LA FORMAZIONE POST-BASE

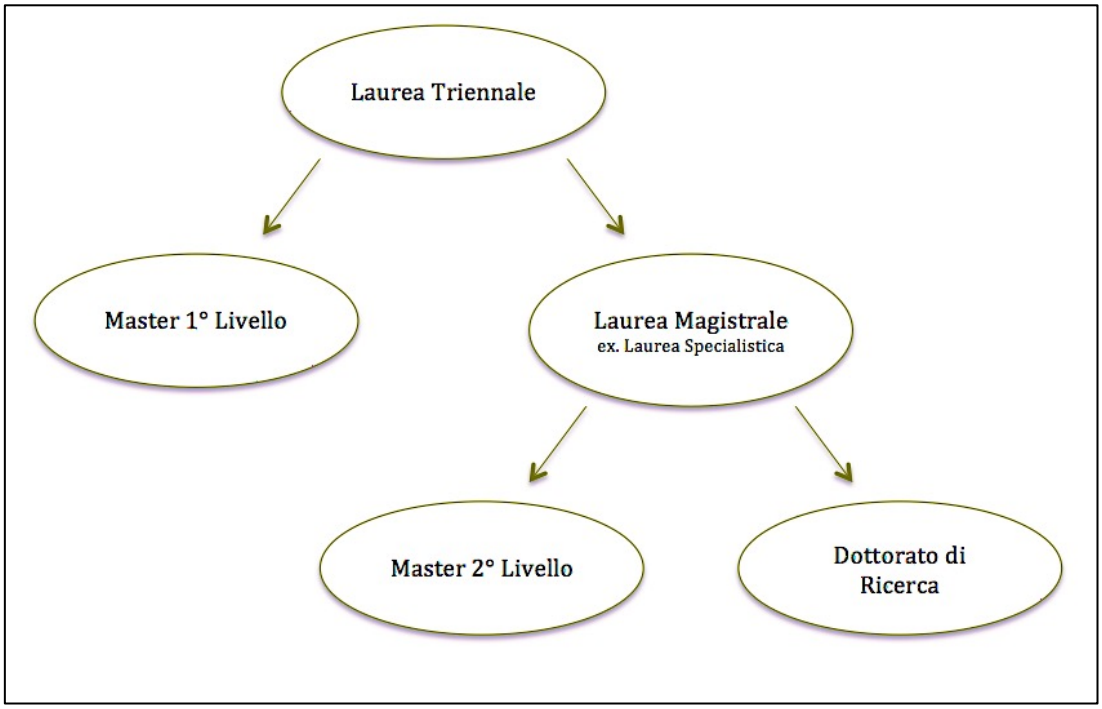
Il conseguimento della Laurea Triennale può essere considerato la conclusione della vita accademica di un TSRM oppure il punto di inizio, verso nuovi traguardi formativi. Tramite la formazione post-lauream il professionista può consolidare la propria formazione, darle un orientamento più pratico ed accrescere così le competenze acquisite in ambito professionale ed accademico.

Quali professionisti possono effettuala?

Hanno accesso alla formazione post-base tutti i professionisti in possesso del diploma di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia o che posseggono titoli equipollenti per legge.

Come si articola l'attuale percorso formativo?

L'attuale percorso formativo è organizzato su più livelli, descritti in modo esaustivo dalla restante parte del documento.
Sintetizzando possiamo rappresentare l'intero percorso formativo del TSRM con il seguente schema:



MASTER DI PRIMO E SECONDO LIVELLO

Cos'è un Master?

È un corso di studio post-lauream (master di I livello) o post-lauream magistrale (master di II livello) a carattere di perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente. Fornisce conoscenze e abilità di carattere professionale, di livello tecnico-operativo o di livello progettuale, ed è rivolto anche a professionisti che sentano la necessità di riqualificarsi. Rilascia un titolo accademico e si consegue con l'acquisizione di almeno 60 crediti (CFU), corrispondenti ad un anno di corso.

Qual è la differenza tra master di primo e master di secondo livello?

Per accedere ai Master di primo livello è sufficiente aver conseguito la Laurea di primo livello oppure altro titolo universitario di durata almeno triennale, conseguito secondo gli ordinamenti previgenti il D.M. 509/1999 (vecchio ordinamento), equiparato alla Laurea di primo livello ai sensi della normativa vigente.
Viceversa, per accedere ai Master di secondo livello è necessario aver conseguito la Laurea Magistrale/Specialistica oppure la Laurea conseguita secondo gli ordinamenti previgenti il D.M. 509/1999.

Quanto dura un Master?

I Master possono essere di durata annuale o biennale. Nel primo caso richiedono un impegno complessivo di almeno di 1500 ore, distribuite tra attività didattiche, stage e studio individuale, alle quali corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di almeno 60 Crediti Formativi Universitari.
Nell'ipotesi di Master biennali la durata complessiva deve essere di almeno 3000 ore, distribuite come sopra, corrispondenti a 120 CFU.

Come si conseguono i CFU?

Analogamente ai Corsi di Laurea il conseguimento dei crediti, corrispondenti all'articolazione delle varie attività formative, è subordinato a verifiche periodiche di accertamento delle competenze acquisite. Il conseguimento del Master universitario è subordinato al superamento di una o più prove finali di accertamento delle competenze complessivamente acquisite, tenuto anche conto delle attività pratiche.
Il Consiglio Scientifico del Master può eventualmente riconoscere come crediti acquisiti ai fini del completamento del master, con corrispondente riduzione del carico formativo dovuto, attività formative e di perfezionamento precedentemente seguite e delle quali esista attestazione, purché coerenti con gli obiettivi formativi e i contenuti del master.

Cosa bisogna fare per iscriversi ad un Master?

A partire dall'a.a. 2013/2014 i Master sono gestiti dalle strutture dipartimentali e quelli relativi all'area medica dall'Ufficio Rapporti con il SSN. Di norma, per iscriversi ad un Master, è necessario superare una **procedura selettiva** per partecipare alla quale è necessario presentare una domanda secondo le modalità esplicitate nei bandi di ammissione pubblicati sul sito internet di Ateneo.

È possibile usufruire di una borsa di studio?

Di norma per frequentare i Master occorre versare la quota d'iscrizione riportata nel bando di ammissione. Tuttavia borse di studio, "voucher" formativi, esenzioni o riduzioni della quota d'iscrizione possono essere previste nei bandi ammissione.

È previsto un periodo di Stage?

Nell'Ordinamento didattico del master è previsto un periodo di tirocinio formativo la cui durata non può essere inferiore a 300 ore e non può essere superiore a 500 ore.
Lo stage viene di norma svolto presso gli enti e/o soggetti, sia pubblici che privati, che, a vario titolo, collaborano per lo svolgimento del master, e costituisce un momento particolarmente importante in quanto rappresenta l'occasione per applicare, in ambito professionale, quanto appreso durante le lezioni didattiche.
Nei bandi di ammissione, a volte, sono indicate le aziende o gli enti presso le quali si può svolgere il tirocinio formativo.
Lo stage non è in alcun modo considerabile come un rapporto di lavoro subordinato.
È a carico dell'Università la copertura assicurativa dei tirocinanti

Sono previsti Master in FAD?

