



GUIDA DELLO STUDENTE

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA

Anno Accademico 2009 - 2010

**INSEGNAMENTI ATTIVI
I ANNO**

Fisica e Biomeccanica

Scienze Biologiche

Anatomia Umana

Inglese medico scientifico

Fisiologia Umana

Psicobiologia dei processi cognitivi

Cinesiologia

Statistica

Basi di Fisioterapia

Corsi Elettivi

Fisiologia della visione

Tecniche di bendaggio linfatico

CORSO DI FISICA E BIOMECCANICA

Riccardo Calandrino

Indirizzo di posta elettronica: calandrino.riccardo@hsr.it

Telefono: 02/26432397

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Laurea in Fisica il 9.7.1976 (110/110) . Specilizzato in Fisica Sanitaria nel novembre 1981 .

Dal 1982 Direttore del Servizio di Fisica Sanitaria dell'IRCCS San Raffaele di Milano.

Membro dal 1997 del Physics Committee dell' dell'European Society for Therapeutic Radiology . Chairman del comitato Scientifico per il Physics Meeting dell'Estro (Sevilla (Spain) sept. 2001) .Professore a contratto dell'Università Statale di Milano negli AA dal 1988 al 1993 ; ed ancora dal 1997 al 1999. Professore a contratto dell'Università Vita e Salute San Raffaele dal 2000 al 2006 come coordinatore del Corso di Fisica e Tecnologie Mediche per Medicina.

Professore a contratto dell'Università Vita e Salute dall' AA 2006 /2007 per il corso di Laurea in Fisioterapia

Autore di più di 50 articoli pubblicati su riviste internazionali e di almeno altrettante presentazioni orali a Congressi tematici riferiti alla radiation physics applicata alla radioterapia ed alla radioprotezione dirige oggi una unità operativa di 20 unità di personale (fisici , periti, specializzandi).

Contenuti del Corso

Il corso prevede le parti di biomeccanica, di acustica, di ottica e di termologia. La prima parte è preliminare all'insegnamento della cinesiologia. Al termine del corso lo studente deve conoscere gli elementi di meccanica indispensabili alla osservazione e all'interpretazione delle posture e dei movimenti normali e patologici. Si studia il corpo umano come macchina complessa, partendo dalla cinetica del corpo puntiforme, passando per i concetti relativi alla quantità di moto, la definizione di coppie e momenti, la cinetica del corpo rigido vincolato per arrivare infine alle macchine e alle deformazioni. Inoltre lo studente deve conoscere i concetti fondamentali dell'acustica, dell'ottica e della termologia che dovranno essere applicati a discipline di base come la fisiologia del sistema visivo, discipline cliniche come la vestibologia o tecniche di riabilitazione come le applicazioni di terapie fisiche strumentali.

Testi di riferimento

Dispense fornite dal docente.

CORSO INTEGRATO DI SCIENZE BIOLOGICHE

Coordinatore del Corso integrato
Roberto Burioni

Indirizzo di posta elettronica: burioni.roberto@hsr.it

Telefono: 02/2643.3023

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Dal primo ottobre 2004 è Professore Associato di Ruolo di Microbiologia e Virologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano Laureato nel 1987 in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore con lode e menzione ufficiale di dignità di stampa per la tesi, compilata nei dipartimenti di immunologia del Wistar Institute di Philadelphia e dei Centers for Disease Control di Atlanta, frequentati per più di un anno come studente ospite. Dal 1989 al 1990 ha lavorato in qualità di Visiting Scientist presso il Center for Molecular Genetics dell'Università della California di San Diego e dal 1991 al 1994 è stato Visiting Investigator presso il Dipartimento di Immunologia della Scripps Clinic, La Jolla, California, USA. Dal novembre 1995 fino all'ottobre 1999 è stato Ricercatore Universitario Confermato e dirigente medico presso il Policlinico Gemelli dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, dove ha ricoperto gli insegnamenti di Tecnologie Ricombinanti e Biologia Molecolare. Nel novembre 1999 si è trasferito come Ricercatore Confermato e dirigente medico presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Ancona.. È responsabile di un laboratorio di ricerca immunologica volto allo studio della risposta immune contro patogeni umani e alla progettazione di vaccini artificiali, finanziato ininterrottamente dal 1999 fino ad oggi dall'Istituto Superiore di Sanità e dal Fondo per la Ricerca di Base del Ministero della Ricerca Scientifica. È autore di numerosi lavori scientifici su riviste internazionali ed è stato relatore a numerosi congressi internazionali. È titolare di diversi brevetti internazionali relativi a procedure di immunologia molecolare e a farmaci immunologici.

Docenti del Corso:

Sara Benedetti è ricercatrice presso Laboratorio di Biologia Molecolare Clinica, Diagnostica e Ricerca San Raffaele, Milano. Direttore: Prof. Maurizio Ferrari.

Anna Carobene è ricercatrice presso il Laboratorio di Standardizzazione dell'ospedale San Raffaele di Milano, ora Diagnostica e Ricerca San Raffaele S.p.A.

Fulvio Ferrara è Direttore Responsabile dei Laboratori La Comina di Milano nell'ambito di una collaborazione fra il laboratorio stesso e LABORAF.

Mario Perotti è ricercatore presso il laboratorio di microbiologia del Queen's Medical Center, Università di Nottingham e l'Istituto di Virologia dell'Università di Glasgow.

Contenuti del Corso

Il corso è composto da più moduli e inizia presentando allo studente le basi per la conoscenza qualitativa e quantitativa dei fenomeni biologici e la comprensione dei principali cicli metabolici e il loro ruolo nei processi vitali, per affrontare poi la struttura delle cellule, dei tessuti cutaneo, connettivo, osseo e muscolare, oltre che ultrastruttura dei microrganismi con particolare riguardo ai batteri patogeni per l'uomo. Particolare importanza viene attribuita ai fenomeni biochimici legati alla contrazione muscolare.

Testi di riferimento

Principi di Microbiologia Medica, edito dalla Casa Editrice Ambrosiana (a cura di Antonelli, Clementi, Pozzi e Rossolini).

Medical Microbiology & Immunology. Levinson W; Jawetz E. Editore McGraw-Hill

"Chimica per le Scienze Biomediche" – George I. Sackheim; Tennis D. Lehman
EdiSES, S.r.l. – Napoli, 1996

"Biochimica" – Lubert Strayer – Zanichelli Editore

CORSO INTEGRATO DI ANATOMIA UMANA

Coordinatore del Corso integrato
Prof. Giampiero Negri

Indirizzo di posta elettronica: negri.giampiero@hsr.it

Telefono: 02/2643.7133

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Perugia, 1979.
Specializzazione in Chirurgia Generale presso l'Università di Milano, 1984.
Specializzazione in Chirurgia Toracica presso l'Università di Torino, 1987.
Ricercatore Confermato di Chirurgia Toracica, Univ. Vita-Salute San Raffaele, Milano
Responsabile Struttura Semplice di Chirurgia Toracica Mini-Invasiva, U.O. di Chirurgia Toracica, Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare. Istituto Scientifico H San Raffaele.
Autore di una monografia e di oltre 200 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali.
Docente di Chirurgia Toracica Corso Integrato di Pneumologia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Univ. Vita-Salute San Raffaele, Milano.
Titolare Corso Elettivo "Diagnostica Invasiva in Pneumologia", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Univ. Vita-Salute San Raffaele, Milano.
Titolare di Insegnamenti alla Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano.

Docenti del Corso:

Luca Aldrighetti è responsabile dell'Unità Funzionale di Chirurgia generale epato-biliare dell'Ospedale San Raffaele di Milano.

Gianfranco Frascini è primario dell'Unità Operativa di Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano

Andrea Falini lavora come dirigente medico senior presso l'Unità Operativa di Neuroradiologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano

Stefano Amadio lavora come dirigente medico senior presso l'Unità Operativa di Neurofisiologia clinica dell'Ospedale San Raffaele di Milano

Contenuti del Corso

Il corso è composto da più moduli, l'insieme dei quali presenta agli studenti l'anatomia umana. Vengono studiate in maniera approfondita l'anatomia del sistema nervoso centrale e periferico, quella dell'apparato locomotore e quella del torace nelle sue parti di apparato respiratorio e del mediastino. Il corso è completato da un modulo sull'anatomia dei visceri, sia addominali che dell'apparato uro-genitale. Contemporaneamente allo svolgersi delle lezioni frontali sull'anatomia dell'apparato locomotore gli studenti frequentano il laboratorio di esercitazioni, dove potranno sviluppare tecniche manuali di anatomia palpatoria e di mobilizzazione articolare.

Testi di riferimento

ANATOMIA DELL'UOMO, Ed. Ermes Milano Editore, a cura di Paolo Castano e Rosario F. Donato.

Guida dello Studente A.A. 2009-2010
Corso di Laurea Fisioterapia

CORSO DI INGLESE MEDICO SCIENTIFICO

Francesca Malaguti

Indirizzo di posta elettronica: francymalaguti@tiscali.it

Telefono: contattare la Segreteria Didattica del Corso

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Laureata in Lingue e Letterature Straniere Moderne, con tesi sperimentale in Didattica della Lingua Inglese, che ha comportato l'elaborazione di questionari e l'analisi statistica dei dati inerenti gli intervistati (discenti e studenti). Pluriennale esperienza nel campo dell'insegnamento dell'Inglese Medico scientifico nei corsi universitari triennali e corsi di laurea specialistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, presso l'Università Statale di Milano e l'Università Vita e Salute del San Raffaele di Milano.

Contenuti del Corso

Il corso si propone di mettere in grado gli studenti di aggiornarsi nella letteratura scientifica in lingua inglese e di comunicare il lingua inglese con il malato. In una prima parte si analizzano le regole grammaticali e nell'altra si presentano la terminologia utile nel contesto della riabilitazione e medico in generale. Il corso si sviluppa con esercizi di conversazione e lettura, in particolare di letteratura scientifica internazionale

Testi di riferimento

"English for Nurses and Healthcare Providers"
Francesca Malaguti, Ilaria Parini, Rosalind Roberts
Casa Editrice Ambrosiana

CORSO INTEGRATO DI FISIOLOGIA UMANA

Coordinatore del Corso integrato
Antonio Malgaroli

Indirizzo di posta elettronica: malgaroli.antonio@hsr.it

Telefono: 02/2643.4886

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Professore Straordinario di Fisiologia Umana.

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano, 1985.

Specializzazione in Psichiatria, Università degli Studi di Milano, 1991.

PostDottorato presso il Dipartimento di Molecular and Cellular Physiology, School of Medicine, Stanford University, USA, 1989-93.

Assistente Ricercatore presso l'Istituto Scientifico S.Raffaele, Responsabile dell'Unità di Neurobiologia dell'Apprendimento, 1993-2000.

Professore a contratto per la Fisiologia, Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Milano, 1997-2000.

Professore Associato di Fisiologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università Vita-Salute S. Raffaele, 2000.

Summer Investigator, MBL, Woods Hole, 1999 & 2000.

Professore Straordinario di Fisiologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università Vita-Salute S. Raffaele, 2003/2004.

