



**FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA  
CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA  
Anno Accademico 2014– 2015**

**GUIDA DELLO STUDENTE**

## Calendario Accademico 2014-2015

Inizio delle lezioni del primo semestre 1° anno e 3° anno	6 ottobre 2014
Inizio delle lezioni del primo semestre 2° anno	1 dicembre 2014
Festività Natalizie	dal 23 dicembre 2014 al 6 gennaio 2015
Fine delle lezioni del primo semestre 1° anno	19 dicembre 2014
Fine delle lezioni del primo semestre 2° anno	30 gennaio 2015
Fine delle lezioni del primo semestre 3° anno	28 novembre 2014
Tirocinio clinico del primo semestre 1° anno	dal 2 al 27 febbraio 2015
Tirocinio clinico del primo semestre 2° anno	dal 29 settembre al 28 novembre 2014
Tirocinio clinico del primo semestre 3° anno	dal 1 dicembre 2014 al 30 gennaio 2015
Esami: appelli invernali 1° anno	dal 7 al 30 gennaio 2015
Esami: appelli invernali 2° anno e 3° anno	dal 2 al 27 febbraio 2015
Inizio delle lezioni del secondo semestre 1° anno e 3° anno	dal 2 marzo 2015
Inizio delle lezioni del secondo semestre 2° anno	27 aprile 2015
Festività Pasquali	dal 2 aprile al 7 aprile 2015
Fine delle lezioni del secondo semestre 1° anno	22 maggio 2015
Fine delle lezioni del secondo semestre 2° anno	26 giugno 2015
Fine delle lezioni del secondo semestre 3° anno	24 aprile 2015
Tirocinio clinico del secondo semestre 1° anno	dal 22 giugno al 10 luglio e dal 7 al 25 settembre 2015
Tirocinio clinico del secondo semestre 2° anno	dal 2 marzo al 24 aprile e dal 31 agosto al 25 settembre 2015
Tirocinio clinico del secondo semestre 3° anno	dal 27 aprile al 19 giugno 2015 e sessione estiva
Esami: appelli estivi 1° anno	dal 25 maggio al 19 giugno 2015
Esami: appelli estivi 2°	dal 1 al 31 luglio 2015
Esami appelli 3° anno	dal 29 giugno al 10 luglio 2015
Esami di recupero 2° e 3° appello	settembre e dicembre 2015

## **Comunicazione del Presidio di Qualità di Ateneo sul Questionario di Rilevazione della Didattica**

L'Università Vita-Salute San Raffaele considera come punto imprescindibile per il raggiungimento della eccellenza nella didattica e nella ricerca, il processo continuo di automonitoraggio e di verifica della qualità dell' Offerta di Ateneo in termini sia didattici che di modalità organizzative. Per questo la valutazione da parte degli studenti "Vita-Salute" della corrispondenza tra qualità offerta e qualità attesa risulta una informazione preziosissima per il continuo miglioramento della formazione e per trarre spunto per lo sviluppo di iniziative future vincenti.

Al termine di ogni semestre le opinioni degli studenti vengono rilevate attraverso la compilazione di un apposito *Questionario di Valutazione*. La compilazione di tale questionario è stata resa obbligatoria all'ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca) con l'emanazione delle linee guida nel novembre 2013. Nella nostra Università abbiamo implementato delle procedure informatiche per velocizzare la raccolta e l'analisi dei questionari di valutazione garantendo l'assoluto anonimato a chi li compila. La compilazione dei questionari sarà condizione indispensabile per potere avere accesso all'iscrizione agli appelli d'esame.

Appena raccolti, i dati dei questionari vengono inviati prima ai Presidenti di Corso di Laurea e ai Presidi delle Facoltà, che provvedono ad inoltrarli ai singoli docenti e successivamente al Presidio di Qualità ed al Nucleo di Valutazione per un'analisi dettagliata.

I risultati ottenuti saranno fondamentali motori per l'individuazione di eventuali criticità e l'attivazione di procedure migliorative.

In sintesi, la compilazione dei questionari è un momento fondamentale della vita studentesca in cui lo studente viene chiamato ad essere protagonista responsabile insieme al corpo accademico e al personale organizzativo del continuo processo di miglioramento ed innovazione che rende il nostro Ateneo tra i migliori a livello nazionale e internazionale. Consapevoli che la compilazione richieda allo studente un certo impegno in termini di tempo durante un periodo di studio molto intenso, ci sentiamo di sensibilizzare gli studenti a svolgere questo importantissimo lavoro con responsabilità e condivisione degli obiettivi di questa nostra grande istituzione.

Il Presidio di Qualità di Ateneo

## **INSEGNAMENTI PREVISTI IL I ANNO**

Biologia

Anatomia Umana

Inglese medico scientifico

Fisiologia Umana

Fisica del movimento e cinesiologia

Statistica ed epidemiologia

## **CORSI ELETTIVI**

Valutazione funzionale dell'apparato locomotore

# INSEGNAMENTO DI BIOLOGIA

**Coordinatore dell'Insegnamento**  
**prof. Roberto Burioni**

**Indirizzo di posta elettronica:** [burioni.roberto@hsr.it](mailto:burioni.roberto@hsr.it)

**Telefono:** 02/2643.3023

**Orario di ricevimento:** su appuntamento

## **Docenti:**

**prof. Roberto Burioni** - 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.

**dott.ssa Chiara di Resta** -Ricercatrice presso Laboratorio di Biologia Molecolare Clinica, diagnostica e Ricerca San Raffaele, Milano. Direttore: Prof. Maurizio Ferrari.

**Indirizzo di posta elettronica:** [chiara.diresta@hsr.it](mailto:chiara.diresta@hsr.it)

**dott.ssa Anna Carobene**-Ricercatrice presso il Laboratorio di Standardizzazione dell'ospedale San Raffaele di Milano, ora Diagnostica e Ricerca San Raffaele S.p.A.

**Indirizzo di posta elettronica:** [anna.carobene@hsr.it](mailto:anna.carobene@hsr.it)

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

**Indirizzo di posta elettronica:** [fulvio.ferrara@hsr.it](mailto:fulvio.ferrara@hsr.it)

**dott. Filippo Canducci** - Specializzato in Microbiologia e Virologia presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano dove svolge attività di tutoraggio e di professore a contratto.

**Indirizzo di posta elettronica:**[filippo.canducci@hsr.it](mailto:filippo.canducci@hsr.it)

### **Contenuti dell'Insegnamento**

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

# **INSEGNAMENTO DI ANATOMIA UMANA**

**Coordinatore dell'Insegnamento**  
**Prof. Andrea Falini**

**Indirizzo di posta elettronica:** [falini.andrea@hsr.it](mailto:falini.andrea@hsr.it)

**Telefono:** 02/2643.2239

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

**Docenti: Prof. Andrea Falini** - Professore Associato di Neuroradiologia

Primario dell'Unità Operativa di Neuroradiologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano.  
Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano nel 1986  
Dottore di Ricerca in Scienze Neurologiche presso l'Università degli Studi di Milano nel 1989

Specialista in Neurologia presso l'Università degli Studi di Milano nel 1993

Specialista in Radiologia presso l'Università degli Studi di Milano nel 1997

Assistente Neuroradiologo, poi Dirigente Medico di I livello, presso l'Unità Operativa di Neuroradiologia, Istituto Scientifico San Raffaele, dal 1991 al 2001.

Coordinatore di Area per la ricerca scientifica e la didattica dell'Unità Operativa di Neuroradiologia, Istituto Scientifico San Raffaele, dal 2002 al 2009.

Coordinatore di Area di Attività "Ricerca e Formazione" del Dipartimento del Distretto Testa Collo dell'Istituto Scientifico San Raffaele dal 2009

Responsabile Unità Funzionale "Diagnostica Avanzata Neurooncologica" dell'Unità Operativa Neuroradiologia, Istituto Scientifico San Raffaele dal 2009

Direttore Unità Operativa di Neuroradiologia Istituto Scientifico San Raffaele dal 2011

Principal Investigator Unità di Spettroscopia ed RM funzionale - Dipartimento di Neuroscienze, HSR dal 1997 al 2008

Membro del Comitato Scientifico e del Comitato Operativo del Centro Eccellenza Risonanza Magnetica a d Alto Campo (CERMAC) dal 2003

Vice-Direttore del programma di ricerca BrainMap della Divisione di Neuroscienze e Responsabile e Capo Unità del gruppo di ricerca di Functional Neuroradiology della Divisione di Neuroscienze dal 2009

Professore a contratto del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, del Corso di Laurea per Fisioterapista, della Scuola di Specialità in Neurologia presso l'Università Vita-Salute San Raffaele dal 2000 e del Corso di Laurea Specialistica Interfacoltà in Neuroscienze Cognitive dal 2004.

Professore di II fascia, MED/37 Neuroradiologia presso l'Università Vita-Salute San Raffaele dal 2010.

Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Neuroradiologia (AINR) dal 2002. Fondatore e Coordinatore della Sezione di Neuroradiologia Funzionale dell'Associazione Italiana di Neuroradiologia dal 2008. Rappresentante dell'AINR nel C.D. della Sezione di Neuroimaging della Società Italiana di Neurologia (SIN) dal 2002 Dal 2010 membro del Consiglio Direttivo della Sezione di Neuroradiologia della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM). Membro dell'European Low-Grade Glioma Network.

**prof. Giampiero Negri**– Professore associato di Chirurgia Toracica, Università Vita-Salute San Raffaele, responsabile Struttura Semplice di Chirurgia Toracica Mini-Invasiva, U.O. di Chirurgia Toracica, dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare.

**Indirizzo di posta elettronica:** [giampiero.negri@hsr.it](mailto:giampiero.negri@hsr.it)

**dott. Luca Aldrighetti**- Responsabile dell'Unità Funzionale di Chirurgia generale epato-biliare dell'Ospedale San Raffaele di Milano.

**Indirizzo di posta elettronica:** [luca.aldrighetti@hsr.it](mailto:luca.aldrighetti@hsr.it)

**dott. Gianfranco Frascini**- Primario dell'Unità Operativa di Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano

**Indirizzo di posta elettronica:** [gianfranco.fraschini@hsr.it](mailto:gianfranco.fraschini@hsr.it)

**dott. Stefano Amadio**- Dirigente medico senior presso l'Unità Operativa di Neurofisiologia clinica dell'Ospedale San Raffaele di Milano

**Indirizzo di posta elettronica:** [stefano.amadio@hsr.it](mailto:stefano.amadio@hsr.it)

### **Contenuti dell'Insegnamento**

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, Edi. Ermes Milano Editore, a cura di Paolo Castano e Rosario F. Donato.



