

*CENTRO IRCCS SANTA MARIA NASCENTE  
Via Capecelatro, 66 - 20148 MILANO*

***ANALISI DELLA RISPOSTA ANTIGENE SPECIFICA  
MEDIANTE TECNICHE IMMUNOLOGICHE***

Milano, 17 Marzo 2005

Il Centro IRCCS S. Maria Nascente della Fondazione Don Gnocchi - Onlus, nell'ambito dei Progetti di formazione ed aggiornamento degli operatori del Laboratorio di Medicina Molecolare e Biotecnologie, promuove il corso "Analisi della risposta antigene specifica mediante tecniche immunologiche".

Le finalità del corso sono:

- Fornire gli strumenti per identificare le modalità di risposta del sistema immunitario allo stimolo indotto da antigeni di varia natura;
- Introdurre, attraverso interventi didattici, il funzionamento del meccanismo della risposta immunitaria adattativa;
- Aggiornare in merito alle tecniche di laboratorio tradizionali ed innovative applicate dai Laboratori di immunologia.

**Destinatari**

Medici Biologi, Tecnici di Laboratorio

**Numero di partecipanti**

80 operatori, di cui 50 Medici Biologi (Microbiologi Virologi, Infettivologi, Allergologi immunologi) e 30 Tecnici di Laboratorio

**Responsabile dell'evento**

Prof. Pasquale Ferrante, Direttore Scientifico di Presidio - IRCCS Santa Maria Nascente- Fondazione Don Gnocchi Onlus, Professore Associato di Virologia Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Milano,

**Docenti**

Prof. Pasquale Ferrante, Direttore Scientifico di Presidio - IRCCS S. Maria Nascente, Fondazione Don Gnocchi Onlus

D.ssa Marina Saresella, Coadiutore Biologo, Laboratorio Molecolare e Biotecnologie -IRCCS S. Maria Nascente- Fondazione Don Gnocchi Onlus

D.ssa Franca Guerini, Biologo Assistente, Laboratorio Molecolare e Biotecnologie -IRCCS S. Maria Nascente- Fondazione Don Gnocchi Onlus

D.ssa Daria Trabattoni, Ricercatore Universitario, DISP Lita Vialba, Cattedra Immunologia Università degli Studi di Milano

Sig. Longhi Renato, Tecnico Chimico, Specialista Tecnico Enti di Ricerca presso L'Istituto di Chimica del Riconoscimento Molecolare (ICRM) del CNR Milano.

**Ore di formazione**

7 ore di formazione

**PROGRAMMA DEL CORSO**

*Giovedì 17 marzo 2005*

<b>9.00 - 10.30</b>	<b>Sessione 1 - I MECCANISMI DELLA RISPOSTA IMMUNITARIA ADATTATIVA (I parte)</b>
9.00 - 9.30	Introduzione al corso ( <i>Prof. P. Ferrante</i> )
9.30 - 10.30	Il maggior complesso di istocompatibilit� ( <i>D.ssa F.R. Guerini</i> )
10.30 - 10.45	<i>Coffee-Break</i>
<b>10.45 - 12.45</b>	<b>Sessione 2 - I MECCANISMI DELLA RISPOSTA IMMUNITARIA ADATTATIVA (II parte)</b>
10.45 - 11.45	Processazione dell'antigene e presentazione ai Linfociti T ( <i>D.ssa M. Saresella</i> )
11.45 - 12.45	Riconoscimento dell'antigene ed attivazione dei Linfociti T ( <i>Dr.ssa D. Trabattoni</i> )
12.45 - 13.45	<i>PAUSA PRANZO</i>
<b>13.45 - 15.45</b>	<b>Sessione 3 - METODOLOGIE DI LABORATORIO APPLICATE ALL'ANALISI DELLA RISPOSTA ADATTATIVA (I PARTE)</b>
13.45 - 14.45	Tipizzazione molecolare HLA di classe I e II ( <i>D.ssa F.R. Guerini</i> )
14.45 - 15.15	Identificazione e sintesi dei peptidi HLA ristretti ( <i>R. Longhi</i> )
15.15 - 15.45	Risposta antigene specifica mediante elispot e proliferazione cellulare ( <i>Dr.ssa D. Trabattoni</i> )
15.45 - 16.00	<i>Coffee-break</i>
<b>16.00 - 17.00</b>	<b>Sessione 4 - METODOLOGIE DI LABORATORIO APPLICATE ALL'ANALISI DELLA RISPOSTA ADATTATIVA (II PARTE)</b>
16.00 - 17.00	Risposta antigene specifica mediante analisi citofluorimetriche ( <i>D.ssa M. Saresella</i> )
<b>17.00 - 17.30</b>	<b>VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO E QUESTIONARIO DI GRADIMENTO</b>

## INFORMAZIONI

### **Sede del corso**

Centro IRCCS Santa Maria Nascente, Fondazione Don Gnocchi - ONLUS, Via A. Capecelatro 66, 20148 Milano.