Riconoscimenti ricevuti

Premio di Ricerca biennale intitolato a "G. Moruzzi", 1989-91

Chemofux Award, University of Vienna, 1991

Human Frontier award (1998-2001)

Herbert W. Rand Award, MBL, Woods Hole, USA, 1999

Herbert W. Rand & Frank Lillie award, MBL, Woods Hole, 2000

Eletto come membro dell'EMBO nel 2000

Docenti del Corso:

George Cremona medico pneumologo. Lavora come responsabile del Servizio di Pneumologia e Fisiopatologia respiratoria presso l'Ospedale San Raffaele di Milano.

Furio Danelon è responsabile medico del Centro di Riabilitazione per lo sport Isokinetic di Milano e membro del Comitato Scientifico del Network Isokinetic

Leocani Letizia è Dirigente medico Neurofisiologia clinica Ospedale San Raffaele

Roberto Merletti è Direttore del Centro di Bioingegneria-Politecnico di Torino. Professore di I Fascia presso il Dipartimento di Elettronica del Politecnico di Torino

Roberto Teggi è Otorinolaringoiatra Ospedale San Raffaele

Contenuti del Corso

Il corso è composto da più moduli, l'insieme dei quali presenta agli studenti la fisiologia umana, con particolare riferimento ai meccanismi implicati nel controllo e nell'esecuzione del movimento. Il corso comincia con la presentazione dei concetti generali della fisiologia per poi passare alla fisiologia cardiorespiratoria. Lo studio dei meccanismi fisiologici di controllo motorio è sviluppato nei moduli di fisiologia del sistema nervoso e fisiologia del sistema motorio. Tutti gli aspetti sono poi sviluppati in una visione funzionale del movimento nel modulo di fisiologia dell'esercizio. Chiude il corso il modulo di fisiologia dell'equilibrio, argomento fondamentale nella pratica fisioterapica.

Testi di riferimento

Dispense fornite a lezione

R. M Berne e M. N. Levy: Fisiologia, IV ed., Casa Editrice Ambrosiana

La riabilitazione vestibolare, Antonio Cesarani Omega Edizioni.

CORSO INTEGRATO DI PSICOBIOLOGIA DEI PROCESSI COGNITIVI

Andrea Moro

Indirizzo di posta elettronica: moro.andrea@hsr.it

Telefono: 02/2643.4889

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Ordinario di Linguistica Generale presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, già associato presso l'Università di Bologna, è stato varie volte visiting scientist presso il MIT e la Harvard University. Laureato a Pavia in lettere classiche, studente Fulbright, ha conseguito il dottorato di ricerca in Linguistica presso il consorzio di Padova e il "Diplôme d'études supérieures en théorie de la syntaxe et syntaxe comparative" presso l'Università di Ginevra. Al San Raffaele è stato tra i fondatori del Dipartimento di Scienze Cognitive nel 1993 e membro del comitato ordinatore della Facoltà di Psicologia e di Filosofia. Si è occupato prevalentemente di sintassi teorica e di neurolinguistica (con particolare interesse per la relazione tra sintassi e cervello). Ha pubblicato tre libri: *The raising of predicates*, Cambridge University Press, Cambridge, 1997; *Dynamic Antisymmetry*, The MIT press, Cambridge, Massachusetts, 2000; *I confini di Babele*, Longanesi, Milano, 2006 (nuova edizione: *The Boundaries of Babel*, MIT Press, Cambridge Massachusetts, 2008).

Maria Cristina Saccuman

Indirizzo di posta elettronica: cristina.saccuman@hsr.it

Telefono: 02-2643.4891/4891

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Laureata in Lingue e Letterature Straniere Moderne, con tesi sperimentale in Didattica della Lingua Inglese, che ha comportato l'elaborazione di questionari e l'analisi statistica dei dati inerenti gli intervistati (discenti e studenti). Pluriennale esperienza nel campo dell'insegnamento dell'Inglese Medico scientifico nei corsi universitari triennali e corsi di laurea specialistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, presso l'Università Statale di Milano e l'Università Vita e Salute del San Raffaele di Milano.

PhD in Language and Communicative Disorders, University of California, San Diego, and San Diego State University. Laurea in Lettere e Filosofia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano. Attualmente Research associate presso il Center for Cognitive Neuroscience, HSR.

Interessi di ricerca: Interessi di ricerca: neuroscienze cognitive dello sviluppo. Riorganizzazione neurale e plasticità, sviluppo e processazione del linguaggio, disordini evolutivi del linguaggio e della cognizione. Tecniche utilizzate: neuroimmagini.

Contenuto del Corso

Il cervello che cambia: plasticità neurale, meccanismi legati a variazioni dell'input, plasticità cross-modale, effetto di variazioni ambientali, periodi critici. Apprendimento e memoria: tipi di memorie, amnesie, correlati neurali e meccanismi molecolari.

Testi di riferimento:

Moro, A. (2006) I confini di Babele, Longanesi, Milano oppure per gli studenti che leggono in inglese Moro, A. (2008) The boundaries of Babel, MIT Press, Cambridge, Massachusetts..

Bear, Connors, Paradiso: Neuroscience, Exploring the Brain. (anche edizione italiana)

Kandel, Schwatz and Jessell: Principles of Neural Science

Durante il corso saranno assegnati articoli e recensioni tratti da testi o da riviste specializzate.

CORSO INTEGRATO DI CINESIOLOGIA

Coordinatore del Corso integrato
Roberto Gatti

Indirizzo di posta elettronica: gatti.roberto@hsr.it

Telefono: 02/2643.2790

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Roberto Gatti è Coordinatore del Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, dove dirige il Laboratorio di analisi del movimento che afferisce allo stesso Corso di Laurea ed è fisioterapista dirigente presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano. Si è diplomato come fisioterapista presso l'Università degli Studi di Milano nel 1985 e ha perfezionato gli studi presso il Département Physique et de Réadaptation, Université Catholique de Louvain la Neuve in Belgio.

I suoi temi di ricerca si rivolgono all'ambito della Riabilitazione Neuromotoria, con studi prevalentemente clinici (efficacia dell'observation training o applicazione della CIMT all'arto inferiore) o in collaborazione con l'Unità Funzionale di Neuroimaging Quantitativo (CAB) dell'Ospedale San Raffaele, con il quale studia i correlati anatomo-funzionali della corteccia cerebrale durante particolari condizioni motorie, sia in soggetti sani che con patologie al sistema nervoso centrale. E' autore di pubblicazioni su riviste nazionale ed internazionali come: Human Brain Mapping, European Journal of Physical Rehabilitation Medicine, Multiple Sclerosis, Clinical Biomechanics, American Journal of Neuroradiology, ed è autore di oltre 20 comunicazioni a Congressi internazionali. E' nel comitato editoriale di Scienza Riabilitativa e di Sport Sciences For Health

Docenti del Corso:

Luigi Olper è fisioterapista presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano

Chiara Bernardis è fisioterapista presso il l'Unità Operativa di Chirurgia della mano del Policlinico Multimedica di Sesto S. Giovanni, Milano

Paola Valsasina è Ingegnere Biomedico presso Ospedale San Raffaele, Neuroimaging Research Unit.

Contenuti del Corso:

Il corso descrive la meccanica del movimento umano. Inizia trattando la fisiologia articolare e le proprietà meccaniche dalle quali dipende la capacità di un muscolo di erogare forza. Quindi si analizza il movimento prima in condizioni isometriche poi isotoniche, comprendendo anche la meccanica del baricentro corporeo. Si passa poi all'analisi delle posture dei gesti e del cammino. Una trattazione a parte viene fatta per l'analisi delle differenti pinze della mano e delle forze che concorrono a determinare la ventilazione. Il corso prevede una parte presso il laboratorio di analisi strumentale del movimento del Corso di Laurea in Fisioterapia.

Testi di riferimento

Boccardi S, Lissoni A. Cinesiologia I, II, III. Ed. Società Editrice Universo

Cavagna G. Muscolo e locomozione. Ed. Cortina Milano

Kapandji I.A. Fisiologia articolare. Ed Monduzzi

Le Veau B.F. Biomeccanica del movimento umano. Ed. Verduci

Kendall FP, Kendall Mc Creare E, Geise Provance P I muscoli. Funzioni e test. Ed. Verduci.

Olper L. Dispensa.

CORSO INTEGRATO DI STATISTICA

Giliola Calori

Indirizzo di posta elettronica: calori.giliola@hsr.it

Telefono: 02/2643.2592

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Laureata in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Milano.
Diploma di Specializzazione in Statistica Medica conseguita presso l'Università degli Studi di Milano.

E' specialista in statistica biomedica e lavora presso l'Ospedale San Raffaele di Milano

Giovanna Stancanelli

Indirizzo di posta elettronica: giovanna.stancanelli@hsr.it

Telefono: contattare la Segreteria Didattica del Corso

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Laureata in Medicina e Chirurgia, specializzazione in igiene e medicina preventiva
MASTER in direzione aziendale, SDA Bocconi Milano
SPECIALIZZAZIONE in chirurgia generale
CORSO ANNUALE di Base di Filosofia della Medicina, Etica Medica e Bioetica IRCCS
Giovanna Stancanelli, e medico specialista in epidemiologia. Dopo molti anni presso
l'Ospedale San Raffaele è ora libero professionista.

Contenuti del Corso

La parte di statistica inizia con la descrizione della statistica descrittiva, sia ad una che a due dimensioni, compresi i metodi di tabulazione dei dati e le rappresentazioni grafiche. Dopo aver descritto le principali distribuzioni dei dati ci si sofferma sulle distribuzioni normali e si definiscono i principali test di statistica parametrica sia sulle differenze che di correlazione con due o più campioni. Sono anche illustrati i principali metodi di rappresentazione grafica dei risultati statistici.

La parte di epidemiologia comincia con gli elementi propedeutici all'Epidemiologia e gli elementi di demografia e fonti dei dati, continua con l'Epidemiologia osservazionale e quella analitica per finire con il definire l'epidemiologia delle malattie infettive e quella delle malattie Cronico Degenerative.

Testi di riferimento:

R. Beaglehole R. Bonita T.Kjellsto, Epidemiologia di base - Fernando Folini Editore;
Louis-Ferdinand Céline, Il dottor Semmelweiss - Adelphi;
Desowitz, Chi ha dato la pinta alla Santa Maria - Giovanni Fioriti Editori;
Diamone, Armi Acciaio e malattie - Einaudi

CORSO DI BASE DI FISIOTERAPIA

Paolo Carena

Indirizzo di posta elettronica: pablinio2000@yahoo.it

Telefono: 329/4146507

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Paolo Carena fisioterapista presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano, ora libero Professionista.

Contenuti del Corso

Valutazione generale del paziente al letto e di quello che può essere in grado di fare in relazione al suo stato di salute. Come posturare correttamente un paziente, in relazione ai suoi deficit, per prevenire i principali danni da allettamento e come effettuare i principali trasferimenti in sicurezza per il paziente e per se stessi ed infine una esercitazione pratica sulla cinematica dei principali trasferimenti e dei muscoli necessari ad effettuarli.

Testi di riferimento

Dispense fornite dal docente

CORSO ELETTIVO FISIOLOGIA DELLA VISIONE

Stefania Bianchi

Indirizzo di posta elettronica: stefania.bianchi@hsr.it

Telefono: 02/2643.

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Laureata con Lode in Medicina e Chirurgia, specializzata con Lode in Oftalmologia presso l'Università degli Studi di Milano.