# **INSEGNAMENTO DI INGLESE MEDICO SCIENTIFICO**

**Docente: dott.ssa Francesca Malaguti** - 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.

**Indirizzo di posta elettronica:**[francymalaguti@tiscali.it](mailto:francymalaguti@tiscali.it)

**Telefono:**contattare la Segreteria Didattica del Corso

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

## **Contenuti dell'Insegnamento**

Il corso si propone di mettere in grado gli studenti di aggiornarsi nella letteratura scientifica in lingua inglese e di comunicare in 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

# **INSEGNAMENTO DI FISIOLOGIA UMANA**

**Coordinatore dell'Insegnamento**  
**prof. Antonio Malgaroli**

**Indirizzo di posta elettronica:**[malgaroli.antonio@hsr.it](mailto:malgaroli.antonio@hsr.it)

**Telefono:** 02/2643.4886

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

## **DOCENTI:**

### **Prof. ANTONIO MALGAROLI**

Professore Ordinario 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. Responsabile dell'Unità di Neurobiologia dell'Apprendimento, 1993-; Professore presso l'Università Vita-Salute San Raffaele dal 2000.

### **Dott. FURIO DANELON**

Professore a Contratto di Fisiologia Umana.

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano, 1991.

Specializzazione in Medicina dello Sport, Università degli Studi di Milano, 1995

Libero professionista in ambito di Riabilitazione Ortopedica e Recupero Funzionale sportivo presso il Gruppo Medico Isokinetic.

**Indirizzo di posta elettronica:**[f.danelon@isokinetic.com](mailto:f.danelon@isokinetic.com)

## **OBIETTIVI DEL CORSO**

L'obbiettivo di questo corso è quello di fornire agli studenti gli strumenti elementari per la comprensione della fisiologia del corpo umano, il passo essenziale per portarli a ragionare

in termini fisiopatologici. Questi strumenti saranno poi essenziali per affrontare in maniera integrata non solo le patologie ma anche gli effetti prodotti sull'organismo da parte delle varie tecniche fisioterapiche ma anche per comprendere i meccanismi che sottendono tutte le forme di adattamento omeostatico, a livello del sistema nervoso, cardiocircolatorio, respiratorio e muscolare.

## **PROGRAMMA DEL CORSO**

La membrana cellulare.  
Il processo diffusivo e il processo Osmotico  
Canali presenti sulla membrana plasmatica  
Trasportatori presenti sulla membrana plasmatica  
Il potenziale di riposo  
Il potenziale d'azione  
La conduzione dei segnali elettrici nelle fibre nervose e muscolari  
Generalità sulla trasmissione sinaptica  
La sinapsi neuromuscolare  
La plasticità sinaptica di breve periodo e di lungo periodo  
Fisiologia del muscolo Scheletrico  
Anatomia funzionale del tessuto muscolare  
Meccanismo della contrazione muscolare  
Energetica muscolare  
Adattamenti fisiologici all'esercizio ed applicazioni in ambito fisioterapico  
Alterazioni equilibri ionici extracellulari ed effetti sull'attività muscolare, neuronale e sinaptica.  
Introduzione al sistema nervoso  
Il sistema Nervoso Centrale e Periferico  
Il sistema e le vie sensoriali: la codifica degli impulsi sensoriali  
La trasduzione degli impulsi dolorifici  
Il dolore e le vie centrali  
Organizzazione delle funzioni motorie  
Introduzione alla Fisiologia Respiratoria  
Introduzione alla Fisiologia Cardiovascolare  
Introduzione alla Fisiologia Renale

## **Testi di riferimento**

1. Dispense fornite a lezione
2. R. M Berne e M. N. Levy: Fisiologia, IV ed., Casa Editrice Ambrosiana
3. Mc Ardle – Katch – Katch: Fisiologia dell'esercizio, II ed. italiana, 2009 Casa Editrice Ambrosiana

# INSEGNAMENTO DI FISICA DEL MOVIMENTO E CINESIOLOGIA

**Coordinatore dell'insegnamento**  
**FT Roberto Gatti**

**Indirizzo di posta elettronica:**[gatti.roberto@hsr.it](mailto:gatti.roberto@hsr.it)

**Telefono:** 02/2643.2790

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

## **Docenti:**

**FT Roberto Gatti**- Coordinatore del Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, dove dirige il Laboratorio di analisi e riabilitazione della funzione motoria afferente 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. Attualmente è Presidente della Società Italiana di Fisioterapia (S.I.F.)

**FT Luigi Olper**- Fisioterapista presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano.

Indirizzo di posta elettronica: [olper.luigi@hsr.it](mailto:olper.luigi@hsr.it)

**dott.ssa Gianluisa Sicignano** - Laurea con lode in Biofisica presso l'Università degli studi di Napoli Federico II. Attualmente in servizio presso il Reparto di Radioterapia dell'Ospedale Sacro Cuore Don Calabria di Negrar (VR).

Indirizzo di posta elettronica: [gianluisa.sicignano@libero.it](mailto:gianluisa.sicignano@libero.it)

**FT Elena Castelli** - Fisioterapista presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano. Ha frequentato il master di primo livello in Terapia manuale dei disordini muscolo-scheletrici organizzato dall'Università di Savona. E' autrice di pubblicazioni scientifiche

**Indirizzo di posta elettronica:**[elecaste83@gmail.com](mailto:elecaste83@gmail.com)

## **Contenuti dell'insegnamento:**

Questo insegnamento inizia con richiami di fisica generale. Dopo tratta i vettori, i principi della dinamica e dell'elettrostatica. Questi concetti sono sviluppati in modo da comprenderne le applicazioni sullo scheletro umano e di fenomeni di trasmissione dell'impulso nervoso. Questa parte si integra poi con i moduli di cinesiologia. Le lezioni di cinesiologia iniziano con la trattazione della 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.

# INSEGNAMENTO DI STATISTICA ED EPIDEMIOLOGIA

**Coordinatore dell'Insegnamento**  
**Prof.ssa Mariaclelia Di Serio**

**Indirizzo di posta elettronica:** [diserio.clelia@hsr.it](mailto:diserio.clelia@hsr.it)

**Telefono:** 02/2643.4872

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

## **Docenti:**

**prof.ssa Mariaclelia Di Serio** è Professore Associato di *Statistica SECS S01* presso la Facoltà di Psicologia dell'Università Vita-Salute S. Raffaele di Milano. Consegue il titolo di dottore di ricerca nel 1996 dopo un periodo (1993-1995) di formazione all'estero nell'ambito del programma di PhD in Statistica Matematica della Università della Carolina del Nord (UNC a Chapel Hill- USA). Nel 1995-1996 lavora presso il dipartimento di Biostatistica di Copenhagen (Danimarca), dove si occupa di analisi della sopravvivenza sotto la supervisione del Prof. Niels Keiding e Prof. Pietro Muliere. Dal 1996 al 2000 trascorre periodi come visiting researcher e post doc presso le principali università americane (Duke University, UCLA, Case Western University, Johns Hopkins University). Nel 2001 - 2002 è coordinatore responsabile della costituzione della "Statistical Unit for Multiple Sclerosis research of MSIF" presso la Technical University di Monaco di Baviera (Germania) di cui resta partner esterno. Dal 2000 è di ruolo presso l'Ateneo Vita-Salute San Raffaele. Dal 2005 è Direttore del Centro Universitario di Statistica per le Scienze Biomediche (CUSSB,) presso il San Raffaele.

**dott.ssa Giliola Calori** - 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

**Indirizzo di posta elettronica:** [giliola.calori@hsr.it](mailto:giliola.calori@hsr.it)

**dott.ssa Giovanna Stancanelli** -Laureata in Medicina e Chirurgia, con specializzazione in igiene e medicina preventiva. Master in direzione aziendale presso SDA Bocconi Milano

Specializzazione in chirurgia generale

corso annuale di Base di Filosofia della Medicina, Etica Medica e Bioetica IRCCS. Dopo molti anni presso l'Ospedale San Raffaele è ora libero professionista.

**Indirizzo di posta elettronica:** [giovanna.stancanelli@hsr.it](mailto:giovanna.stancanelli@hsr.it)

## **FT. Davide Corbetta**

Laureato in Fisioterapia anno 2003 Università Vita Salute San Raffaele.

Fisioterapista presso Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor

**Indirizzo di posta elettronica:** [corbetta.davide@alice.it](mailto:corbetta.davide@alice.it)

## **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 condotti su più campioni. Sono anche illustrati i principali metodi di rappresentazione grafica dei risultati statistici.

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.

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 Croniche Degenerative.

### **Testi di riferimento**

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

## **CORSO ELETTIVO**

### **Valutazione funzionale dell'apparato locomotore**

**FT. Simone Lambiase** – Laureato presso il Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano lavora come fisioterapista presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano dal 2005

**Indirizzo di posta elettronica:** [simolambio@alice.it](mailto:simolambio@alice.it)

**Telefono:** 02/2643.2928

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

#### **Contenuti del Corso**

Al termine del Corso elettivo lo studente deve aver saper eseguire l'esame articolare utilizzando dei goniometri e quello muscolare dei distretti testa, tronco, arti superiori ed inferiori.

#### **Testi di riferimento**

Kendall H, Kendall F, Wadsworth G. I muscoli: esame e studio funzionale. Ed Piccin 2985



## **INSEGNAMENTI PREVISTI IL II ANNO**

Neurologia

Patologia del sistema cardio respiratorio, dell'età avanzata ed evolutiva

Disturbi del Comportamento

Patologia del sistema locomotore

Cinesiologia applicata alla clinica

# **INSEGNAMENTO DI NEUROLOGIA**

## **Coordinatore dell'insegnamento**

**Prof. Giancarlo Comi**

**Indirizzo di posta elettronica:** [giancarlo.comi@hsr.it](mailto:giancarlo.comi@hsr.it)

**Telefono:** 02/2643.3087

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

## **Docenti:**

**prof. Giancarlo Comi** - 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. Specializzazione in Neurologia presso l'Università di Milano, 70/70 e lode. 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

**prof. Massimo Filippi** - Responsabile dell'Unità di Neuroimaging Quantitativo, Ospedale San Raffaele. Professore Associato di Neurologia (Med 26), Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

**Indirizzo di posta elettronica:** [massimo.filippi@hsr.it](mailto:massimo.filippi@hsr.it)

**dott.ssa Leocani Letizia** - Dirigente medico Neurofisiologia clinica Ospedale San Raffaele

**Indirizzo di posta elettronica:** [letizia.leocani@hsr.it](mailto:letizia.leocani@hsr.it)

**dott. Ubaldo Del Carro** - Responsabile del Laboratorio di Neurofisiologia del sistema nervoso periferico, Unità di Neurologia e Neuroriabilitazione, Ospedale S. Raffaele.