Si, alcuni Master possono prevedere modalità di erogazione delle lezioni, oltre che in presenza, anche a distanza, ossia in modalità FAD. I corsi FAD permettono di assistere a vere e proprie lezioni virtuali o di accedere ai materiali didattici on-line. I corsi FAD hanno gli stessi contenuti di quelli in presenza.

Dal punto di vista concorsuale offre qualche vantaggio l'aver conseguito dei master?

Il conseguimento di un master migliora il Curriculum Vitae di un candidato e inoltre apporta un aumento di punti nei suoi titoli, punti che andranno a sommarsi con l'esito delle prove concorsuali. Sarà compito della valutare l'ammontare di questo bonus.

Elenco Principali Master di Primo livello

A seguire un elenco dei principali Master di primo livello che sono stati attivati almeno una volta negli ultimi tre anni accademici. Si precisa che per l'elevato numero di master e per la varietà dei possibili argomenti trattati, questa lista potrebbe risultare incompleta.
Inoltre non è scontato che un master attivo presso un ateneo venga riproposto l'anno accademico successivo. È quindi necessario monitorare il sito dell'università in attesa dell'eventuale pubblicazione del bando di ammissione.

Master per Specialista nell'ottimizzazione e nello sviluppo di apparecchiature, sequenze e tecniche di studio di Risonanza Magnetica

Descrizione del Corso: Il Master di Primo livello in Risonanza Magnetica prevede una specifica formazione teorica per l'acquisizione delle conoscenze professionali, permette allo studente di sperimentare ed acquisire "sul campo" gli strumenti di professionalità che gli consentono, gradatamente, di svolgere un'attività autonoma e responsabile. La formazione pratica consiste nell'esercizio della professione in situazioni concrete di lavoro sui luoghi di tirocinio, indicati dagli esperti in materia e scelti in parte dal discente, per la formazione specialistica all'esercizio della professione.

Sede del Corso: Centro Didattico, viale Morgagni, 40 – Firenze

Durata: 12 mesi

Decreto istitutivo: (pdf)

Quota di iscrizione: 2.500 €

Informazioni: master.srm(AT)sbsc.unifi.it

Attività formative:

Insegnamento	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
1. Elementi propedeutici di matematica, statistica, informatica e fisica		6
1a. Matematica e statistica di base orientate alla RM	FIS/07	3
1b. Basi di fisica della RM ed elementi di informatica delle immagini (imaging e gestione delle informazioni, RIS/PACS)	FIS/07	3
2. Fisica, strumentazione, tecnologia e sicurezza in risonanza magnetica		6
2a. Formazione, acquisizione ed elaborazione del segnale RM. Elementi di base delle sequenze	FIS/07	3
2b. Codifica spaziale e ricostruzione dell'immagine. Strumentazione e tecniche avanzate di acquisizione. Tecnologia dei magneti ed elementi di sicurezza in RM	FIS/07	3
3. Tecniche e sequenze nelle applicazioni cliniche della Risonanza Magnetica		9
3a. Trattazione completa delle sequenze RM e loro studio mediante K-spazio. Strategie nella scelta dei parametri di scansione e ottimizzazione del contrasto. Tecniche di riduzione degli artefatti	MED/50	3

3b. Applicazioni e tecniche di imaging avanzato (DWI, PWI, etc…)	MED/36	3
3c. Applicazioni e tecniche di imaging avanzato (DTI, fMRI etc…) applicato alla neuro	MED/37	3
4. Tecniche di studio per distretto, per patologia ed utilizzo dei mdc. Elaborazione e qualità diagnostica delle immagini RM		9
4a. Contrasto dei tessuti ed utilizzo dei mdc. Studio di patologie in RM.	MED/36	3
4b. Tecniche di studio per distretto. Procedure di elaborazione ed elementi di qualità diagnostica delle immagini RM.	MED/36	3
4c. Gestione clinica del paziente e dell'esame RM. Etica e responsabilità nella pratica diagnostica 1	MED/36	3
		30
Tirocini		27
Prova finale		3
Totale		60

Master in funzioni di coordinamento nell'area radiodiagnostica, radioterapica e medicina nucleare

Descrizione del Corso: Il Master si propone di realizzare un percorso formativo finalizzato al coordinamento della programmazione, dell'organizzazione, della gestione, della verifica del controllo delle risorse economico-finanziarie, umane e materiali necessarie per l'erogazione delle prestazioni sanitarie.

Sede del Corso: Università Degli studi di Verona

Durata: 12 mesi

Decreto istitutivo: https://www.univr.it/main?ent=offerta&aa=2017%2F2018&cs=825

Quota di iscrizione: 2.516 €

Informazioni: tel. 045 8027607/77

Sede del Corso: Università Degli studi di Bergamo

Durata: 12 mesi

Decreto istitutivo:

https://www.unibg.it/sites/default/files/reg__management_per_le_professioni_sanitarie_17-18.pdf

Quota di iscrizione: 2.800 €

Informazioni: tel. 0352052872, e-mail master@unibg.it

Sede del Corso: Università Degli studi di Modena

Durata: 12 mesi

Decretoistitutivo:
https://www.unimore.it/AZdoc/BandoMasterFunzionidicoordinamentonelleprofessionisanitarie201617..pdf

Quota di iscrizione: 2.400 €

Informazioni: Per informazioni di carattere didattico-organizzativo si prega di fare riferimento a: Dott.ssa Paola Volpi tel. 059/4223508, indirizzo mail: volpi.paola@policlinico.mo.it ;
Dott.ssa Daniela Magnani tel. 059/4223513, indirizzo mail: magnani.daniela@policlinico.mo.it ;
Dott.ssa Giuseppina Cinque tel. 059/4223504, indirizzo mail: cinque.giuseppina@policlinico.mo.it .

Sede del Corso: Università Degli studi di Parma
Durata: 12 mesi
Decreto istitutivo:
http://www.unipr.it/sites/default/files/albo_pretorio/bandi/studenti_didattica/07-08-2017/bando_master_mangement_per_le_funzioni_di_coordinamento_nellarea_delle_professioni_sanitarie_2017-18_-_saccani.pdf
Quota di iscrizione: 2.532 €
Informazioni: U.O. Formazione Post Lauream, tel. 0521/033708 indirizzo e-mail
master.formazionepermanente@unipr.it

Sede del Corso: Università Degli studi di Siena
Durata: 12 mesi
Decreto istitutivo: https://www.unisi.it/didattica/post-laurea/masters/master-le-funzioni-di-coordinamento-nelle-professioni-sanitarie-3
Quota di iscrizione: 2.000 €
Informazioni: tel. 0577586409 - 0577233222 - ferrefa@unisi.it

Sede del Corso: Università La Sapienza di Roma

Durata: 12 mesi

Decreto istitutivo: http://consultatsrm.altervista.org/wp-content/uploads/2016/11/Bando-master-2017-Funzioni-di-Coordinamento-codice-12891_4.pdf

