

# 2° CONGRESSO NAZIONALE GISOOS

*Gruppo Italiano di Studio in Ortopedia dell'Osteoporosi Severa*

## Le fratture da fragilità ossea nelle osteoporosi: la terapia medica e chirurgica

*Bergamo,*

29 novembre 1 dicembre 2012

*Centro Congressi Giovanni XXIII*

*Con il Patrocinio di*

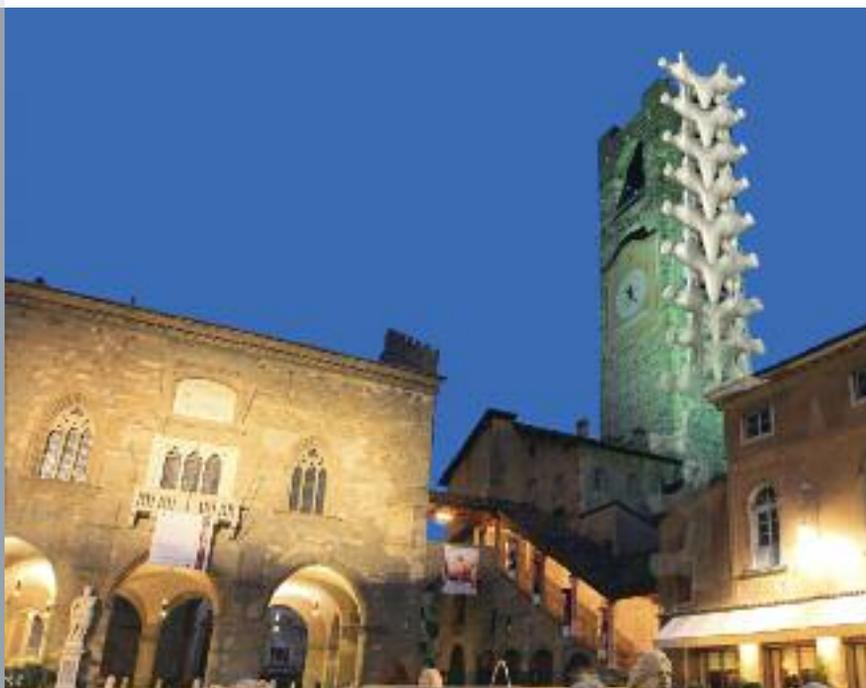


**Presidenti**

*Umberto Tarantino  
Giuseppina Resmini*

**Segreteria Scientifica**

*Antonio Capone  
Irene Cerocchi  
Giovanni Iolascon  
Alfredo Nardi*



# Le fratture da fragilità ossea nelle osteoporosi: la terapia medica e chirurgica

*Cari colleghi,  
il 29-30 Novembre e il 1 Dicembre 2012  
si svolgerà a Bergamo la 2ª edizione del  
Congresso Nazionale del G.I.S.O.O.S.  
che prosegue l'approfondimento culturale  
in ambito Ortopedico e Traumatologico in  
tema di Fratture da Fragilità Ossea  
e osteoporosi severa.*

*L'osteoporosi è una patologia ad eziologia  
multifattoriale in cui il tessuto osseo risulta  
progressivamente compromesso sia nella  
composizione che nella struttura micro- e  
macroscopica. Ne consegue una alterazione  
delle proprietà fisiche e biomeccaniche  
dello scheletro, che porta ad un aumento  
del rischio di fratture.*

*L'osteoporosi è riconosciuta come un  
importante problema di salute pubblica poiché  
le fratture da fragilità influiscono  
negativamente sulla qualità di vita e sulla  
mortalità dei soggetti affetti.*

*Il progressivo invecchiamento della popolazione  
porta inevitabilmente ad un aumento  
dell'incidenza delle fratture da fragilità ossea  
in età senile. È fondamentale, quindi, porre  
maggiore attenzione ai soggetti con fratture da  
fragilità ossea al fine di ridurre l'enorme  
impatto sociale dell'osteoporosi.*

*Purtroppo, dopo il trattamento chirurgico per  
una frattura da fragilità ossea, sono ancora  
pochi i pazienti che ricevono un adeguato  
trattamento farmacologico, nonostante  
l'evidenza scientifica che i farmaci possano  
ridurre drasticamente le successive fratture.*