**Indirizzo di posta elettronica:** [delcarro.ubaldo@hsr.it](mailto:delcarro.ubaldo@hsr.it)

**Dott.ssa Cecilia Gotti** - 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.

**Indirizzo di posta elettronica:** [c.gotti@in.cnr.it](mailto:c.gotti@in.cnr.it)

## **Contenuti dell'Insegnamento**

L'insegnamento presenta le caratteristiche fondamentali delle principali patologie neurologiche che coinvolgono il sistema nervoso centrale e periferico e che possono interessare la funzione motoria o comunque influire sulla realizzazione corretta dei movimenti. Questo obiettivo è raggiunto sia sottolineando le alterazioni neurofisiologiche alla base della clinica neurologica che descrivendo il razionale inerente ai processi di recupero nervoso alla base dell'efficacia delle tecniche di riabilitazione. Il corso include

anche dei cenni sul razionale alla base dei principi attivi dei principali farmaci utilizzati nella clinica neurologica

### **Testi di riferimento**

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

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

# **INSEGNAMENTO DI PATOLOGIA DEL SISTEMA CARDIO RESPIRATORIO, DELL'ETÀ AVANZATA ED EVOLUTIVA**

**Coordinatore dell'Insegnamento**  
**prof. Piero Zannini**

**Indirizzo di posta elettronica:** [zannini.piero@hsr.it](mailto:zannini.piero@hsr.it)

**Telefono:** 02/2643.7138

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

## **Docenti:**

**prof. Piero Zannini** - 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.

**Dott. Gorge Cremona**- Medico pneumologo. Lavora come responsabile del Servizio di Pneumologia e Fisiopatologia respiratoria presso l'Ospedale San Raffaele di Milano

**Indirizzo di posta elettronica:** [cremona.george@hsr.it](mailto:cremona.george@hsr.it)

**Dott. Domenico Cianflone** - Medico cardiologo. Lavora come primario dell'Unità di Riabilitazione cardiologica 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

**Indirizzo di posta elettronica:** [domenico.cianflone@hsr.it](mailto:domenico.cianflone@hsr.it)

**Pro.ssa Giovanna Weber** - 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.

**Indirizzo di posta elettronica:** [giovanna.weber@hsr.it](mailto:giovanna.weber@hsr.it)

**Prof. Angelo Manfredi**-Professore associato di Reumatologia, Università Vita-Salute San Raffaele. E' medico specialista in Medicina interna. E' responsabile del laboratorio di Guida dello Studente A.A. 2014-2015

Corso di Laurea Fisioterapia – D.M. 270/99

immunologia dei tumori dell'Ospedale San Raffaele di Milano. E' docente di ruolo presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.

**Indirizzo di posta elettronica:** [angelo.manfredi@hsr.it](mailto:angelo.manfredi@hsr.it)

### **Contenuti dell'Insegnamento**

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, 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 geriatria che quelle dell'età evolutiva.

### **Testi di riferimento**

Dispense del Corso.

# **INSEGNAMENTO DI DISTURBI DEL COMPORTAMENTO**

## **Coordinatore dell'Insegnamento prof. Luigi Ferini Strambi**

Luigi Ferini-Strambi si è laureato in Medicina e Chirurgia e specializzato presso l'Università degli Studi di Milano. Nel 1984 ha lavorato presso lo "Sleep Disorders and Research Center" del Baylor College of Medicine di Houston, Texas. Ha trascorso successivamente diversi periodi presso lo Sleep Disorders Center della Stanford University, Palo Alto, California.

Con una borsa di ricerca ha lavorato presso la Clinica Neurologica dell'Istituto Scientifico H San Raffaele dal 1985 al 1988, diventando poi Dirigente Medico di Neurologia e Responsabile del Centro di Medicina del Sonno.

Dal 2006 è Professore Associato di Psicologia Generale presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.

E' autore di 195 pubblicazioni su riviste internazionali. E' direttore responsabile del Bollettino dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno, e Field Editor della rivista "Sleep Medicine".

E' membro di diverse Società Scientifiche, tra cui la Società Internazionale per lo Studio del Sistema Nervoso Vegetativo, l'European Sleep Research Society e l' American Academy of Sleep Disorders .

E' Membership Chair and Member of the Executive Board (Responsabile per l'Europa) della World Association of Sleep Medicine. Past-President dell'Associazione Italiana Medicina del Sonno. E' segretario dell' International REM Sleep Behavior Study Group.

L'attività di ricerca di Luigi Ferini Strambi si svolge prevalentemente nel campo dei disturbi del sonno (insonnie, ipersonnie) e dei disturbi del movimento e del comportamento correlati al sonno

**Indirizzo di posta elettronica:** [ferinistrambi.luigi@hsr.it](mailto:ferinistrambi.luigi@hsr.it)

**Telefono:** 02/2643.3363

**Orario di ricevimento:** Il docente riceve su appuntamento

### **Docenti:**

**Dott.ssa Alessandra Marcone**– neurologo presso Ospedale San Raffaele Dipartimento di neuroscienze cliniche

**Indirizzo di posta elettronica:**[alessandra.marcone@hsr.it](mailto:alessandra.marcone@hsr.it)

**dott.ssa Rita Garghentino**- neuropsichiatra infantile presso la sede di Sesto San Giovanni del Centro LaNostra Famiglia

**Indirizzo di posta elettronica:**[garghentino@libero.it](mailto:garghentino@libero.it)

**dott. Marco Catalano**- Lavora come psichiatra presso l'Unità Operativa di psichiatria dell'Ospedale SanRaffaele Turro di Milano

**Indirizzo di posta elettronica:**[marco.catalano@hsr.it](mailto:marco.catalano@hsr.it)

**dott. Marco Tettamanti** –neurobiologo, è ricercatore IRCCS dell' Ospedale San Raffaele e si occupa di neuroscienze cognitive e neuroimmagini.

**Indirizzo di posta elettronica:** [marco.tettamanti@hsr.it](mailto:marco.tettamanti@hsr.it)

### **Contenuti dell'Insegnamento**

In questo insegnamento sono presentate le principali funzioni psicologiche come l'attenzione, la memoria ed il linguaggio 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. Considerando le molte affezioni al sistema nervoso centrale che esitano in disturbi motori e del linguaggio una particolare attenzione alla basi neurofisiologiche e alle attivazioni corticali previste nel linguaggio viene data nel modulo di linguistica.

### **Testi di riferimento**

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

# INSEGNAMENTO DI PATOLOGIA DEL SISTEMA LOCOMOTORE

**Coordinatore dell'Insegnamento**  
**prof.ssa Mariagrazia Sabbadini**

**Indirizzo di posta elettronica:** [sabbadini.mariagrazia@hsr.it](mailto:sabbadini.mariagrazia@hsr.it)

**Telefono:**02/2643.3872

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

## **Docenti:**

**prof.ssa Mariagrazia Sabbadini** - Laureata in Medicina e Chirurgia e specialista in Medicina Interna e in Allergologia e Immunologia Clinica.

Dal 1974 al 1985: assistente universitario con responsabilità di dirigente medico presso gli istituti di Patologia Medica e di Clinica Medica II dell'Università di Milano. Nel 1985 è divenuta Professore Associato in Allergologia e Immunologia Clinica presso l'Università degli Studi di Milano. Dal 1985 al 2002: aiuto ospedaliero presso la Divisione di Medicina Interna diretta dal prof. C. Rugarli, dell'Istituto Scientifico Ospedale San Raffaele. Dal novembre 2001 si è trasferita presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, come Professore Straordinario in Medicina Interna.

Dal 2002 dirige con responsabilità primaria l'Unità Operativa di Medicina Generale ad indirizzo Immunologia Clinica dell'IRCCS H S Raffaele.

Dal novembre 2004 è Professore Ordinario di Medicina Interna presso l'Università Vita-Salute San Raffaele.

**dott. Gianluigi Moro**-Dirigente medico presso la Divisione di Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano

**Indirizzo di posta elettronica:** [gianluigi.moro@hsr.it](mailto:gianluigi.moro@hsr.it)

**dott. Giuseppe Balconi** - Direttore del Servizio di Radiologia dell'Ospedale San Raffaele Turro.

**Indirizzo di posta elettronica:** [giuseppe.balconi@hsr.it](mailto:giuseppe.balconi@hsr.it)

**prof.ssa Flavia Valtorta** -Responsabile del Laboratorio di Neurofarmacologia Sperimentale, Istituto Scientifico H San Raffaele. Professore Ordinario di Farmacologia presso l'Università Vita-Salute San Raffaele

**Indirizzo di posta elettronica:** [flavia.valtorta@hsr.it](mailto:flavia.valtorta@hsr.it)

## **Contenuto dell'Insegnamento**

L'insegnamento presenta le caratteristiche fondamentali delle principali patologie che possono interessare la funzione motoria o comunque influire sulla realizzazione corretta dei movimenti a seguito di alterazioni al sistema locomotore. Le lezioni in ambito reumatologico vertono sulle principali patologie di tipo infiammatorio a carico delle strutture articolari periferiche o assiali. Il modulo di Ortopedia tratta delle principali patologie a carico del sistema locomotore per cui è indicato l'intervento fisioterapico ed include la descrizione ed i principi della traumatologia più frequente

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. Infine l'Insegnamento si chiude presentando il principio di azione dei principali farmaci antiinfiammatori e antidolorifici.

### **Testi di riferimento**

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

Gianluigi Moro: dispense del Corso.

Giuseppe Balconi: dispense del Corso

# INSEGNAMENTO DI CINESIOLOGIA APPLICATA ALLA CLINICA

**Coordinatore dell'Insegnamento**  
**FT. Roberto Gatti**

**Indirizzo di posta elettronica:** [gatti.roberto@hsr.it](mailto:gatti.roberto@hsr.it)

**Telefono:** 02/2643.2790

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

## **Docenti:**

**FT. Roberto Gatti**- Coordinatore del Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, dove dirige il Laboratorio di analisi e riabilitazione della funzione motoria afferente 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. Attualmente è Presidente della Società Italiana di Fisioterapia (S.I.F.)

**FT. Luigi Olper**- Fisioterapista presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano dove si occupa di fisioterapia respiratoria, in particolare nelle Unità operative di Terapia intensiva

**Indirizzo di posta elettronica:** [luigi.olper@hsr.it](mailto:luigi.olper@hsr.it)

**FT. Stefano Casati** -Fisioterapista presso l'Unità Operativa di riabilitazione Villa Beretta a Costa Masnaga.

**Indirizzo di posta elettronica:**[coordinatore.fisioterapisti@valduce.it](mailto:coordinatore.fisioterapisti@valduce.it)

**Prof. Giorgio Cosmacini** - 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.

**Indirizzo di posta elettronica:**[segreteria.fisioterapia@univr.it](mailto:segreteria.fisioterapia@univr.it)

## **Contenuti dell'Insegnamento**

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 con 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. L'Insegnamento prevede anche un modulo sulla

storia della fisioterapia, nel quale viene presentato lo sviluppo nella storia della cura della patologia della funzione motoria, intesa come esito di malattia.

**Testi di riferimento**

Occhi Eugenio. Cinesiologia IV. Società Editrice Universo.  
Gatti Roberto, Luigi Olper, Giacomo Macchi. Dispensa.

