



MASTER I LIVELLO

A.A. 2010/2011

Scienze Tecniche Applicate alla Gestione dei Sistemi Informativi in Diagnostica per Immagini GESIRAD

Presentazione del Master

L'istituzione del Master si basa sulla necessità di formare Tecnici Sanitari di Radiologia Medica tecnologi competenti nella gestione dei Sistemi Informativi dedicati alla Diagnostica per Immagini.

Tale scelta è motivata dal continuo sviluppo e dal consolidamento incalzante dell'informatica in Radiologia e soprattutto dall'espandersi dei sistemi H.I.S. (*Hospital Information System*); R.I.S. (*Radiological Information System*) e P.A.C.S. (*Picture Archiving and Communication System*) che hanno determinato la nascita della figura professionale dell'Amministratore di Sistema.

Obiettivi formativi

Il Master post-laurea di I livello GESIRAD ha l'obiettivo di formare TSRM Amministratori di Sistema con competenze specifiche nella gestione dei Sistemi Informativi in ambito sanitario, ed in particolare nella Diagnostica per Immagini, Radioterapia, Medicina Nucleare e Servizi di Fisica Sanitaria (RIS/PACS).

Il T.S.R.M. Amministratore di Sistema necessita di conoscenze radiologiche, informatiche, legislative, e di competenze nella gestione e integrazione del H.I.S./R.I.S./P.A.C.S. , in termini di qualità e sicurezza dei dati.

Informazione generali ed organizzazione del corso

Gli obiettivi formativi del Master sono raggiunti mediante la frequenza obbligatoria alle seguenti attività: lezioni in aula, esercitazioni, attività di laboratorio informatico, didattica interattiva, didattica a distanza, ed in parte in lingua inglese, e si concludono con un periodo di tirocinio presso la sede didattica o altri enti.

Le attività didattico-formative del Master avranno inizio entro il 15/01/2011 e saranno strutturate in quattro moduli per la durata di 1 anno.

Al termine del corso si consegue il Titolo di Master Universitario di I Livello.

Per acquisire il Titolo lo studente dovrà conseguire n°60 C.F.U. oltre a quelli già acquisiti con la Laurea di I Livello.

La frequenza alle attività del Master è obbligatoria e rilevata mediante firma individuale dello studente.

Sono previste verifiche periodiche di accertamento delle competenze che vengono via via acquisite, prove finali di ciascun modulo e comunque il Master si conclude con una prova finale.

Corsi

I Modulo 9 C.F.U

Normativa vigente inerente ai sistemi informativi RIS/PACS, approccio statistico e metodologie di Ricerca

Presentazione Prof. Lucio Maria Porfiri

Legislazione professione TSRM

La comunicazione in ambito sanitario

Legislazione nei sistemi informativi, firma digitale, sicurezza dati, responsabilità TSRM

**Sociologia dei processi economici e del lavoro
Professioni sanitarie**

Approccio statistico e metodologie di Ricerca.

Informatica di base

Lingua Inglese:

**II Modulo 11 C.F.U.
Gestione dei Sistemi Informativi RIS/PACS**

Presentazione Prof.ssa Simonetta Trabace

Diritto del Lavoro, Medicina legale e responsabilità professionale

Legislazione, economia e management sanitario, tutela e riservatezza dei dati

Ruolo del TSRM amministratore di Sistema,

Informatica, reti, sistemi complessi e multimediali

Sistemi Informativi e Database

Gestione delle reti e procedure di sicurezza informatica

Evoluzione archivio radiologico: analogico/digitale

Integrazione sistemi informativi dei servizi di diagnostica

**III Modulo 9 C.F.U.
Tecnologie e gestione della Total Quality**

Presentazione dott. Mario Lupini

Informazioni digitali, apparecchiature e tecnologie in Diagnostica per Immagini

Percorso della Total Quality,

Apparecchiature e Tecnologie applicate

Esperienze a confronto

**IV Modulo 11 C.F.U.
Gestione integrata delle competenze del
TSRM Amministratore di Sistema**

Presentazione Prof. Antonio Filippini

Aggiornamento e formazione TSRM

Aggiornamento e formazione delle figure professionali coinvolte

Integrazione dell'Amministratore di Sistema nell'I.T e condivisione dei dati dei sistemi RIS/PACS

Gestione integrata delle competenze del TSRM Amministratore di Sistema

Teleradiologia, Telemedicina ed Implementazione tecnologica

Teledidattica applicata in Medicina

La cartella radiologica nell'integrazione con i Sistemi Informativi Sanitari, Risk management

Lingua Inglese: Significati ed applicazioni dei termini

Sede di svolgimento del Master

Polo Didattico Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini
Corso di Laurea in TRMIR
P.zza Carlo Forlanini, 1 – 00151 Roma

Comitato di Coordinamento del Master

Direttore: Prof. Lucio Maria Porfiri

Referente: dott Fernando Guidoni

Segreteria didattica-scientifica dott. Mario Lupini ,
dott.ssa Raffaella Monaco

Requisiti di ammissione

Il Master è riservato ai TSRM in possesso di Laurea di I livello o titoli equipollenti, muniti di Diploma di Maturità quinquennale.

contatti

www.medicina1.uniroma1.it/gesirad

gesirad@uniroma1.it

tel/fax 0658702440

Iscrizioni e prova di ammissione

Il bando sarà pubblicato sul sito dell'Università di Roma "Sapienza"

www.uniroma1.it/studenti/laureati/master

Il costo del Master è di euro 2.000,00 e la modalità di pagamento prevede due rate (previste per dicembre/gennaio e maggio/giugno).

Il Master è a numero chiuso, ed è destinato ad un numero massimo di 35 studenti

Sarà successivamente comunicata la data della prova di ammissione consistente in colloquio e valutazione dei titoli (prevista per il mese di ottobre 2010).