



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Master di 1° livello “Specialista in Risonanza Magnetica”
Scuola di “Scienze della salute umana”
Dipartimento di “Scienze Biomediche, sperimentali e cliniche”
Università degli Studi Firenze

CFU: 60

Coordinatore del master:

Prof. [Stefano Colagrande](#)

Area Tecnica Scientifica:

Dott. Stefano Chiti

D.ssa Silvia Sozzi

Informazioni: master.srm@sbsc.unifi.it;

Sede del Corso:

NIC - Nuovo Ingresso Careggi AOUCareggi, Largo Brambilla 3

CDM - Centro Didattico Morgagni, Viale Morgagni 40 - 44, Firenze

Corso propedeutico alla prova di ammissione e breve presentazione della struttura didattica ed organizzativa del master: 09 - 10 Novembre 2015, aula magna NIC padiglione 3; ore 09.30 – 13.00 / 14.00 – 18.30. Il corso è gratuito e riservato a tutti coloro che dopo aver fatto la preiscrizione al master, o in procinto di farlo, vorranno aumentare la propria preparazione in previsione della prova di ammissione. E' necessario registrarsi scrivendo una mail a master.srm@sbsc.unifi.it; in caso di superamento del limite massimo di posti in aula (150 max) la priorità sarà data a chi avrà effettuato la preiscrizione al master ed alla data d'invio della email.

Descrizione del Corso:

Il corso nasce per incontrare e cercare di soddisfare le esigenze di ogni Tecnico Sanitario di Radiologia Medica che desideri tenersi informato nel campo della RM. Chi ha lavorato e lavora in RM si rende facilmente conto che la sola esperienza ovvero la pratica quotidiana non consente di seguire in modo consapevole la crescita continua delle conoscenze e delle tecnologie che in questo campo della diagnostica hanno subito una grande accelerazione. Gli organizzatori del corso ritengono che non esista pratica efficace se non quella fondata su profonde basi teoriche e tecniche. Il corso si propone pertanto di integrare la pratica con la metodologia e la tecnica spiegandone le basi scientifiche, integrando le conoscenze stabilizzate con le più recenti acquisizioni e aprendosi a soluzioni innovative e quindi alla ricerca di nuove metodologie / applicazioni.



I discenti potranno acquisire infine gli strumenti necessari per intervenire attivamente nei processi di verifica e garanzia della qualità della tecnologia e degli ambienti di lavoro.

Competenze del TSRM “Specialista in Risonanza Magnetica”

1. Eseguire le sue attività in autonomia, sulle indicazioni cliniche del Medico Radiologo; valutare ed ottimizzare i protocolli di esecuzione degli esami su di una specifica apparecchiatura RM ed esecuzione delle procedure di post-processing concordate con il Medico Radiologo ed il Fisico Sanitario;
2. Gestire gli aspetti tecnici e la presa in carico del sito RM nell'ambito specialistico in questione; essere il referente dei tecnici manutentori delle apparecchiature, collaborare con la Fisica Sanitaria per i controlli di qualità delle apparecchiature e delle nuove tecnologie implementate e da implementare.
3. Prendersi carico della formazione e della diffusione della proprie conoscenze acquisite tra i colleghi. Fare formazione e affiancamento sull'apparecchiatura RM ad altri colleghi affinché siano formati nell'acquisizione, nell'esecuzione e nel post-processing delle procedure richieste; essere punto di riferimento dei neoassunti e dei discenti universitari che si avvicinano alla metodica.
4. Partecipare attivamente a progetti di formazione e di ricerca, in collaborazione con i colleghi della propria Azienda / Istituto o con enti e professionisti esterni, in particolare con gli enti Universitari.
5. Sviluppare ed ampliare le conoscenze acquisite durante il Master con le più recenti applicazioni (software – tecniche) considerando la continua evoluzione tecnologica, al fine di aggiornare le competenze proprie e dell'équipe professionale.

Novità didattica a.a. 2015-2016

6. Pulse sequence design

Organizzazione del corso e moduli didattici:

1. Lezioni in aula di 3 giorni a settimana: 24 ore (Lunedì, Martedì, Mercoledì), per un totale di 12 settimane di lezioni frontali da Gennaio a Ottobre
2. Gli esami di ogni modulo si terranno il Lunedì mattina nella settimana di lezioni e solo in quel caso si terminerà il Giovedì a pranzo.
3. 4 settimane di tirocinio presso le RM del Dipartimento di Diagnostica per Immagini della AOUCareggi:
 - a. 1 settimana Giugno / Settembre 2016: 55 ore.
 - b. 1 settimana Novembre / Dicembre 2016: 55 ore.
 - c. 1 settimana Gennaio 2017: 50 ore (Laboratorio)
 - d. 1 settimana Febbraio / Marzo 2017: 55 ore