

## INFORMAZIONI GENERALI

### SEDE

Polo Scientifico "Renato Dulbecco"  
Sala Convegni  
Via Gaudenzio Fantoli, 16/15 - 20138 Milano  
Tel. 02.5060598 - Cell. 348.1306750

### ISCRIZIONI

Medici € 80,00 + IVA 20% = € 96,00  
Specializzandi Iscrizione Gratuita

### LA QUOTA D'ISCRIZIONE COMPRENDE:

- Partecipazione ai lavori scientifici
- Kit congressuale
- Dispensa delle relazioni
- Due Coffee Break
- Lunch
- Attestato di partecipazione

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE E PAGAMENTO

L'iscrizione, obbligatoria, va effettuata utilizzando l'apposita Scheda, reperibile al Sito Internet [www.pep-congressi.it](http://www.pep-congressi.it), che dovrà essere inviata, unitamente al pagamento, alla Segreteria Organizzativa (P & P S.r.l.).

Gli Specializzandi dovranno allegare alla Scheda copia certificata di iscrizione alla Scuola di Specializzazione.

Le iscrizioni saranno accettate fino ad un massimo di 30 posti.

### CANCELLAZIONE E RIMBORSI

È previsto il rimborso del 70% della Quota di iscrizione per cancellazioni pervenute entro e non oltre il 16 settembre 2009. La richiesta dovrà pervenire per iscritto alla Segreteria Organizzativa (P & P S.r.l.).

### SEGRETERIE ORGANIZZATIVE

Consorzio Italtbiotec  
Unità di Milano: Via Gaudenzio Fantoli, 16/15 - 20138 Milano  
C/o Polo Scientifico "Renato Dulbecco"  
Tel. 02.5060598 Fax 02.50309935 Cell. 348.1306750  
E-mail: [consorzio@italbiotec.it](mailto:consorzio@italbiotec.it)

P & P S.r.l. - Marco Pietri  
Sede Nazionale: Viale Sarca, 41 - 20125 Milano  
Tel. 02.66103598 Fax 02.66103840  
Sede locale: Via Galli, 4 - 30035 Mirano (VE)  
E-mail: [info@pep-congressi.it](mailto:info@pep-congressi.it)  
Tel. 347.6507318

Graphic Design & Photo: [www.paing.it](http://www.paing.it)

1° CORSO DI FORMAZIONE PER MEDICI IN

# MEDICINA DEL DOLORE

PRESIDENTE

Prof. Mario Tiengo

Professore Emerito Università degli Studi di Milano



2° EVENTO

MILANO, 21 SETTEMBRE 2009

Programma



## INTRODUZIONE

Il fenomeno Dolore si compone di cinque fasi funzionali: ricezione (nocicettore); trasmissione (dal nocicettore al talamo); distribuzione (dal talamo nel cervello); integrazione (sensoriale - cognitiva - emotiva); percezione. Ciascuna fase ha un suo meccanismo di modulazione.

Nel Novecento molta ricerca si è fatta nelle prime quattro fasi.

L'ultima fase, la percezione del Dolore, è ancora la fase meno conosciuta nei suoi meccanismi di produzione e modulazione: infatti è la *presa di coscienza* di eventi nocivi. È quindi chiaro che essa dipende dagli stati di coscienza dell'individuo ed è modulata oltre che da fattori fisici (farmaci) anche da fattori mentali (veglia, sonno, suggestione, distrazione, attenzione, ecc.).

## FINALITÀ ED OBIETTIVI

Gli obiettivi del Corso sono quelli di istruire sui criteri di fisiopatologia e diagnosi delle più diffuse algie e delle principali malattie con Dolore e indicare i principali criteri terapeutici; in particolare gli interventi avranno carattere particolare in quanto saranno precipuamente diretti alla preparazione del medico di famiglia. Il medico specialista ed il medico di medicina generale, che non è preparato alla diagnosi e terapie delle sindromi altiche, avrà alla fine del Corso la cultura necessaria per affrontare praticamente le stesse.

## DESTINATARI

Medici Chirurghi.

## EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA - ECM

L'evento formativo sarà registrato al Ministero della Salute come da programma di Educazione Continua in Medicina (ECM).

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

Consorzio Italbiotec

Unità di Milano: Via Gaudenzio Fantoli, 16/15 - 20138 Milano

C/o Polo Scientifico "Renato Dulbecco"

Tel. 02.5060598 Fax 02.50309935 Cell. 348.1306750

E-mail: consorzio@italbiotec.it

## PROGRAMMA SCIENTIFICO (2° EVENTO)

### COORDINATORE

Prof. Alberto Emilio Panerai (Professore Ordinario di Farmacologia, Dipartimento di Farmacologia, Chemioterapia e Tossicologia medica, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Università degli Studi di Milano)

8.30 - 9.00 Registrazione dei Partecipanti  
e consegna Questionario di Gradimento

9.00 - 9.15 Indirizzo di Benvenuto  
**(Dott. Luigi Zerilli, Direttore Generale Consorzio Italbiotec)**

### I SESSIONE

9.15 - 10.45 Farmaci non oppiacei utilizzati in terapia del Dolore:

- I farmaci non oppiacei attualmente disponibili per la terapia del Dolore
- Meccanismo di azione ed eventuali vantaggi e problemi associati al loro impiego.

**Prof. Alberto Emilio Panerai**

10.45 - 11.00 Coffee Break

11.00 - 12.30 Nuovi target per la terapia farmacologica del Dolore: come le recenti nuove conoscenze sulla modulazione del Dolore indichino possibili bersagli alternativi per nuovi farmaci da utilizzare nella terapia del Dolore.

**Prof. Alberto Emilio Panerai**

12.30 - 14.00 Lunch

### II SESSIONE

14.00 - 15.30 Farmacologia clinica degli oppiacei: gli oppioidi hanno rappresentato il cardine del trattamento del Dolore da millenni e lo sono ancora oggi. Verranno analizzati i principali effetti farmacologici di questi farmaci, gli effetti collaterali più comuni e si indicherà come utilizzarli al meglio nelle diverse fasce di popolazione.

**Prof.ssa Paola Giuseppina Sacerdote**

(Professore Associato di Farmacologia, Dipartimento di Farmacologia, Chemioterapia e Tossicologia medica, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Università degli Studi di Milano)

15.30 - 15.45 Coffee Break

15.45 - 16.45 Recenti acquisizioni sui meccanismi d'azione degli oppiacei: la risposta individuale ai diversi oppioidi è soggetta ad una notevole variabilità dovuta a vari fattori quali l'assetto genetico del singolo paziente, l'eziopatogenesi del Dolore e le caratteristiche farmacologiche della singola molecola. A questo proposito gli studi sperimentali stanno individuando nuovi meccanismi molecolari degli oppioidi che potrebbero aiutare nella scelta del farmaco giusto per ciascun paziente.

**Prof.ssa Paola Giuseppina Sacerdote**

16.45 - 17.15 Verifica con Questionario e consegna Attestati di partecipazione



Patrocinio



Con il supporto e contributo