Completato Fellowship di ricerca clinica presso Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Harvard Medical School di Boston.

Dirigente medico I livello presso l'Unità Operativa di Oftalmologia dell'Ospedale San Raffaele.

Responsabile dell'Unità di Neurooftalmologia presso l'Unità Operativa di Oftalmologia.

Professore a Contratto presso le Scuole di Specializzazione di Oftalmologia, Neurologia e Neurochirurgia dell'Università Vita-Salute di Milano.

Titolare dell'insegnamento di Anatomia e Fisiologia della Visione afferente al Corso integrato di Anatomia e Fisiologia speciale del sistema nervoso nel corso di diploma universitario per Fisioterapista dell'Università Vita-Salute di Milano.

Autore di diverse pubblicazioni su riviste specialistiche internazionali e nazionali e - Autore di capitoli di libri relativi alla patologia neurooftalmologica.

Membro di varie società scientifiche nazionali (Società Oftalmologica Italiana; Società Italiana di Neurooftalmologia) e internazionali (Association for Research in Vision and Ophthalmology; North American Neuro-Ophthalmology Society; International Neuro-Ophthalmological Society; European Neuro-Ophthalmological Society)

Attuali aree di interesse di ricerca: neurite ottica, pseudotumor cerebri, patologie delle vie ottiche anteriori di origine compressiva, neuropatia ottica di Leber; orbitopatia tiroidea; trattamento con tossina botulinica dei deficit dei nervi cranici della motilità oculare.

Contenuti del Corso

Con questo corso vengono presentati agli studenti i meccanismi fisiologici di controllo della visione. L'obiettivo è quello di fornire agli studenti le competenze che permettono di integrare in un'unica visione di insieme la fisiologia della visione con quella vestibolare e, più in generale del sistema nervoso centrale. In questo modo si considera di fornire le basi per la progettazione di esercizi dove i sistemi afferenti regolano la prestazione motoria, come nel mantenimento dell'equilibrio corporeo.

Testi di riferimento

FUNDAMENTAL NEUROSCIENCE Duane E Heines Churchill Livingstone

CORSO ELETTIVO TECNICHE DI BENDAGGIO LINFATICO

Alberto Baio

Indirizzo di posta elettronica: alberto.baio@bsnmedical.com

Telefono: 039/60948.1

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Diplomato come Infermiere Professionale nel 1985 presso la scuola interna all'ASL60 di Vimercate. Ha conseguito diploma di maturità nel 1996 come privatista. Dopo aver svolto attività di I.P. fino a ottobre 1991 in reparto di chirurgia, dal novembre 1991 ad oggi si è specializzato come Clinical Specialist presso alcune aziende multinazionali private che operano nel settore delle forniture di prodotti per uso sanitario. In questi anni ha sviluppato conoscenze teoriche e pratiche relative all'utilizzo ed al corretto posizionamento di diverse tipologie di bendaggi in ambito flebo-linfologico ed ortopedico nonché nell'uso di prodotti specifici per il trattamento di lesioni cutanee con diversa eziologia. Attualmente responsabile tecnico del settore linfologico e dei tutori elastici su misura.

Relatore durante incontri di approfondimento/aggiornamento per Farmacisti, nell'ambito "Medicazione" ed "Elastocompressione".

Contenuti del Corso

Con questo corso gli studenti apprendono la scelta dei materiali e le metodiche applicative di elastocompressione, in funzione della patologia di base e della tipologia di paziente. E prevista una prima parte teorica di anatomia e fisiologia dell'apparato vascolare ed una parte pratica di apprendimento delle tecniche di bendaggio.

Testi di riferimento

Dispense fornite dal docente

**INSEGNAMENTI ATTIVI
II ANNO**

Disordini del Movimento

Patologia d'apparato, dell'età avanzata e dell'età evolutiva

Inglese medico scientifico 2

Psicologia, neuropsicologia e neuropsichiatria

Farmacologia

Imaging

Metodologia dell'aggiornamento scientifico e professionale

Cinesiologia applicata alla clinica

Corsi elettivi

Trattamento fisioterapico della spasticità

Riabilitazione della disfagia

Fisioterapia in ambito reumatologico

Evidenze di letteratura sulla fisioterapia in ambito neurologico

CORSO INTEGRATO DI DISORDINI DEL MOVIMENTO

Coordinatore del Corso integrato Giancarlo Comi

Indirizzo di posta elettronica: giancarlo.comi@hsr.it

Telefono: 02/2643.3087

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Professore Ordinario di Neurologia, Università Vita-Salute San Raffaele dal 1.11.2004
Laureato all'Università di Milano, laurea in Medicina e Chirurgia, 110/110 e lode 1973.
Studi post-laurea: Specializzazione in Neurologia presso l'Università di Milano, 70/70 e lode, 1977.

Direttore della Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università Vita-Salute San Raffaele dal 2001.

Direttore della Scuola di Specializzazione in Neurofisiopatologia dal 2005.

Direttore della Divisione di Neurologia e Servizio di Neurofisiologia Clinica dell'Ospedale San Raffaele dal novembre 2000.

Direttore Scientifico del Centro SM, Ospedale San Raffaele dal 2001

Direttore Scientifico del Centro Studi Sclerosi Multipla, Az. Ospedaliera "S. Antonio Abate" di Gallarate dal 2002

Direttore, Unità di Neuroriabilitazione, Ospedale San Raffaele dal 2002

Direttore Scientifico, INSPE, Ospedale San Raffaele dal 2004

Direttore, Dipartimento di Neurologia, Ospedale San Raffaele dal 2008

Cariche Scientifiche

2000-oggi Direttore European Neurological Society (ENS) Courses

2006-2008 Presidente, Società Italiana di Neurofisiologia Clinica

2006-2008 Presidente, European Neurological Society (ENS)

2008- Segretario regionale SIN-SNO

2008- Presidente, Comitato Scientifico Sero International Foundation

Docenti del Corso

Mariagrazia Sabbadini è professore ordinario di Medicina Interna dell'Università Vita-Salute San Raffaele, primario di Medicina Interna II dell' Ospedale S.Raffaele.

Massimo Filippi è responsabile dell'Unità di Neuroimaging Quantitativo, Ospedale San Raffaele.

Gian Luigi Moro è dirigente medico presso la Divisione di Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale San Raffaele.

Armando De Angelis è dirigente medico presso la struttura complessa Chirurgia Plastica e Centro Grandi Ustionati, A.O. di Riguarda.

Ubaldo Del Carro è responsabile del Laboratorio di Neurofisiologia del sistema nervoso periferico, Unità di Neurologia e Neuroriabilitazione, Ospedale S. Raffaele.

Fabio Formaglio Dirigente Medico Senior, UO Neurologia, Neuroriabilitazione e Neurofisiologia, H San Raffaele, Milano; referente degli Ambulatori di Medicina del Dolore, di Cure Palliative e delle Malattia del Motoneurone.

Contenuti del Corso

Il corso presenta le caratteristiche fondamentali delle principali patologie che possono interessare la funzione motoria o comunque influire sulla realizzazione corretta dei movimenti. Vengono prese in esame le principali affezioni del sistema nervoso centrale e periferico. Il corso include anche una revisione dell'anatomia funzionale del sistema nervoso periferico, la presentazione delle tipologie delle principali sindromi dolorose e delle patologie traumatiche o di pertinenza ortopedica. Le lezioni in ambito reumatologico vertono sulle principali patologie di tipo infiammatorio a carico delle strutture articolari periferiche o assiali. Completano il corso una serie di lezioni sui processi riparativi dei tessuti colpiti da ustioni

Testi di riferimento

Comi Giancarlo: Neurologia Clinica, Greenberg, Aminoff, Simon. Lange ed.

Maria Grazia Sabbadini: Medicina interna sistematica, C. Rugarli, 4 edizione, Masson

Massimo Filippi: Neurologia, autori: Cambier Jean, Masson Maurice, Dehen Henri

Traduttore: Bertora P. Editore: Elsevier Masson.

Vie e centri nervosi Autore: Delmas André Curato da: Pasqualino A. Editore: Masson

Formaglio Fabio: dispense del Corso.

Gianluigi Moro: dispense del Corso.

Armando De Angelis: Le Ustioni, D. Barisoni, Ed. Piccini; dispense del Corso.

CORSO INTEGRATO DI PATOLOGIA D'APPARATO, DELL'ETÀ AVANZATA E DELL'ETÀ EVOLUTIVA

Coordinatore del Corso integrato
Piero Zannini

Indirizzo di posta elettronica: zannini.piero@hsr.it

Telefono: 02/2643.7138

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Dal 1° novembre 2000 il Prof. Zannini è stato chiamato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele quale Professore Ordinario di Chirurgia Toracica. Il Prof. Piero Zannini si è laureato in Medicina e Chirurgia all'Università di Padova nel 1976. Si è specializzato nella stessa Università nel 1981 in Chirurgia Generale e nel 1986 in Chirurgia Toracica. Dal 1983 al 1988 ha ricoperto il ruolo di Ricercatore Confermato dapprima presso l'Università di Padova e successivamente presso l'Università di Milano. Dal 1988 al 2000 è stato Professore Associato di Chirurgia Toracica dapprima presso l'Università Statale di Milano e quindi presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.

Dall'Anno Accademico 2000/2001 è Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano ed è Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Vita-Salute San Raffaele per il triennio accademico 2007/2010.

Fin dal 1991 è stato Componente del Collegio dei Docenti dei Dottorati di Ricerca in "Chirurgia Sperimentale e dei Trapianti" e in "Applicazioni Tecnologiche e Metodologie Sperimentali in Chirurgia" dell'Università di Milano e in "Fisiopatologia Chirurgica Cardiotoracica" dell'Università di Modena.

E' autore di 4 monografie e di oltre 300 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali ed è stato inoltre invitato in qualità di Relatore su argomenti di Chirurgia Toracica a più di 100 congressi internazionali.

Docenti del Corso

Gorge Cremona è medico pneumologo. Lavora come responsabile del Servizio di Pneumologia e Fisiopatologia respiratoria presso l'Ospedale San Raffaele di Milano

Domenico Cianflone è medico cardiologo. Lavora come primario dell'Unità di Terapia Intensiva Coronaria dell'Ospedale San Raffaele dove è anche Direttore dell'Unità di Epidemiologia ed Informatica. E' ricercatore in ruolo presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano

Giovanna Weber e' docente di ruolo presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano. E' medico pediatra. Lavora come responsabile di Unità Funzionale presso l'Unità Operativa di Pediatria e Neonatologia.

Angelo Manfredi è professore associato di Medicina Interna, Università Vita-Salute San Raffaele. E' medico specialista in Medicina interna. E' responsabile del laboratorio di immunologia dei tumori dell'Ospedale San Raffaele di Milano. E' docente di ruolo presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.

Francesco Montorsi e' docente di ruolo presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano è medico specialista in urologia. Lavora come responsabile di Unità Funzionale presso l'Unità Operativa di Urologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano.

Giraudò Donatella è consulente presso il Dipartimento di Urologia dell'Ospedale San Raffaele Ville Turro.

