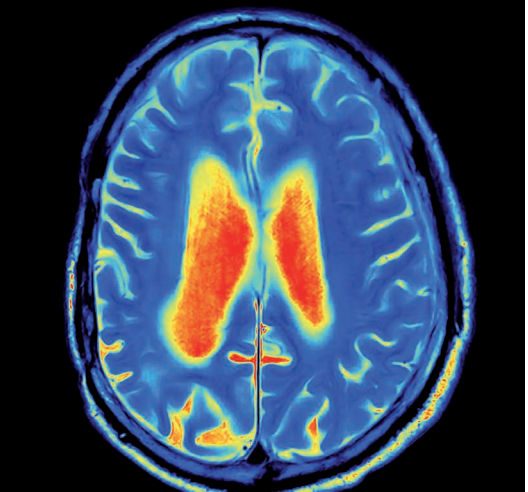
Frequenza

La didattica d'aula impegnerà i partecipanti per 20 incontri nel corso di 12 mesi.

I moduli si articoleranno nelle seguenti giornate e orari:

- giovedì 09:00 - 18:00
- venerdì 09:00 - 18:00
- sabato 09:00 - 13:00.





Struttura e aree tematiche del Master

Il corso è strutturato in 6 aree tematiche che prevedono forme integrate di attività teoriche, apprendimento individuale ed esperienze sul campo con un approccio per problemi.

Aree tematiche:

1. risonanza magnetica: componenti hardware e controlli di qualità (2 moduli)

2. RM: dall'immagine al protone (3 moduli)

3. protocolli e percorsi diagnostici in RM (7 moduli)

4. l'imaging funzionale in RM (4 moduli)

5. i controlli di qualità delle immagini RM (1 modulo)

6. il processo diagnostico in RM (3 moduli).

A conclusione di ogni area tematica lo studente dovrà superare una prova di valutazione che potrà consistere in una breve prova scritta (questionario d'apprendimento a risposta multipla). Il superamento di tali prove consentirà di poter accedere alla prova finale che consiste nella elaborazione e discussione di una tesi.

Il Master garantisce l'acquisizione di 60 CFU (pari a 1500 ore).

Attività di tirocinio

Le attività di tirocinio verranno svolte presso l'UOC Diagnostica per Immagini e Radiologia Interventistica del Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, accreditato JCI, e presso altre aziende sanitarie.

Il tirocinio, guidato dai tutor, consentirà ai partecipanti di acquisire competenze su apparecchiature e software di gestione delle principali case costruttrici.

Al tirocinio corrisponderanno 30 CFU.

SCADENZA AMMISSIONI:
15 DICEMBRE 2017

INIZIO LEZIONI:
26 GENNAIO 2018

DURATA:
12 MESI

Titolo rilasciato

Master Universitario di I livello in Tecniche di Risonanza Magnetica in Ambito Clinico e di Ricerca. Il riconoscimento del credito formativo è legato sia alla regolare frequenza (obbligatoria per un monte ore non inferiore all'80% delle lezioni e al 75% delle attività di tirocinio) che al superamento delle prove in itinere e finale.

La partecipazione ad un Master Universitario prevede l'esenzione dai crediti Ecm, nel rispetto della Determina della CNFC del 17 luglio 2013 in materia di "Esoneri, Esenzioni, Tutoraggio Individuale, Formazione all'estero, Autoapprendimento, Modalità di registrazione e Certificazione".

Modalità di ammissione

La domanda di ammissione al Master va presentata **entro il 15 dicembre 2017** utilizzando la procedura online disponibile all'indirizzo internet:

www.unicampus.it/mastertecnicherisonanzamagneticaled

e prevede l'inserimento di:

- dati anagrafici
- curriculum vitae
- dichiarazione sostitutiva di certificazione
- versamento della quota di 50,00 €.

La **selezione** verrà effettuata mediante valutazione curriculare e colloqui orali che si svolgeranno nel giorno **19 dicembre 2017**.
In sede di selezione verranno anche designati due tutor d'aula ai quali potranno essere applicate quote agevolate.

La **graduatoria degli ammessi** sarà resa nota il **20 dicembre 2017** mediante pubblicazione dell'elenco sul sito internet:

www.unicampus.it/mastertecnicherisonanzamagneticaled

Presentazione del Curriculum Vitae

Il curriculum vitae et studiorum dovrà essere presentato indicando, oltre ai dati anagrafici:

- esperienze formative con valutazione certificata
- esperienze professionali
- attività scientifica e didattica.

Il fac simile di modello del cv sarà disponibile all'indirizzo:

www.unicampus.it/mastertecnicherisonanzamagneticaled

Immatricolazione e pagamento

Ricevuta conferma dell'ammissione, l'immatricolazione al Master dovrà essere effettuata entro il 22 dicembre 2017.
La mancata immatricolazione entro tale termine verrà considerata come rinuncia.
L'immatricolazione si ritiene perfezionata con l'invio al Servizio Formazione Post-Lauream della scheda d'immatricolazione fornita dal coordinamento, unitamente a copia del bonifico che attesta l'avvenuto pagamento della prima rata.

Tutti i versamenti, compreso quello relativo alla domanda di ammissione, vanno effettuati su c/c bancario intestato a:

Università Campus Bio-Medico di Roma, presso UBI Banca Spa
IBAN: IT34T0311103253 000000099779
CAUSALE: Nome e cognome del partecipante, Master tecniche risonanza magnetica

Quota di partecipazione

La tassa di iscrizione all'intero Master è di € 2.500,00 da suddividere in due rate:

- € 1.500,00 all'atto dell'iscrizione (entro il 22 dicembre 2017)
- € 1.000,00 entro il 31 marzo 2018

In nessun caso le quote saranno rimborsate.

