

Insegnamenti

Informatica di base – architettura Pc
Reti + infrastruttura server e servizi
Telemedicina
Sistemi informativi ed Informatica medica
Sicurezza, riservatezza e dematerializzazione dei dati
Tecnologie sanitarie
Teoria ed architettura dei sistemi RIS – PACS
Protocolli di comunicazione RIS – PACS
Integrazione dei sistemi informativi in campo sanitario - IHE
Workflow operativo
Lavoro per processi
Ruolo e funzioni del Tsm Amministratore di Sistema
Competenze formative e didattiche
La Certificazione ISO/IEC 27001 per la sicurezza dei dati
Gestione della documentazione sanitaria
Organizzazione e metodologia della ricerca
Risk management e sicurezza nelle attività clinico – assistenziali
Organizzazione sanitaria
Responsabilità giuridica
Informatica forense
Sicurezza informatica ed aspetti legali
Le tipologie di sottoscrizione informatica
La sicurezza dei dati
Aspetti legali nella gestione dei sistemi informatici

Conseguimento del titolo

Al termine del master verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario in “Amministratore di Sistema in Diagnostica per Immagini e Radioterapia”.

Soggetti promotori

- Università degli Studi di Bologna – Scuola di Medicina e Chirurgia
- Azienda USL di Bologna
- Azienda Ospedaliero Universitaria S.Orsola – Malpighi
- Istituto Ortopedico Rizzoli

Sito del master

<https://corsi.unibo.it/laurea/TecnicheRadiologiaMedica/amministratore-di-sistema>

Contatti:

Dott.ssa Rossella Trenti

Polo Didattico Murri, Via Massarenti 9, 40138, Bologna

Telefono 051/2095530

Mail: dimes.masterpacs@unibo.it

rossella.trenti@pec.tsrm.org

rossella.trenti@unibo.it

Direttore del Master Prof Eugenio Salizzoni

Coordinatore del Master Dott.ssa Rossella Trenti



Master in Amministratore di Sistema in Diagnostica per Immagini e Radioterapia

IX Edizione



L'evoluzione tecnologica e i conseguenti cambiamenti che si sono prodotti nell'Organizzazione e Gestione delle Aree radiologiche richiedono l'acquisizione di competenze intellettuali e capacità tecniche in grado di conoscere, affrontare e gestire professionalmente realtà sempre più complesse. Con queste motivazioni l'Università degli Studi di Bologna ha scelto di organizzare, a partire dal 2010, il "Master Universitario per Amministratore di Sistema in Diagnostica per Immagini e Radioterapia" in collaborazione con le strutture sanitarie di riferimento dell'Area Bolognese (Azienda USL di Bologna, Azienda Ospedaliero Universitaria

S.Orsola – Malpighi, Istituto Ortopedico Rizzoli). In tutti questi anni la didattica del Master si è evoluta inserendo sempre nuove tematiche e rivalutando gli argomenti delle lezioni che si sono succedute in questo periodo.

Siamo giunti alla IX edizione del Master arricchendo sempre di più i contenuti con l'obiettivo di formare un Tsm Amministratore di Sistema in grado non solo di svolgere efficacemente il proprio lavoro ma di conoscere, approfondire e contestualizzare la normativa che nel corso degli anni si è sviluppata intorno ai temi trattati nel Master come nel caso del nuovo Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali (GDPR). Anche nella IX edizione del Master A.A. 2018 / 2019 la revisione del piano didattico consolida il numero di 8 settimane di lezione in presenza. E' stato dato ulteriore impulso, grazie anche alle osservazioni riportate dagli studenti, all'attività di laboratorio svolta da Tsm Amministratori di sistema esperti che si sono confrontati in aula con gli studenti portando casi reali, problematiche insorte e soluzioni individuate. L'inserimento dell'insegnamento di Informatica forense, strumento indispensabile per il Tecnico Sanitario di Radiologia Medica che vuole esercitare la funzione di Amministratore di sistema RIS PACS, è stato molto apprezzato dagli studenti ed ha portato all'elaborazione di tesi di rilievo.

L'esperienza acquisita in questi otto anni ed i risultati conseguiti permettono alcune valutazioni: questo Master

non ha come obiettivo esclusivo l'incremento di conoscenze solo in termini culturali, di crescita personale, quanto piuttosto l'acquisizione di competenze professionali direttamente spendibili nel mondo del lavoro. Infatti numerose sono state le opportunità che hanno avuto i partecipanti in termini di riconoscimento del ruolo all'interno del proprio ambito lavorativo (pubblico – privato) con apprezzamento da parte di coloro che hanno potuto valutare, nella pratica quotidiana, le competenze acquisite dagli studenti. L'eccellente qualificazione dei Docenti universitari, unita all'esperienza della docenza extra universitaria aziendale e sostenute da laboratori ed attività di tirocinio direttamente svolte in contesti operativi, permettono allo studente di acquisire un'importante qualificazione nel mondo del lavoro.

Un punto di grande rilievo è l'interazione continua con gli studenti in aula, valore indiscutibile rispetto ad una formazione a distanza, che permette anno dopo anno di rinnovare i contenuti didattici per allinearli alle esigenze del singolo partecipante con un mondo del lavoro in costante cambiamento.

Organizzazione

Il Master, di durata annuale, prevede l'ottenimento di 60 CFU dei quali 40 destinati a lezioni e laboratori, 20 destinati al tirocinio pratico. Il Master, che si svolgerà a Bologna, da gennaio a dicembre 2019.

Per l'attivazione del Master è previsto un numero minimo di 10 partecipanti e un numero massimo di 24 partecipanti. Per l'accesso è richiesto il possesso di:

- Laurea triennale in Tecnico di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia o titoli equipollenti,

Al fine dell'ammissione al Master, qualora venga superato il numero massimo di iscrizioni, un'apposita Commissione procederà a redigere una graduatoria basata sul punteggio ottenuto dalla presentazione dei titoli richiesta e dal superamento di un colloquio attitudinale/motivazionale. Il costo del Master è fissato in € 2800 da versare in due soluzioni di medesimo importo di € 1400.

La distribuzione delle lezioni / tirocinio:

L'impegno è di 40 giorni distribuiti in 8 settimane, 3/4 giorni a settimana dedicate a lezioni frontali e laboratori, partendo da gennaio 2019 per un totale di 240 ore; le 8 settimane saranno articolate in 9 mesi con un impegno di una/due settimane dal mese di gennaio a settembre con una pausa estiva nei mesi di luglio ed agosto.

Verranno organizzati seminari ed attività di laboratorio, in modo da far acquisire abilità tecnico pratiche immediatamente utilizzabili dai partecipanti al Master.

L'inserimento di docenti esterni, specialisti in ambito sanitario, è motivata dalla necessità di fornire reali competenze acquisibili attraverso l'esperienza trasferibile da professionisti esperti che già operano in questi ambiti.