



**FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA  
CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA  
Anno Accademico 2011 – 2012  
Primo e secondo anno di Corso**

**GUIDA DELLO STUDENTE**

## Calendario Accademico

Inizio delle lezioni del primo semestre 1°	3 ottobre 2011
Inizio delle lezioni del primo semestre 2° anno	1 dicembre 2011
Festività Natalizie	dal 23 dicembre 2011 al 9 gennaio 2012
Fine delle lezioni del primo semestre 1° anno	22 dicembre 2011
Fine delle lezioni del primo semestre 2° anno	31 gennaio 2012
Tirocinio clinico del primo semestre 1° anno	dal 6 al 24 febbraio
Tirocinio clinico del primo semestre 2° anno	dal 3 ottobre al 26 novembre
Esami: appelli invernali	dal 9 gennaio al 29 febbraio 2012
Inizio delle lezioni del secondo semestre 1°	1 marzo 2012
Inizio delle lezioni del secondo semestre 2° anno	2 maggio 2012
Festività Pasquali	dal 5 aprile al 9 aprile 2012
Fine delle lezioni del secondo semestre 1° anno	31 maggio 2012
Fine delle lezioni del secondo semestre 2° anno	29 giugno 2012
Tirocinio clinico del secondo semestre 1°	dal 2 al 20 luglio
Tirocinio clinico del secondo semestre 2°	dal 5 marzo al 27 aprile
Esami: appelli estivi	dal 4 giugno al 31 luglio 2012
Esami: appelli autunnali	dal 3 settembre al 28 settembre 2012

## **Comunicazione del Nucleo di Valutazione di Ateneo sul Questionario di Rilevazione della Didattica**

L'Università Vita-Salute San Raffaele, che vuole rappresentare un punto di eccellenza nel panorama nazionale ed internazionale, per migliorarsi necessita di conoscere il grado di apprezzamento da parte dei suoi studenti relativamente ai servizi che essa fornisce, alle sue modalità organizzative e alla qualità della didattica. Le opinioni e gli eventuali suggerimenti dei nostri studenti, parte integrante e attiva dell'Università Vita-Salute San Raffaele, sono quindi essenziali e vengono tenute in grandissima considerazione e rappresentano degli strumenti informativi essenziali per il corretto funzionamento e per lo sviluppo futuro di questa Università.

Al termine di ogni semestre le opinioni degli studenti vengono rilevate attraverso la compilazione di un apposito *Questionario di Valutazione*. Questa procedura è obbligatoria per tutte le Università Italiane come indicato e regolamentato dalla legge 370/99. Nella nostra Università abbiamo implementato delle procedure informatiche per velocizzare la raccolta e l'analisi dei questionari di valutazione garantendo l'assoluto anonimato di chi li compila.

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 Nucleo di Valutazione per un'analisi dettagliata. I risultati vengono poi trasmessi al Comitato Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario (CNVSU - organismo ministeriale di controllo della qualità del sistema universitario). In base ai risultati ottenuti, nel caso di criticità che si evidenzino in modo sistematico, si cercherà di sviluppare delle procedure di intervento per porre in essere delle azioni migliorative.

In sintesi, la compilazione dei questionari è un momento fondamentale della vita studentesca in cui allo studente viene richiesto di valutare l'impegno che tutti noi approfondiamo nella didattica e nella sua organizzazione. Anche se la compilazione richiede un certo dispendio di tempo e di energie, ci sentiamo di sensibilizzare gli studenti a svolgere questo importantissimo lavoro e a farlo in modo veramente obiettivo per il bene di questa nostra grande istituzione.

Il Nucleo di Valutazione 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

**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 Sara Benedetti** - Ricercatrice presso Laboratorio di Biologia Molecolare Clinica, agnostica e Ricerca San Raffaele, Milano. Direttore: Prof. Maurizio Ferrari.