## **INSEGNAMENTI PREVISTI AL III ANNO**

Fisioterapia dei disturbi muscoloscheletrici

Primo soccorso e management sanitario

Fisioterapia in ambito neurologico

Fisioterapia in ambito cardiorespiratorio

### **CORSI ELETTIVI**

#### **Approfondimento ortopedico sportivo**

Il trattamento della sindrome miofasciale

Tecniche di Kinesiotaping

Traumatologia dell'atleta professionista

Fisioterapia nell'atleta professionista

Metodi di fisioterapia in ambito ortopedico

#### **Approfondimento Neurologico**

Il trattamento del dolore neuropatico con terapia manuale

Riorganizzazione corticale e recupero

Neuroimaging e fisiopatologia delle malattie neurodegenerative

Allenamento dei disturbi dell'equilibrio

Metodi di fisioterapia in ambito neurologico

# INSEGNAMENTO DI FISIOTERAPIA DEI DISTURBI MUSCOLOSCHIELETRICI

**Coordinatore dell'Insegnamento**  
**FT. Giovanni Rabaiotti**

**Indirizzo di posta**

**elettronica:** [giovanni.rabaiotti@fastwebnet.it](mailto:giovanni.rabaiotti@fastwebnet.it) <mailto:gatti.roberto@hsr.it>

**Telefono:** 02/26432596

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

**Docenti:**

**ft. Giovanni Rabaiotti:** libero professionista Fisioterapista e Osteopata.

Diploma di Terapista della riabilitazione ,Università Statale di Milano.

Diploma di Dottore in Ospeopatia presso SOMA (School of Osteophatic Manipulation), Milano.

Dal 2001 al 30 aprile 2011 operatore professionale Dirigente presso l'ospedale San Raffaele di Milano, ricoprendo il ruolo di Fisioterapista Coordinatore

Dal gennaio 1998 al 31 Dicembre 2000 assunto come operatore professionale Dirigente presso la Fondazione Maugeri di Pavia, ricoprendo il ruolo di Fisioterapista Coordinatore.

Dal novembre 1991 amarzo 1997 assunto come Operatore Professionale 1<sup>^</sup> Categoria Collaboratore (Terapista della Riabilitazione) presso gli Istituti Clinicidi Perfezionamento di Milano, operando presso la 1<sup>^</sup> Clinica Pediatrica, il Servizio di Rianimazione e l'Istituto di Chirurgia Vascolare e il Servizio di Recupero e Rieducazione Funzionale del Centro Traumatologico Ortopedico (C.T.O.)

**dott.ssa Alessandra Raschi:** Fisiatra, primario dell'Unità Operativa di Recupero e Rieducazione Funzionale dell'Ospedale San Raffaele di Milano

**Indirizzo di posta elettronica:** [raschi.alessandra@hsr.it](mailto:raschi.alessandra@hsr.it)

**ft Daniele Origo** - Fisioterapista e osteopata è direttore del SOMA (Scuola di Osteopatia)

**Indirizzo di posta elettronica:** [daniele.origo@libero.it](mailto:daniele.origo@libero.it)

**FT Patrizia Rossi** -Fisioterapista presso l'Unità Operativa di Chirurgia della mano del Policlinico Multimedita di Sesto S. Giovanni, Milano

**Indirizzo di posta elettronica:** [segreteria.fisioterapia@univr.it](mailto:segreteria.fisioterapia@univr.it)

## **Contenuti del Corso**

La prima parte dell'Insegnamento prevede la valutazione funzionale in Medicina Fisica e Riabilitazione.

Questo modulo 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. Questo modulo si completa con la presentazione di alcuni sistemi di misura del "deficit funzionale".

L'insegnamento 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 le tecniche 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 manuali. Infine, in questo Insegnamento è anche previsto un modulo sul confezionamento di splint in materiale termoplastico per il corretto posizionamento della mano.

## **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. Attidel 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

# INSEGNAMENTO DI PRIMO SOCCORSO E MANAGEMENT SANITARIO

**Coordinatore dell'Insegnamento**  
**Prof. Luigi Beretta**

**Indirizzo di posta elettronica:** [beretta.luigi@hsr.it](mailto:beretta.luigi@hsr.it)

**Orario di ricevimento:** su appuntamento

## **Docenti:**

**profLuigi Beretta**- Primario della U.O. di Anestesia e Terapia Intensiva Neurochirurgica Ospedale San Raffaele di Milano.  
Professore Associato di Anestesia e Rianimazione Università Vita-Salute San Raffaele.

**dott. Gabriele Pellicciotta** - Dirigente coordinatore Area di Attività per l'Unità Operativa di Medicina Preventiva, Ospedale San Raffaele di Milano.  
**Indirizzo di posta elettronica:** [pellicciotta.gabriele@hsr.it](mailto:pellicciotta.gabriele@hsr.it)

**ft Vincenzo Manigrasso** - Dirigente professionale di area riabilitativa presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna S.Orsola-Malpighi.  
**Indirizzo di posta elettronica:** [vincenzo.manigrasso@libero.it](mailto:vincenzo.manigrasso@libero.it)

**Orario di ricevimento:** i docenti ricevono su appuntamento

## **Contenuti dell'Insegnamento**

Questo Insegnamento è costituito da tre moduli.

Nel modulo sulla medicina del lavoro 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 modulo di Primo Soccorso si addestrano gli studenti fisioterapisti, anche con una parte di esercitazione pratica, alle tecniche di primo soccorso previste dal metodo Basic Life Support (BLS).

Il modulo di organizzazione sanitaria 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**

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

Legislazione E Organizzazione Del Servizio Sanitario - R. Giorgetti - 2001  
Maggioli Editore  
Professione Fisioterapista - G. Cantisani- L.Galasso- L.Lamberti 2001 Utet



# INSEGNAMENTO DI FISIOTERAPIA IN AMBITO NEUROLOGICO

**Coordinatore dell'Insegnamento**  
**dott. Gustavo Corti**

**Indirizzo di posta elettronica:** [corti.gustavo@hsr.it](mailto:corti.gustavo@hsr.it)

**Telefono:** 02/26434685

## **Docenti:**

**dott. Gustavo Corti**

Lavora come fisioterapista presso l'Unità Operativa di Riabilitazione dell'Ospedale san Raffaele di Milano e come fisioterapista di supporto all'attività didattica del Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Vita-Salute San Raffaele.

Diplomato come fisioterapista presso la scuola San Carlo di Milano nel 1998 ha conseguito la laurea magistrale in Scienze della riabilitazione presso l'Università degli Studi di Milano nel 2011.

Nel 2001 ha frequentato il Master of Sciences in Community disabilities studies a Londra. Dal 1998 al 2001 ha lavorato come fisioterapista cooperante presso Fondazione AVSI a Kampala in Uganda. E' esperto di neuroriabilitazione con particolare esperienza nella rieducazione della disfagia

**dott. Mauro Comola**- Neurologo responsabile dell'Unità di Recupero e Rieducazione Funzionale dell'Ospedale San Raffaele di Milano

I suoi principali interessi scientifici sono focalizzati sui meccanismi di recupero in seguito ad un danno neurologico, sulle malattie cerebrovascolari e sulle patologie neuromuscolari. Gli studi effettuati sono stati oggetto di relazioni scientifiche e sono stati pubblicati su riviste indicizzate internazionali.

**Indirizzo di posta elettronica:** [comola.mauro@hsr.it](mailto:comola.mauro@hsr.it)

**dott. Matteo Paci**-Lavora come fisioterapista presso l'Azienda USL 4 di Prato. Si è diplomato Terapista della Riabilitazione nel 1994, laureato in Psicologia Generale e Sperimentale nel 2007 e ha conseguito il Master di I livello in Scienze Riabilitative nel 2002. E' professore a contratto nel Corso di Laurea in Fisioterapia e nel Corso di Laurea Specialistica in Scienze delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione, Università di Firenze. E' vicepresidente della Società Italiana di Sisioterapia (S.I.F.)

**Indirizzo di posta elettronica:** [mpaci@usl4.toscana.it](mailto:mpaci@usl4.toscana.it)

**Dott. Donatella Giraudò**- Consulente presso il Dipartimento di Urologia dell'Ospedale San Raffaele Turro dal 2007.

Si occupa di riabilitazione del pavimento pelvico da molti anni, argomento sul quale è autore di numerose pubblicazioni nazionali ed internazionali ed invited speaker in molti congressi sia in Italia che all'estero

**Indirizzo di posta elettronica:** [giraudò.donatella@hsr.it](mailto:giraudò.donatella@hsr.it)

**Dott. Antonio Caracciolo**

Lavora dal dicembre 1996 come Fisioterapista Coordinatore del Servizio DAT (Domatica Ausili Terapia occupazionale) presso la Fondazione Don Carlo Gnocchi Milano.

Si è diplomato come Fisioterapista presso la Scuola Regionale di Fisioterapia San Carlo di Milano nel 1984. Ha conseguito la qualifica di logopedista presso il Servizio di Rieducazione dell'Afasia della Clinica Neurologica II del Centro di Neuropsicologia dell'Università degli studi di Milano.

**Indirizzo di posta elettronica:** [antonio.caracciolo@siva.it](mailto:antonio.caracciolo@siva.it)

**Orario di ricevimento:** i docenti ricevono su appuntamento

**Contenuti dell'Insegnamento**

Il Corso presenta la valutazione funzionale e le principali tecniche di trattamento fisioterapico che si utilizzano in ambito di fisioterapia neurologica con i soggetti adulti. La disciplina è affrontata sia riferendosi alle principali patologie neurologiche (ictus, sclerosi multipla, morbo di Parkinson acc..) che ai disturbi motori che ne conseguono (scoordinazione, forza, equilibrio ecc...). Inoltre specifici moduli trattano la rieducazione del pavimento pelvico e la corretta indicazione ed utilizzo dei principali ausili utilizzati per aumentare l'autonomia dei soggetti con disabilità. Tutti i moduli vengono svolti con una parte di lezioni frontali e l'altra di esercitazioni pratiche.

**Testi di riferimento**

Dispense del corso

# INSEGNAMENTO DI FISIOTERAPIA IN AMBITO CARDIORESPIRATORIO

**Coordinatore dell'Insegnamento**  
**dott. Andrea Tettamanti**

## **Docenti:**

### **FT Andrea Tettamanti - Docenti:**

**Dott. FT Andrea Tettamanti** - Lavora come fisioterapista di supporto al coordinamento didattico del Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano. E' membro del Gruppo di Ricerca Clinica di "Analisi e Riabilitazione della Funzione Motoria" afferente alla Divisione di Neuroscienze dell'Istituto Scientifico San Raffaele di Milano. Consegue la Laurea in Fisioterapia presso l'Università Vita-Salute san Raffaele di Milano nel 2003 e la Laurea Magistrale in "Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie" presso l'Università degli Studi di Milano nel 2011. Lavora come fisioterapista presso il Servizio di Riabilitazione dell'Ospedale san Raffaele di Milano fino al 2007, dove approfondisce le competenze in ambito di fisioterapia cardiorespiratoria. Dal 2008 si dedica al Laboratorio di Analisi del Movimento afferente al Corso di Laurea in Fisioterapia. E' autore di pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali e membro dell'Editorial Board dell' "Italian Journal of Physiotherapy" e di "Scienza Riabilitativa".