Contenuti del corso

Il corso presenta le caratteristiche fondamentali delle principali patologie d'apparato, dell'età avanzata e dell'età evolutiva che possono influire sulla corretta realizzazione del movimento. I moduli che si riferiscono alle patologie di apparato si concentrano su quello cardiovascolare, sulle patologie del pavimento pelvico e sull'apparato respiratorio. Integrato con quest'ultimo modulo si trattano a parte anche i tipi di chirurgia toracica che possono dare esiti respiratori. Infine vengono trattate sia le patologie caratteristiche dell'età geriatrica che quelle dell'età evolutiva.

Testi di riferimento

Dispense del Corso.

CORSO DI INGLESE MEDICO SCIENTIFICO 2

Francesca Malaguti

Indirizzo di posta elettronica: francymalaguti@tiscali.it

Telefono: contattare la Segreteria Didattica del Corso

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Laureata in Lingue e Letterature Straniere Moderne, con tesi sperimentale in Didattica della Lingua Inglese, che ha comportato l'elaborazione di questionari e l'analisi statistica dei dati inerenti gli intervistati (discenti e studenti). Pluriennale esperienza nel campo dell'insegnamento dell'Inglese Medico scientifico nei corsi universitari triennali e corsi di laurea specialistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, presso l'Università Statale di Milano e l'Università Vita e Salute del San Raffaele di Milano.

Contenuti del Corso

Questo corso è la prosecuzione di quello svolto il primo anno. L'obiettivo è sempre quello di mettere in grado gli studenti di aggiornarsi nella letteratura scientifica in lingua inglese e di comunicare in lingua inglese non solo con il malato ma anche con operatori stranieri. Ormai acquisite le regole grammaticali e la familiarità con la letteratura scientifica gli studenti sviluppano una rassegna su un tema di pertinenza riabilitativa, basata sulla letteratura in lingua inglese. La rassegna, scritta in inglese, viene presentata in inglese al resto degli studenti ed è oggetto di discussione sempre in lingua inglese.

Testi di riferimento

"English for Nurses and Healthcare Providers"
Francesca Malaguti, Ilaria Parini, Rosalind Roberts
Casa Editrice Ambrosiana

CORSO INTEGRATO DI PSICOLOGIA, NEUROPSICOLOGIA E NEUROPSICHIATRIA

**Coordinatore del Corso integrato
Stefano Cappa**

Indirizzo di posta elettronica: cappa.stefano@hsr.it

Telefono: 02/2643.4787

Orario di ricevimento: Il docente riceve su appuntamento

Professore ordinario di neuropsicologia dal 1999, è uno dei fondatori del Centro di Neuroscienze Cognitive dell'USR e dirige la Divisione Neurologica del San Raffaele Turro. E' laureato in Medicina e specializzato in Neurologia presso l'Università degli Studi di Milano. Ha svolto attività clinica e di ricerca presso la Clinica Neurologica dell'Università di Milano, ed ha trascorso periodi di studio e di ricerca presso istituzioni straniere, quali l'Università di Boston, il Massachusetts Institute of Technology, la Medical Research Council Cyclotron Unit dell'Hammersmith Hospital di Londra, il Max Planck Institut fuer Neuropsychologische Forschung di Lipsia.

Dal 1988 al 1999 ha operato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia in qualità di professore associato di Neurologia e responsabile del laboratorio di neuropsicologia clinica. I risultati delle sue ricerche sono stati pubblicati sulle principali riviste neurologiche e neuropsicologiche internazionali. Stefano F. Cappa è membro di numerose società scientifiche, tra cui l'International Neuropsychological Symposium, il Research Group on Aphasia and Cognitive Disorders della Federazione Mondiale di Neurologia e la Society for Neuroscience. Fa parte dell'Editorial Board delle riviste internazionali Aphasiology, Cortex, Neurological Sciences, Future Neurology, ed è Editor in Chief di Behavioural Neurology.

Docenti del Corso

Luigi Ferini Strambi è Professore Associato di psicologia generale dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano e Direttore del Centro del Sonno di San Raffaele Turro.

Rita Garghentino è neuropsichiatria infantile presso la sede di Sesto San Giovanni del Centro la Nostra Famiglia

Marco Catalano lavora come psichiatra presso l'Unità Operativa di psichiatria dell'Ospedale San Raffaele Turro di Milano

Contenuti del Corso

Sono presentate le principali funzioni psicologiche e le loro modificazioni dovute alle patologie neuropsichiatriche e neuropsicologiche. A questo scopo lo studente deve acquisire il lessico specifico della psicologia, della neuropsicologia e della neuropsichiatria infantile, deve essere in grado di ipotizzare alterazioni dei principali aspetti di funzionamento psicologico nelle patologie di più frequente osservazione in ambito riabilitativo, sia in età adulta che in età infantile.

Testi di riferimento

G. Vallar, C. Papagno Manuale di Neuropsicologia, Il Mulino, Bologna 2007

CORSO DI FARMACOLOGIA

Cecilia Gotti

Indirizzo di posta elettronica: c.gotti@in.cnr.it

Telefono: 02/50316974

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Laureata in scienze biologiche con 110 /110

Post Doctoral fellow nel laboratorio del Dr. M. Raftery, Division of Chemistry and Chemical Engineering, California Institute of Technology, Pasadena, USA.

Ricercatore di III livello presso il Centro CNR per lo Studio della Farmacologia delle Infrastrutture Cellulari Milano; dal 2001 primo ricercatore CNR, dal 2006 Dirigente di Ricerca.

Relatore su invito a diversi congressi nazionali e internazionali.

Revisore di manoscritti per riviste internazionali e per grant applications

Responsabile di progetti di ricerca finanziati da agenzie nazionali e internazionali

Titolo scientifici più significativi

Autore di 80 lavori in extenso su riviste citate su Journal Citation Index (Impact factor totale superiore a 350) e di oltre 30 lavori su libri nazionali e internazionali.

Editore con F. Clementi and D. Fornasari del vol 144 "Neuronal Nicotinic Receptors per l' Handbook of Experimental Pharmacology (1998).

Editore con F. Clementi and D. Fornasari del volume 393 per l' European Journal of Pharmacology " Neuronal Nicotinic Receptors from structure to therapeutics" (1999).

Contenuto del corso

Il corso è suddiviso in una parte di farmacologia generale ed una di farmacologia clinica. La prima parte comincia con cenni di farmacodinamica e farmacocinetica per poi presentare i fattori che modificano l'azione dei farmaci ed i loro effetti indesiderati. La seconda parte si concentra sulle categoria di farmaci che potrebbero essere assunti dai pazienti oggetto di trattamenti fisioterapici. Si trattano i farmaci antinfettivi, analgesici, i miorilassanti periferici e centrali ed i farmaci che agiscono sul sistema nervoso centrale, sugli apparati cardiovascolare e renale, sull'emostasi e sul sistema respiratorio.

Testi di riferimento

Le basi della farmacologia

R. D.Howland, M.J. Mycek

Zanichelli

Elementi di Farmacologia

Compendio per l'esame

M.M.Dale , D.G.Haylett

EMSI Edizioni Mediche Scientifiche Internazionali -ROMA

CORSO DI IMAGING

Giuseppe Balconi

Indirizzo di posta elettronica: balconi.giuseppe@hsr.it

Telefono: 02/2643.3284

Orario di ricevimento: su appuntamento

Laureato in Medicina e Chirurgia . Specialista in Diabetologia e Malattie del ricambio, in Radiologia e Radioterapia. Direttore del Servizio di Radiologia H San Raffaele Turro. Membro della Società Italiana Radiologia Medica (SIRM) e della Società Italiana Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB). Attualmente consigliere della Sezione di radiologia in medicina dello sport della SIRM. Ha partecipato con relazioni proprie a più di 200 corsi/congressi ed è autore di circa 210 pubblicazioni di cui un centinaio per estenso.

Contenuti del Corso

Il corso permette allo studente di orientarsi rispetto alle possibilità diagnostiche delle diverse metodologie di imaging come l'Rx convenzionale, l'ecografia, la TAC, e la RM , conoscendone le indicazioni generali, le controindicazioni e i limiti. Vengono trattate le modalità tecniche di rilevazione delle immagini con le diverse metodiche e nei diversi distretti corporei arrivando al significato della diagnostica per immagini muscolo-scheletrica, identificandone le indicazioni principali e comprendendo il significato clinico del referto.

Testi di riferimento

Dispense del Corso.

CORSO INTEGRATO DI METODOLOGIA DELL'AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO E PROFESSIONALE

Giliola Calori

Indirizzo di posta elettronica: calori.giliola@hsr.it

Telefono: 02/2643.2592

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Laureata in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Milano.
Diploma di Specializzazione in Statistica Medica conseguita presso l'Università degli Studi di Milano.

E' specialista in statistica biomedica e lavora presso l'Ospedale San Raffaele di Milano

Davide Corbetta

Indirizzo di posta elettronica: corbetta.davide@alice.it

Telefono: 02/2643.2928

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Fisioterapista presso l'Ospedale San Raffaele.

PUBBLICAZIONI

Sirtori V, Gatti R, Corbetta D. Constraint induced movement therapy for upper extremities in stroke patients. (Protocol) *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2003, Issue 4. Art. No.: CD004433. DOI: 10.1002/14651858.CD004433

Contenuti del Corso

Si insegna allo studente come impostare una ricerca bibliografica su PubMed e ad interrogare le altre banche dati. Seguono gli assunti teorici della Medicina basata sulle evidenze (EBM), i criteri della Cochrane Collaboration per stilare una revisione sistematica e quelli Delphi di valutazione della qualità metodologica di uno studio. Il modulo di statistica presenta le tipologie di studio scientifico e l'analisi di statistica non parametrica.

Testi di riferimento:

Dispense del Corso.

CORSO INTEGRATO DI CINESIOLOGIA APPLICATA ALLA CLINICA

Coordinatore del Corso integrato
Roberto Gatti

Indirizzo di posta elettronica: gatti.roberto@hsr.it

Telefono: 02/2643.2790

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Roberto Gatti è Coordinatore del Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, dove dirige il Laboratorio di analisi del movimento che afferisce allo stesso Corso di Laurea ed è fisioterapista dirigente presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano. Si è diplomato come fisioterapista presso l'Università degli Studi di Milano nel 1985 e ha perfezionato gli studi presso il Département Physique et de Réadaptation, Université Catholique de Louvain la Neuve in Belgio.

I suoi temi di ricerca si rivolgono all'ambito della Riabilitazione Neuromotoria, con studi prevalentemente clinici (efficacia dell'observation training o applicazione della CIMT all'arto inferiore) o in collaborazione con l'Unità Funzionale di Neuroimaging Quantitativo (CAB) dell'Ospedale San Raffaele, con il quale studia i correlati anatomo-funzionali della corteccia cerebrale durante particolari condizioni motorie, sia in soggetti sani che con patologie al sistema nervoso centrale. E' autore di pubblicazioni su riviste nazionale ed internazionali come: Human Brain Mapping, European Journal of Physical Rehabilitation Medicine, Multiple Sclerosis, Clinical Biomechanics, American Journal of Neuroradiology, ed è autore di oltre 20 comunicazioni a Congressi internazionali. E' nel comitato editoriale di Scienza Riabilitativa e di Sport Sciences For Health

Docenti del Corso:

Luigi Olper è fisioterapista presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano

Giacomo Macchi è fisioterapista coordinatore dell'U.O. di Riabilitazione Neuromotoria della Struttura Ospedaliera di Castellana (VA) del Gruppo Multimedita

Contenuti del Corso

Il corso analizza sia la meccanica dei movimenti patologici che i compensi adottati dai soggetti con alterazioni alla funzione motoria riscontrabili durante l'esecuzione delle attività funzionali. Una particolare attenzione viene posta all'analisi del cammino patologico, sia nelle sue componenti cinematiche che in quelle dinamiche ed elettromiografiche, eseguita sia su dati clinici che strumentali, acquisiti presso il laboratorio di analisi del movimento del Corso di Laurea in Fisioterapia. Nella parte di cinesiologia clinica applicata alla respirazione si presentano la natura e l'interazione delle forze che concorrono a determinare i pattern ventilatori in presenza di patologie che coinvolgono l'apparato respiratorio. Il corso comprende anche un modulo di fisioterapia strumentale nel quale viene data particolare attenzione alle modificazioni che si inducono ai tessuti con le applicazioni di calore ed elettricità.