**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.

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

**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.

### **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. Ottavio Cremona**

**Indirizzo di posta elettronica:** cremona.ottavio@hsr.it

**Telefono:** 02/2643.5653

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

**Docenti: Prof. Ottavio Cremona** - Laureato in Medicina e Chirurgia (110/110 e Lode, Dignità di Stampa e Menzione Speciale) Università di Torino  
Ottobre 2010 – a oggi: Capo Unità: "Mouse Functional Genetics" – DIBIT2  
Settembre 2005-2010: Group Leader, IFOM, Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, Milano, Italy.

1995- 2005: Visiting Scientist, Department of Cell Biology and Howard Hughes Medical Institute (laboratory of Dr. Pietro De Camilli), Yale University, New Haven, CT, USA

1994-2001: Ricercatore Universitario, Dipartimento di Scienze Mediche, Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro".

1992-1993: Maitre Assistant, Département de Pathologie, Centre Médicale Universitaire, Faculté de Médecine, Université de Genève.

1990-1991: Post-doctoral Research Fellow, Laboratory of Dr. Giulio Gabbiani, Département de Pathologie, Université de Genève, Suisse.

1989-92: Studente di Dottorato, Laboratorio del Prof. Pier Carlo Marchisio, Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana, Università di Torino.

1986-89: Allievo interno, Laboratorio del Prof. Pier Carlo Marchisio, Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana, Università di Torino.

Ottobre 2007 – a oggi: Professore Ordinario di 1a Fascia di Anatomia Umana (BIO/16), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita – Salute San Raffaele, Milano, Italy

**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.

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

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

**prof. Andrea Falini** – Coordinatore di Area di Attività "Ricerca e Formazione" del Dipartimento del Distretto Testa Collo dell'Istituto Scientifico San Raffaele.

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

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

**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 FISILOGIA UMANA**

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

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

**Telefono:** 02/2643.4886

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

### **Docenti del Corso:**

**prof. Antonio Malgaroli** - Professore Straordinario di Fisiologia Umana.

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

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

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

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

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

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

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

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

Riconoscimenti ricevuti

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

Chemofux Award, University of Vienna, 1991

Human Frontier award (1998-2001)

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

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

Eletto come membro dell'EMBO nel 2000

**dott. Furio Danelon** - Responsabile medico del Centro di Riabilitazione per lo sport Isokinetic di Milano e membro del Comitato Scientifico del Network Isokinetic

### **Contenuti dell'Insegnamento**

Il corso è composto da più moduli, l'insieme dei quali presenta agli studenti la fisiologia umana, con particolare riferimento ai meccanismi implicati nel controllo e nell'esecuzione del movimento. Il corso comincia con la presentazione dei concetti generali della fisiologia per poi passare alla fisiologia cardiorespiratoria. Lo studio dei meccanismi fisiologici di controllo motorio è sviluppato con la presentazione della fisiologia del sistema nervoso e la fisiologia del sistema motorio. Tutti gli aspetti sono poi sviluppati in una visione funzionale del movimento nel corso di fisiologia dell'esercizio. L'insegnamento prevede una parte di esercitazione inerente all'acquisizione alla presentazione dei segnali elettromiografici di superficie.

**Testi di riferimento**

Dispense fornite a lezione

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

La riabilitazione vestibolare, Antonio Cesarani Omega Edizioni.

# **INSEGNAMENTO DI FISICA DEL MOVIMENTO E CINESIOLOGIA**

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

**Indirizzo di posta elettronica:** 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 vicepresidente 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

**dott.ssa Gianluisa Sicignano** - Laurea con lode in Biofisica presso l'Università degli studi di Napoli Federico II. Attualmente in servizio presso U.O. Fisica Sanitaria dell'IRCCS San Raffaele di Milano.