Nel 2011 ha vinto il "SIF Award" per la migliore comunicazione scientifica presentata al Congresso Nazionale SIF. Nel 2012, un articolo del quale è co-autore, risulta vincitore del "2011 JOSPT Excellence in Research Award" come miglior articolo pubblicato nella categoria Research Reports. Tale premio è stato assegnato dalla "Orthopaedic Section" e dalla "Sports Physical Therapy Section" dell' "American Physical Therapy Association".

**Indirizzo di posta elettronica:** [tettamanti.andrea@hsr.it](mailto:tettamanti.andrea@hsr.it)

**Telefono:** 02/2643.4685

**FT Tina Albini-** Fisioterapista presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano

**Indirizzo di posta elettronica:** [albini.tina@hsr.it](mailto:albini.tina@hsr.it)

**FT Maurizio Sommariva-** Fisioterapista "Referente" presso l'A.O. Niguarda Ca' Granda del gruppo interdipartimentale di fisioterapisti respiratori

**Indirizzo di posta elettronica:** [maurizio.sommariva@fastwebnet.it](mailto:maurizio.sommariva@fastwebnet.it)

**Orario di ricevimento:** i docenti ricevono su appuntamento

## **Contenuti dell'Insegnamento**

L'Insegnamento 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. E' prevista anche una parte inerente ai parametri cardiorespiratori sui quali si basa il trattamento, allaconnessioni tra attività fisica ela patologia cardiovascolare alla conseguente impostazione del trattamento di riadattamento allo sforzo.

## **Testi di riferimento**

Dispense del corso

# CORSI ELETTIVI

## **CORSO ELETTIVO DI IL TRATTAMENTO DEL DOLORE NEUROPATICO CON TERAPIA MANUALE**

### **Docente: FT Luca Vigano'**

Laureato in Fisioterapia nel 2004 presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano. Lavora come fisioterapista presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano. Ha frequentato il master di primo livello in Terapia manuale dei disordini muscolo-scheletrici organizzato dall'Università degli Studi di Genova.

**Indirizzo di posta elettronica:** [vigano.luca@gmail.com](mailto:vigano.luca@gmail.com)

**Telefono:** 02/2643.2928

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

### **Contenuti del Corso**

Il corso dopo aver presentato gli elementi di base sulla fisiologia del dolore e le sue implicazioni con variabili ambientali e psicologiche si concentra sulla valutazione clinica tramite l'utilizzo delle scale di misura utilizzate in letteratura. Dopo queste due prime parti sono presentate le tecniche manuali da applicare sull'apparato locomotore al fine di diminuire la sintomatologia dolorosa, sottolineando la specificità dell'approccio manuale a seconda delle caratteristiche del dolore. conclude il corso la dimostrazione pratica su un caso clinico.

### **Testi di riferimento**

Dispense del Corso

## **CORSO ELETTIVO DI RIORGANIZZAZIONE CORTICALE E RECUPERO**

### **Docente: dott.ssa Maria Assunta Rocca**

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

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. Massimo Filippi

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

Premio di Studio Gianfranco Battaglia, bandito dall'Univeristà 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

**Indirizzo di posta elettronica:**[rocca.mara@hsr.it](mailto:rocca.mara@hsr.it)

**Telefono:** 02/2643.3019

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

### **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 DI NEUROIMAGING E FISIOPATOLOGIA DELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE**

### **Docente: dott.ssa Federica Agosta**

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).

**Indirizzo di posta elettronica:**[agosta.federica@hsr.it](mailto:agosta.federica@hsr.it)

**Telefono:** 02/2643.3032

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

### **Contenuti del Corso**

L'obiettivo del corso è fornire agli studenti la conoscenza delle attivazioni corticali caratteristiche delle principali patologie neurologiche che coinvolgono sia il sistema motoria che quello cognitivo, sottolineandone il nesso con i disturbi motori.

**Testi di riferimento**

Dispense del corso

**CORSO ELETTIVO DI  
ALLENAMENTO DEI DISTURBI DELL'EQUILIBRIO**

**Docente : Ft Valeria Sirtori**

Diploma di Terapista Della Riabilitazione (votazione 50/50 e lode) presso l'Università degli Studi di Milano

Lavora come Fisioterapista presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano. Esperta di revisioni sistematiche e metanalisi. E' primo autore di alcune tra le più citate metanalisi in ambito internazionale, relative all'efficacia di tecniche di neuroriabilitazione

**Indirizzo di posta elettronica:** [sirtori.valeria@hsr.it](mailto:sirtori.valeria@hsr.it)

**Telefono:** contattare la segreteria del corso

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

**Contenuti del Corso**

Il corso si propone di fornire gli elementi di valutazione e trattamento dell'equilibrio a seguito di patologie neurologiche. Valutazione e trattamenti si basano su di una accurata valutazione del contributo al mantenimento dell'equilibrio delle afferenze propriocettiva, visiva e labirintica e sulla meccanica delle reazioni di equilibrio a seconda delle articolazioni corporee maggiormente coinvolte.

**Testi di riferimento**

Dispense del corso

**CORSO ELETTIVO DI  
METODI DI FISIOTERAPIA IN AMBITO NEUROLOGICO**

**Docente: FT Ilaria Tafi**

Lavora presso il Servizio di riabilitazione dell'Ospedale San Raffaele di Milano dal 2011, dove ha approfondito la neuroriabilitazione, in particolare dei soggetti con esiti di stroke. Nel 2010 ha lavorato con un assegno di ricerca presso il Centro di analisi dei biosegnali, occupandosi di attivazioni corticali durante prestazione motoria eseguita con differenti facilitazioni cognitive.

Laureata nel 2009 in Fisioterapia presso l'università Vita-Salute San Raffaele di Milano con la votazioni di 110/110 e lode con menzione di onore.

**Indirizzo di posta elettronica:** [uclf@univr.it](mailto:uclf@univr.it)

**Telefono:** contattare la segreteria del corso

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

**Contenuti del Corso**

Il corso presenta i contenuti alla base dei principali metodi di riabilitazione neurologica utilizzati in Italia, presentandone anche la letteratura scientifica di riferimento. In particolare sono descritti i principi e le tecniche alla base del metodo Bobath e del metodo Pefetti.

#### **Testi di riferimento**

Dispense del corso

### **CORSO ELETTIVO DI TECNICHE DI KINESIO TAPING**

#### **Docente: FT Dario Villa**

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. E' 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.

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 e ha partecipato, in qualità di relatore, a numerosi congressi e convegni.

**Indirizzo di posta elettronica:** [dariovilla.studio@fastwebnet.it](mailto:dariovilla.studio@fastwebnet.it)

**Telefono:** 339/5278048

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

#### **Contenuti del Corso**

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

#### **Testi di riferimento**

Dispense del corso

### **CORSO ELETTIVO DI TRAUMATOLOGIA NELL'ATLETA PROFESSIONISTA**

#### **Docente: dott. Gianluca Melegati**

Attualmente Responsabile della U.O. Di Riabilitazione Multifunzionale dell'Istituto Ortopedico Galeazzi IRCCS di Milano

Laurea in Medicina e Chirurgia (pieni voti) presso l'Università degli Studi di Milano nel luglio 1983. Specializzazione in Medicina dello Sport 70/70 presso l'Università degli studi

Guida dello Studente A.A. 2014-2015

Pag. 39 di 54

Corso di Laurea Fisioterapia – D.M. 270/99

di Milano nel luglio 1986. Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione 70/70 presso l'Università degli studi di Milano nel 1990. Medico Responsabile della Federazione Italiana Sport Invernali dal 1998-2007 e medico sociale dell'AC Milan nell'anno 2010/2011

**Indirizzo di posta elettronica:** [uclf@univr.it](mailto:uclf@univr.it)

**Telefono:** contattare la segreteria del corso

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

### **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 DI IL TRATTAMENTO FISIOTERAPICO DELLA SINDROME MIOFASCIALE**

### **Docente: FT Antonella Ranzolin**

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 Prof. 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 Macedonia Melloni di Milano in un corso per operatore tecnico addetto all'assistenza dal tema: mobilità e mobilizzazione della persona

Svolge attività di libera professione

**Indirizzo di posta elettronica:** [equilibrioinstabile@tiscali.it](mailto:equilibrioinstabile@tiscali.it)

**Telefono:** contattare la segreteria didattica del corso

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

### **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, Guida dello Studente A.A. 2014-2015

Corso di Laurea Fisioterapia – D.M. 270/99



prevalentemente pratica, nella quale si insegna allo studente come localizzare palpatoriamente 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 DI**

#### **FISIOTERAPIA NELL'ATLETA PROFESSIONISTA**

#### **Docente: FT Giorgio Puricelli**

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 in Osteopathy (corso quadriennale) presso l'Osteopathic Research Institute di Lione. Fisioterapista e rieducatore sportivo presso Associazione Calcio Milan, Centro sportivo Milanello dal 1991.

**Indirizzo di posta elettronica:** [uclf@univr.it](mailto:uclf@univr.it)

**Telefono:** contattare la segreteria del corso

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

#### **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

#### **CORSO ELETTIVO DI**

#### **METODI DI FISIOTERAPIA IN AMBITO ORTOPEDICO**

#### **Docente: dott. Antonio Poser**

Lavora come fisioterapista presso il centro di fisioterapia del movimento "Kinè" di cui è titolare

Diploma di Terapeuta della Riabilitazione presso la Scuola per terapisti della riabilitazione della "La nostra Famiglia" di Conegliano nel 1988.

Laurea in Fisioterapia nel 2004 presso l'Università degli studi di Siena. Laurea Magistrale in Scienze della Riabilitazione aprile 2012 presso l'Università di Siena

Formazione quinquennale in Osteopatia presso l'Istituto Italiano di Osteopatia di Milano  
Fisioterapista della Nazionale Italiana Canoa-Kayak 2001-2004.

Responsabile tecnico del Servizio di Fisioterapia del Centro di Medicina di Conegliano 1998-2007 E Professore a contratto al master di terapia manuale dei disturbi muscoloscheletrici presso l'Università di Padova dal 2008.

**Indirizzo di posta elettronica:** [uclf@univr.it](mailto:uclf@univr.it)

**Telefono:** contattare la segreteria del corso

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

### **Contenuti del Corso**

Il corso presenta i contenuti alla base dei principali metodi di riabilitazione muscoloscheletrici utilizzati in Italia, presentandone anche la letteratura scientifica di riferimento. In particolare sono descritti i principi e le tecniche alla base dei metodi Mulligan, McConnell, Maitland e Cyriax.

