



**RONCO MEDICAL CENTER srl**  
Centro Polispecialistico di Medicina Integrata  
P. IVA 05834240961

*I anno corso 2013*

# **“IMMUNOLOGIA ED ENDOCRINOLOGIA PER LA MODULAZIONE BIOLOGICA DELL’ATTIVITA’ METABOLICA CELLULARE E TESSUTALE UMANA”**

Docenti:

**Dott.ssa Marirosa Binda**

Farmacologa – Immunologa Clinica

**Dott. Marcello Cali**

Medico Chirurgo

specialista in Anestesia e Odontoiatria.

Esperto in Nutrizione e Agopuntura

**Dott.ssa Stefania Graziosi**

Medico Chirurgo

Specialista in Patologia generale

e Endocrinologia

Esperta in omeopatia

**Dott.ssa Sabrina Anna Nervi**

Medico Chirurgo

Specialista in Ginecologia

e Ostetricia

Il Corso partecipa al programma di  
Educazione Continua in Medicina  
con accreditamento complessivo di

**E.C.M. 50**

per Medici Chirurghi  
e Odontoiatri



*Sede del corso*

**ROMA – Hotel NH Vittorio Veneto**

**Corso d’Italia, 1**

per informazioni:

**Dr.ssa Marirosa Binda**



(lun-ven  
ore 9-13)

## 1° lezione - Sabato 26 Gennaio 2013

### Programma

Dr. M. Binda

- ore 08,30-11,00: Scopi del corso. Introduzione alla immunologia clinica. I diversi tipi di risposte immunitarie e le loro caratteristiche generali. Immunità innata, Immunità acquisita.  
Tessuto immunitario: sue localizzazioni e cellule specifiche.
- ore 11,00-11,15: Discussione
- ore 11,15-11,30: COFFEE BREAK
- ore 11,30-13,00: Linfociti B e linfociti T. Antigeni ed Anticorpi. Riconoscimento dell'Antigene. Reazione Antigene/Anticorpo.
- ore 13,00-13,30: Discussione
- ore 13,30-14,30: PRANZO
- ore 14,30-16,15: Sistema di istocompatibilità umano: HLA. Processazione e presentazione dell'antigene ai linfociti T. Recettori per l'antigene e molecole accessorie dei linfociti T.  
Maturazione dei linfociti, riarrangiamento ed espressione dei geni del recettore per l'antigene.
- ore 16,15-16,30: Discussione
- ore 16,30-18,15: Attivazione dei linfociti B e produzione di anticorpi. Tolleranza ed intolleranza immunologica.  
Meccanismi effettori delle risposte immunitarie.
- ore 18,15-18,45: Discussione

## 2° lezione - Sabato 16 Febbraio 2013

### Programma

Dr. M. Binda

- ore 08,30-11,00: Il sistema immunitario nella fisiologica difesa dell'organismo verso agenti patogeni esterni e nelle manifestazioni patologiche.  
Risposte immunitarie verso i diversi microrganismi: batteri, virus, parassiti, miceti.  
Il sistema immunitario MALT.
- ore 11,00-11,15: Discussione
- ore 11,15-11,30: COFFEE BREAK
- ore 11,30-13,15: Immunopatologia: ipersensibilità, autoimmunità. Ipersensibilità immediata e ritardata.  
Immunodeficienze congenite ed acquisite.
- ore 13,15-13,30: Discussione
- ore 13,30-14,30: PRANZO
- ore 14,30-16,15: Anticorpi monoclonali e policlonali: cenni sul trattamento farmacologico con anticorpi policlonali mirati.
- ore 16,15-16,30: Discussione
- ore 16,30-18,15: Diagnosi differenziale ed evoluzione clinica degli eventi patologici.  
Farmaci biologici di ultima generazione.  
Esempi di applicazione clinica.
- ore 18,15-18,45: Discussione e casi clinici esemplificativi

## 3° lezione - Sabato 06 Aprile 2013

### Programma

Dr. M. Binda

- ore 08,30-11,00: I processi di invecchiamento del sistema immunitario:  
timopausa ed iter fisiologico verso la senescenza del sistema immunitario.
- ore 11,00-11,15: Discussione
- ore 11,15-11,30: COFFEE BREAK
- ore 11,30-13,00: Perdita della immunosorveglianza.  
Ruolo del sistema immunitario nelle malattie degenerative.  
Gravidanza e suo significato immunologico.
- ore 13,00-13,30: Discussione
- ore 13,30-14,30: PRANZO
- ore 14,30-16,15: Allergia e suoi meccanismi patogenetici.
- ore 16,15-16,30: Discussione
- ore 16,30-18,15: Cenni su immunoglobuline policlonali e relativi processi ADME (assorbimento distribuzione metabolizzazione escrezione).  
Esempi di protocolli applicativi con immunoglobuline policlonali.
- ore 18,15-18,45: Discussione

