

**Malattie Metaboliche dell'Osso:
dal gene alla cura (XI Edizione)**

Periodo di svolgimento del corso:

Il Master, che ha una durata di 9 mesi, avrà inizio il 17 Febbraio 2015 alle ore 9.00.

Date: 17-20 Febbraio / 17-20 Marzo / 14-17 Aprile / 19-22 Maggio / 16-19 Giugno / 14-17 Luglio / 15-18 Settembre / 6-9 e 27-30 Ottobre

Orario lezioni: 9.00-12.45 e 14.00-17.45

Coordinatore: Maria Luisa Brandi

Professore Ordinario di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo

Università degli Studi Firenze

Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale

Tel e FAX: 055 7946303

E-mail: marialuisa.brandi@unifi.it

Requisiti di accesso:

LM-6 Biologia;

LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche;

LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale;

LM-41 Medicina e Chirurgia;

LM-67 Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate;

LM-68 Scienze e Tecniche dello Sport oppure

Laurea conseguita secondo il vecchio ordinamento in

Biotecnologie farmaceutiche; Biotecnologie indirizzo

Biotecnologie mediche; Biotecnologie indirizzo

Biotecnologie veterinarie; Biotecnologie; Chimica e

tecnologie farmaceutiche; Farmacia; Medicina e

chirurgia; Odontoiatria e protesi dentaria; Scienze

biologiche; Scienze motorie

oppure

Titolo di studio conseguito all'estero valutato

equivalente dal Comitato Ordinatore

Struttura del corso:

Il Master è articolato in:

- Attività didattica frontale e attività in modalità e-learning per un totale di 400 ore circa

-- Stage

-- Prova finale

Per un totale di 61 Crediti Formativi Universitari

(CFU) secondo il DM 509/99



Contributi a carico degli studenti:

Domanda di ammissione: si compila esclusivamente on-line all'indirizzo <https://ammissioni.polobiotech.unifi.it/turuli> entro le ore 13.00 del giorno 8 Gennaio 2015, pagamento del bollettino di Euro 50,00. Pubblicazione della graduatoria: 20 Gennaio 2015. Consegna domanda di iscrizione degli ammessi (compilata collegandosi nuovamente all'indirizzo <https://ammissioni.polobiotech.unifi.it/turuli>) entro il giorno 6 Febbraio 2015 al Dipint point - piano terra padiglione 3 del Nuovo Ingresso Careggi - Largo Brambilla 3 - 50134 Firenze. Pagamento della marca da bollo di Euro 16,00 e della prima rata di iscrizione.

La tassa di iscrizione al corso è di euro 3.000,00 da pagarsi in due soluzioni di pari importo: la prima rata all'atto dell'iscrizione (6 Febbraio 2015), la seconda rata entro 3 mesi dalla scadenza delle iscrizioni (22 maggio 2015)

Posti disponibili:

Il numero massimo di posti disponibili è 30. Il corso verrà attivato con un numero minimo di 5 iscrizioni.

ECM:

I Medici che frequenteranno l'intero corso di Master saranno esonerati dall'obbligo ECM per l'anno 2015.

INFORMAZIONI:

Sede dell' Attività didattica:

Aule presso l'Università degli Studi di Firenze

Segreteria Master:

N.I.C. (Nuovo Ingresso Careggi)

Didattica Padiglione 3, piano I (stanza 124/125)

Largo Brambilla 3 - 50134 Firenze

Tel. 055 7944263 - 64 - 66 - 67 - 68

Fax 055 7946699

e-mail: master@polobiomedico.unifi.it

Informazioni di carattere tecnico-amministrativo:

Prof. Annalisa Tanini

Tel. 055 4271503 - Fax. 055 4271506

E-mail: annalisa.tanini@unifi.it

Claudia Lastraioli

Tel. 055 2751687 - Fax. 055 4271506

E-mail: claudia.lastraioli@unifi.it



Master Universitario di II livello

**Malattie Metaboliche dell'Osso:
dal gene alla cura (XI Edizione)**

Università degli Studi Firenze
Anno Accademico 2014 - 2015

**Diventa uno
Specialista
dell'Osteoporosi!**

Hai l'opportunità
di diventare
un esperto di malattie
del metabolismo osseo

**Iscriviti
a questo Master**





IL METABOLISMO OSSEO E' LA NOSTRA SPECIALITA'

Master Universitario di II livello

Malattie Metaboliche dell'Osso: dal gene alla cura

XI Edizione

PRESENTAZIONE

Perché iscriversi ad un Master sulle Malattie Metaboliche dell'Osso?