## **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 ed i 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**  
**dott.ssa Giliola Calori**

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

**Telefono:** 02/2643.2592

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

### **Docenti:**

**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

**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.

### **FT. Davide Corbetta**

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

Laureato in Fisioterapia anno 2003 Università Vita Salute San Raffaele.  
Fisioterapista presso Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor

**Telefono:** 02/2643.2928

**Orario di ricevimento:** su appuntamento.

### **Contenuti del Corso**

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

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 Cronico 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 III ANNO**

Neurologia

Patologia Generale

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

**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

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

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

**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.

### **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 GENERALE**

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

**Indirizzo di posta elettronica:** 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

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

**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.

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

**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. Stefano Cappa**

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

**Telefono:** 02/2643.4787

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

### **Docenti:**

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

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

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

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

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

**prof. Andrea Moro** - Professore ordinario di linguistica generale presso la Scuola Superiore Universitaria ad Ordinamento Speciale IUSS di Pavia è stato per un decennio ordinario presso l'Università Vita-Salute San Raffaele e associato presso l'Università di Bologna.

### **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

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

**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

## **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

**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 vicepresidente 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

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

**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.

## **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.

**ANNO ACCADEMICO 2011/2012**

**1° ANNO**

<b>Nome dell'insegnamento</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Docente</b>
Insegnamento di Biologia (coordinatore prof. Burioni)	Biologia delle molecole	Dott.ssa Anna Carobene
	Biologia delle cellule	Dott.ssa Sara Benedetti
	Biologia dei microorganismi	Prof Roberto Burioni
	Biologia dei microorganismi	Dott Filippo Canducci
	Biologia dei tessuti	Dott Fulvio Ferrara
Insegnamento di anatomia umana (coordinatore prof. Ottavio Cremona)	Sistema locomotore	Dott Gianfranco Frascini
	Sistema locomotore	Prof. Ottavio Cremona
	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 (annuale) Coordinatore prof Antonio Malgaroli	Fisiologia Umana	Prof. Antonio Malgaroli
Insegnamento di fisica del movimento e cinesiologia (annuale) Coordinatore Roberto Gatti	Cinesiologia	Dott. Roberto Gatti
	Fisica e biomeccanica	Dott .ssa Gianluisa Sicignano
Insegnamento di statistica ed epidemiologia (annuale) Coordinatore Dott. Giliola Calori)	Statistica medica	Dott.ssa Calori Giliola
Seminari tutoriali	Seminari tutoriali I semestre	Dott. Roberto Gatti

**OTTOBRE 2011**

GIORNO	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	14.00-16.00
3 LUNEDÌ	Gatti	Gatti	Carobene	Carobene	
4 MARTEDÌ	Sicignano	Sicignano	Ferrara	Ferrara	Casi clinici 16.00-17.00
5 MERCOLEDÌ	Corbetta	Corbetta	Ferrara	Ferrara	
6 GIOVEDÌ	Sicignano	Sicignano	Carobene	Carobene	
7 VENERDÌ					
10 LUNEDÌ	Canducci	Canducci	Carobene	Carobene	
11 MARTEDÌ	Sicignano	Sicignano	Benedetti	Benedetti	Casi clinici 16.00-17.00
12 MERCOLEDÌ	Sicignano	Sicignano	Ferrara	Ferrara	
13 GIOVEDÌ	Carobene	Carobene	Malaguti	Malaguti	Malgaroli 14.00-18.00
14 VENERDÌ	Corbetta	Corbetta	Canducci	Canducci	
17 LUNEDÌ			Carobene	Carobene	Malgaroli 14.00-18.00

18	MARTEDÌ	Canducci	Canducci	Benedetti	Benedetti	Casi clinici 16.00-17.00
19	MERCOLEDI'	Sicignano	Sicignano	Ferrara	Ferrara	
20	GIOVEDI'			Carobene	Carobene	Malaguti 14.00-16.00
21	VENERDI'	Sicignano	Sicignano	Canducci	Canducci	
24	LUNEDÌ	Cremona	Cremona	Carobene	Carobene	Malgaroli 14.00-18.00
25	MARTEDÌ	Fraschini	Fraschini	Benedetti	Benedetti	Casi clinici 16.00-17.00
26	MERCOLEDI'	Sicignano	Sicignano	Ferrara	Ferrara	Amadio 14.00-16.00
27	GIOVEDI'	Sicignano	Sicignano	Carobene	Carobene	Malaguti 14.00-16.00
28	VENERDI'	Negri	Negri	Canducci	Canducci	

**CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA ANNO ACCADEMICO 2011/2012 1° ANNO  
NOVEMBRE 2011**

<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>	
2	MERCOLEDI'	Sicignano	Sicignano	Benedetti	Benedetti	Falini 14.00-16.00
3	GIOVEDI'	Carobene	Carobene	Malaguti	Malaguti	
4	VENERDI'	Fraschini	Fraschini	Canducci	Canducci	
7	LUNEDI'	Aldrighetti	Aldrighetti	Carobene	Carobene	Malgaroli 14.00-18.00
8	MARTEDI'	Negri	Negri	Benedetti	Benedetti	Casi clinici 16.00-17.00
9	MERCOLEDI'	Falini	Falini	Ferrara	Ferrara	Canducci 14.00-16.00
10	GIOVEDI'	Sicignano	Sicignano	Carobene	Carobene	Malaguti 14.00-16.00
11	VENERDI'	Fraschini	Fraschini	Ferrara	Ferrara	
14	LUNEDI'	Aldrighetti	Aldrighetti	Carobene	Carobene	Malgaroli 14.00-18.00
15	MARTEDI'	Fraschini	Fraschini	Benedetti	Benedetti	Casi clinici 16.00-17.00
16	MERCOLEDI'	Falini	Falini	Ferrara	Ferrara	Amadio 14.00-16.00
17	GIOVEDI'	Ferrara	Ferrara	Malaguti	Malaguti	Canducci 14.00-16.00
18	VENERDI'	Negri	Negri	Sicignano	Sicignano	
21	LUNEDI'	Aldrighetti	Aldrighetti	Carobene	Carobene	Malgaroli 14.00-18.00
22	MARTEDI'	Calori	Calori	Ferrara	Ferrara	Casi clinici 16.00-17.00
23	MERCOLEDI'	Falini	Falini	Calori	Calori	Amadio 14.00-16.00
24	GIOVEDI'	Canducci	Canducci	Carobene	Carobene	Malaguti 14.00-16.00
25	VENERDI'	Fraschini	Fraschini	Malaguti	Malaguti	
28	LUNEDI'	Falini	Falini	Carobene	Carobene	Malgaroli 14.00-18.00
29	MARTEDI'	Fraschini	Fraschini	Canducci	Canducci	Casi clinici 16.00-17.00
30	MERCOLEDI'	Falini	Falini	Carobene	Carobene	Amadio 14.00-16.00

**DICEMBRE 2011**

<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	GIOVEDI'			Falini	Falini	Seminario 14.00-16.00
2	VENERDI'	Fraschini	Fraschini	Calori	Calori	
5	LUNEDI'	Aldrighetti	Aldrighetti	Calori	Calori	Malgaroli 14.00-18.00
6	MARTEDI'	Calori	Calori	Falini	Falini	
12	LUNEDI'	Aldrighetti	Aldrighetti	Calori	Calori	Malgaroli 14.00-18.00
13	MARTEDI'	Fraschini	Fraschini	Malaguti	Malaguti	
14	MERCOLEDI	Calori	Calori	Falini	Falini	
15	GIOVEDI'	Seminario	Seminario	Malaguti	Malaguti	
16	VENERDI'	Seminario	Seminario	Burioni	Burioni	
19	LUNEDI'	Aldrighetti	Aldrighetti	Malaguti	Malaguti	Malgaroli 14.00-18.00
20	MERTEDI'	Fraschini	Fraschini	Malaguti	Malaguti	
21	MERCOLEDI	Calori	Calori	Seminario	Seminario	