*È importante, quindi, stabilire un percorso  
critico ideale per il trattamento medico e  
chirurgico dei soggetti con frattura da fragilità  
ossea, in cui tra gli elementi di cruciale  
importanza siano inserite le indagini  
diagnostiche più appropriate e le opportune  
strategie terapeutiche medicol/chirurgiche.*

*Il presente evento educazionale nazionale si  
pone l'obiettivo di fornire indicazioni  
teoricopratiche finalizzate ad ottimizzare l'iter  
diagnostico-terapeutico nei soggetti con frattura  
da fragilità ossea.*

## **Obiettivi formativi dell'evento:**

- *stimolare lo specialista ortopedico al ruolo di interprete principale nella gestione delle fratture da fragilità ossea,*
- *implementare la conoscenza dell'eziopatogenesi e della clinica delle più frequenti osteopatie metaboliche da fragilità ossea sia primitive che secondarie,*
- *individuare percorsi dedicati per le principali fratture da fragilità*
- *documentare l'efficacia tra l'integrazione dell'approccio chirurgico e della terapia farmacologica,*
- *suggerire nuove strategie diagnostico/terapeutiche nella gestione delle fratture da fragilità ossea.*

*Vi attendiamo numerosi.*

*Umberto Tarantino, Giuseppina Resmini*



**2° CONGRESSO  
NAZIONALE  
GISOIDS**



■ Giovedì **29**  
**novembre**

- 13.00 Registrazione dei partecipanti  
13.45 Apertura e Presentazione del Congresso  
*G. Resmini, U. Tarantino*  
13.55 Saluto del presidente SIOT

---

## PRIMA SESSIONE

### La qualità dell'osso nelle fratture da fragilità

*Moderatori: U. Pazzaglia, I. Cerocchi*

---

- 14.00 **LETTURA MAGISTRALE**  
*presenta G. Iolascon*  
La storia dell'osteoporosi in Ortopedia e Traumatologia  
*G. Guida*
- 14.20 L'osso come mecano-sensore  
*G. Iolascon*
- 14.40 Il rimodellamento osseo nell'aging  
*G. Resmini*
- 14.50 Resistenza meccanica dell'osso ed invecchiamento  
*D. Ronca*
- 15.00 Patologie che influenzano la qualità dell'osso  
oltre all'osteoporosi  
*C. Ratti*
- 15.10 **DISCUSSIONE**

## 1° FOCUS ON

### Osteoporosi, diabete e obesità

*Moderatori: G. Iolascon, C. Ratti*

- 15.30 Tessuto scheletrico:  
alterazioni nel diabete e nell'obesità  
*S. Migliaccio*
- 15.45 Complicanze scheletriche nel diabete mellito  
*F. Conti*

# Le fratture da fragilità ossea nelle osteoporosi: la terapia medica e chirurgica

---

## SECONDA SESSIONE

### Ruolo chiave dell'Ortopedico nelle fratture da fragilità ossea

*Moderatori: G. Mineo, D. Lecce*

---

- 16.00      **LETTURA MAGISTRALE**  
*presenta C. Corradini*  
Osteoporosi e fratture: un problema ortopedico  
*C. Verdoia*
- 16.20      Classificazione delle fratture da fragilità ossea  
*S. Gatto*
- 16.30      Le fratture da fragilità: il percorso clinico  
*I. Cerocchi*
- 16.40      Il timing dell'approccio chirurgico-ortopedico nelle  
fratture da fragilità  
*R. Venturini*
- 16.50      Osteoporosi severa ed insuccesso  
in chirurgia ortopedica  
*A. Capone*
- 17.00      **DISCUSSIONE**

giovedì 29 novembre

**17.20**      **LETTURA MAGISTRALE**  
*presenta C. Trevisan*  
Fracture healing in the fragility fractures  
*D. Marsh*

**2° FOCUS ON**  
**La valutazione strumentale  
della resistenza meccanica**

*Moderatori: P. Bianchi, E. Raimondo*

**17.40**      Pregi e difetti della MOC  
*M. Celi*

**17.55**      Valutazione dell'architettura trabecolare  
in vivo con pQCT  
*E. Fanucci*

**18.10**      La caratterizzazione delle proprietà microstrutturali  
dell'osso trabecolare:  
modello ad elementi finiti con TC e RM  
*S. Capuani*