Quota di iscrizione: 2.000 €

Informazioni: Recapiti telefonici: 0746.278208 - 3384838771 e-mail: antonio.fasciolo@uniroma1.it

Sede del Corso: Università Degli studi dell'Aquila

Durata: 12 mesi

Decreto istitutivo:
http://www.univaq.it/include/utilities/blob.php?table=new_master_allegati&id=134&item=allegato_2
Quota di iscrizione: 1.800 €

Informazioni: tel. +39 0862 433301

Sede del Corso: Università Degli studi di Bari

Durata: 12 mesi

Decreto istitutivo:
http://www.uniba.it/didattica/master-universitari/master-i-livello/master-di-i-livello-a.a.2017-2018/management-per-le-funzioni-di-coordinamento-in-ambito-sanitario
Quota di iscrizione: 2.000 €

Informazioni: tel. +39 080 544 8584 - e-mail: danila.devito@uniba.it

Sede del Corso: Università Degli studi di Foggia

Durata: 12 mesi

Decreto istitutivo:

https://www.unifg.it/sites/default/files/bando_management_sanitario_15-16.pdf

Quota di iscrizione: 2.000 €
Informazioni: Settore Alta Formazione ai n. tel. 0881-338456 – 433 oppure e-mail potito.ceci@unifg.it

È possibile fruire del master di coordinamento anche ON-LINE sul sito di diverse università ai sguenti link:

- UNICUSANO: https://www.unicusano.it/master/gestione-del-coordinamento-nelle-professioni-sanitarie
- UNITELMASAPIENZA: https://www.unitelmasapienza.it/it/contenuti/fai-la-tua-scelta/area-della-salute/management-e-funzioni-coordinamento-delle-professioni
- UNIPEGASO: http://unitelematiche.it/master/unipegaso/management-coordinamento-professioni-sanitarie
- UNINT: http://www.unint.eu/it/didattica/master-universitari/primo-livello/item/2460-master-in-management-e-funzioni-di-coordinamento-delle-professioni-sanitarie.html

Master in Amministratore di Sistemi Informatici in Diagnostica per Immagini (ASIDI)

Descrizione del Corso: Il Master offre un percorso formativo che ha come obiettivo quello di preparare i TSRM a svolgere il ruolo di Amministratore di sistema in Diagnostica per Immagini e Radioterapia.

Sede del Corso: Università degli Studi di Milano Bicocca
Durata: 12 mesi

Quota di iscrizione: 4.300 €

Informazioni: sito web del corso http://www.masterasidi.unimib.it/ ; masterASIDI@disco.unimib.it

Sede del Corso: Alma Mater Studiorum Università di Bologna
Durata: 12 mesi

Quota di iscrizione: 2.800 €

Informazioni: sito dell'università di Bologna www.unibo.it ; Ufficio Master Bologna master@unibo.it tel. +39.051.2098140, FAX +39.051.2098039

È possibile fruire del Master in Amministrazione di Sistemi in Diagnostica per Immagini anche ON-LINE, sul sito dell'Università Telematica di PEGASO accedendo al seguente link: https://www.unipegaso.it/website/post-laurea/master-livello-1/sanita/amministratore-di-sistema-in-ambito-sanitario
Quota di iscrizione: € 1.200

Master in Radioterapia Oncologica

Descrizione del Corso: Le finalità del corso sono quelle di sviluppare competenze approfondite nell'utilizzo di tecnologie avanzate, sistemi informatici e imaging in Radioterapia su macchinari di nuova generazione quali la Tomotherapy e il Cyberknife. Inoltre sono forniti gli strumenti di comunicazione per una completa presa in carico del paziente (comportamenti da attuare, preparazione al trattamento, valutazione entità degli effetti collaterali…) con un occhio particolare al tema del Risk Management e alla valutazione delle tecnologie con metodologia HTA.

Sede del Corso: Università degli Studi di Firenze

Durata: 9 mesi

Quota di iscrizione: 2.000 €

Informazioni: sul sito dell'Università di Firenze www.unifi.it/master; masterradioterapia@gmail.com

Attività formative:

MODULO 1: Tecniche di Radioterapia oncologica
Tecniche di Radioterapia oncologica
MODULO 2: Diagnostica per immagini e rappresentazione dei tumori con le tecniche di immagini
Informatica generale e applicata
Diagnostica per immagini e rappresentazione dei tumori con le tecniche di immagini
Tecnologia avanzata per IGRT e elaborazione di immagini
Statistica medica
MODULO 3: Radioterapia Oncologica
Radioterapia Oncologica
Radiobiologia
MODULO 4: Controlli di Qualità e pianificazione del trattamento
Controlli di Qualità e pianificazione del trattamento
Controlli di Qualità e pianificazione del trattamento
MODULO 5: I processi relazionali operatore/paziente
Psico-oncologia
Deontologia e responsabilità professionale in Radioterapia oncologica
Tirocini
Prova finale

Master in Tecniche di Ecografia cardiaca e vascolare

Descrizione del Corso: Il Master ha l'obiettivo di fornire un approfondimento teorico e pratico in ecografia cardiaca e vascolare con specifiche competenze per la gestione ottimale delle apparecchiature, il rispetto degli standard di esecuzione, l'acquisizione delle nozioni di anatomia e fisiologia cardiovascolare occorrenti per eseguire un esame mirato alla risoluzione dei quesiti diagnostici, l'acquisizione delle tecniche di chirurgia cardiaca e vascolare necessarie per ottenere i migliori risultati nella valutazione diagnostica, la gestione appropriata della produzione e archiviazione di immagini in formato digitale, la partecipazione ad attività di ricerca bibliografica e clinica.

Sede del Corso: Università degli Studi di Milano

Durata: 12 mesi

Quota di iscrizione: 3.000 €

Informazioni: Segreteria organizzativa del corso: Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, IRCCS Centro Cardiologico Monzino, via Parea n.4, 20138 Milano; dott.ssa Fabiana Rossi, tel. 02.58002520. Per informazioni di carattere amministrativo: Ufficio Dottorati di ricerca e master universitari, tel.02.50312302 fax 02.50312300.

Attività formative:

- Anatomia del cuore e dei vasi;
- Fisiologia e fisiopatologia del cuore e dei vasi;
- Principi di fisica degli ultrasuoni, fluidodinamica e modalità di gestione delle immagini;
- Nozioni di cardiochirurgia;
- Esame ecocardiografico transtoracico;

- Esame ecocardiografico nelle principali patologie valvolari;
- Cardiopatia ischemica;
- Studio della perfusione miocardica ed ECO da stress;
- Ecocardiografia transesofagea;
- Ecocardiografia tridimensionale;
- Valutazione delle protesi valvolari;
- Esame ecocardiografico dell'aorta;
- Cardiomiopatie, endocarditi e patologie del pericardio;
- Cardiopatie congenite;
- Ecografia vascolare;
- Doppler trans cranico;
- Ecocardiogramma nelle urgenze-emergenze;
- Organizzazione e gestione del laboratorio ed aspetti legislativi.