## 4° lezione - Sabato 11 Maggio 2013

### Programma

**Dr. M. Binda**

- ore 08,30-11,00: Il network immunitario: citochine e chemiochine. Meccanismi effettori della immunità umorale e cellulo-mediata.
- ore 11,00-11,15: Discussione
- ore 11,15-11,30: COFFEE BREAK
- ore 11,30-13,00: Le globuline policlonali: loro significato gerarchico-temporale e clinico-terapeutico. Esempi pratici nella clinica.
- ore 13,00-13,30: Discussione
- ore 13,30-14,30: PRANZO

**Dr. M. Cali**

- ore 14,30-16,15: Nutrizione: biochimica degli alimenti. Fisiologia dell'alimentazione nei diversi periodi fisiologici della vita.
- ore 16,15-16,30: Discussione
- ore 16,30-18,15: Tolleranze ed intolleranze alimentari. Esempi clinici.
- ore 18,15-18,45: Discussione

## 5° lezione - Sabato 08 Giugno 2013

### Programma

**Dr. S. Graziosi**

- ore 08,30-11,00: Introduzione alla neurologia: anatomo-fisiologia del sistema nervoso centrale e cenni sul sistema nervoso periferico.
- ore 11,00-11,15: Discussione
- ore 11,15-11,30: COFFEE BREAK
- ore 11,30-13,00: Interrelazioni fra il sistema nervoso, il sistema endocrino ed il sistema immunitario nell'economia dell'organismo umano. Loro effettori.
- ore 13,00-13,30: Discussione
- ore 13,30-14,30: PRANZO

**Dr. M. Binda**

- ore 14,30-16,15: Organi linfatici primari e secondari. Circolazione linfatica e relative mappe del corpo umano.
- ore 16,15-16,30: Discussione
- ore 16,30-18,15: Microintradermoterapia: basi teoriche ed applicazione pratica.
- ore 18,15-18,45: Discussione

## 6° lezione - Sabato 22 Giugno 2013

### Programma

**Dr. S. Graziosi**

- ore 08,30-11,00: Endocrinologia generale: anatomo-isto-fisiologia del sistema endocrino: ghiandole e tessuti endocrini ubiquitari. Meccanismi di controllo endocrino superiore. Funzione degli ormoni proteici e steroidi.
- ore 11,00-11,15: Discussione
- ore 11,15-11,30: COFFEE BREAK
- ore 11,30-13,00: Recettori ormonali e loro meccanismi di regolazione. Recettori ormonali e loro regolazione. Interrelazioni fra i tre grandi sistemi: endocrino, nervoso, immunitario.
- ore 13,00-13,30: Discussione
- ore 13,30-14,30: PRANZO
- ore 14,30-16,15: I diversi assi di relazioni ormonali. Patogenesi delle malattie endocrine: da ipofunzione e da iperfunzione ghiandolare.
- ore 16,15-16,30: Discussione
- ore 16,30-18,15: Inquadramento diagnostico clinico delle patologie endocrine di ipofisi, epifisi, surrene. Costruzione di protocolli applicativi, in endocrinologia, con globuline policlonali.
- ore 18,15-18,45: Discussione

## 7° lezione - Sabato 28 Settembre 2013

### Programma

**Dr. S. Graziosi**

- ore 08,30-11,00: Endocrinologia della tiroide: anatomo-isto-fisiologia. Recettori degli ormoni tiroidei e loro regolazione. Azione periferica degli ormoni tiroidei.
- ore 11,00-11,15: Discussione
- ore 11,15-11,30: COFFEE BREAK
- ore 11,30-13,00: Interrelazioni fra la tiroide e le altre ghiandole endocrine. La tiroide nei diversi momenti fisiologici della vita.
- ore 13,00-13,30: Discussione
- ore 13,30-14,30: PRANZO
- ore 14,30-15,30: Inquadramento clinico-diagnostico delle patologie tiroidee con particolare attenzione a quelle autoimmuni. Ruolo dell'alimentazione nei distiroidismi.
- ore 16,15-16,30: Discussione
- ore 16,30-18,15: Costruzione di protocolli applicativi con globuline policlonali nelle patologie tiroidee disfunzionali ed autoimmuni.
- ore 18,15-18,45: Discussione

## 8° lezione - Sabato 26 Ottobre 2013

### Programma

**Dr. S. Graziosi**

- ore 08,30-11,00: Endocrinologia del pancreas: anatomo-isto-fisiologia del pancreas endocrino. Azione periferica degli ormoni pancreatici. Recettori e loro regolazione. Interrelazioni fra il pancreas e le altre ghiandole endocrine.
- ore 11,00-11,15: Discussione
- ore 11,15-11,30: COFFEE BREAK
- ore 11,30-13,00: Interrelazioni fra il pancreas ed i sistemi nervoso ed immunitario. Inquadramento clinico-diagnostico delle disfunzioni del pancreas endocrino. Autoimmunità e pancreas.
- ore 13,00-13,30: Discussione
- ore 13,30-14,30: PRANZO
- ore 14,30-16,15: Endocrinologia dell'ovaio: anatomo-isto-fisiologia ovarica. Recettori degli ormoni ovarici. Azione degli ormoni ovarici. L'ovaio e le altre ghiandole endocrine.
- ore 16,15-16,30: Discussione
- ore 16,30-18,15: Endocrinologia del testicolo: anatomo-isto-fisiologia testicolare. Recettori specifici. Azione degli ormoni testicolari. Il testicolo in relazione alle altre ghiandole endocrine.
- ore 18,15-18,45: Discussione