Testi di riferimento

Occhi Eugenio. Cinesiologia IV. Società Editrice Universo.

Gatti Roberto, Luigi Olper, Giacomo Macchi, Silvano Boccardi. Dispensa.

CORSO ELETTIVO
TRATTAMENTO FISIOTERAPICO DELLA SPASTICITA'

Emanuele Zibetti

Indirizzo di posta elettronica: e.zibetti@virgilio.it

Telefono: 0331/393293

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Fisioterapista presso Casa di Cura Santa Maria di Castellanza - Gruppo Multimedia.
Docente del seminario dal titolo *"La resistenza per il rinforzo muscolare. Analisi fisico-biomeccanica dall'attrito all'isocinetica"*, presso l'Università degli Studi dell'Insubria di Varese.

Docente del corso *"Elementi di Fisioterapia"*, afferente al corso FSE di 200 ore *"Riqualificazione in O.S.S. di A.S.A. in Servizio"* organizzato dall'EnAIP di Busto Arsizio.

Collaborazione con *Master Società Cooperativa a r.l.* per le attività di consulenza fisioterapica presso Centri Socio Educativi e Centri Diurni Integrati per anziani.

Relatore del corso *"Il progetto riabilitativo nella persona adulta con spasticità. Valutazione e trattamento."* presso l'Azienda Ospedaliera S. Antonio Abate di Gallarate.

Relatore del corso *"Spasticità, deficit funzionale e dolore in esiti di neurolesione centrale: diagnosi differenziale e trattamento mirato."* presso Casa di Cura Santa Maria di Castellanza - Gruppo Multimedia.

Contenuti del Corso

Il corso si propone di presentare la letteratura scientifica inerente al trattamento fisioterapico della spasticità. Gli argomenti riguardano l'utilizzo del training eccentrico, del biofeedback elettromiografico, dell'elettrostimolazione, dello stretching e delle tecniche di casting.

Testi di riferimento

Dispense del Corso

CORSO ELETTIVO RIABILITAZIONE DELLA DISFAGIA

Gustavo Corti

Indirizzo di posta elettronica: corti.gustavo@hsr.it

Telefono: 02/26434685

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Dal 1 Aprile 2003 è assunto come Fisioterapista presso l'Ospedale San Raffaele, via Olgettina 60, 20132 Milano.

Dal Maggio 2004 collabora al coordinamento didattico del Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Vita-Salute San Raffaele

ESPERIENZE DIDATTICHE

Da Ottobre 2005 svolge attività tutoriale nelle attività di esercitazioni sui casi clinici e nei seminari didattici degli studenti del Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Vita-Salute San Raffaele. Da Ottobre 2007 coordina le attività di tirocinio pratico dei suddetti studenti.

PUBBLICAZIONI

Corti G., Health knowledge among people with disabilities. JOURNAL OF MEDICINE & THE PERSON. June 2004, VOL. 2 N. 2

Contenuti del Corso

Dopo aver illustrato i principali concetti di anatomia e fisiologia della deglutizione, vengono presentate le cause principali di disfagia e le relative tipologie di disfunzioni deglutitorie. Successivamente vengono approfondite le tecniche di valutazione funzionale, inclusi la bedside examination e le indagini strumentali. Infine vengono presentate le principali tecniche di trattamento fisioterapico e, più in generale le modalità di gestione del paziente disfagico in collaborazione con le altre figure professionali interessate.

Testi di riferimento

Dispense del Corso

CORSO ELETTIVO FISIOTERAPIA IN AMBITO REUMATOLOGICO

Nava Tiziana

Indirizzo di posta elettronica: gisreumatologia@yahoo.com

Telefono: contattare la Segreteria Didattica del Corso

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Tiziana Nava Fisioterapista libera professionista
Consulente presso la divisione di reumatologia dell'ospedale Riguarda Ca' Granda
Referente Nazionale del Gruppo Interesse Specialistico sulla riabilitazione delle patologie reumatologiche. Vice presidente delle Health Professionals italiane in reumatologia
Membro gruppo direttivo del "National Action Network" Italiano della Bone and Joint Decade 2000-2010 Monitor Project.

Contenuti del Corso

Il corso inizia trattando il danno primario indotto dalla patologia per poi considerare quello secondario. L'analisi del distretto articolare si sviluppa valutando i danni indotti dalla malattia e le strategie fisioterapiche più idonee. Viene presentato in modo particolare il trattamento della mano sclerodermia. Il corso prevede una parte pratica.

Testi di riferimento

Alexander G. Le corps retrouvé par l'Eutonie. Ed. Tchou, Paris. 1978.
Ambrosio F. Il metodo Feldenkrais. Ed. Xenia, Milano. 2004.
Auriol B. Tutti i metodi di rilassamento. Ed. RED, Como. 1982.
Bertherat -C. Bernstein Guarire con l'antiginastica. Ed. Mondadori, Milano. 1978.
Houareau Marie José Ginnastiche Dolci. Ed. RED, Como. 1980.
Jacobson E. Progressive Relaxation Univ. of Chicago Press. Chicago. 1938.
Souhard P.E. Basi del metodo di rieducazione posturale globale.
Il campo chiuso. Ed. Marrapese, Roma 1994.
Souhard PE. Ginnastica posturale e tecnica Mezieres. Ed. Marrapese, Roma 1992.
Todesco S., Gambari P. F. Malattie Reumatiche. Ed. Mc Graw Hill. Milano 1993.
Cazzola M., Sarzi Puttini P. La riabilitazione nel paziente affetto da artrite reumatoide. Ed. Mattioli. Milano 2004.

CORSO ELETTIVO
EVIDENZE DI LETTERATURA SULLA FISIOTERAPIA IN AMBITO
NEUROLOGICO

Serena Maiocchi

Indirizzo di posta elettronica: maioks@tiscali.it

Telefono: 02/2643.2928

Orario di ricevimento: su appuntamento.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma di Maturità scientifica presso il Liceo Scientifico "L. Cremona" di Milano.
Diploma universitario in Fisioterapista conseguito il 16 Novembre 2000 presso l'Università degli Studi di Milano con la votazione di 110/110. Titolo della Tesi di Diploma: 'Nuova tecnica per Trazione Attiva Lombare verso "Autotrazione": studio d'efficacia'.
Assunta come fisioterapista a tempo indeterminato dal dicembre 2001 presso l'Ospedale S.Raffaele di Milano, Dipartimento di Medicina Riabilitativa.

PUBBLICAZIONI

Maiocchi S., Sirtori V., Raschi A.: "Autotrazione manuale (MAT) verso autotrazione: studio d'efficacia".

Scienza della Riabilitazione 2001; 2 (1): 45-48.

Maiocchi S., Olper L.: "Controindicazioni al rinforzo degli arti superiori in caso di sospetta mielopatia da embolia fibrocartilaginea: caso clinico".

Scienza della Riabilitazione 2002; 3(3): 75-79.

Contenuti del Corso

Il corso si propone di presentare la letteratura scientifica inerente ai trattamenti fisioterapici utilizzati in ambito neurologico. Gli argomenti del corso sono: l'uso dei tutori gamba-piede, l'elettrostimolazione neuromuscolare, lo stimolo vibratorio, le tecniche di constraint-therapy ed il biofeedback elettromiografico.

Testi di riferimento

Dispense del Corso

**INSEGNAMENTI ATTIVI
III ANNO**

Psicometria

Fisioterapia in ambito ortopedico

Medicina del lavoro e Primo Soccorso

Percorsi decisionali in ambito clinico

Fisioterapia in ambito neurologico

Fisioterapia respiratoria e cardio vascolare

Igiene economia e organizzazione sanitaria

Corsi elettivi

Chirurgia funzionale della mano

Riorganizzazione corticale e recupero

Bioetica e medicina

Tecniche di bendaggio funzionale

Storia della riabilitazione

Traumatologia nel calciatore professionista

Clinica neurologica della sclerosi multipla

Tecnologie per l'analisi strumentale del movimento

Attività elettromiografica dei gesti più comuni

Il trattamento fisioterapico della sindrome mio fasciale

Fisioterapia nel calciatore professionista

CORSO DI PSICOMETRIA

Franciosi Gianluca

Indirizzo di posta elettronica: gianlucafranciosi@hotmail.com

Telefono: contattare la Segreteria Didattica del Corso

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Laureato in Psicologia (quinquennale) indirizzo Clinico e di Comunità presso Università Vita Salute San Raffaele, iscritto all'Albo degli Psicologi della Lombardia.

Contenuti del Corso

Il corso fornisce allo studente le competenze metodologiche fondamentali per impostare uno studio quantitativo che implichi anche l'utilizzo di scale di misurazione e per operare una valutazione critica della letteratura scientifica e dei progetti di ricerca proposti nell'ambito della fisioterapia. Si affrontano alcune questioni di base relative all'importanza della qualità del dato, soprattutto quando si utilizzano scale di valutazione e si presenta una panoramica sui principali disegni sperimentali e quasi sperimentali utilizzabili nel contesto della ricerca fisioterapica.

Testi di riferimento

Winer, B.J. (1971). Statistical principles in experimental design (2nd ed.). New York: McGraw-Hill.

CORSO INTEGRATO DI FISIOTERAPIA IN AMBITO ORTOPEDICO

Docenti del Corso

Alessandra Raschi è fisiatra, primario dell'Unità operativa di Recupero e Rieducazione Funzionale dell'Ospedale San Raffaele di Milano

Indirizzo di posta elettronica: raschi.alessandra@hsr.it

Telefono: 02/2643.2927

Giovanni Rabaiotti è fisioterapista coordinatore presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano

Indirizzo di posta elettronica: rabaiotti.giovanni@hsr.it

Telefono: 02/2643.2928

Barbero Marco è fisioterapista specialista in terapia manuale e riabilitazione dei disturbi muscolo scheletrici.