Master in Tecniche di Ecocardiografia di base e avanzata

Descrizione del Corso: Il progetto formativo è finalizzato all'acquisizione di abilità per l'esecuzione di esami ecocardiografici sotto controllo medico. Il Master, a livello nazionale, è realizzato in formato educazionale misto ("blended"): con la parte teorica completamente a distanza, utilizzando il modello tecnologico della "classe virtuale" e la parte pratica che verrà eseguita presso la sede universitaria o azienda consorziato più vicina al domicilio del discente. Questo permetterà una uniforme didattica teorica su tutto il territorio nazionale, un notevole risparmio di tempo e denaro per i concorsisti, un notevole risparmio in termini di ore permesso studio per il SSN.

Sede del Corso: Università degli Studi di Padova

Durata: 12 mesi

Quota di iscrizione: 2.344,00 €

Informazioni: 049 8218642; barbara.hildenbrand@unipd.it

Master in Materiali e tecniche diagnostiche nel settore dei beni culturali

Descrizione del Corso: Il Master in Materiali e tecniche diagnostiche nel settore dei beni culturali" intende fornire a laureati di diversa provenienza formativa le specifiche competenze per avviare e definire progetti diagnostici e conservativi per una corretta gestione del Patrimonio Culturale. La interdisciplinarietà del corso e lo stretto rapporto con enti ed aziende sia pubbliche che operanti nel settore saranno strumento essenziale per la formazione e lo sbocco occupazionale di nuove professionalità caratterizzate da competenze integrate in ambito tecnologico e umanistico.

Sede del Corso: Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Via Moruzzi 13 56124 Pisa

Durata: 12 mesi

Decreto istitutivo: https://www.dcci.unipi.it/images/master/beni_culturali/bando_2016_2017.pdf

Quota di iscrizione: 3.800 €

Informazioni: Tel: 050 2219372 email: sandro.francesconi@unipi.it pec: dcci@pec.unipi.it

Attività formative:

Insegnamento	CFU
Ambiente e Beni Culturali	1

Archeologia	2
Archeometria	1
Chemiometria	2
Laboratorio Diagnostico Beni Culturali	2
Laboratorio Diagnostico Chimica Analitica	2
Laboratorio Diagnostico Metodologie Fisiche	1
Legislazione Italiana Ed Europea Per I Beni Culturali E Dei Cantieri Di Lavoro	1
Metodi Cromatografici Applicati Ai Beni Culturali	2
Metodi Fisici Per La Diagnostica (Metodi Non Invasivi E Datazione)	6
Metodologie Biologiche Applicate Ai Beni Culturali	1
Scienza Della Conservazione (Metodi Di Restauro)	1
Scienza E Tecnologia Dei Materiali E Metodi Per Il Restauro	2
Scienza E Tecnologia Dei Materiali Inorganici (Vetro, Ceramica, Metalli, Lapidei)	6
Scienza E Tecnologia Dei Materiali Organici Naturali (Lignei, Scrittori, Tessili, Pittorici)	2
Storia Dei Materiali Pittorici	1
Storia Del Restauro	1.5
Storia Dell'Arte	1
Storia E Restauro Del Tessuto	5
Tecniche Spettroscopiche E Di Superficie Applicate Ai Beni Culturali	5
Tecniche Spettroscopiche E Di Superficie Applicate Ai Beni Culturali	1

Master professionalizzante in Scienze tecniche applicate alla Fisica Sanitaria

Descrizione del Corso: Il Master ha l'obiettivo di formare Tecnici Sanitari di Radiologia Medica che intendano acquisire competenze nella Fisica Sanitaria, in particolare nella normativa di radioprotezione, nei Controlli di Qualità e nella sorveglianza radioprotezionistica per la sicurezza degli impianti radiologici. Tale scelta è motivata dalla necessità che il TSRM sia in possesso di competenze specifiche per intervenire e gestire procedure e metodiche tecniche in Fisica Medica applicate alla Diagnostica, Interventistica, Medicina Nucleare e Radioterapia in relazione alla complessità della tecnologia in continua evoluzione.

Sede del Corso: Università La Sapienza di Roma

Durata: 12 mesi

Decreto istitutivo: https://www.uniroma1.it/sites/default/files/27688_2.pdf

Quota di iscrizione: 2.000 €

Informazioni: Segreteria Master/CdL in TRMIR A.O. San Camillo Forlanini Indirizzo: P.zza Carlo Forlanini,1 Roma Recapiti telefonici: 0658702440 E-mail: fernando.guidoni@uniroma1.it; raffaella.monaco@uniroma1.it

Attività formative:

ATTIVITA' FORMATIVE	CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI
ATTIVITA' DIDATTICA	
Modulo 1 Normativa vigente inerente la Fisica Sanitaria e la Radioprotezione - Approccio statistico e metodologie di Ricerca • Contenuti: Diritto del Lavoro, diritto amministrativo, Medicina legale, Legislazione sanitaria e sulla Privacy.	8
Normativa Radioprotezione operatori ed ambiente D.Lgs 230/95 e succ., Normativa Radioprotezione paziente D.Lgs. 187/00 e succ.; Sociologia dei processi economici e del lavoro, Approccio statistico e metodologie di Ricerca, Sistemi informativi sanitari	
Modulo 2 Tecnologie ed Apparecchiature dell'Area Diagnostica, Radioterapia e Medicina Nucleare • Contenuti: Strumentazioni e Misure TC/RM/Eco/PET-SPECT/RXD/RXA/RXM/LINAC	12

Modulo 3 **Controlli e verifiche di impianti ed Apparecchiature** • Contenuti: CdQ D.Lgs 187/00 e succ., Sicurezza del paziente, Dosimetria e Classificazione operatori e zone D.Lgs230/95 e succ., Sicurezza del lavoratore e dell'ambiente, Sicurezza degli impianti. Ruolo del TSRM nella Fisica Sanitaria. Sistemi Informativi e Database. Gestione dei processi e procedure di sicurezza. Tecnologie e gestione della Total Quality - Percorso della Total Quality, EBP, Esperienze a confronto	12
Modulo 4 **Organizzazione e Gestione integrata delle varie componenti professionali** • Contenuti: Produzione di Manuali, Protocolli e procedure, aggiornamento e formazione delle professioni coinvolte nella specifica attività lavorativa	8
ALTRE ATTIVITA'	
tirocinio	10
seminari	5
PROVA FINALE	5
TOTALE	60

Master in Senologia per le Professioni Sanitarie

Descrizione del Corso: Il Master è volto a formare figure professionali altamente specializzate: "Infermiere specializzato in Senologia" o come viene definito in campo Europeo "Breast Nurse", consentendo di acquisire specifiche conoscenze e competenze nel campo delle scienze infermieristiche applicate al campo di un'attività fortemente multidisciplinare come l'oncologia mammaria.

