



UniSR

Università Vita-Salute
San Raffaele

MASTER DI II LIVELLO OSTEOPOROSI E MALATTIE DEL METABOLISMO OSSEO

PIANO DEGLI STUDI

INSEGNAMENTI	CFU	MODULO	DOCENTE
Introduzione alle malattie metaboliche dell'osso	1	Aspetti di fisiologia del metabolismo minerale osseo e Metaboliche dell'osso	Giustina Andrea
Caratteristiche biologiche, morfologiche e funzionali del tessuto	2	Caratteristiche anatomo funzionali del tessuto osseo e della fase minerale	Bolamperti Simona
		Regolazione paracrina e ormonale del metabolismo osseo	Cenci Simone
Fattori nutrizionali, ambientali e metabolismo osseo	2*	Nutrienti, attività fisica e metabolismo osseo	Derosa Giuseppe
		Rischio di caduta e fratture	Pirali Caterina
Fisiopatologia, diagnosi e terapia dell'osteoporosi e delle malattie del metabolismo osseo	3	Fisiopatologia delle osteoporosi primarie	Furlan Federico
		Fisiopatologia delle osteoporosi secondarie iatrogene	Loli Paola
		Fisiopatologia dell'asse PTHvit D e patologie correlate	Sirtori Marcella
Osteoporosi secondarie a malattie sistemiche e malattie del metabolismo osseo	10*	Malattie reumatologiche	Dagna Lorenzo
		Malattie ematologiche	Ciceri Fabio
		Connettivopatie su base genetica	Brandi Maria Luisa
		Malattie gastroenterologiche	Di Filippo Luigi
		Malattie renali	Vezzoli Giuseppe
		Osteoporosi da glucocorticoidi	Uygur Melin
		Trapianti d'organo	Piemonti Lorenzo
		Malattie congenite e dell'età evolutiva	Brandi Maria Luisa
Diagnostica strumentale biochimica ed anatomo-patologica dell'osteoporosi	12*	Morbo di Paget	Saviola Gianantonio
		Diagnostica non invasiva dello scheletro	Olivieri Fabio Massimo
		Principi di radioprotezione	Giubbini Raffaele
		Marcatori biochimici del turnover osseo	Lombardi Giovanni
		Diagnosi clinica integrata e amb. Osteoporosi	Mignogna Giovanna



UniSR

Università Vita-Salute
San Raffaele

Terapia farmacologica dell'osteoporosi	13*	Farmaci e meccanismo d'azione	Zacchetti Daniele
		La somministrazione infusiva	Sirtori Marcella
		L'ambulatorio dei farmaci anabolici	Bossoni Simonetta
		I farmaci biologici	Sirtori Marcella
		Nozioni di farmacoeconomia	Garna Antonella
		Nozioni di farmacoeconomia applicata all'osteoporosi	Bresci Alberto
		Nozioni di farmacogenetica	Zacchetti Daniele
		Ruolo e responsabilita' del CE	Setola Emanuela
Aspetti ortopedico-riabilitativi delle malattie dello scheletro	7*	La terapia chirurgica delle fratture femorali e delle fratture vertebrali	Salini Vincenzo
		Cifoplastica e vertebroplastica	Salini Vincenzo
		Gestione clinica delle fratture osteoporotiche	Bossoni Simonetta
		Le malattie metaboliche ossee focali	Sinigaglia Luigi
		Principi di medicina riabilitativa	Manfredini Monica
		Riabilitazione nelle malattie metaboliche	Manfredini Monica
Pianificazione e interpretazione di studi di popolazione e trials clinici randomizzati nel settore del metabolismo osseo	2	Pianificazione e disegno sperimentale di studi osservazionali e trials	Bernardini Renato
		L'iter registrativo dei nuovi farmaci	Bernardini Renato
Il ruolo delle autorità regolatorie nell'ambito del controllo dell'appropriatezza della spesa	2	Ministero della salute	Carpani Guido
		Regioni	Alberto Ambrosio
		Gli ospedali e le ASL	Esposti Federico
La comunicazione e gli aspetti psicologici	3	Competenze di comunicazione dei dati scientifici medico-paziente e con i media	Savino Vinicio Vito
		Effetto osteoporosi sulla qualita' di vita	Doga Mauro

* CFU che include oltre allo studio individuale, anche la frequenza dell'ambulatorio, la partecipazione a congressi e seminari e lo studio di casi clinici.

APPRENDIMENTO DALL'ESPERIENZA

INSEGNAMENTI	CFU
Attività a distanza (Q&A, studio casi, ecc.)	5
Ambulatorio osteoporosi / MOC	5
Congressi e Seminari	7
Tesi Sperimentale	3