### **Richiesta di accreditamento ECM**

E' stata avanzata richiesta di accreditamento dell'evento presso la Commissione Nazionale per l'Educazione Continua in Medicina, per le categorie di professionisti cui il corso è destinato. Si rammenta che la sola richiesta di accreditamento non è garanzia di attribuzione dei crediti ECM da parte della suddetta Commissione.

### **Verifica dell'apprendimento ECM**

E' prevista la somministrazione di una verifica dell'apprendimento ai fini del conseguimento dei crediti ECM al termine del corso; la modalità identificata sarà un questionario multiple choice; tempo previsto per la compilazione: 30 minuti.

### **Quota d'iscrizione**

La quota d'iscrizione al corso è stabilita in Euro 100,00 da versare in unica soluzione entro e non oltre il giorno 10 marzo 2005; per dipendenti e collaboratori della Fondazione che si iscrivono a titolo individuale la quota è di Euro 80,00.

### **Iscrizioni**

Per l'iscrizione al corso è necessario contattare la Segreteria Organizzativa allo scopo di verificare le disponibilità di posti.

### **Segreteria Organizzativa**

Antonella Reale, Uff. Formazione

Tel.02/40308387

Fax 02/40308400

## Scheda di iscrizione

**"Analisi della risposta antigene specifica mediante tecniche immunologiche"**  
**Fond. Don C. Gnocchi Onlus - I.R.C.C.S. Santa Maria Nascente, 17/03/2005**

Quota iscrizione: € 100,00

Quota iscrizione per collaboratori e dipendenti della Fondazione che si iscrivono a titolo individuale € 80,00

Importo versato: € .....

### Dati personali

*N.B: si rammenta che i crediti ECM sono conferibili solo ai professionisti della sanità che rientrano nell'elenco delle professioni destinatarie del programma di educazione continua in medicina; la Fondazione Don Gnocchi, è sollevata da eventuali responsabilità relative a dichiarazioni mendaci circa la qualifica professionale posseduta dai partecipanti.*

Cognome ..... Nome.....

Luogo di nascita..... Data.....

Codice Fiscale .....

Qualifica professionale ..... Specialità .....

Indirizzo .....

Città ..... Prov. .... C.A.P. ....

Tel. .... Cellulare ..... e-mail .....

Collaboratore o dipendente dell'Ente.....

### Dati per la fatturazione

Ragione sociale: .....

Via ..... n. ....

Città ..... Prov. .... C.A.P. ....

Tel ..... Fax .....

C.F. / P. I.V.A. ....

### AUTORIZZAZIONE CONTO PER CORRISPONDENZA per dipendenti della Fondazione Don C. Gnocchi

Si autorizza l'addebito della quota di iscrizione di € 100,00 tramite il conto per corrispondenza verso il nostro Centro .....

La Direzione

Firma di autorizzazione \_\_\_\_\_

Per il pagamento effettuare Bonifico Bancario in unica soluzione intestato a:

**FONDAZIONE DON CARLO GNOCCHI ONLUS - BNL AG 4 MILANO, IBAN IT55, c/c n° 000000140003 - CIN N - ABI 01005 - CAB 01604;** (specificare nella causale del versamento "Corso Analisi .....")

**Importante:** Si prega contattare la Segreteria Organizzativa al n° 02.40308387 per verificare la disponibilità di posti; le iscrizioni si riterranno effettive solo in presenza di ricevuta del bonifico di cui sopra. La scheda va compilata in tutte le sue parti e restituita, allegando copia della ricevuta di bonifico, a:

**Fondazione Don C. Gnocchi O.N.L.U.S. - I.R.C.C.S. Santa Maria Nascente**  
**Segreteria Organizzativa - Fax. 02/40308400**

Si rende noto agli interessati che le iscrizioni chiudono il giorno 10/03/2005. Successivamente a tale data non sarà possibile effettuare richiesta di restituzione della quota versata, che deve essere avanzata per iscritto e inviata via fax alla Segreteria Organizzativa. Si informa, inoltre, che, ai sensi del D.L. 30/06/03, i dati personali saranno utilizzati esclusivamente in relazione all'evento formativo in menzione e che in qualsiasi momento si potranno richiedere modifiche o la cancellazione dei dati scrivendo alla Segreteria Organizzativa.

Firma per accettazione.....