L'iscrizione al Master è incompatibile con la contemporanea iscrizione ad altro corso di studi (corsi di Laurea, Laurea specialistica, Diploma universitario, Scuole dirette a fini speciali, Scuole di Specializzazione, Dottorato di ricerca e Master).

Direzione Scientifica

Prof. Bruno Beomonte Zobel
Professore Ordinario MED/36
Università Campus Bio-Medico di Roma

Coordinamento Scientifico

Dott. Carlo Cosimo Quattrocchi
Ricercatore Universitario MED/36
Responsabile UOC Diagnostica per Immagini
Policlinico Universitario Campus Bio-Medico

Dott. Isidoro Galdino
Responsabile Area Tecnico-sanitaria
Policlinico Universitario Campus Bio-Medico

Comitato Scientifico

Prof. Alessandro Bozzao
Professore Ordinario MED/37
Responsabile UOC di Neuroradiologia
Azienda Ospedaliera S. Andrea
Sapienza Università di Roma

Prof. Paolo Branca
Professore Ordinario ING-IND/12
Esperto in Apparecchiature Biomedicali

Prof. Carlo Catalano
Professore Ordinario MED/36
Responsabile UOC di Radiologia
Policlinico Umberto I
Sapienza Università di Roma

Dott. Mauro Caterino
Responsabile UOC di Radiologia
Istituto Nazionale dei Tumori Regina Elena, Roma

Prof. Claudio Colonnese
Professore Associato MED/37
Responsabile UOC di Neuroradiologia
Policlinico Umberto I
Sapienza Università di Roma

Dott. Rosario Francesco Grasso
Ricercatore Universitario MED/36
Diagnostica per Immagini
Università Campus Bio-Medico di Roma

Dott. Mauro Maurizi
Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
ASL Roma 2
Ospedale Sandro Pertini, Roma

Dott. Paolo Preziosi
Responsabile UOC di Diagnostica per Immagini
ASL Roma 2
Ospedale Sandro Pertini, Roma

Prof. Umberto Sabatini
Professore Associato MED/37
Responsabile UOC di Neuroradiologia
Policlinico Mater Domini
Università Magna Graecia, Germaneto (CZ)

Prof. Sergio Silvestri
Professore Ordinario ING-IND/12
Responsabile del servizio di Ingegneria Clinica
Università Campus Bio-Medico di Roma

Dott. Paolo Tomà
Responsabile Dip.to di Diagnostica per Immagini
Ospedale Padiatrico Bambino Gesù, Roma

Prof. Vincenzo Tombolini
Professore Ordinario MED/36
Responsabile UOC di Radioterapia
Policlinico Umberto I
Sapienza Università di Roma

Sede didattica

Università Campus Bio-Medico di Roma
Via Álvaro del Portillo, 21
00128 Roma

Sito internet del Master

www.unicampus.it/mastertecnicherisonanzamagneticaled

La nostra Formazione per il tuo Futuro

Il Servizio Formazione Post-Lauream coordina l'offerta formativa post-lauream dell'Università Campus Bio-Medico di Roma. Attraverso la collaborazione con le Facoltà Dipartimentali di Medicina e Chirurgia e di Ingegneria, individua percorsi formativi in linea con la *mission* dell'Ateneo e coerenti con le esigenze del mercato del lavoro, garantendo agli utenti dei corsi un'esperienza umana e professionale. L'offerta del Servizio di Formazione Post-Lauream si suddivide principalmente in tre ambiti: Master e Perfezionamento, ECM e Formazione Permanente.

Master e Perfezionamento

Pensati per rispondere alle esigenze del mercato del lavoro, sono fruibili sia da neolaureati che vogliono perfezionare la propria formazione prima di inserirsi nel mondo lavorativo, sia da professionisti che desiderano specializzare le proprie competenze.
La metodologia didattica è orientata alla traduzione delle conoscenze in competenze professionali. I momenti d'aula sono arricchiti da testimonianze di manager del settore, dimostrazioni pratiche e simulazioni e sono sempre seguiti da un'attività di tirocinio curriculare presso aziende del settore di riferimento.

COORDINAMENTO ORGANIZZATIVO

Servizio Formazione Post-Lauream
Università Campus Bio-Medico di Roma
Via Álvaro del Portillo, 21 - 00128 Roma
Tel. (+39) 06.22.541.9300
Fax (+39) 06.22.541.1900
postlauream@unicampus.it
www.unicampus.it/postlauream

Provider ECM accreditato

Il Servizio di Formazione Post-Lauream dell'Università Campus Bio-Medico di Roma è provider ECM. In stretta collaborazione con le aree cliniche e didattiche dell'Ateneo, progetta in questo ambito seminari, workshop, congressi e moduli formativi innovativi, indirizzati agli operatori sanitari. Il Servizio inoltre collabora con l'Area Strategica Risorse Umane dell'Università per il coordinamento e la gestione della formazione ECM del personale sanitario del Policlinico Universitario Campus Bio-Medico.

Formazione Permanente

È la sezione dedicata all'organizzazione di percorsi di apprendimento successivi alla formazione scolastica o universitaria. I Corsi mirano ad arricchire le competenze e a migliorare la professionalità degli utenti, garantendo un equilibrio costante tra teoria e pratica.
La Formazione Permanente è rivolta a destinatari di ogni età e curriculum e offre uno sviluppo professionale parallelo a quello offerto dalla formazione tramite Master ed ECM.