Sede del Corso: Università degli Studi di Torino

Durata: 12 mesi

Decreto istitutivo:
https://www.cittadellasalute.to.it/index.php?option=com_content&view=article&id=9848:master-id-livello-in-senologia-per-le-professioni-sanitarie 20162017&catid=90:master&Itemid=289

Quota di iscrizione: € 1.500

Informazioni: tel: 011.3134.403 – email: mastersen.dsc@unito.it, sabina.rollo@unito.it;

Attività formative:

Epidemiologia, fattori di rischio, genetica e tumori eredo-familiari
Epidemiologia e storia naturale Mammella e ambiente (stile di vita, alimentazione, attività fisica etc) Mammella e ambiente (stile di vita, alimentazione, attività fisica etc) Carcinoma eredo-familiare e consulenza genetica Elementi di Anatomia Patologica Esame clinico della mammella
Argomenti di diagnostica
Diagnostica per immagini – 1 (Mammografia, Ecografia) Diagnostica per immagini – 2 (RM, Tecnologie in evoluzione) Screening Citologia / microistologia 1 Citologia / microistologia 2
Argomenti di chirurgia
Chirurgia 1 (Lesioni benigne) Chirurgia 2 (Interventi conservativi) Chirurgia 3 (Interventi demolitivi) Chirurgia 4 (CDIS – CLIS)

Chiurgia plastica ricostruttiva 1 Chiurgia plastica ricostruttiva 2 Interpretazione dell'Esame istologico; fattori prognostici e predittivi
Argomenti di terapia fisica e medica del carcinoma mammario
Radioterapia 1 Radioterapia 2 Chemioterapia adiuvante e Terapia a bersaglio molecolare 1 Chemioterapia adiuvante e Terapia a bersaglio molecolare 2 Endocrino terapia adiuvante Day Hospital, terapie integrate. Tumore localmente avanzato e mastite carcinomatosa Gestione dei dispositivi e dei presidi applicati alle pazienti Terapie di supporto Diagnostica nella paziente metastatica - La paziente metastatica –principi di trattamento Terapia antalgica
Problematiche psicosomatiche
La comunicazione persuasiva e la negoziazione. Il vissuto di morte. La gestione delle emozioni.
La presa in carico della paziente dopo il trattamento primario
Effetti collaterali del trattamento chirurgico Riabilitazione Gestione dei sintomi della menopausa Cure postoperatorie,Sorveglianza e follow-up Gravidanza durante e dopo il cancro della mammella. Preservazione della fertilità e riproduzione assistita Fisiologia della mammella in gravidanza e in allattamento
Aspetti organizzativi e normativi
Organizzazione Rete Oncologica Piemontese. Aspetti etici normativi deontologicindella responsabilità professionale La documentazione infermieristica nelle unità di senologia Problematiche medico-legali Privacy e consenso informato Elaborazione di un percorso diagnostico terapeutico in ospedale Linee guida e protocolli– evidence based medicine Le sperimentazioni

Master in Scienza e Tecnologia dei Radiofarmaci

Descrizione del Corso: Il Master universitario si propone di formare professionisti con capacità e competenze specifiche nel campo dei radiofarmaci anche alla luce delle "Norme di Buona Preparazione dei Radiofarmaci in Medicina Nucleare", pubblicate nella Farmacopea Ufficiale della Repubblica Italiana XII Edizione e in vigore dal 1 luglio 2011. I TSRM potranno acquisire competenze tecnico-scientifiche e teoriche-pratiche, verificate tramite stage e attività di laboratorio, indispensabili per l'attuazione di un processo di assicurazione della qualità che garantisca sempre la preparazione di un prodotto radiofarmaceutico finale sicuro ed efficace

Sede del Corso: Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Durata: 12 mesi

Quota di iscrizione: 2.000 €

Informazioni: http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996; segreteriamaster@uniroma2.it

Attività formative:

Gli insegnamenti previsti riguardano:

- Fisica delle Radiazioni
- Elementi di statistica
- Radioattività, strumentazione e tecniche di misura
- Dosimetria, elementi di radioprotezione, sorveglianza fisica e medica
- Radiobiologia, Sorgenti ed esposizioni in campo biomedico
- Fisica degli acceleratori e produzione di radionuclidi per uso biomedico
- Chimica di coordinazione dei radiofarmaci
- Preparazioni radiofarmaceutiche per diagnostica tradizionale e SPECT
- Preparazioni radiofarmaceutiche per diagnostica PET
- Preparazioni radiofarmaci PET e dei radiofarmaci per terapia
- Tecniche analitiche strumentali e gestione delle apparecchiature correlate
- Farmacocinetica dei radiofarmaci
- Strumentazione ed applicazioni cliniche di Medicina Nucleare
- Microbiologia farmaceutica
- Validazione GMP, NBP e Assicurazione della Qualità in Medicina Nucleare
- Progettazione e realizzazione di un reparto di Medicina Nucleare
- Gestione rifiuti radioattivi
- Farmacopea, Legislazione ed Elementi di Farmacoeconomia dei Radiofarmaci
- Sperimentazione con radiofarmaci. Riferimenti normativi ed aspetti regolatori

Master in Radiologia Vascolare ed Interventistica

Descrizione del Corso: Il Master è rivolto ai professionisti medici radiologi e cardiologi, tecnici di radiologia medica ed infermieri che operano in area interventistica neuroradiologica, cardiologica e body, per acquisire competenze specifiche di équipe in grado di assolvere le funzioni richieste in relazione alle complessità tecnica e tecnologica in continua evoluzione.

Sede del Corso: Alma Mater Studiorum Università di Bologna
Durata: 12 mesi
Quota di iscrizione: 3.500 €
Informazioni: sito dell'università di Bologna www.unibo.it ; Ufficio Master Bologna master@unibo.it tel +39.051.2098140, FAX +39.051.2098039
Attività formative:

- Interventistica in neuroradiologia
- Interventistica in area cardiologica
- Interventistica body
- Tecnologie nell'area interventistica, assistenza al paziente, radioprotezione e tecniche diagnostiche ed interventistiche
- Igiene e organizzazione, responsabilità, metodologia della ricerca
- Seminario di simulazione dispositivi in area interventistica
- La radioprotezione nei laboratori di radiologia interventistica

Master in Manager ambientale per la gestione del Decommissioning e dei rifiuti radioattivi in ambito sanitario, industriale e di ricerca

Descrizione del Corso: Il corso si rivolge ai laureati desiderosi di specializzarsi nelle tematiche del decommissioning e della sicurezza nelle attività di gestione dei materiali radioattivi. Si affrontano i temi della gestione dei rifiuti radioattivi ospedalieri e dello smaltimento del combustibile nucleare esaurito e del suo riprocessamento.