**18.25**      Ruolo della Risonanza Magnetica (RM)  
per la valutazione  
dell'architettura trabecolare in vivo  
*G. Manenti*

**18.40**      Termine dei lavori

**19.00**      Cerimonia inaugurale

**19.30**      Cocktail di benvenuto

**2° CONGRESSO  
NAZIONALE  
GISOIDS**



■ Venerdì **30**  
**novembre**

08.00-08.30 **SHORT COMMUNICATIONS**

*Moderatori: A. Nardi, M. Celi*

---

## TERZA SESSIONE

### La gestione chirurgica delle fratture di femore da fragilità ossea

*Moderatori: G. Sessa, R. Venturini*

---

- 08.30 **LETTURA MAGISTRALE**  
*presenta C. Verdoia*  
Le osteolisi periprotetiche  
*M. D'Imporzano*
- 08.50 La chirurgia ortopedica d'urgenza e di elezione nell'anziano  
*D. Capitani*
- 09.00 Osteosintesi e chirurgia protesica a confronto nelle fratture dell'estremo prossimale di femore  
*G. Zarattini*
- 09.10 Artroprotesi (con o senza cemento) nelle fratture del femore prossimale  
*C. Castelli*
- 09.20 Osteointegrazione protesica  
*G. Zatti*
- 09.30 Fisiopatologia delle fratture atipiche di femore  
*E. Raimondo*
- 09.40 Le fratture periprotetiche nell'anziano  
*G. Topa*
- 09.50 Le rifratture del femore nell'anziano  
*S. Lodigiani*
- 10.00 La revisione di protesi dell'anca nell'anziano fragile  
*E. Gasbarra*

# Le fratture da fragilità ossea nelle osteoporosi: la terapia medica e chirurgica

- 10.10      **DISCUSSIONE**
- 3° FOCUS ON**  
**Miglioramento della resistenza scheletrica  
e riduzione delle fratture da fragilità:  
quale correlazione?**  
*Moderatori: S. Migliaccio, I. Cerocchi*
- 10.30      Il contributo dell'osso corticale e trabecolare  
alla resistenza scheletrica: nuove evidenze cliniche  
con denosumab  
*G. Iolascon*
- 10.45      Un nuovo approccio antiriassorbitivo al trattamento  
delle fratture da fragilità: efficacia e sicurezza  
a lungo termine di denosumab  
*U. Tarantino*
- 11.00      Farmaci antiriassorbitivi a confronto  
*G. Resmini*

---

## **QUARTA SESSIONE**

### **La gestione integrata medico-chirurgica nelle fratture vertebrali da fragilità ossea**

*Moderatori: L. Massari, R. Iundusi*

---

- 11.15      **LETTURA MAGISTRALE**  
*presenta A. Capone*  
**Fratture vertebrali:  
relazione tra carico e fragilità vertebrale**  
*P. Tranquilli Leali*
- 11.35      Diagnosi differenziale delle fratture vertebrali  
in acuto: incongruenze tra imaging e clinica  
*A. Nardi*

- 11.45 Cifoplastica e fratture vertebrali da fragilità  
*N. Tanturri*
- 11.55 Valutazione biomeccanica  
prima e dopo trattamento di cifo e vertebroplastica  
*V. Pesce*
- 12.05 Trattamento integrato in acuto  
delle fratture vertebrali  
*C. Corradini*
- 12.15 Esiti delle fratture vertebrali e loro trattamento  
*R. Klumpp*
- 12.25 Rischio di frattura secondaria conseguente  
a vertebroplastica e fattori clinici predisponenti  
*E. Piovani*
- 12.35 **DISCUSSIONE**

#### 4° FOCUS ON Responsabilità medico-legale

*Moderatori: C. Trevisan, R. Klumpp*

- 12.50 Le insidie del consenso informato  
nelle fratture da fragilità  
*E. Macrì*
- 13.10 La responsabilità istituzionale e professionale nella  
gestione delle fratture da fragilità  
*L. Molfetta*
- 13.20 Lunch