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

**ANNO ACCADEMICO 2011/2012**  
**1° ANNO**

<b>Nome del Corso Integrato</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>Docente</b>
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. Roberto Gatti
Seminari tutoriali	Seminari tutoriali I semestre	Dott. Roberto Gatti

**MARZO 2012**

GIORNO	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	14.00-16.00
5 LUNEDÌ	Gatti	Gatti	Malaguti	Malaguti	Malgaroli 14.00-18.00
6 MARTEDÌ	Calori	Calori	Danelon	Danelon	
7 MERCOLEDI'	Calori	Calori	Olper	Olper	
8 GIOVEDI'	Gatti	Gatti	Malaguti	Malaguti	
9 VENERDI'					
12 LUNEDÌ	Corbetta	Corbetta	Olper	Olper	Malgaroli 14.00-18.00
13 MARTEDÌ	Calori	Calori	Danelon	Danelon	
14 MERCOLEDI'	Gatti	Gatti	Malaguti	Malaguti	
15 GIOVEDI'	Calori	Calori	Olper	Olper	
16 VENERDI'					
19 LUNEDÌ	Olper	Olper	Malaguti	Malaguti	Malgaroli 14.00-18.00
20 MARTEDÌ	Calori	Calori	Danelon	Danelon	
21 MERCOLEDI'	Corbetta	Corbetta	Lambiase	Lambiase	
22 GIOVEDI'	Gatti	Gatti	Malaguti	Malaguti	
23 VENERDI'					
26 LUNEDÌ	Corbetta	Corbetta	Olper	Olper	Malgaroli 14.00-18.00
27 MARTEDÌ	Calori	Calori	Danelon	Danelon	
28 MERCOLEDI'	Gatti	Gatti	Malaguti	Malaguti	
29 GIOVEDI'	Calori	Calori	Olper	Olper	
30 VENERDI'					

**CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA ANNO ACCADEMICO 2011/2012 1° ANNO CLASSE 2014**

**APRILE 2012**

<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>	
2	LUNEDÌ	Calori	Calori	Olper	Olper	Malgaroli 14.00-18.00
3	MARTEDÌ	Corbetta	Corbetta	Lambiase	Lambiase	
4	MERCOLEDÌ					
10	MARTEDÌ					
11	MERCOLEDÌ	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli 14.00-16.00
12	GIOVEDÌ	Gatti	Gatti	Malaguti	Malaguti	Malgaroli 14.00-18.00
13	VENERDÌ	Corbetta	Corbetta	Lambiase	Lambiase	
16	LUNEDÌ	Gatti	Gatti	Lambiase	Lambiase	Malgaroli 14.00-18.00
17	MARTEDÌ	Calori	Calori	Danelon	Danelon	
18	MERCOLEDÌ	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli 14.00-16.00
19	GIOVEDÌ	Gatti	Gatti	Malaguti	Malaguti	
20	VENERDÌ					
23	LUNEDÌ			Lambiase	Lambiase	Malgaroli 14.00-18.00
24	MARTEDÌ	Calori	Calori	Danelon	Danelon	
26	GIOVEDÌ	Gatti	Gatti	Gatti	Gatti	
27	VENERDÌ					