Indirizzo di posta elettronica: uhsr.clf@hsr.it

Telefono: contattare la Segreteria Didattica del Corso

Giuseppina Cavallari è fisiatra libero professionista

Indirizzo di posta elettronica: uhsr.clf@hsr.it

Telefono: contattare la Segreteria Didattica del Corso

Giuseppina Cavallari è fisiatra libero professionista

Indirizzo di posta elettronica: uhsr.clf@hsr.it

Telefono: contattare la Segreteria Didattica del Corso

Daniele Origo, fisioterapista e osteopatia è direttore del SOMA (Scuola di Osteopatia)

Indirizzo di posta elettronica: Daniele.origo@libero.it

Telefono: contattare la Segreteria Didattica del Corso

Monica Seves è fisioterapista presso l'Unità Operativa di Chirurgia della mano del Policlinico Multimedica di Sesto S. Giovanni, Milano

Indirizzo di posta elettronica: moseves@alice.it

Telefono: contattare la Segreteria Didattica del Corso

Chiara Ghislanzoni è fisioterapista presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano

Indirizzo di posta elettronica: chiaraghisla@hotmail.com

Telefono: 02/2643.2928

Massimo Capozzolo è fisioterapista fisioterapista e terapeuta occupazionale. Lavora presso l'Unità Spinale Unipolare dell'Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano

Orario di ricevimento: I docenti ricevono su appuntamento

Contenuti del Corso

La prima parte del corso prevede la valutazione funzionale in Medicina Fisica e Riabilitazione.

Questo insegnamento non è circoscritto all'ambito ortopedico ma prevede la rassegna delle tipologie di "danno", motorio, e cardio-respiratorio, di pertinenza fisioterapica , con cenni alla fisiopatologia , evoluzione e prognosi delle diverse malattie che ne possono essere state la causa.

Le lezioni saranno focalizzate sul sintomo e minor accento verrà posto sulle patologie.

L'insegnamento si completa con la presentazione di alcuni sistemi di misura del " deficit funzionale". Il corso prosegue con la valutazione ed il trattamento fisioterapico conservativo e postchirurgico delle principali affezioni in ambito ortopedico. In particolare questa parte riguarda i seguenti argomenti: lombalgia, cervicgia, anca dolorosa, esiti di protesi d'anca, esiti di protesi di ginocchio, esiti di ricostruzione del legamento crociato anteriore, esiti di distorsione ed instabilità di caviglia, spalla dolorosa, spalla instabile ed esiti di protesi di spalla.

Altri insegnamenti trattano tecniche specifiche di riabilitazione in ambito ortopedico. Ad esempio l'esercizio terapeutico è affrontato con un insegnamento sulle tecniche di allenamento alla forza muscolare e di stretching mentre gli aspetti manipolativi sono sviluppati con un corso di terapia manuale al termine del quale lo studente deve saper individuare e correggere le disfunzioni articolari attraverso l'osservazione posturale statica e dinamica e l'utilizzo di tecniche di terapia manuale. In questo corso è anche previsto l'insegnamento del confezionamento di splint in materiale termoplastico per il corretto posizionamento della mano.

Una trattazione a parte è svolta per le tecniche di valutazione e riabilitazione dei soggetti amputati sia di gamba che di coscia con un corso che prevede anche la presentazione delle caratteristiche delle protesi esistenti in commercio. Infine con l'insegnamento di terapia occupazionale si presentano le metodiche e che si avvalgono dell'utilizzo degli ausili tecnici, specificandone le modalità di scelta e le tecniche per l'addestramento all'uso, in particolare nei soggetti con lesione midollare.

Testi di riferimento:

Riabilitazione in Ortopedia Coppola – Masiero Ed. Piccin

Terapia Occupazionale: metodologie e ausili, Ed. Solei, 1996

Manuale di Ausili e Cure del paziente geriatrico a domicilio, Ed. Utet, 2002 e nuova edizione 2003

Cassinis A., Capozzolo M. : Rieducazione sportiva nella mielolesione: quando e perché. Atti del X Congresso So.M.I.Par. Bari 27-29 settembre 2001

Philip E. Greenman. Principles of Manual Medicine: Lippincott Williams & Wilkins.

Serge Tixa, Bernard Ebenegger. Atlante di tecniche articolari osteopatiche degli arti: Masson

Riabilitazione in ortopedia, L. Coppola, S. Masiero. 2005 Piccin editore

CORSO INTEGRATO DI MEDICINA DEL LAVORO E PRIMO SOCCORSO

Beretta Luigi

Indirizzo di posta elettronica: beretta.luigi@hsr.it

Telefono: 02-2643.7880

Orario di ricevimento: su appuntamento

Dirigente Primario di Anestesia e Rianimazione Neurochirurgia Ospedale San Raffaele

Docenti del Corso

Gabriele Pellicciotta è Dirigente Coordinatore Area di Attività per l'Unità Operativa di Medicina Preventiva.

Contenuti del Corso

Il corso è costituito da un modulo sulla medicina del lavoro ed uno sulle tecniche di primo soccorso. Nel primo si presentano le conoscenze utili all'inquadramento e alla comprensione delle problematiche proprie della Medicina del lavoro, con particolare riferimento alla conoscenza dei fattori di rischio e al ruolo del fisioterapista alla luce della normativa vigente. Nel secondo modulo si addestrano gli studenti fisioterapisti, anche con una parte di esercitazione pratica, alle tecniche di primo soccorso previste dal metodo Basic Life Support (BLS).

Testi di riferimento

G. Franco – Compendio di Medicina del Lavoro e Medicina Preventiva degli Operatori Sanitari (per i corsi di Diploma Universitario della Facoltà di Medicina e Chirurgia) – Edizioni Piccin

CORSO INTEGRATO DI PERCORSI DECISIONALI IN AMBITO CLINICO

Coordinatore del Corso integrato **Roberto Gatti**

Indirizzo di posta elettronica: gatti.roberto@hsr.it

Telefono: 02/2643.2790

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Roberto Gatti è Coordinatore del Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, dove dirige il Laboratorio di analisi del movimento che afferisce allo stesso Corso di Laurea ed è fisioterapista dirigente presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano. Si è diplomato come fisioterapista presso l'Università degli Studi di Milano nel 1985 e ha perfezionato gli studi presso il Département Physique et de Réadaptation, Université Catholique de Louvain la Neuve in Belgio.

I suoi temi di ricerca si rivolgono all'ambito della Riabilitazione Neuromotoria, con studi prevalentemente clinici (efficacia dell'observation training o applicazione della CIMT all'arto inferiore) o in collaborazione con l'Unità Funzionale di Neuroimaging Quantitativo (CAB) dell'Ospedale San Raffaele, con il quale studia i correlati anatomo-funzionali della corteccia cerebrale durante particolari condizioni motorie, sia in soggetti sani che con patologie al sistema nervoso centrale. E' autore di pubblicazioni su riviste nazionale ed internazionali come: Human Brain Mapping, European Journal of Physical Rehabilitation Medicine, Multiple Sclerosis, Clinical Biomechanics, American Journal of Neuroradiology, ed è autore di oltre 20 comunicazioni a Congressi internazionali. E' nel comitato editoriale di Scienza Riabilitativa e di Sport Sciences For Health

Docenti del Corso

Giovanni Rabaiotti è fisioterapista coordinatore presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano

Contenuti del Corso

Il corso si propone come obiettivo di presentare agli studenti dei casi clinici in ambito di fisioterapia ortopedica, neurologica e respiratoria. Ogni lezione sarà la trattazione di un caso e verrà condotta con l'ausilio di audiovisivi o con gli stessi pazienti disponibili. In ogni caso clinico verrà posta l'attenzione sulla valutazione funzionale iniziale, sugli obiettivi del trattamento, sul piano di trattamento e sugli strumenti da utilizzare per monitorare i miglioramenti funzionali.

Testi di riferimento

Dispense del corso

CORSO INTEGRATO DI FISIOTERAPIA IN AMBITO NEUROLOGICO

Docenti del Corso

Jurje Kesslerling è medico specialista in Neurologia e Medicina Fisica e Riabilitazione. Lavora come Primario del Reparto di Neurologia e Neuroriabilitazione del Centro di Riabilitazione di Valens in Svizzera

Indirizzo di posta elettronica: kesselring.klival@spin.ch

Telefono: contattare la Segreteria Didattica del Corso

Barbara Reggiori è fisioterapista presso l'Istituto Neurologico Besta di Milano

Indirizzo di posta elettronica: barbara_reggiori@yahoo.it

Telefono: 02/2394.1

Valeria Sirtori è fisioterapista presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione

Indirizzo di posta elettronica: sirtori.valeria@hsr.it

Telefono: 02/2643.2928

Monica Falautano è dirigente psicologo, servizio di psicologia e neuropsicologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano.

Indirizzo di posta elettronica: falautano.monica@hsr.it

Telefono: 02/2643.2870

Elisabetta Ceriani è fisioterapista presso l'Unità Operativa di Neuropsichiatria Infantile e dell'Adolescenza, dell'Azienda Ospedaliera di Vimercate.

Indirizzo di posta elettronica: Elisabetta.Ceriani@aovimercate.org

Telefono: contattare la Segreteria Didattica del Corso

Dario Pometto è fisioterapista presso l'Unità Spinale dell'Ospedale Niguarda di Milano

Indirizzo di posta elettronica: dariopomett@virgilio.it

Telefono: 02/6444.1

Liviana Gregorelli è fisioterapista libero professionista

Indirizzo di posta elettronica: livianagreg55@yahoo.it

Telefono: contattare la Segreteria Didattica del Corso

Contenuti del Corso

Il corso presenta la valutazione funzionale e le principali tecniche di trattamento fisioterapico che si utilizzano in ambito neurologico. Particolare attenzione è data al trattamento del soggetto adulto, anche se un modulo tratta il trattamento fisioterapico del bambino con cerebropatia infantile. In generale la classificazione dei disturbi è fatta per tipologia motoria e non per malattia. Inoltre specifici moduli trattano la fisioterapia dei soggetti medullosi e la rieducazione del pavimento pelvico. Tutti i moduli vengono svolti con una parte di lezioni frontali e l'altra di esercitazioni pratiche.

Testi di riferimento

Dispense del corso

CORSO INTEGRATO DI FISIOTERAPIA RESPIRATORIA E CARDIOVASCOLARE

Docenti del Corso

Fabrizio Bonetti è medico cardiologo presso l'Ospedale San Raffaele di Milano

Indirizzo di posta elettronica: bonetti.fabrizio@hsr.it

Telefono: 02/2643.2928

Tina Albini è fisioterapista presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano

Indirizzo di posta elettronica: albini.tina@hsr.it

Telefono: 02/2643.2928

Maurizio Sommariva è fisioterapista "Referente" presso l'A.O. Niguarda Ca' Granda del gruppo interdipartimentale di fisioterapisti respiratori

Indirizzo di posta elettronica: maurizio.sommariva@fastwebnet.it

Telefono: 02/6444.1

Andrea Tettamanti fisioterapista presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano e presso il Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Vita-Salute San Raffaele come supporto al coordinamento didattico

Indirizzo di posta elettronica: tettamanti.andrea@hsr.it

Telefono: 02/2643.4685

Contenuti del Corso

Il corso presenta la valutazione funzionale e le principali tecniche di trattamento fisioterapico che si utilizzano in ambito respiratorio e cardiovascolare. La parte di fisioterapia respiratoria prevede un modulo dedicato a questo aspetto in area critica ed uno suddiviso nelle tecniche di incentivazione respiratoria e disostruzione bronchiale. Le lezioni di riabilitazione cardiologia si basano sulla presentazione dei parametri cardiorespiratori sui quali si basa il trattamento, sulla funzione che l'attività fisica può avere sulla patologia cardiovascolare e respiratoria e sulla strutturazione di un piano di trattamento. Parte di questo corso è svolto direttamente in una palestra dedicata a questo tipo di riabilitazione.