Sede del Corso: Università del Piemonte Orientale Dipartimento di Scienze della salute, Via Solaroli, 17 – Novara

Durata: 12 mesi

Decreto istitutivo:

https://www.uniupo.it/sites/default/files/elfinder_library/dr_manager_ambientale_rifiuti_radioattivi_0.pdf

Quota di iscrizione: 3.500 €

Informazioni: Settore Alta Formazione Via Duomo, 6 13100 – Vercelli Telefono 0161-261528 e-mail: progetti.didattica@uniupo.it

Attività formative:

I moduli (60 CFU)

1. Modulo propedeutico di fisica
2. Fisica atomica, fisica nucleare, interazioni radiazione-materia
3. Effetti della radiazione a livello cellulare e loro conseguenze a livello individuale e di popolazione; effetti deterministici e stocastici; aspetti diagnostici ed epidemiologici
4. Impiego di sorgenti radiogene in ambito sanitario
5. Concetti di base della radioprotezione e legislazione della radioprotezione
6. Aspetti operativi della radioprotezione: irraggiamento esterno; contaminazione interna, schermature, dispositivi di protezione individuale
7. Radioprotezione in condizioni di emergenza (incendio, allagamento, terremoto)
8. La produzione di rifiuti radioattivi
9. Gestione dei rifiuti radioattivi
10. Cultura della sicurezza
11. Aspetti ambientali
12. Aspetti economici e sociali del *decommissioning*

Elenco Principali Master di Secondo livello

A seguire un elenco di alcuni dei Master di secondo livello che sono stati attivati almeno una volta negli ultimi tre anni accademici. Si precisa che per l'elevato numero di master e per la varietà dei possibili argomenti trattati, questa lista potrebbe risultare incompleta.
Inoltre non è scontato che un master attivo presso un ateneo venga riproposto l'anno accademico successivo. È quindi necessario monitorare il sito dell'università in attesa dell'eventuale pubblicazione del bando di ammissione.

Master in Dirigenza, docenza e ricerca nelle professioni sanitarie

Sede del Corso: Università La Sapienza di Roma
Durata: 12 mesi
Quota di iscrizione: 2.000 €
Informazioni: Segreteria didattica del Master, tel. 0746.278208 0746.253334; e-mail maurizio.sorice@uniroma1.it

Master in Scienze manageriali e direzione dei servizi sanitari

Sede del Corso: Università La Sapienza di Roma
Durata: 12 mesi
Quota di iscrizione: 2.000 €
Informazioni: Segreteria didattica del Master, tel. 0746.278208 0746.253334; e-mail roberta.misasi@uniroma1.it

Master in Management dei dati informatici sanitari e responsabilità giuridiche degli operatori

Sede del Corso: Università La Sapienza di Roma
Durata: 12 mesi
Quota di iscrizione: 2.000 €
Informazioni: Riferimento: Dott. Antonio Fasciolo, tel. 3384838771 0746 278208; Dott.ssa Tiziana Coiante, tel. 3336063712; Dott. Franco Proietti, tel. 3398087759; Dott. Riccardo Orsini, tel. 3270312404

Master in Scienza e tecnologia dei radiofarmaci

Sede del Corso: Università La Sapienza di Roma
Durata: 12 mesi
Quota di iscrizione: 2.500 €
Informazioni: Docenti di riferimento: Prof.ssa Maria Elisa Crestoni, tel. 06/49913596, e-mail mariaelisa.crestoni@uniroma1.it; Segreteria Master: Sig.ra Sonia Renzetti, tel. 06/49913067, e-mail sonia.renzetti@uniroma1.it

Master in Tecniche di Neuroimmagine

Sede del Corso: Università degli Studi di Padova
Durata: 12 mesi
Quota di iscrizione: 3.494,50 €
Informazioni: Dipartimento di Psicologia Generale-DPG- Via Venezia,8-3513 Padova; Referente: Chiara Begliomini, tel. 0498276947, e-mail chiara.begliomini@unipd.it, sito web http://dpg.unipd.it/

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE DIAGNOSTICHE

Introduzione

La Laurea Magistrale (LM) costituisce un'ulteriore opzione per il professionista che decide di proseguire il suo percorso di studi. I tecnici di radiologia, gli audiometristi, i tecnici di laboratorio e i tecnici di neurofisiopatologia appartengono per legge alla classe 3 (professioni sanitarie tecniche) e nello specifico all' area tecnico diagnostica.

La finalità del Corso di Laurea in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche è quella di formare laureati con conoscenze e competenze appropriate ad agire nella gestione organizzativa del personale tecnico-sanitario.

Quale è la normativa che regola la Laurea Magistrale?

Le normative principali di riferimento in materia di Laurea Magistrale delle professioni sanitarie sono:

- D.M. 509/99
- L. 251 del 2000
- il D.M. 270/2004
- L. 43/2006.

Quali sono i requisiti per potere accedere alla Laurea Magistrale?

Per potersi iscrivere al corso di laurea a numero chiuso (l'offerta didattica è determinata a livello nazionale dal Ministero dell'Istruzione e dal MIUR, ogni ateneo poi stabilirà quanti posti assegnare al CL) è necessario aver conseguito la **Laurea Triennale** in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia o Titoli Equipollenti e superato il **test d'ingresso**.
La norma ha stabilito che la prova d'ammissione, della durata di 2 ore e predisposta da ciascuna università, consista nella soluzione di ottanta quesiti a risposta multipla, di cui una sola esatta tra le cinque indicate. Gli argomenti in esame sono i seguenti:

- Teoria/ pratica pertinente alle professioni sanitarie
- Cultura generale e ragionamento logico
- Regolamentazione dell'esercizio delle professioni sanitarie e legislazione sanitaria
- Cultura scientifico-matematica, statistica, informatica e inglese
- Scienze umane e sociali (psicologia, sociologia, pedagogia, filosofia e management generale sanitario)

Al test vanno poi sommati i titoli in possesso da ciascun candidato (formazione svolta, attività lavorative, pubblicazioni, etc.).
Coloro che avranno conseguito i punteggi maggiori potranno accedere al CL (il numero dipende dall'ateneo scelto).
La prova si svolge solitamente nei mesi di settembre/ottobre ed è importante che un TSRM, anche se appena uscito dalla triennale, studi nello specifico le materie d'esame. In supporto ci sono vari libri tra cui gli Alpha Test per l'ammissione ai Master e alle Lauree magistrali, che possono essere molto utili alla preparazione.

Quali sono gli atenei in Lombardia che hanno il corso di laurea in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche?

L'unico ateneo in Lombardia che ha il suddetto corso di laurea è l'Università degli Studi di Milano. Altri atenei limitrofi fuori regione sono: Ferrara, Torino, Firenze e Padova.

Quale è la durata temporale della Laurea? È possibile effettuarla lavorando contemporaneamente?

La durata temporale della LM è di due anni. Le lezioni hanno la frequenza obbligatoria e sono presenti due tirocini formativi (uno per anno) e l'elaborato di tesi.
Per un lavoratore è molto complesso conciliare il lavoro alle lezioni, anche se dispone del permesso triennale non retribuito di 150 ore.
Personalmente conosciamo delle persone che hanno studiato e lavorato contemporaneamente, si trattava però, per la maggior parte dei casi, di coordinatori tecnici.

Quali sono le materie oggetto di studio?

Il piano di studi è suddiviso in due anni accademici, per un totale di 120 CFU (60+60).

(UNIMI) Le lezioni si svolgono principalmente presso Città Studi a Milano Lambrate e presso l'ospedale Policlinico di Milano. Gli insegnamenti proposti sono molto differenti rispetto a quelli affrontati nella triennale. Gli esami sono quasi interamente quesiti a risposta multipla, solamente i tirocini sono svolti oralmente.
Nella tabella della pagina seguente è mostrato il Piano di studi dall'Università degli Studi di Milano (*esempio*).