# Le fratture da fragilità ossea nelle osteoporosi: la terapia medica e chirurgica

---

## QUINTA SESSIONE

### Le fratture non vertebrali e non femorali: approccio diagnostico-terapeutico

*Moderatori: L. Pietrogrande, E. Chiarello*

---

- 14.30      **LETTURA MAGISTRALE**  
*presenta U. Tarantino*  
La frattura di caviglia:  
molte insidie dietro un apparente routine  
*S. Giannini*
- 14.50      Il significato clinico della frattura  
di polso nell'osteoporosi  
*I. Cerocchi*
- 15.00      Fissazione esterna e osteosintesi interframmentaria  
vs trattamento conservativo nelle fratture distali di radio  
*C. Trevisan*
- 15.10      Le fratture prossimali di omero nell'osteoporosi  
*M. Cadossi*
- 15.20      Artroprotesi vs nuovo concetto di osteosintesi  
nelle fratture prossimali di omero  
*D. Clementi*
- 15.30      Le fratture da stress  
*R. Iundusi*
- 15.40      **DISCUSSIONE**

venerdì 30 novembre

---

**SESTA SESSIONE**

**La gestione integrata medico-chirurgica  
delle fratture da fragilità ossea**

*Moderatori: B. Moretti, D. Luciani*

---

- 16.00      **LETTURA MAGISTRALE**  
*presenta G. Resmini*  
Sarcopenia e osteoporosi severa  
*U. Tarantino*
- 16.20      La gestione farmacologica del paziente  
con frattura da fragilità  
*S. Giannini*
- 16.30      L'approccio anestesilogico nelle fratture  
da fragilità ossea  
*S. Guana*
- 16.40      L'approccio fisiatrico post-chirurgico nelle fratture da  
fragilità ossea  
*F. Gimigliano*
- 16.50      FANS e oppiacei nel controllo  
del dolore delle fratture da fragilità  
*G. Iolascon*
- 17.00      **DISCUSSIONE**

# Le fratture da fragilità ossea nelle osteoporosi: la terapia medica e chirurgica

## 5° FOCUS ON

### Fattori biologici e farmacologici che influenzano il bone healing

*Moderatori: P. Tranquilli Leali, M. Cadossi*

- 17.20 Bone morphogenetics protein (BMPs)  
*G. Calori*
- 17.30 Autotrapianto, trapianto, e innesto di osso sintetico  
nella chirurgia ortopedia ricostruttiva  
*E. Chiarello*
- 17.40 Il farmaco anabolico in chirurgia ortopedica  
*F. Lanza*
- 17.50 Il calcio fosfato come materiale osteoconduttivo  
*A. Ricciardi*
- 18.00 Stimolazione elettrica dell'osteogenesi  
*L. Massari*
- 18.10 Il ranelato di stronzio come modulatore  
dell'osteoiduzione  
*U. Tarantino*

## 6° FOCUS ON

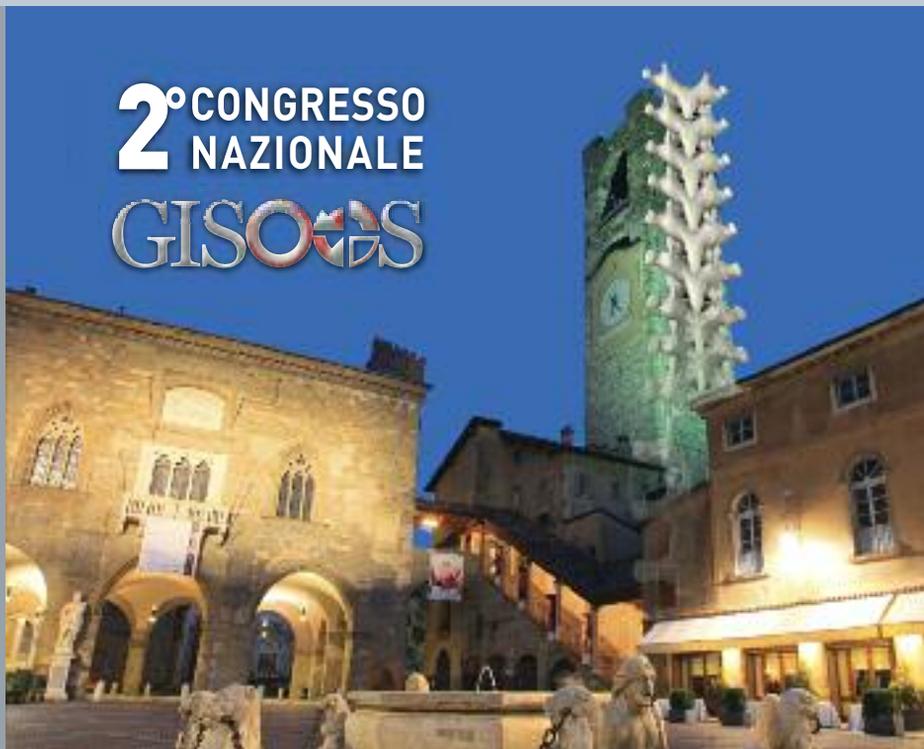
### Ruolo della riabilitazione nelle fratture da fragilità