### **Testi di riferimento**

Dispense del corso

**UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA**  
**CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA**  
**ANNO ACCADEMICO 2014/2015 1° ANNO I sem CLASSE 2017**

Nome del Corso Integrato	Insegnamento	Docente
Insegnamento di Biologia (coordinatore prof. Burioni)	Biologia delle molecole	Dott.ssa Anna Carobene
	Biologia delle cellule	Dott.ssa Chiara Di Resta
	Biologia dei microorganismi	Prof Roberto Burioni
	Biologia dei microorganismi	Dott Filippo Canducci
	Biologia dei tessuti	Dott Fulvio Ferrara
Insegnamento di anatomia umana coordinatore prof. Andrea Falini	Sistema locomotore	Dott Gianfranco Fraschini
	Anatomia dell'addome	Dott Luca Aldrighetti
	Anatomia del torace	Prof Giampiero Negri
	Anatomia del sistema nervoso centrale	Prof Andrea Falini
	Anatomia del sistema nervoso periferico	Dott. Stefano Amadio
Insegnamento di inglese medico- scientifico (annuale)	Inglese medico-scientifico	Dott.ssa Francesca Malaguti
Insegnamento di fisiologia umana Coordinatore prof Antonio Malgaroli (annuale)	Fisiologia Umana	Prof. Antonio Malgaroli
Insegnamento di fisica del movimento e cinesiologia (annuale) Coordinatore dott, Roberto Gatti	Cinesiologia Esercitazioni	Dott. Roberto Gatti Dott.ssa Elena Castelli
	Fisica e biomeccanica	Dott .ssa Gianluisa Sicignano
Insegnamento di statistica ed epidemiologia (annuale) Coordinatore prof.ssa Di Serio	Statistica medica	Prof.ssa Clelia Di Serio Dott.ssa Calori Giliola Dott.ssa Giovanna Stancanelli Dott. Davide Corbetta
Seminari tutoriali	Seminari tutoriali I semestre	Dott. Roberto Gatti

**OTTOBRE 2014**

GIORNO	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	Pomeriggio
6 LUNEDÌ	Gatti	Gatti	Carobene	Carobene	Malaguti 14.00-16.00
7 MARTEDÌ	Corbetta	Corbetta	Ferrara	Ferrara	Casi clinici 15.00-17.00
8 MERCOLEDI'	Di Resta	Di Resta	Carobene	Carobene	
9 GIOVEDI'					
10 VENERDÌ	Canducci	Canducci	Canducci	Canducci	Malgaroli 14.00-18.00
13 LUNEDI'			Carobene	Carobene	Malaguti 14.00-16.00
13 LUNEDÌ	Corbetta	Corbetta	Ferrara	Ferrara	
15 MERCOLEDI'	Di Resta	Di Resta	Carobene	Carobene	Casi clinici 15.00-17.00
16 GIOVEDI'	Di Serio	Di Serio	Ferrara	Ferrara	
20 LUNEDÌ	Canducci	Canducci	Sculptoreanu	Sculptoreanu	Malgaroli 14.00-16.00
21 MARTEDI'	Calori	Calori	Carobene	Carobene	Malaguti 14.00-16.00
22 MERCOLEDI'	Canducci	Canducci	Ferrara	Ferrara	
23 GIOVEDI'	Di Resta	Di Resta	Carobene	Carobene	Casi clinici 16.00-17.00
27 LUNEDÌ	Canducci	Canducci	Canducci	Canducci	Malgaroli 14.00-18.00
28 MARTEDÌ	Fraschini	Fraschini	Carobene	Carobene	Malaguti 14.00-16.00
29 MERCOLEDI'	Calori	Calori	Ferrara	Ferrara	

30	GIOVEDÌ	Di Resta	Di Resta	Carobene	Carobene	Casi clinici 16.00-17.00
31	VENERDÌ			Ferrara	Ferrara	

NOVEMBRE 2014

GIORNO	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	14.00-16.00	
3	LUNEDÌ	Canducci	Canducci	Canducci	Canducci	Malgaroli 14.00-18.00
4	MARTEDÌ	Negri	Negri	Carobene	Carobene	Malaguti 14.00-16.00
5	MERCOLEDÌ			Ferrara	Ferrara	Castelli 14.00-16.00
6	GIOVEDÌ		Gatti	Carobene	Carobene	Casi clinici 16.00-17.00
7	VENERDÌ	Fraschini	Fraschini	Sicignano	Sicignano	Sicignano 14.00-16.00
10	LUNEDÌ	Falini	Falini	Ferrara	Ferrara	Malgaroli 14.00-18.00
11	MARTEDÌ	Negri	Negri	Carobene	Carobene	Malaguti 14.00-16.00
12	MERCOLEDÌ	Falini	Falini	Ferrara	Ferrara	
13	GIOVEDÌ	Calori	Calori	Carobene	Carobene	Casi clinici 16.00-17.00
14	VENERDÌ	Falini	Falini	Castelli	Castelli	
17	LUNEDÌ	Calori	Calori	Falini	Falini	Malgaroli 14.00-18.00
18	MARTEDÌ	Negri	Negri	Carobene	Carobene	Malaguti 14.00-16.00
19	MERCOLEDÌ	Amadio	Amadio	Falini	Falini	
20	GIOVEDÌ			Carobene	Carobene	Casi clinici 16.00-17.00
21	VENERDÌ	Fraschini	Fraschini	Sicignano	Sicignano	Sicignano 14.00-16.00
24	LUNEDÌ	Aldrighetti	Aldrighetti	Castelli	Castelli	Malgaroli 14.00-18.00
25	MARTEDÌ	Fraschini	Fraschini	Aldrighetti	Aldrighetti	Malaguti 14.00-16.00
26	MERCOLEDÌ	Amadio	Amadio	Falini	Falini	
27	GIOVEDÌ	Calori	Calori	Castelli	Castelli	Casi clinici 16.00-17.00
28	VENERDÌ	Aldrighetti	Aldrighetti	Falini	Falini	Aldrighetti 14.00-16.00

DICEMBRE 2014

GIORNO	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	14.00-16.00	
1	LUNEDÌ	Seminario	Seminario	Falini	Falini	Malgaroli 14.00-18.00
2	MARTEDÌ	Fraschini	Fraschini	Seminario	Seminario	Malaguti 14.00-16.00
3	MERCOLEDÌ	Amadio	Amadio	Falini	Falini	Aldrighetti 14.00-16.00
4	GIOVEDÌ	Calori	Calori	Castelli	Castelli	Aldrighetti 14.00-16.00
5	VENERDÌ	Sicignano	Sicignano	Sicignano	Sicignano	
9	MARTEDÌ	Seminario	Seminario	Castelli	Castelli	Malgaroli 14.00-18.00
10	MERCOLEDÌ	Fraschini	Fraschini	Castelli	Castelli	Malaguti 14.00-16.00
11	GIOVEDÌ					
12	VENERDÌ					
15	LUNEDÌ	Aldrighetti	Aldrighetti	Calori	Calori	
16	MARTEDÌ	Seminario	Seminario	Falini	Falini	
17	MERCOLEDÌ	Fraschini	Fraschini	Castelli	Castelli	Malaguti 14.00-16.00
18	GIOVEDÌ	Amadio	Amadio	Castelli	Castelli	

**GLI ORARI INDICATI POSSONO ESSERE SOGGETTI A POSSIBILI CAMBIAMENTI**

**UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA**  
**CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA**  
**ANNO ACCADEMICO 2014/2015 1° ANNO II sem CLASSE 2016**

Nome del Corso Integrato	Insegnamento	Docente
Insegnamento di inglese medico-scientifico (annuale)	Inglese medico-scientifico	Dott.ssa Francesca Malaguti
Insegnamento di fisiologia umana (annuale) Coordinatore prof Antonio Malgaroli	Fisiologia Umana Fisiologia dell'esercizio	Prof. Antonio Malgaroli Dott. Furio Danelon
Insegnamento di fisica del movimento e cinesiologia (annuale) Coordinatore Roberto Gatti	Cinesiologia	Dott. Roberto Gatti
	Cinesiologia della respirazione	Dott. Luigi Olper
Insegnamento di statistica ed epidemiologia (annuale) Coordinatore Dott. Giliola Calori	Statistica medica Epidemiologia Metodologia dell'aggiornamento scientifico	Dott.ssa Calori Giliola Dott.ssa Giovanna Stancanelli Dott. Davide Corbetta
Corso elettivo	Valutazione funzionale dell'apparato locomotore	Dott. Simone Lambiase
Seminari tutoriali	Seminari tutoriali I semestre	Dott. Roberto Gatti

**MARZO 2015**

GIORNO	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	14.00-16.00
2 LUNEDÌ					Malgaroli 14.00-18.00 Esame 14.00-16.00
3 MARTEDÌ					
4 MERCOLEDÌ'	Danelon	Danelon	Gatti	Gatti	
5 GIOVEDÌ'	Gatti	Gatti	Malaguti	Malaguti	
9 LUNEDÌ	Calori	Calori	Malaguti	Malaguti	Malgaroli 14.00-18.00
10 MARTEDÌ			Gatti	Gatti	Stancanelli 14.00-16.00
11 MERCOLEDÌ'	Danelon	Danelon	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli 14.00-16.00
12 GIOVEDÌ'	Calori	Calori	Malaguti	Malaguti	
13 VENERDÌ'			Olper	Olper	Malaguti 14.00-16.00
16 LUNEDÌ	Gatti	Gatti	Corbetta	Corbetta	Malgaroli 14.00-18.00
17 MARTEDÌ	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli 14.00-16.00
18 MERCOLEDÌ'	Danelon	Danelon	Olper	Olper	
19 GIOVEDÌ'	Calori	Calori	Malaguti	ESAME	
23 LUNEDÌ'	Olper	Olper	Calori	Calori	Malgaroli 14.00-18.00
24 MARTEDÌ'	Corbetta	Corbetta	Calori	Calori	
25 MERCOLEDÌ'	Danelon	Danelon	Corbetta	Corbetta	
26 GIOVEDÌ'	Danelon	Danelon	Corbetta	Corbetta	Olper 14.00-16.00
27 VENERDÌ'			Olper	Olper	Malaguti 14.00-16.00
30 LUNEDÌ	Gatti	Gatti	Corbetta	Corbetta	Malgaroli 14.00-18.00
31 MARTEDÌ'	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli 14.00-16.00
01 MERCOLEDÌ'	Danelon	Danelon	Olper	Olper	