Testi di riferimento

Dispense del corso

CORSO INTEGRATO DI IGIENE ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE SANITARIA

Docenti del Corso

Alberto Antognozzi è Responsabile della Specialty Healthcare per l'Italia nell'azienda Marsh S.p.A.

Indirizzo di posta elettronica: alberto.antognozzi@fastwebnet.it

Telefono: contattare la Segreteria Didattica del Corso

Matteo Moro è coordinatore Area Attività Direzione Sanitaria Ospedale San Raffaele Area Igienico Sanitaria

Indirizzo di posta elettronica: moro.matteo@hsr.it

Telefono: 02/2643.2227

Vincenzo Manigrasso è Dirigente Professionale di Area Riabilitativa presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna S.Orsola-Malpighi.

Indirizzo di posta elettronica: vincenzo.manigrasso@libero.it

Telefono: 051/6363485

Contenuti del Corso

Questo corso è costituito da tre moduli. In quello di igiene si forniscono agli studenti le conoscenze di base di igiene, epidemiologia e malattie infettive nell'area igienico-sanitaria, nell'ottica della stretta relazione tra paziente, operatore sanitario e ambiente sanitario, in una visione igienista unitaria. Il modulo di economia presenta l'organizzazione amministrativa di una azienda sanitaria con particolare risalto alla formulazione di un budget annuale, mentre il modulo di organizzazione presenta i modelli organizzativi dei sistemi sanitari italiani e stranieri per poi concentrarsi sulle normative relative al profilo professionale, le competenze e le responsabilità del fisioterapista.

Testi di Riferimento

Legislazione E Organizzazione Del Servizio Sanitario - R. Giorgetti - 2001

Maggioli Editore

Il Medico E Il Management - M.Zanetti E Altri - Accademia Nazionale Di Medicina

Professione Fisioterapista - G. Cantisani- L.Galasso- L.Lamberti 2001 Utet

Images: Le Metafore Dell'organizzazione - Geneth Morgan - Franco Angeli

Editore

Dipense del Corso

CORSO ELETTIVO
CHIRURGIA FUNZIONALE DELLA MANO

Loris Pegoli

Indirizzo di posta elettronica: lorispegoli@hotmail.com

Telefono: contattare la Segreteria Didattica del Corso

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Laura in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Genova nel 1994

SPECIALIZZAZIONI:

Ortopedia e Traumatologia con il massimo dei voti e laude.

Research fellowship presso Centro di Chirurgia della Mano, Massachusetts General Hospital, Università di Harvard, Boston, USA

Clinical fellowship Chirurgia della Mano e Microchirurgia, l'Università di Hirosaki, Giappone

CARICA ATTUALE

Responsabile del Servizio di Traumatologia Unità Operativa Chirurgia della mano
Policlinico Multimedia IRCCS, Istituto di Chirurgia Plastica Università di Milano

Professore a contratto presso l'Università Vita e Salute, Ospedale San Raffele, Milano

Faculty Società Europea Artroscopia di Polso

Contenuto del Corso

Il corso si affianca all'insegnamento di "tecniche di splinting" previsto nel Corso integrato di fisioterapia in ambito ortopedico. Vengono presentate le caratteristiche cliniche delle mani su cui si deve intervenire chirurgicamente ed il razionale su cui impostare le tecniche di splinting.

Testi di riferimento

Dispense del corso

CORSO ELETTIVO

RIORGANIZZAZIONE CORTICALE E RECUPERO

Maria Assunta Rocca

Indirizzo di posta elettronica: rocca.mara@hsr.it

Telefono: 02/2643.3019

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano con votazione 110/110 e lode.

Svolge attività clinica presso la Divisione di Neurologia diretta dal Prof. G. Comi e di ricerca presso la NeuroImaging Research Unit dell'Ospedale San Raffaele, sotto la supervisione del Dott. M. Filippi.

Scuola di specializzazione in Neurologia presso l'Università di Milano.

Research Fellow presso la Divisione di Neuroradiologia, Klinikum Grosshadern, Monaco, sotto la supervisione del Prof. T.A. Yousry, occupandosi di risonanza magnetica funzionale.

Specializzazione in Neurologia presso l'Università Vita e Salute, Ospedale San Raffaele con votazione 70/70 e lode.

Assistente di ricerca presso Ospedale San Raffaele.

Assistente di Ricerca "Senior" presso Ospedale San Raffaele

Premio di Studio De Visart, bandito dall'Università di Milano, per ricerche sulla Sclerosi Multipla.

Premio di Studio Gianfranco Battaglia, bandito dall'Università di Milano.

Premio per la miglior presentazione orale al 10° Meeting dell'ENS, Gerusalemme.

Premio Charcot Foundation per giovani ricercatori europei, Venezia.

Premio ECTRIMS per giovani ricercatori, Baltimora

Contenuti del Corso

Durante il corso sono presentati sinteticamente i principi e le applicazioni della risonanza magnetica funzionale, ed i principali risultati ottenuti nello studio del sistema motorio in soggetti sani al fine di descrivere le fisiologiche modificazioni del pattern di attivazione corticale legate all'accrescimento e all'invecchiamento.

Testi di riferimento

Functional MRI: An Introduction to Methods, by Peter Jezzard (Editor), Paul M. Matthews (Editor), Stephen M. Smith (Editor).

Rocca MA, Filippi M. Functional MRI in multiple sclerosis. J Neuroimaging 2007;17 :36S-41S. Review.

Rossini PM, Calautti C, Pauri F, Baron JC. Post-stroke plastic reorganisation in the adult brain. Lancet Neurol 2003;2:493-502. Review.

CORSO ELETTIVO

BIOETICA E MEDICINA

Alfredo Anzani

Indirizzo di posta elettronica: alfredo.anzani@hsr.it

Telefono: 02/2643.2457

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Laureato in Medicina e Chirurgia (1971), specialista in Chirurgia, Chirurgia App. Dig. ed Endoscopia Digestiva, ha frequentato il corso di perfezionamento in Bioetica presso il Kennedy Institute of Ethics della Georgetown University di Washington.

Attualmente è dirigente primario in Sovrintendenza Sanitaria dell'Ospedale San Raffaele. Segretario del Comitato Etico del San Raffaele; Membro-esperto della Consulta per i problemi della Sanità presso la Conferenza Episcopale Italiana (C.E.I), Roma; Membro Corrispondente della Pontificia Accademia per la Vita, Città del Vaticano; Vice Presidente FEAMC: European Federation of Catholic Physicians Associations.

Oltre a numerosi lavori su temi di etica medica ha pubblicato i seguenti volumi: *Trapianti d'organi: problemi etici, aspetti sociali* Ed. Lauri Mi, 1996. Per le Edizioni San Paolo ha curato i testi *Il medico di fronte al miracolo* (2004), *Anima tra scienza e fede* (2005), *Senso della morte e amore per la vita* (2007), *La preghiera: medicina dell'anima e del corpo* (2008). Per l'Ed. Arti Grafiche Colombo, Pioltello ha curato il primo volume *Medicina Sacerdozio* (2004) e il secondo (2007). Nel 2006, con Cesare Triberti, *L'uomo, la norma, la ricerca scientifica*. Ed. INAZ - Mi

Contenuti del Corso

L'obiettivo del corso è fornire allo studente le nozioni fondamentali di bioetica in modo da consentire il confronto con le principali problematiche riguardanti le scienze della vita umana. I temi trattati sono: morale etica e deontologia nella professione sanitaria, antropologia della salute e della malattia, la relazione con il malato, il diritto a conoscere la verità ed il consenso informato, le questioni etiche al sorgere e allo spegnersi della vita, l'etica della sperimentazione e della ricerca scientifica, i comitati di etica ed i nuovi modelli di medicina.

Testi di riferimento:

1. dispense
2. D. TETTAMANZI, *BIOETICA*, ED. PIEMME
3. R.L. LUCAS, *BIOETICA PER TUTTI*, ED. SAN PAOLO
4. DOLDI, M. / PICOZZI, M. / PONTE, A. *BIOETICA*, ED. CITTA' NUOVA

CORSO ELETTIVO

TECNICHE DI BENDAGGIO FUNZIONALE

Dario Villa

Indirizzo di posta elettronica: dariovilla.studio@fastwebnet.it

Telefono: 339/5278048

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Ha conseguito il suo titolo nel 1990 presso la Scuola per Terapisti della Riabilitazione dell'Ospedale San Carlo di Milano. Nel corso degli anni si è specializzato in Terapia Manuale, frequentando corsi come Mulligan, McConnell, Maitland, Kinetic Control, Trigger Points, etc e in riabilitazione propriocettiva come socio dell' International Society of Proprioception and Posture (ISPP).

Dopo essere stato Responsabile del GIS Sport dell'A.I.F.I. Lombardia, dal 2003 è Responsabile dell'Unità di Studio dello Sport del Gruppo di Studio della Terapia Manuale (GSTM) di Milano, per il quale è anche Responsabile degli Eventi Formativi.

Dal 2003 è Docente di Bendaggio Funzionale presso l'Università Vita-Salute dell'Ospedale San Raffaele di Milano.

Nel 2005 è stato Membro del Comitato Organizzatore di SPINE – "world congress on manual therapy" di Roma

E' Coordinatore Scientifico e Didattico del "Master di Formazione Avanzata in Metodologia Clinica e Riabilitazione in Ambito Sportivo" del GSTM.

E' assistente e traduttore ai Corsi di Kinesio Taping organizzati da Kinesio Europa

Ha partecipato, in qualità di Relatore, a numerosi Congressi e Convegni.

Contenuti del Corso

Al termine del corso lo studente deve essere in grado di conoscere gli obiettivi teorici ed i campi di applicazione del bendaggio funzionale in generale, ed acquisire la tecnica e la manualità necessarie al confezionamento di un corretto bendaggio funzionale per il ginocchio, la caviglia e l'arto superiore. Dopo una prima parte di lezione frontale il corso diventa prevalentemente pratico.

Testi di riferimento

Dispense del corso

CORSO ELETTIVO

STORIA DELLA RIABILITAZIONE

Giorgio Cosmacini

Indirizzo di posta elettronica: uhsr.clf@hsr.it

Telefono: contattare la segreteria del corso

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Medico, laureato in filosofia, libero docente di radiologia medica. Già primario radiologo nell'Istituto Scientifico Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, insegna Teoria e storia della salute nell'Università Statale di Milano ed è docente di "Filosofia della Scienza e Storia della Medicina", per il Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, e di "Storia del pensiero medico", per il Corso di Laurea in Filosofia, nell'università Vita-Salute San Raffaele di Milano.

Storico della medicina e della sanità italiana, negli scritti "Storia della medicina e della sanità in Italia" (3 voll. Laterza 1989-1998), "L'arte lunga: storia della medicina dall'antichità ad oggi" (Laterza, 1997), "Il mestiere di medico: storia di una professione" (Cortina, 2000) ha ripercorso il cammino della scienza medica.

Attivamente coinvolto nei progressi scientifici dell'*ars curandi*, divide la sua vita lavorativa fra l'attività di medico e quella di saggista e di docente.

Emblematica, a questo proposito, una delle sue ultime pubblicazioni "Lettera a un medico sulla cura degli uomini" (Laterza, 2003) che riprende temi già affrontati in "La qualità del tuo medico" (Laterza, 1995).