1° ANNO

Insegnamenti	*CFU parz.*	*CFU tot.*
I semestre		
Corso professionalizzante interdisciplinare I - Modulo: Patologia clinica - Modulo: Anatomia patologica - Modulo: Diagnostica per immagini e radioterapia - Modulo: Neuroradiologia - Modulo: Scienze tecniche mediche applicate - Modulo: Parassitologia e malattie parassitarie degli animali	 2 1 2 1 3 1	10
Psicologia applicata alle relazioni sociali, comunicazione e dinamiche di gruppo - Modulo: Discipline demoetnoantropologiche - Modulo: Psicologia generale - Modulo: Psicologia del lavoro e delle organizzazioni - Modulo: Sociologia generale	 2 2 2 2	8
II semestre		
Diritto sanitario e responsabilità etico-professionali giuridiche - Modulo: Diritto del lavoro - Modulo: Diritto internazionale	 2 2	5

- Modulo: Medicina legale	1	
Principi e strumenti di economia aziendale applicati al settore sanitario		5
Statistica, epidemiologia e storia della sanità - Modulo: Statistica medica - Modulo: Storia della medicina - Modulo: Igiene generale e applicate	 3 2 2	7
Lingua inglese		2
Annuale		
Tirocinio		22
Attività formativa a scelta dello studente		3

2° ANNO

Insegnamenti	*CFU parz.*	*CFU tot.*
I semestre		
Metodologia della ricerca - Modulo: Biologia molecolare - Modulo: Sistemi di elaborazione delle informazioni - Modulo: Patologia generale - Modulo: Filosofia morale - Modulo: Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	 2 2 2 2 2	10
Progettazione e gestione di processi formativi		4
Programmazione, organizzazione, controllo nelle aziende sanitarie		6
II semestre		
Corso professionalizzante Interdisciplinare II - Modulo: Neurologia - Modulo: Otorinolaringoiatria - Modulo: Audiologia - Modulo: Scienze tecniche di medicina di laboratorio - Modulo: Scienze infermieristiche e tecniche neuro-psichiatriche e riabilitative	 1 1 1 2 2	9

- Modulo: Scienze tecniche mediche applicate	2	
Management professionale - Modulo: Medicina del lavoro - Modulo: Psicologia del lavoro e delle organizzazioni - Modulo: Sociologia dei processi economici e del lavoro	 2 2 2	6
Annuale		
Tirocinio		8
Altre attività		5
Attività formativa a scelta dello studente		3
Prova finale/Tesi		7

In che cosa consiste il tirocinio curriculare?

Nel piano di studi della laurea magistrale è inserita il tirocinio, attività che ha lo scopo di far acquisire competenze nell'ambito dei processi assistenziali, gestionali, formativi e di ricerca specifici dell'area professionale tecnica attraverso un apprendimento basato sull'esperienza.
Il tirocinio è suddiviso in due moduli:

1) Un primo modulo da effettuarsi al termine delle lezioni del primo anno di corso, il quale deve essere svolto in realtà sanitarie con attività clinico-tecnico-diagnostiche con caratteristiche a bassa e media complessità organizzativa;
2) Un secondo modulo da effettuarsi al termine delle lezioni didattiche del secondo accademico, il quale deve essere svolto presso strutture ad alta complessità o presso servizi organizzativo-gestionali-formativi e di ricerca.

Dove si può svolgere il tirocinio?

Può essere svolto in sedi universitarie, nelle Aziende Ospedaliero-Universitarie, nelle Aziende Ospedaliere, negli Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico ovvero presso altre strutture del Servizio Sanitario Nazionale ed Istituzioni private accreditate con il SSR o Istituti di Ricerca con la principale prerogativa di essere convenzionati con l'Università in questione.
La scelta della sede di tirocinio viene eseguita in primo luogo dallo studente, il quale ha il compito di informarsi in merito alla disponibilità da parte della struttura ospitante.

Infatti inizialmente lo studente ha il compito di fare da tramite tra l'Ospitante e l'Università, fornendo i dati della struttura e la proposta dell'argomento del tirocinio al coordinatore delle attività professionalizzanti.
Solo dopo l'approvazione o la non approvazione da parte del Collegio Didattico del Corso di Laurea si confermerà o no la sede del tirocinio.
Nel caso in cui la sede non dovesse essere approvata il Collegio Didattico del Corso di Laurea assegna un ente ospitante che abbia con l'università una convenzione quadro.

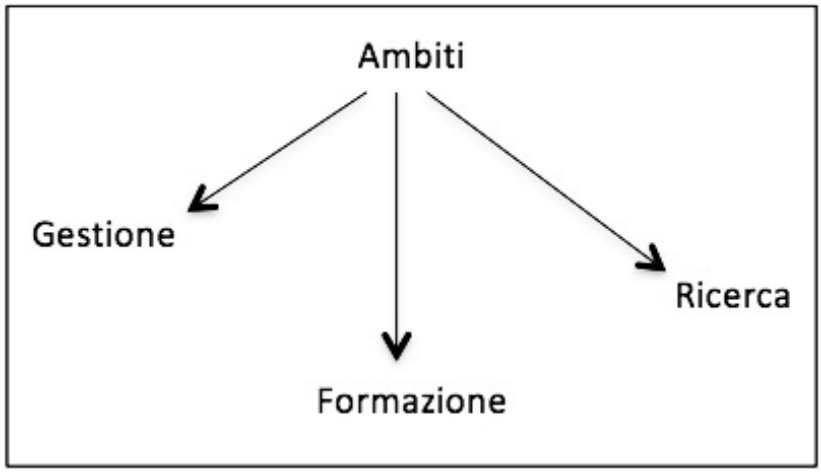
Di quante ore è composto e come viene valutato?

L'attività di tirocinio prevista nei due anni accademici permette l'acquisizione di 30 crediti formativi universitari per un totale d'impegno di 750 ore.
In base alla sede universitaria vi è una diversa suddivisione del monte orario nei due anni accademici (ad esempio all'Università degli studi di Milano sono 550 ore da svolgersi al primo anno e 200 al secondo, mentre all'Università degli Studi di Padova sono 375 ore al primo anno e 375 al secondo).
L'attività di tirocinio deve essere in ogni caso collocata nei periodi in cui non sono previste attività didattiche e quindi solitamente tra aprile ed agosto.
Il monte ore indicato per il tirocinio è da intendersi come impegno complessivo necessario allo studente per raggiungere lo standard previsto dall'ordinamento, e quindi nelle 750 ore sono compresi i tempi di ricerca e di lavoro autonomo, i quali possono essere svolti al di fuori della sede del tirocinio, ma con la prerogativa che siano preventivamente condivisi ed approvati con il responsabile di tirocinio (tutor).
Il lavoro autonomo non deve essere comunque superiore al 20% del monte ore previsto in modo che il percorso formativo sia un processo di apprendimento e non di autoformazione.
Il tutor di tirocinio viene scelto ed individuato tra soggetti in possesso di titolo di studio magistrale riconducibile alla stessa Classe di appartenenza, elevata qualificazione professionale e riconosciuta esperienza per Ufficio ricoperto, il quale ha il compito di supervisionare il lavoro dello studente.
La valutazione del processo di apprendimento avviene al termine di ciascun anno di corso ed effettuata mediante la valutazione certificativa del tirocinio svolto espressa in trentesimi.
Tale valutazione è tesa a registrare il livello di competenza progressivamente raggiunto; è collegiale ed effettuata da una Commissione composta dal Coordinatore, dal Presidente del Corso di Laurea e da un Docente dei Corsi professionalizzanti e che ha come oggetto la discussione della relazione finale rispetto all'esperienza di tirocinio vissuta.