**APRILE 2015**

<b>GIORNO</b>		<b>9.00-10.00</b>	<b>10.00-11.00</b>	<b>11.00-12.00</b>	<b>12.00-13.00</b>	<b>14.00-16.00</b>
8	MERCOLEDI'	Danelon	Danelon	Olper	Olper	
9	GIOVEDI'	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli 14.00-16.00
10	VENERDI'	Gatti	Gatti	Lambiase	Lambiase	
13	LUNEDI'			Calori	Calori	Malgaroli 14.00-18.00
14	MARTEDI'	Olper	Olper	Gatti	Gatti	
15	MERCOLEDI'	Danelon	Danelon	Lambiase	Lambiase	
16	GIOVEDI'					
20	LUNEDI'	Calori	Calori	Malaguti	Malaguti	Malgaroli 14.00-18.00
21	MARTEDI'	Gatti	Gatti	Gatti	Gatti	
22	MERCOLEDI'	Danelon	Danelon	Olper	Olper	
23	GIOVEDI'	Danelon	Danelon	Corbetta	Corbetta	
27	LUNEDI'			Calori	Calori	Malgaroli 14.00-18.00
28	MARTEDI'	Olper	Olper	Gatti	Gatti	
29	MERCOLEDI'	Danelon	Danelon	Lambiase	Lambiase	
30	GIOVEDI'					

**MAGGIO 2015**

<b>GIORNO</b>		<b>9.00-10.00</b>	<b>10.00-11.00</b>	<b>11.00-12.00</b>	<b>12.00-13.00</b>	<b>14.00-16.00</b>
4	LUNEDI'	Gatti	Gatti	Lambiase	Lambiase	Malgaroli 14.00-18.00
5	MARTEDI'	Seminario	Seminario	Lambiase	Lambiase	
6	MERCOLEDI'	Danelon	Danelon	Olper	Olper	
7	GIOVEDI'			Malaguti	Malaguti	Stancanelli 14.00-16.00
8	VENERDI'	Seminario	Seminario	Lambiase	Lambiase	Malaguti 14.00-16.00
11	LUNEDI'	Olper	Olper	Calori	Calori	Malgaroli 14.00-18.00
12	MARTEDI'	Seminario	Seminario	Lambiase	Lambiase	
13	MERCOLEDI'	Danelon	Danelon	Gatti	Gatti	
14	GIOVEDI'	Gatti	Gatti	Malaguti	Malaguti	Stancanelli 14.00-16.00
18	LUNEDI'	Seminario	Seminario	Lambiase	Lambiase	Malgaroli 14.00-18.00
19	MARTEDI'	Olper	Olper	Malaguti	Malaguti	
20	MERCOLEDI'	Corbetta	Corbetta	Calori	Calori	
21	GIOVEDI'	Calori	Calori	Malaguti	Malaguti	
22	VENERDI'	Gatti	Gatti	Gatti	Gatti	

**GLI ORARI INDICATI POSSONO ESSERE SOGGETTI A POSSIBILI CAMBIAMENTI**

**UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA**  
**CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA**  
**ANNO ACCADEMICO 2014/2015 2° ANNO III sem CLASSE 2016**

Nome dell'insegnamento	Disciplina	Docente
Insegnamento di neurologia	Patologia del sistema nervoso	Prof. Giancarlo Comi
	Patologie neuromuscolari	Prof. Massimo Filippi
	Processi di recupero nervoso	Dott.ssa Letizia Leocani
	Esplorazione funzionale del sistema nervoso	Dott. Ubaldo Delcarro
	Neurofarmacologia	Dott.ssa Gotti
Insegnamento di patologia cardio respiratoria, dell'età avanzata ed evolutiva	Chirurgia toracica	Prof. Piero Zannini
	Patologia respiratoria	Dott. George Cremona
	Cardiologia	Prof. Domenico Cianflone
	Pediatria	Prof.ssa Giovanna Weber
	Geriatrics	Prof. Angelo Manfredi

**DICEMBRE 2014**

GIORNO		9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	14.00-16.00
1	LUNEDÌ					
2	MARTEDÌ			Cremona	Cremona	Filippi 14.00-16.00
3	MERCOLEDÌ			Del Carro	Del Carro	Filippi 14.00-16.00
4	GIOVEDÌ	Cremona	Cremona	Leocani	Leocani	Filippi 14.00-16.00
5	VENERDÌ	Gotti	Gotti	Leocani	Leocani	
9	MARTEDÌ	Zannini	Zannini	Manfredi	Manfredi	
10	MERCOLEDÌ					Filippi 14.00-16.00
11	GIOVEDÌ			Filippi	Filippi	Leocani 14.00-16.00
12	VENERDÌ			Leocani	Leocani	Filippi 14.00-16.00
15	LUNEDÌ					Cianflone 14.00 – 16.00
16	MARTEDÌ			Leocani	Leocani	Filippi 14.00-16.00
17	MERCOLEDÌ			Cremona	Cremona	Filippi 14.00-16.00 Leocani 16.30-18.30
18	GIOVEDÌ			Gotti	Gotti	Filippi 14.00-16.00
19	VENERDÌ			Cremona	Cremona	Filippi 14.00-16.00

**GENNAIO 2015**

<b>Giorno</b>		<b>9.00-10.00</b>	<b>10.00-11.00</b>	<b>11.00-12.00</b>	<b>12.00-13.00</b>	<b>14.00-16.00</b>
7	MERCOLEDI'	Gotti	Gotti	Cremona	Cremona	
8	GIOVEDI'			Del Carro	Del Carro	Cianflone 14.00-16.00
9	VENERDI'	Gotti	Gotti	Leocani	Leocani	
12	LUNEDÌ	Cremona	Cremona	Manfredi	Manfredi	
13	MARTEDÌ	Cremona	Cremona	Gotti	Gotti	
14	MERCOLEDI'	Del Carro	Del Carro	Weber	Weber	Cianflone 14.00-16.00
15	GIOVEDI'	Cremona	Cremona	Leocani	Leocani	Comi 14.00-16.00
16	VENERDI'	Del Carro	Del Carro	Leocani	Leocani	Comi 14.00-16.00
19	LUNEDÌ	Comi	Comi	Del Carro	Del Carro	Comi 14.00-16.00
20	MARTEDÌ	Cremona	Cremona	Gotti	Gotti	
21	MERCOLEDI'	Del Carro	Del Carro	Filippi	Filippi	Cianflone 14.00-16.00
22	GIOVEDI'	Comi	Comi	Manfredi	Manfredi	Comi 14.00-16.00
23	VENERDI'	Weber	Weber	Comi	Comi	Comi 14.00-16.00
26	LUNEDÌ	Cremona	Cremona	Gotti	Gotti	Comi 14.00-16.00
27	MARTEDÌ	Cremona	Cremona	Manfredi	Manfredi	Comi 14.00-16.00
28	MERCOLEDI'	Leocani	Leocani	Weber	Weber	Cianflone 14.00-16.00
29	GIOVEDI'	Gotti	Gotti	Manfredi	Manfredi	
30	VENERDI'	Del Carro	Del Carro	Del Carro	Del Carro	

**GLI ORARI INDICATI POSSONO ESSERE SOGGETTI A POSSIBILI CAMBIAMENTI**



**UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA**  
**CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA**  
**ANNO ACCADEMICO 2014/2015 2° ANNO IV sem CLASSE 2016**

Nome dell'insegnamento	Disciplina	Docente
Insegnamento di disturbi del comportamento	Neuropsichiatria infantile	Dr.ssa Rita Garghentino
	Linguistica	Prof. Andrea Moro
	Neuropsicologia clinica	Dott. Marco Catalano
	Psichiatria	Dott.ssa Alessandra Marcone
	Psicologia generale	Porf. Luigi Ferini Strambi
Insegnamento di patologia del sistema locomotore	Ortopedia	Dott. Gianluigi Moro
	Reumatologia	Prof.ssa Mariagrazia Sabbadini
	Imaging dell'apparato locomotore	Dott. Giuseppe Balconi
	Farmacologia reumatologica	Prof.ssa Flavia Valtorta
Insegnamento di cinesiologia applicata alla clinica	Cinesiologia clinica	Dott. Roberto Gatti
	Alterazioni della meccanica respiratoria	Dott. Luigi Olper
	EMG dei gesti più comuni	Dott. Stefano Casati
	Storie della riabilitazione	Prof. Giorgio Cosmacini
Seminari tutoriali	Seminari tutoriali I semestre	Dott. Andrea Tettamanti

**MAGGIO 2015**

GIORNO	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	14.00-16.00
4 LUNEDI'	Garghentino (La nostra famiglia 8,30-12,30)				
5 MARTEDI'	Gatti	Gatti	Sabbadini	Sabbadini	Balconi 14.30-16.30
6 MERCOLEDI'	Seminario	Seminario	Sabbadini	Sabbadini	Balconi 14.30-16.30
7 GIOVEDI'	Moro	Moro	Sabbadini	Sabbadini	Marcone 14.00-16.00
8 VENERDI'	Gatti	Gatti	Gatti	Gatti	
11 LUNEDI'	Gatti	Gatti	Olper	Olper	Balconi 14.30-16.30 SRT
12 MARTEDI'	Sabbadini	Sabbadini	Catalano	Catalano	Marcone/Giusti 14.00-16.00
13 MERCOLEDI'			Catalano	Catalano	Cosmacini 14.00-16.00
14 GIOVEDI'					
18 LUNEDI'	Ferini	Ferini	Ferini		Balconi 14.30-16.30 SRT
19 MARTEDI'					
20 MERCOLEDI'			Seminario	Seminario	
21 GIOVEDI'	Seminario	Seminario	Catalano	Catalano	Catalano 14.00-16.00
22 VENERDI'	Seminario	Seminario	Catalano	Catalano	Cosmacini 14.00-16.00
25 LUNEDI'			Seminario	Seminario	
26 MARTEDI'	Valtorta	Valtorta	Olper	Olper	Marcone

27	MERCOLEDI'	Olper	Olper	Valtorta	Valtorta	Balconi 14.30-16.30
28	GIOVEDI'	Seminario	Seminario	Olper	Olper	Gatti 14.00-16.00
29	VENERDI'	Seminario	Seminario	Catalano	Catalano	Balconi 14.30-16.30

## GIUGNO 2015

GIORNO	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	14.00-16.00	
3	MERCOLEDI'	Sabbadini	Sabbadini	Catalano	Catalano	Marcone 14.00-16.00
4	GIOVEDI'	Valtorta	Valtorta	Moro	Moro	Cosmacini 14.00-16.00
5	VENERDI'					Balconi 14.30-16.30
8	LUNEDI'	Valtorta	Valtorta	Olper	Olper	Marcone
9	MARTEDI'	Olper	Olper	Valtorta	Valtorta	Balconi 14.30-16.30
10	MERCOLEDI'	Gatti	Gatti	Catalano	Catalano	Cappa 14.00-16.00
11	GIOVEDI'	Seminario	Seminario	Olper	Olper	Gatti 14.00-16.00
12	VENERDI'	Seminario	Seminario	Catalano	Catalano	Balconi 14.30-16.30
15	LUNEDI'	Garghentino (La nostra famiglia 8,30-12,30)				
16	MARTEDI'	Gatti	Gatti	Sabbadini	Sabbadini	Balconi 14.30-16.30
17	MERCOLEDI'	Seminario	Seminario	Sabbadini	Sabbadini	Balconi 14.30-16.30
18	GIOVEDI'	Moro	Moro	Sabbadini	Sabbadini	Marcone 14.00-16.00
19	VENERDI'	Gatti	Gatti	Gatti	Gatti	
22	LUNEDI'	Garghentino (La nostra famiglia 8,30-12,30)				
23	MARTEDI'	Olper	Olper	Valtorta	Valtorta	Balconi 14.30-16.30
24	MERCOLEDI'	Gatti	Gatti	Catalano	Catalano	Marcone 14.00-16.00
25	GIOVEDI'	Seminario	Seminario	Olper	Olper	Gatti 14.00-16.00
26	VENERDI'	Seminario	Seminario	Catalano	Catalano	Balconi 14.30-16.30