**MAGGIO 2012**

<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>	
2	MERCOLEDÌ	Gatti	Gatti	Gatti	Gatti	
3	GIOVEDÌ	Gatti	Gatti	Malaguti	Malaguti	
4	VENERDÌ					
7	LUNEDÌ	Malaguti	Malaguti	Lambiase	Lambiase	Malgaroli 14.00-18.00
8	MARTEDÌ	Seminario	Seminario	Danelon	Danelon	
9	MERCOLEDÌ	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli 14.00-16.00
10	GIOVEDÌ	Gatti	Gatti	Malaguti	Malaguti	
11	VENERDÌ					
14	LUNEDÌ			Gatti	Gatti	Malgaroli 14.00-18.00
15	MARTEDÌ	Seminario	Seminario	Danelon	Danelon	
16	MERCOLEDÌ	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli 14.00-16.00
17	GIOVEDÌ	Gatti	Gatti	Malaguti	Malaguti	
18	VENERDÌ					
21	LUNEDÌ			Seminario	Seminario	Malgaroli 14.00-18.00
22	MARTEDÌ	Seminario	Seminario	Danelon	Danelon	
23	MERCOLEDÌ	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli	Stancanelli 14.00-16.00
24	GIOVEDÌ	Gatti	Gatti	Malaguti	Malaguti	
26	VENERDÌ					

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

**ANNO ACCADEMICO 2011/2012**  
**2° ANNO III semestre**

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 generale	Chirurgia toracica	Prof. Piero Zannini
	Patologia respiratoria	Dott. George Cremona
	Cardiologia	Prof. Domenico Cianflone
	Pediatria	Prof.ssa Giovanna Weber
	Geriatrics	Prof. Angelo Manfredi

**DICEMBRE 2011**

GIORNO		9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	14.00-16.00
1	GIOVEDI'	Delcarro	Delcarro	Filippi	Filippi	
2	VENERDI'	Leocani	Leocani	Filippi	Filippi	
5	LUNEDI'	Gotti	Gotti	Filippi	Filippi	
6	MARTEDI'	Leocani	Leocani	Filippi	Filippi	
12	LUNEDI'	Gotti	Gotti	Filippi	Filippi	
13	MARTEDI'	Zannini	Zannini	Delcarro	Delcarro	
14	MERCOLEDI			Cremona	Cremona	Cianflone 14.00-16.00
15	GIOVEDI'	Gotti	Gotti	Delcarro	Delcarro	
16	VENERDI'	Delcarro	Delcarro	Leocani	Leocani	
19	LUNEDI'	Gotti	Gotti	Cremona	Cremona	
20	MERTEDI'	Leocani	Leocani	Delcarro	Delcarro	
21	MERCOLEDI	Leocani	Leocani	Filippi	Filippi	Cianflone 14.00-16.00



**ANNO ACCADEMICO 2011/2012  
2° ANNO**

**GENNAIO 2012**

<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>Pomeriggio</b>	
9	LUNEDI'	Gotti	Gotti	Cremona	Cremona	
10	MARTEDI'	Gotti	Gotti	Cremona	Cremona	
11	MERCOLEDI'	Leocani	Leocani	Manfredi	Manfredi	Cianflone 14.00-16.00
12	GIOVEDI'	Delcarro	Delcarro	Leocani	Leocani	Comi 14.00-16.00
13	VENERDI'					
16	LUNEDI'	Gotti	Gotti	Cremona	Cremona	
17	MARTEDI'	Cremona	Cremona	Comi	Comi	Weber 14.00-16.00
18	MERCOLEDI'			Comi	Comi	Cianflone 14.00-16.00
19	GIOVEDI'	Gotti	Gotti	Manfredi	Manfredi	Cianflone 14.00-16.00
20	VENERDI'	Delcarro	Delcarro	Leocani	Leocani	
23	LUNEDI'	Gotti	Gotti	Cremona	Cremona	
24	MARTEDI'	Weber	Weber	Cremona	Cremona	Comi 14.00-16.00
25	MERCOLEDI'	Manfredi	Manfredi	Comi	Comi	Cianflone 14.00-16.00
26	GIOVEDI'					
27	VENERDI'	Delcarro	Delcarro	Leocani	Leocani	
30	LUNEDI'	Gotti	Gotti	Cremona	Cremona	
31	MARTEDI'	Weber	Weber	Manfredi	Manfredi	

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

**ANNO ACCADEMICO 2011/2012**  
**2° ANNO IV semestre**

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	Prof. Stefano Cappa
	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 2012**