*Moderatori: G. Letizia Mauro, F. Gimigliano*

- 18.30 Gli interventi per prevenire le cadute  
nella popolazione anziana  
*M.C. Caffetti*
- 18.40 Il programma riabilitativo nei pazienti  
con frattura vertebrale  
*I. Riccio*
- 18.50 Il programma riabilitativo nei pazienti  
con frattura dell'arto inferiore  
*D. Luciani*
- 19.00-20.00 **Assemblea Soci G.I.S.O.O.S**



**2° CONGRESSO  
NAZIONALE  
GISOVS**



■ Sabato **1**  
**dicembre**

08.00-08.30 **SHORT COMMUNICATIONS**

*Moderatori: A. Nardi, M. Celi*

---

**SETTIMA SESSIONE**

**Timing della consolidazione ossea:  
ortopedico e radiologo a confronto**

*Moderatori: A. Capone, D. Lecce*

- 
- 08.30 Parametri clinici e stabilità della frattura  
*C. Trevisan*
- 08.40 Evoluzione e consolidazione delle fratture vertebrali  
*R. Klumpp*
- 08.50 Evoluzione e consolidazione delle fratture femorali  
*M. D'Arienzo*
- 09.00 **DISCUSSIONE**

**7° FOCUS ON**

**L'appropriatezza diagnostica e terapeutica  
nei protocolli terapeutici regionali (secondo le linee  
guida SIOT e del Ministero della Salute)**

*Moderatori: L. Molfetta, G. Zarattini*

- 09.15 Le fratture da fragilità nell'Italia che invecchia  
*C. Ratti*
- 09.25 La necessità della corretta diagnosi  
e della corretta cura  
*C. Verdoia*
- 09.35 La risposta SIOT : le raccomandazioni  
*U. Tarantino*
- 09.45 La proposta di Percorso Diagnostico  
Terapeutico Assistenziale del GISOOS  
*A. Nardi*

# Le fratture da fragilità ossea nelle osteoporosi: la terapia medica e chirurgica

09.55 Approccio ortopedico alle fratture da fragilità:  
realità lombarda  
*C. Corradini*

---

## OTTAVA SESSIONE

### La terapia medica delle fratture da fragilità ossea

*Moderatori: C. Corradini, E. Raimondo*

---

- 10.05 **LETTURA MAGISTRALE**  
*presenta U. Tarantino*  
Nuove prospettive terapeutiche  
*S. Migliaccio*
- 10.25 Il ruolo della vitamina D  
ed appropriatezza prescrittiva  
*G. Resmini*
- 10.40 I farmaci Dual-Action: nuove prospettive terapeutiche  
*I. Cerocchi*
- 10.55 I farmaci osteoinduttivi  
*A. Nardi*
- 11.10 Il futuro dell'osteoporosi nella pratica clinica  
dell'ortopedico: l'efficacia antifratturativa  
di denosumab  
*C. Trevisan*
- 11.25 **DISCUSSIONE**
- TAKE HOME MESSAGE
- 11.45 Updates sulle Raccomandazioni SIOT  
per la gestione della fratture da fragilità ossea  
*U. Tarantino*
- 12.05 Conclusioni