Contenuti del Corso

Il corso fornisce allo studente le nozioni fondamentali di storia della medicina con particolare riferimento alla storia della riabilitazione, intesa come utilizzo dell'esercizio per curare le patologie motorie e alle tecniche di terapia manuale. Un altro aspetto del corso che viene sviluppato riguarda l'inserimento nelle diverse società dei soggetti con disabilità motorie.

CORSO ELETTIVO

TRAUMATOLOGIA NEL CALCIATORE PROFESSIONISTA

Massimo Manara

Indirizzo di posta elettronica: uhsr.clf@hsr.it

Telefono: contattare la segreteria didattica del Corso.

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Laureato in Medicina e chirurgia presso la facoltà di Medicina e chirurgia dell'Università di Milano.

Iscritto alla Federazione Medico Sportiva Italiana.

Tesi di specializzazione presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna con votazione 70/70 con lode, titolo tesi "La biointegrazione nell'alimentazione dell'atleta".

Medico sociale del Parma Calcio dal 1991 del settore medico della stessa società dal 1998 al giugno 2008.

Medico sociale dell'Ac Milan dal luglio 2008.

Collaboratore del Centro Parmense Riabilitativo dal 1995 al 2008.

Presidente dell'Associazione Medico Sportiva della Provincia di Parma dal 2007.

Vice Presidente della L.A.M.I.C.A. Associazione dei Medici del Calcio dal 2004.

Contenuti del Corso

Il corso inizia sottolineando la fisiopatologia dei principali infortuni, sia di origine traumatica che da sovraccarico. Subito dopo sono trattati i test che vengono utilizzati per monitorare la possibilità per gli atleti di riprendere l'attività sportiva, prima di ricondizionamento e poi agonistica. Questi si dividono in test strumentali e test funzionali, da eseguirsi sia in palestra che direttamente su campo. Il corso procede con i principi generali della riabilitazione dell'atleta d'élite: caratteristiche degli esercizi, utilizzo di mezzi fisici, idrokinesiterapia e strumenti per la contenzione articolare. Infine si presenta come è organizzata una squadra di calcio professionistico, con particolare riferimento alla collaborazione dei componenti l'equipe sanitaria: medici, fisioterapisti e preparatori atletici.

Testi di riferimento

Dispense del corso

CORSO ELETTIVO
CLINICA NEUROLOGICA DELLA SCLEROSI MULTIPLA

Federica Agosta

Indirizzo di posta elettronica: agosta.federica@hsr.it

Telefono: 02/2643.3032

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università Vita-Salute San Raffaele in Milano con votazione 110/110 e lode e menzione ad honorem (relatore Prof. Comi, correlatore Dott. Massimo Filippi).

Specializzazione in Neurologia presso l'Università Vita-Salute San Raffaele in Milano con votazione 70/70 e lode.

Dal settembre 2007 all'agosto 2008 Visiting Post-Doctoral Fellow presso il Memory an Aging Center, Department of Neurology, University of California San Francisco.

Primo premio 2007 European Charcot Foundation, Young Investigators Awards For Multiple Sclerosis Research. Fiuggi, 1 dicembre 2007.

E' ricercatrice presso la Neuroimaging Research Unit dell'Ospedale San Raffaele di Milano (Direttore: Massimo Filippi).

Contenuti del Corso

L'obiettivo del corso è fornire agli studenti una conoscenza approfondita della sclerosi multipla in termini di fisiopatologia, di aspetti clinici e di terapia medica. Accanto a questo verranno forniti agli studenti elementi di approfondimento degli aspetti di ricerca clinica e terapeutica che potrebbero avere un impatto sulla gestione di questi pazienti in un prossimo futuro.

Testi di riferimento

Dispense del corso

CORSO ELETTIVO

TECNOLOGIE PER L'ANALISI STRUMENTALE DEL MOVIMENTO

Enrico Fermi

Indirizzo di posta elettronica: enrico.fermi@bts.it

Telefono: contattare la segreteria didattica del corso.

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Laureato in ingegneria elettronica, indirizzo "Biomedica", presso il Politecnico di Milano.
Product Manager della società BTS Bioengineering S.p.A. di Milano, produttrice di sistemi ad alta tecnologia per la medicina.

Relatore ai Congressi:

"Congresso Nazionale Società Italiana Pediatrica"

"Seminario Monotematico" in Unità Operativa Medicina Riabilitativa dal titolo
"PLETISMOGRAFIA OPTOELETTRONICA"

"MONITORAGGIO STRUMENTALE NON INVASIVO IN AMBITO RIABILITATIVO"

"ADVANCED TECHNOLOGIES FOR NEUROMOTOR ASSESSMENT AND REHABILITATION"

"FLEXION REFLEX AS A TOOL FOR EXPLORING PAIN AND MOTOR CONTROL".

Contenuti del Corso

Il corso descrive le diverse tecnologie per la valutazione multifattoriale del movimento umano, nelle sue componenti di cinematica, dinamica ed elettromiografia di superficie. Gli argomenti del corso sono: la misura del contatto tra piede terreno, la tecnologia per l'analisi della cinetica del movimento, per l'analisi della cinematica sia da segnale analogico che da "camera based", la misura del dispendio energetico e la tecnologia per l'elettromiografia dinamica. Vengono inoltre discusse le problematiche di gestione pratica di un laboratorio di analisi del movimento.

Testi di riferimento

Gait Analysis: Theory and Application Craik, Oatis, ed. Mosby

Gait Analysis: An introduction Whittle, ed. Butterworth-Heinemann Ltd

Dispense:

Tecnologie per l'analisi strumentale del Movimento, E. Fermi

Principi di base di elettromiografia di superficie, E. Fermi

CORSO ELETTIVO

ATTIVITÀ ELETTROMIOGRAFICA DEI GESTI PIÙ COMUNI

Stefano Casati

Indirizzo di posta elettronica: terapia.funzionale@valduce.it

Telefono: 0318/544211

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Diploma di Terapista della Riabilitazione conseguito, il 27-06-1989, con votazione finale di 70/70.

Laurea in Fisioterapia presso l'Università Insubria, anno accademico 2005/2006, con votazione finale di 110/100 e lode

Iscritto al "Master - Coordinamento nelle Professioni Sanitarie -" Università Carlo Cattaneo Castellana, anno accademico 2006-07. Discussione tesi il 25 09 2008

Membro del comitato editoriale della rivista "SCIENZA RIABILITATIVA" dal gennaio 1998 al gennaio 2000 e della rivista a "SCIENZA DELLA RIABILITAZIONE" dall'aprile 2000 al dicembre 2004

Professore ad incarico nel Corso di Laurea in Fisioterapia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano dall'anno accademico 2002-03 ad oggi .

Professore a contratto nel Corso di Laurea in Fisioterapia, Università dell'Insubria, Varese dall'anno accademico 2003-04 a 2006-07.

Membro della Commissione Scientifica dell'ospedale "Valduce" di Como e del centro riabilitativo "Villa Beretta" di Costamasnaga (LC) dal 04. 02.2005 ad oggi.

Relatore a corsi, convegni per fisioterapisti

Autore di diversi articoli pubblicati sulle riviste: Scienza Riabilitativa, Scienza della Riabilitazione, Riabilitazione Oggi e Ortho 2000.

Autore del libro Biomeccanica clinica in fisioterapia. 2006 ed. Minerva Torino.

Contenuti del Corso

Il corso presenta le fasi temporali e funzionali dal punto di vista cinematica, cinetico ed elettromiografico del cammino e dei gesti di alzarsi e sedersi dalla sedia e salire e scendere le scale. Oltre all'attivazione elettromiografica sono analizzati i momenti angolari coinvolti nei gesti considerati, analizzando le caratteristiche meccaniche articolari e muscolari.

Testi di riferimento

Dispense del corso

CORSO ELETTIVO

IL TRATTAMENTO FISIOTERAPICO DELLA SINDROME MIOFASCIALE

Antonella Ranzolin

Indirizzo di posta elettronica: equilibrioinstabile@tiscali.it

Telefono: contattare la segreteria didattica del corso

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Diploma presso la Scuola Diretta ai Fini Speciali per fisioterapisti e terapisti della riabilitazione della Università degli Studi di Milano con votazione 50/50 e lode.

frequenza presso il Servizio di Recupero e Rieducazione Funzionale dell'Ospedale Neurologico Besta

1989/90 - frequenza presso il Laboratorio di Ricerca del DIMER dell'Ospedale San Raffaele di Milano diretto dal Dott. Luigi Tesio

1989 - frequenza presso il Laboratorio di Ricerca dell'Istituto di Fisiologia dell'Università degli Studi di Milano diretto dal Prof. Giovanni Cavagna

1992 - frequenza presso il Dipartimento di Riabilitazione del Massachusetts General Hospital (Harvard Medical School)

Certificato di osteopatia della scuola di osteopatia-formazione superiore in clinica e terapia dell'AIFI sez Como e Lecco.nel 2005

1990 - docente presso l'Ospedale Macedonio Melloni di Milano in un corso per operatore tecnico addetto all'assistenza dal tema: "mobilità e mobilizzazione della persona

Svolge attività di libera professione

Contenuti del Corso

Il corso è costituito da una prima parte teorica dove sono presentate la fisiopatologia ed il razionale del trattamento manuale dei punti trigger ed una seconda parte, prevalentemente pratica, nella quale si insegna allo studente come localizzare palpatariamente i punti trigger della colonna e del cingolo scapolare e come trattarli sia con digito-pressione che con tecniche di stretch and spray.

Testi di riferimento

Travell & Simons' Myofascial Pain and Dysfunction: The Trigger Point Manual (2 volumi)

Autori: David G. Simons, Janet G. Travell, Lois S. Simons, Barbara D. Cummings

Editore: Williams & Wilkins

CORSO ELETTIVO

FISIOTERAPIA NEL CALCIATORE PROFESSIONISTA

Giorgio Puricelli

Indirizzo di posta elettronica: uhsr.clf@hsr.it

Telefono: contattare la segreteria del corso

Orario di ricevimento: su appuntamento.

Laurea in Fisioterapia nel novembre 2006.

Diploma di Massaggiatore-massofisioterapista (corso biennale) presso gli Istituti Clinici di perfezionamento di Milano USSL 75/1 con pieni voti assoluti.

Diploma di terapeuta della riabilitazione presso Università degli studi di Milano con pieni voti assoluti e lode.

Higher Certificate i Osteopathy (corso quadriennale) presso l'Osteopathic Research Institute di Lione.

Fisioterapista e rieducatore sportivo presso Associazione Calcio Milan, Centro sportivo Milanello dal 1991.

Contenuti del Corso

Il corso presenta le principali tecniche che si utilizzano per la riabilitazione del calciatore professionista. Queste sono suddivise a seconda della fase riabilitativa: fase acuta e fase di recupero e a seconda del tipo di infortunio: origine traumatica o da sovraccarico. Si approfondiscono le caratteristiche del potenziamento muscolare: catena cinetica aperta e chiusa utilizzo di macchine, elastici e altri strumenti. Inoltre sono trattate le tecniche di miglioramento della capacità reattiva muscolare di tipo automatico riflesso e le tecniche di rilassamento. Infine sono presentate sia le tecniche di bendaggio che le applicazioni di mezzi fisici come: l'elettrostimolazione, il laser e la tecarterapia.

Testi di riferimento

Dispense del corso