GIORNO		9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	14.00-16.00
2	MERCOLEDI'	Ferini	Ferini	Olper	Olper	Balconi 14,30-16,30
3	GIOVEDI'	Gatti	Gatti	Valtorta	Valtorta	
4	VENERDI'					
7	LUNEDI'	Garghentino 8,30-12,30 (La nostra Famiglia Sesto San Giovanni)				
8	MARTEDI'	Gatti	Gatti	Olper	Olper	
9	MERCOLEDI	Moro	Moro	Ferini	Ferini	Balconi 14,30-16,30
10	GIOVEDI'	Moro	Moro	Sabbadini	Sabbadini	Cappa 14,00-16,00
11	VENERDI'					
14	LUNEDI'	Moro	Moro	Valtorta	Valtorta	Cardone 14,30-16,30
15	MARTEDI'	Casati	Casati	Casati	Olper	
16	MERCOLEDI	Gatti	Gatti	Ferini	Ferini	Balconi 14,30-16,30
17	GIOVEDI'	Ferini	Ferini	Sabbadini	Sabbadini	Catalano 14,00-16,00
18	VENERDI'	A. Moro	A. Moro	A. Moro	A. Moro	Cappa 14,00-16,00
21	LUNEDI'	Garghentino 8,30-12,30 (La Nostra Famiglia Sesto San Giovanni)				
22	MARTEDI'	Casati	Casati	Casati	Olper	
23	MERCOLEDI	Casati	Casati	Casati	Olper	Cardone 14,30-16,30
24	GIOVEDI'	Moro	Moro	Ferini	Ferini	Catalano 14,00-16,00
26	VENERDI'	Sabbadini	Sabbadini	Balconi	Balconi	Cappa 14,00-16,00

## GIUGNO 2012

GIORNO	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	14.00-16.00	
4	LUNEDI'	Garghentino 8,30-12,30 (La nostra Famiglia Sesto San Giovanni)				
5	MARTEDI'	Gatti	Gatti	Olper	Olper	Cosmacini 14,30-16,30
6	MERCOLEDI	Moro	Moro	Ferini	Ferini	Balconi 14,30-16,30
7	GIOVEDI'	Moro	Moro	Sabbadini	Sabbadini	Cappa 14,00-16,00
8	VENERDI'	Sabbadini	Sabbadini			
11	LUNEDI'	Moro	Moro	Seminario	Seminario	Balconi 14,30-16,30
12	MARTEDI'	Casati	Casati	Casati	Olper	Cosmacini 14,30-16,30
13	MERCOLEDI	Gatti	Gatti	Ferini	Ferini	Balconi 14,30-16,30
14	GIOVEDI'	Ferini	Ferini	Sabbadini	Sabbadini	Catalano 14.00-16.00
15	VENERDI'	A. Moro	A. Moro	A. Moro	A. Moro	Cappa 14,00-16,00
18	LUNEDI'	Garghentino 8,30-12,30 (La Nostra Famiglia Sesto San Giovanni)				
19	MARTEDI'	Moro	Moro	Seminario	Seminario	Cosmacini 14,30-16,30
20	MERCOLEDI	Seminario	Seminario	Olper	Olper	Cardone 14,30-16,30
21	GIOVEDI'	Moro	Moro	Ferini	Ferini	Catalano 14.00-16.00
22	VENERDI'	Sabbadini	Sabbadini	Balconi	Balconi	Cappa 14,00-16,00
18	LUNEDI'	Garghentino 8,30-12,30 (La Nostra Famiglia Sesto San Giovanni)				
19	MARTEDI'	Casati	Casati	Casati	Olper	Cosmacini 14,30-16,30
20	MERCOLEDI	Casati	Casati	Casati	Olper	
21	GIOVEDI'	Moro	Moro	Ferini	Ferini	Catalano 14.00-16.00
22	VENERDI'	Sabbadini	Sabbadini	Balconi	Balconi	Cappa 14,00-16,00

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