**GLI ORARI INDICATI POSSONO ESSERE SOGGETTI A POSSIBILI CAMBIAMENTI**

**UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA**  
**CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA**  
**ANNO ACCADEMICO 2014/2015 3° ANNO V sem CLASSE 2015**

Nome dell'Insegnamento	Disciplina	Docente
Insegnamento di fisioterapia dei disordini muscoloscheletrici	Valutazione funzionale	Dott.ssa Alessandra Raschi
	Fisioterapia ortopedica	Dott. Giovanni Rabaiotti
	Terapia manuale	Dott. Daniele Origo
	Tecniche di splinting	Dott.ssa Patrizia Rossi
Insegnamento di primo soccorso e management sanitario	Primo Soccorso	Prof. Luigi Beretta
	Medicina del lavoro	Dott. Gabriele Pellicciotta
	Organizzazione sanitaria	Dott. Vincenzo Manigrasso
CORSO ELETTIVO	Trattamento del dolore neuropatico con terapia manuale	Dott. Luca Viganò
CORSO ELETTIVO	Riorganizzazione corticale e recupero	Dott.ssa Maria Assunta Rocca
CORSO ELETTIVO	Neuroimaging e fisiopatologia delle malattie neurodegenerative	Dott.ssa Federica Agosta
CORSO ELETTIVO	Il trattamento fisioterapico della sindrome miofasciale	Dott.ssa Antonella Ranzolin
CORSO ELETTIVO	Tecniche di Kinesio Taping	Dott. Dario Villa
CORSO ELETTIVO	Traumatologia dell'atleta professionista	Dott. Gianluca Melegati

### OTTOBRE 2014

GIORNO	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	14.00-16.00
6 LUNEDÌ	Pellicciotta	Pellicciotta	Rabaiotti	Rabaiotti	Rabaiotti 14.00-16.00
7 MARTEDÌ					
8 MERCOLEDÌ	Manigrasso	Manigrasso	Manigrasso	Manigrasso	Manigrasso 14.00-18.00
9 GIOVEDÌ	Manigrasso	Manigrasso	Manigrasso	Manigrasso	Manigrasso 14.00-18.00
10 VENERDÌ	Origo	Origo	Origo	Origo	Origo 14.00-16.00
13 LUNEDÌ					
13 MARTEDÌ	Pellicciotta	Pellicciotta	Rabaiotti	Rabaiotti	Rabaiotti 14.00-16.00
15 MERCOLEDÌ	Villa	Villa	Villa	Villa	
16 GIOVEDÌ					
17 VENERDÌ					
20 LUNEDÌ	Origo	Origo	Origo	Origo	Origo 14.00-16.00
21 MARTEDÌ	Rocca	Rocca	Rabaiotti	Rabaiotti	Rabaiotti 14.00-16.00
22 MERCOLEDÌ	Ranzolin	Ranzolin	Ranzolin	Ranzolin	
23 GIOVEDÌ	Rossi	Rossi	Seminario	Seminario	
24 VENERDÌ					
27 LUNEDÌ	Origo	Origo	Origo	Origo	Origo 14.00-16.00
28 MARTEDÌ	Rocca	Rocca	Melegati	Melegati	Rabaiotti 14.00-16.00
29 MERCOLEDÌ	Ranzolin	Ranzolin	Ranzolin	Ranzolin	
30 GIOVEDÌ	Villa	Villa	Villa	Villa	
31 VENERDÌ	Rossi	Rossi	Seminario	Seminario	

## NOVEMBRE 2014

GIORNO	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	14.00-16.00	
3	LUNEDÌ	Origo	Origo	Origo	Origo 14.00-16.00	
4	MARTEDÌ			Melegati	Melegati Rabaiotti 14.00-16.00	
5	MERCOLEDI'	Ranzolin	Ranzolin	Ranzolin	Ranzolin	
6	GIOVEDI'	Villa	Villa	Villa	Villa Raschi 14.00-16.00	
7	VENERDI'	Primo Soccorso CORSO B.L.S. dalle ore 8,30 alle ore 18,30				
10	LUNEDÌ	Rocca	Rocca	Agosta	Agosta Raschi 14.00-16.00	
11	MARTEDÌ	Viganò	Viganò	Melegati	Melegati Rabaiotti 14.00-16.00	
12	MERCOLEDI'	Seminario	Seminario	Agosta	Agosta	
13	GIOVEDI'					
14	VENERDI'	Primo Soccorso CORSO B.L.S. dalle ore 8,30 alle ore 18,30				
17	LUNEDÌ	Pellicciotta	Pellicciotta	Agosta	Agosta Raschi 14.00-16.00	
18	MARTEDÌ	Viganò	Viganò	Melegati	Melegati	
19	MERCOLEDI'	Rocca	Rocca	Agosta	Agosta Viganò 14.00-16.00	
20	GIOVEDI'	Rossi	Rossi	Rossi	Rossi	
21	VENERDI'					
24	LUNEDÌ	Rocca	Rocca	Viganò	Viganò Raschi 14.00-16.00	
25	MARTEDÌ	Seminario	Seminario	Melegati	Melegati	
26	MERCOLEDI'	Viganò	Viganò	Agosta	Agosta	
27	GIOVEDI'					
28	VENERDI'					

**GLI ORARI INDICATI POSSONO ESSERE SOGGETTI A POSSIBILI CAMBIAMENTI**

**UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA**  
**CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA**  
**ANNO ACCADEMICO 2014/2015 3° ANNO VI sem CLASSE 2015**

Nome dell'Insegnamento	Disciplina	Docente
Insegnamento di fisioterapia in ambito neurologico	Principi di neuroriabilitazione	Dott. Mauro Comola
	Fisioterapia neurologica	Dott. Matteo Paci
	Fisioterapia del pavimento pelvico	Dott.ssa Girauda Donatella
	Ausili per l'autonomia motoria	Dott. Antonio Caracciolo
	Riabilitazione della disfagia	Dott. Gustavo Corti
Insegnamento di fisioterapia in ambito cardiorespiratorio	Fisioterapia cardio-respiratoria	Dott. Andrea Tettamanti
	Fisioterapia respiratoria in area critica	Dott. Maurizio Sommariva
	Fisioterapia respiratoria	Dott.ssa Maria Albini
CORSO ELETTIVO	Allenamento dei disturbi dell'equilibrio	Dott.ssa Valeria Sirtori
CORSO ELETTIVO	Metodi di fisioterapia in ambito neurologico	Dott.ssa Ilaria Tafi
CORSO ELETTIVO	Fisioterapia nell'atleta professionista	Dott. Giorgio Puricelli
CORSO ELETTIVO	Metodi di fisioterapia in ambito ortopedico	Dott. Antonio Poser

**MARZO 2015**

GIORNO	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	14.00-16.00
2 LUNEDÌ	Tettamanti	Tettamanti	Girauda	Girauda	
3 MARTEDÌ	Caracciolo	Caracciolo	Albini	Albini	
4 MERCOLEDÌ	Paci	Paci	Paci	Paci	
9 LUNEDÌ	Tettamanti	Tettamanti	Girauda	Girauda	
10 MARTEDÌ	Caracciolo	Caracciolo	Albini	Albini	
11 MERCOLEDÌ	Paci	Paci	Paci	Paci	
12 GIOVEDÌ	Corti	Corti	Comola	Comola	Sommariva 14.00-17.00
13 VENERDÌ	Puricelli	Puricelli	Puricelli	Puricelli	
16 LUNEDÌ	Tettamanti	Tettamanti	Girauda	Girauda	
17 MARTEDÌ	Caracciolo	Caracciolo	Albini	Albini	
18 MERCOLEDÌ	Paci	Paci	Paci	Paci	
18 GIOVEDÌ	Corti	Corti	Comola	Comola	Sommariva 14.00-17.00
20 VENERDÌ	Puricelli	Puricelli	Puricelli	Puricelli	
23 LUNEDÌ	Tettamanti	Tettamanti	Tafi	Tafi	
24 MARTEDÌ	Caracciolo	Caracciolo	Albini	Albini	
25 MERCOLEDÌ	Paci	Paci	Paci	Paci	
26 GIOVEDÌ	Seminario	Seminario	Seminario	Seminario	
27 VENERDÌ	Puricelli	Puricelli	Puricelli	Puricelli	
30 LUNEDÌ	Girauda	Girauda	Comola	Comola	
31 MARTEDÌ	Caracciolo	Caracciolo	Albini	Albini	

**CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA ANNO ACCADEMICO 2013/2014 3° ANNO VI sem  
CLASSE 2014**

**APRILE 2015**

<b>GIORNO</b>	<b>9.00-10.00</b>	<b>10.00-11.00</b>	<b>11.00-12.00</b>	<b>12.00-13.00</b>	<b>14.00-16.00</b>
1	MERCOLEDI'	Caracciolo	Caracciolo	Tafi	Tafi
8	MERCOLEDI'	Tettamanti	Tettamanti	Tafi	Tafi
9	GIOVEDI'	Seminario	Seminario	Seminario	Seminario
10	VENERDI'	Puricelli	Puricelli	Puricelli	Puricelli
13	LUNEDI'	Tettamanti	Tettamanti	Tafi	Tafi
14	MARTEDI'	Poser	Poser	Poser	Poser
15	MERCOLEDI'	Tettamanti	Tettamanti	Tafi	Tafi
16	GIOVEDI'	Seminario	Seminario	Seminario	Seminario
17	VENERDI'	Puricelli	Puricelli	Puricelli	Puricelli
20	LUNEDI'	Tettamanti	Tettamanti	Tafi	Tafi
21	MARTEDI'	Poser	Poser	Poser	Poser
22	MERCOLEDI'	Tettamanti	Tettamanti	Tafi	Tafi
23	GIOVEDI'	Seminario	Seminario	Seminario	Seminario
24	VENERDI'	Puricelli	Puricelli	Puricelli	Puricelli
27	LUNEDI'	Poser	Poser	Poser	Poser
28	MARTEDI'	Seminario	Seminario	Seminario	Seminario
29	MERCOLEDI'	Corti	Corti	Tafi	Tafi
30	GIOVEDI'	Seminario	Seminario	Seminario	Seminario

**GLI ORARI INDICATI POSSONO ESSERE SOGGETTI A POSSIBILI CAMBIAMENTI**