## 9° lezione - Sabato 23 Novembre 2013

### Programma

**Dr. M. Cali**

- ore 08,30-11,00: Ruolo dell'alimentazione nell'infiammazione. Dietetica clinica. Trattamento di alcune patologie.
- ore 11,00-11,15: Discussione
- ore 11,15-11,30: COFFEE BREAK
- ore 11,30-13,00: Bonifica intestinale: probiotici e prebiotici. Razionale del loro utilizzo. Ruolo terapeutico nelle malattie autoimmuni.
- ore 13,00-13,30: Discussione
- ore 13,30-14,30: PRANZO

**Dr. M. Binda**

- ore 14,30-16,15: Introduzione alla applicazione delle globuline policlonali nelle principali patologie cronico- degenerative. Costruzione di protocolli applicativi e loro razionale.
- ore 16,15-16,30: Discussione
- ore 16,30-18,15: Introduzione alla applicazione delle globuline policlonali nelle principali patologie infettive. Costruzione di protocolli applicativi e loro razionale.
- ore 18,15-18,45: Discussione

per informazioni:  
**Dr.ssa Marirosa Binda**



(lun-ven  
ore 9-13)

**CORSO ANNUALE 2013**  
**Immunologia ed endocrinologia**  
**per la modulazione biologica dell'attività**  
**metabolica cellulare e tessutale umana.**  
**Nutrizione immunobiologica**

**I° ANNO**

Il corso partecipa al programma di  
**Educazione Continua in Medicina**  
con accreditamento complessivo di  
**E.C.M. 50**  
per Medici Chirurghi - Odontoiatri



**Dott.ssa Marirosa Binda**  
Farmacologa – Immunologa Clinica

**Dott. Marcello Cali**  
Medico Chirurgo  
specialista in Anestesia e  
Odontoiatria.  
Esperto in nutrizione  
e Agopuntura

**Dott.ssa Stefania Graziosi**  
Medico Chirurgo  
specialista in Patologia generale  
e Endocrinologia  
Esperta in omeopatia

**Dott.ssa Sabrina Anna Nervi**  
Medico Chirurgo  
specialista in Ginecologia  
e Ostetricia.

ROMA - HOTEL NH VITTORIO VENETO  
CORSO D'ITALIA, 1

**26 Gennaio 2013 - 16 Febbraio 2013**

**06 Aprile 2013 - 11 Maggio 2013**

**08 Giugno 2013 - 22 Giugno 2013**

**28 Settembre 2013 - 26 Ottobre 2013**

**23 Novembre 2013**

Alla fine del corso verrà rilasciato l'attestato di: **Medico Esperto in SAT-terapia**

Corso d'immunologia  
per la modulazione biologica  
dell'attività metabolica cellulare  
e tessutale umana

## Scheda di iscrizione

(tutti i campi sono obbligatori ai fini  
E.C.M. scrivere in stampatello)

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

Laurea in \_\_\_\_\_

Specializzazione \_\_\_\_\_

Anno di Laurea \_\_\_\_\_

Luogo di Nascita \_\_\_\_\_

Data di Nascita \_\_\_\_\_

Codice Fiscale \_\_\_\_\_

Partita IVA \_\_\_\_\_

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi  
della legge 675/96

Acconsento  Non acconsento

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Allego Ricevuta Bonifico per quota di iscrizione

# CORSO ANNUALE 2013 - I° ANNO

## IMMUNOLOGIA PER LA MODULAZIONE BIOLOGICA DELL'ATTIVITÀ METABOLICA CELLULARE E TESSUTALE UMANA

Il Corso è riservato a Medici Chirurghi - Odontoiatri  
Accreditamento ECM per 20 posti



**ECM 50**  
per Medici Chirurghi  
e Odontoiatri

**Costo del Corso € 1.452,00 IVA inclusa**

**da pagare in 2 rate: 1° all'iscrizione entro 15 Gennaio 2013 € 700,00**

**2° rata entro 30 Aprile 2013 € 752,00**

La mancata partecipazione non dà diritto alla restituzione della quota versata

PER LE ISCRIZIONI E' NECESSARIO INVIARE IL COUPON COMPILATO IN OGNI SUA PARTE  
CON ALLEGATO COPIA DELLA RICEVUTA DEL BONIFICO PER LA QUOTA DEL CORSO

### COORDINATE BANCARIE:

**Credito Valtellinese**

**Sede di Milano**

**IBAN: IT 79 C 05216 01630 000000011896**

**Inviare a mezzo fax o mail il tagliando di iscrizione compilato e relativa  
ricevuta del bonifico a:**

***Ronco Medical Center srl***

**Fax: 0331-466655**

**e-mail: info@roncomedicalcenter.it**

*Le iscrizioni saranno accettate in ordine cronologico di arrivo*

Per ulteriori informazioni:  
Dr.ssa Marirosa Binda



da Lunedì al Venerdì  
dalle ore 9.00 alle 13.00