Le malattie del metabolismo minerale ed osseo non sono una specialità medica, ma prevedono un'alta specializzazione. Pur non esistendo un percorso formativo codificato, numerose sono le patologie identificabili nella tassonomia medica, che richiedono un'approfondita conoscenza per essere diagnosticate e curate in maniera appropriata. Queste conoscenze sono acquisibili soltanto attraverso un insegnamento mirato.

Scopo di questo Master è quello di fornire un aggiornamento in tempo reale sulle conoscenze biologiche, cellulari e molecolari e sui nuovi approcci diagnostici e terapeutici delle malattie del metabolismo minerale ed osseo. Nel corso dell'ultimo decennio abbiamo assistito ad un significativo incremento delle conoscenze nel settore della fisiopatologia del metabolismo calcio-fosforico, degli ormoni calciotropi e delle patologie scheletriche e queste nuove acquisizioni saranno ampiamente trattate nell'ambito di questo Master. Un particolare risalto sarà dato al settore dell'osteoporosi per quanto concerne basi patogeniche, diagnosi e terapia.

Sarà dato ampio spazio sia a modelli metodologici utilizzati nella dissezione genetica di disordini monogenici e complessi del metabolismo minerale ed osseo che alle applicazioni per l'identificazione precoce dei soggetti ad elevata suscettibilità di sviluppare tali patologie, con una descrizione critica dei vantaggi e dei limiti che questo tipo di approccio diagnostico presenta.

Di un'esperienza formativa di questo tipo potranno avvantaggiarsi sia giovani laureati in Medicina e Chirurgia, che medici specialisti (ortopedici, endocrinologi, internisti, reumatologi, fisiatristi, genetisti, ginecologi, radiologi, pediatri, odontoiatri) e medici di medicina generale con un interesse nel settore delle malattie metaboliche dell'osso. Questo Master costituisce il primo esempio didattico per la specializzazione nel settore del metabolismo scheletrico in Italia e si propone di fornire una visione clinica integrata, con un approfondimento delle conoscenze di biologia cellulare e molecolare, di genetica, di biochimica e di anatomia patologica. L'insegnamento, affidato ad esperti del settore, renderà possibile la formazione di medici che possano spendere il titolo acquisito in campo clinico, di ricerca di base e di rapporti con istituzioni pubbliche e private.

FINALITÀ

Il Master in "Malattie Metaboliche dell'Osso: dal Gene alla Cura" costituisce il primo esempio di specializzazione nel settore del metabolismo scheletrico e dell'osteoporosi in Italia e si propone di fornire una visione clinica integrata, con un approfondimento delle conoscenze di biologia cellulare e molecolare, di genetica, di biochimica, di anatomia patologica, di diagnosi e di terapia rendendo possibile l'alta formazione di medici che possano poi spendere il titolo acquisito in campo clinico, di ricerca di base e di rapporti con istituzioni pubbliche e private.

OBIETTIVI FORMATIVI

Coloro i quali conseguiranno il titolo di Master Universitario in "Malattie Metaboliche dell'Osso: dal Gene alla Cura" dovranno dimostrare di possedere conoscenze approfondite nei settori sotto elencati:

- Basi fisiologiche del metabolismo fosfo-calcico
- Controllo endocrino del metabolismo osseo
- Alimentazione e metabolismo osseo
- Malattie metaboliche dell'apparato osteoarticolare: patogenesi e diagnosi
- Osteoporosi primitiva e secondaria: incidenza, patogenesi, diagnosi e terapia
- Iperparatiroidismi ed ipoparatiroidismi primitivi e secondari
- Malattie dell'apparato osteoarticolare in età pediatrica
- Malattie genetiche del metabolismo osseo
- La diagnosi differenziale delle malattie del metabolismo osseo
- Basi terapeutiche delle malattie del metabolismo osseo, con particolare riguardo all'osteoporosi
- Applicazioni della diagnosi genetica alla clinica nelle malattie del metabolismo osseo e minerale
- Terapia medica e chirurgica nelle malattie del metabolismo osseo e minerale, con particolare riguardo all'osteoporosi
- Prospettive delle terapie cellulari nei disordini osteoarticolari
- Pianificazione e disegno sperimentale di studi di popolazione per le malattie del metabolismo osseo e minerale, con particolare riguardo all'osteoporosi
- Pianificazione e disegno sperimentale di studi clinici randomizzati nei disordini del metabolismo fosfo-calcico, con particolare riguardo all'osteoporosi
- Esperienza di laboratorio per studi di biologia cellulare e molecolare del tessuto osseo e cartilagineo

"Many people see well but neglect to look"
FULLER ALBRIGHT, *Uncharted Seas*