Quali sbocchi professionali offre il conseguimento di questo titolo accademico?

Il conseguimento della Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche permette al professionista di avere un'ottica più ampia rispetto alla sola professione di Tecnico di Radiologia Medica. L'ambito occupazionale di coloro i quali abbiano conseguito questo titolo è costituito da strutture sanitarie (pubbliche o private) che svolgono attività di

diagnosi, di cura, di assistenza, di docenza/ricerca scientifica, e/o che abbiano valenza organizzativa.
E' importante sottolineare che tramite la LM non è possibile rivestire il ruolo di coordinatore tecnico presso U.O. di Radiologia (serve il Master specifico in coordinamento) . Si può invece ricoprire il ruolo di Dirigente delle professioni sanitarie o ambire ai massimi ambiti della formazione e della ricerca medica.



Dal punto di vista concorsuale offre qualche vantaggio l'aver conseguito questa laurea? Perché è utile farla?

Il conseguimento della LM migliora il Curriculum Vitae di un candidato e inoltre apporta un aumento di circa 2 punti nei suoi titoli (la commissione valuta il singolo caso), punti che andranno a sommarsi con l'esito delle prove concorsuali.
Dal nostro punto di vista vi consigliamo di fare la specialistica non con lo scopo di avere più punti in vista dei concorsi, perché il dispendio temporale, economico, energetico, mentale è sicuramente superiore al benefit ottenuto. La specialistica va scelta piuttosto in relazione ai propri interessi, obiettivi, disponibilità e cercando di aumentare le proprie conoscenze e competenze.

Informazioni Utili

Nel nostro gruppo ci sono alcune persone che hanno un'esperienza diretta con la LM di Milano, per maggiori informazioni è sufficiente scrivere al nostro indirizzo e-mail.

Link delle Università:

- http://www.cosp.unimi.it/offerta_didattica/D97.htm → Milano
- http://www.unife.it/medicina/ls.tecndiagnostiche/ → Ferrara

- http://www.medicinadimed.unipd.it/corsi/corsi-di-laurea-0/scienze-delle-professioni-sanitarie-tecniche-diagnostiche-lmsnt3 → Padova
- https://www.tecnichediagnostiche.unifi.it/ → Firenze
- http://diagnostiche.campusnet.unito.it/do/home.pl → Torino

IL DOTTORATO DI RICERCA

Cos'è il Dottorato di Ricerca?

Il Dottorato di Ricerca è un livello di formazione universitaria avanzato, rappresenta infatti il più alto grado d'istruzione previsto nell'ordinamento accademico italiano. Il titolo di dottore di ricerca è equivalente (non ufficialmente) al titolo di Ph.D. (Philosophiae Doctor) dei Paesi anglosassoni e a titoli analoghi presenti in altri luoghi.
Ad oggi, sono disponibili i bandi di concorso per il Ciclo XXXIV del Dottorato di ricerca (a.a. 2018-2019). Naturalmente i bandi per i Ciclo XXXIII sono già scaduti (a.a 2017-2018) dunque è necessario presentare particolare attenzione alle date entro le quali vanno presentate le domande.
I regolamenti possono essere stabiliti da ogni Università, e possono quindi subire notevoli variazioni.

Come si può accedere a questa tipologia formative?

L'unica possibilità di accedere al Dottorato di Ricerca è partecipare ad un concorso pubblico a numero chiuso.
Il bando di concorso è pubblicato ogni anno sul sito dell'Ateneo, spesso sotto la voce Scuola di Dottorato.
Per ottenere maggiori possibilità d'iscrizione, è bene consultare il sito di tutti gli Atenei di Italia: non tutte le università attivano Dottorati di Ricerca ed è possibile che passino diversi anni tra la pubblicazione di un bando e l'altro.
I vari corsi di Dottorato sono suddivisi in diverse aree in base al Dipartimento di appartenenza, ad esempio: Area Medica, Area Giuridica, Area Economico-statistica, ecc.
Per accedere al concorso è necessario essere cittadini dell'Unione Europea ed essere in possesso di un titolo tra la laurea magistrale, la precedente la laurea quadriennale o un titolo conseguito all'estero, che sia stato dichiarato equipollente alla laurea italiana. Online è possibile trovare le corrispondenze tra i titoli esteri e quelli nazionali.
Di norma, l'esame di ammissione consiste in due prove, una scritta ed una orale. Al termine della procedura, viene stilata e pubblicata una graduatoria che sancirà la vincita con o senza borsa di studio.

In ogni caso la scelta dei requisiti di ammissione è lasciata alle singole università e quindi i bandi possono prevederne di diversi.

In cosa consiste il Dottorato di Ricerca?

Il Dottorato di Ricerca di solito dura dai tre ai cinque anni. Ogni dottorando è seguito da un docente, con il quale instaura una stretta collaborazione.
Le modalità variano da corso a corso e da sede a sede e sono fissate dal collegio dei docenti. Tipicamente il primo anno viene dedicato principalmente allo studio, con la finalità di approfondire le tematiche attinenti al proprio tema di ricerca. È anche previsto che si seguano dei corsi. Durante gli anni successivi l'attività è prevalentemente di ricerca. Gli ultimi mesi sono dedicati alla stesura della tesi. Durante il DdR sono spesso previsti dei seminari a cui i dottorandi sono tenuti a partecipare obbligatoriamente nella veste di ascoltatori o di relatori.
Al termine di ogni anno si viene ammessi all'anno successivo previa relazione favorevole del Collegio dei docenti. Il tutto si conclude con una "tesi di dottorato" discussa di fronte ad un'apposita commissione.

Esempi di Dottorato di Ricerca nelle Università Italiane e dove trovare informazioni

Per il Ciclo XXXIV (bandi già scaduti) l'Università degli Studi di Torino ha pubblicato diversi bandi, nell'area d'interesse Medico – Sanitaria:

- Bioingegneria e Scienze medico-chirurgiche
- Medicina e terapia sperimentale
- Medicina molecolare
- Neuroscienze
- Scienze biomediche e oncologia

Altre università, come ad esempio Bologna, hanno da poco chiuso le domande d'iscrizione per l'anno accademico 2018/2019 o non hanno pubblicato alcun bando, come ad esempio l'Università degli Studi di Milano.

Dove è possibile reperire informazioni a riguardo?

Utili informazioni su bandi attualmente pubblicati si possono trovare al seguente sito:
www.bandi.it