<i>Pasquale Bianchi</i>	Napoli	<i>Marco D'Imporzano</i>	Milano
<i>Matteo Cadossi</i>	Carpi (MO)	<i>Ezio Fanucci</i>	Roma
<i>Maria Cristina Caffetti</i>	Pavia	<i>Elena Gasbarra</i>	Roma
<i>Giorgio Maria Calori</i>	Milano	<i>Salvatore Gatto</i>	Napoli
<i>Antonio Capone</i>	Cagliari	<i>Sandro Giannini</i>	Bologna
<i>Silvia Capuani</i>	Roma	<i>Francesca Gimigliano</i>	Napoli
<i>Dario Capitani</i>	Milano	<i>Sonia Guana</i>	Bergamo
<i>Claudio Castelli</i>	Bergamo	<i>Giuseppe Guida</i>	Napoli
<i>Monica Celi</i>	Roma	<i>Giovanni Iolascon</i>	Napoli
<i>Irene Cerocchi</i>	Roma	<i>Riccardo Iundusi</i>	Roma
<i>Paolo Cherubino</i>	Varese	<i>Raymond Klumpp</i>	Bergamo
<i>Eugenio Chiarello</i>	Bologna	<i>Francesco Lanza</i>	Savona
<i>Daniele Clementi</i>	Garbagnate M. (MI)	<i>Domenico Lecce</i>	Roma
<i>Francesco Conti</i>	Roma	<i>Giulia Letizia Mauro</i>	Palermo
<i>Costantino Corradini</i>	Milano	<i>Stefano Lodigiani</i>	Crema
<i>Michele D'Arienzo</i>	Palermo	<i>Deianira Luciani</i>	Bologna

# Le fratture da fragilità ossea nelle osteoporosi: la terapia medica e chirurgica

<i>Ernesto Macrì</i>	Roma	<i>Ilaria Riccio</i>	Napoli
<i>Guglielmo Manenti</i>	Roma	<i>Dante Ronca</i>	Napoli
<i>David Marsh</i>	London	<i>Giuseppe Sessa</i>	Catania
<i>Leo Massari</i>	Ferrara	<i>Nicola Tanturri</i>	Roma
<i>Silvia Migliaccio</i>	Roma	<i>Umberto Tarantino</i>	Roma
<i>Giuseppe Mineo</i>	Milano	<i>Gaetano Topa</i>	Reggio Calabria
<i>Luigi Molfetta</i>	Genova	<i>Paolo Tranquilli Leali</i>	Sassari
<i>Biagio Moretti</i>	Bari	<i>Carlo Maria Trevisan</i>	Lovere (BG)
<i>Alfredo Nardi</i>	Rovigo	<i>Raffaele Venturini</i>	Treviglio
<i>Ugo Ernesto Pazzaglia</i>	Brescia	<i>Cesare Verdoia</i>	Milano
<i>Luca Pietrogrande</i>	Milano	<i>Guido Zarattini</i>	Brescia
<i>Enrico Piovan</i>	Verona	<i>Giovanni Zatti</i>	Monza
<i>Emanuela Raimondo</i>	Milano		
<i>Chiara Ratti</i>	Varese		
<i>Giuseppina Resmini</i>	Treviglio (BG)		
<i>Alberto Ricciardi</i>	Castelfranco V. (TV)		

# Si ringraziano

Eli Lilly	IGEА
Amgen Dompè	Biomet Italia
IFB Stroder	Zimmer
MSD Italia	BioTis
SIGMA-TAU	CitiEffe
Fidia Pharma	DePuy
Servier Italia	Assut Europe
Abiogen Pharma	Stryker Italia
SPA	Romana Sanitas
Società Prodotti Antibiotici	Biotech Medical
Biofutura Pharma	Logya Medica
	Synthes
	Uber Ros





## Invito alla presentazione degli Abstracts

Il programma prevede la possibilità di presentare contributi scientifici in forma di comunicazione orale.

Coloro che desiderano presentare un contributo scientifico sono pregati di inviare l'abstract in formato word, formato scaricabile dal sito [www.gisoos.it](http://www.gisoos.it), all'indirizzo

[lorena.losi@dynamiccommunications.it](mailto:lorena.losi@dynamiccommunications.it) entro il 30 settembre 2012.

L'accettazione è subordinata al giudizio del Comitato Scientifico.

Gli Specializzandi che vorranno partecipare con i propri lavori scientifici alla Sessione di Short Communication potranno inviare gli abstract, scegliendo la relativa opzione presente su questo sito, ottenendo così l'iscrizione gratuita al Convegno.

## Svolgimento dei Lavori

Per assicurare un corretto svolgimento delle varie sessioni tutti gli oratori dovranno attenersi rigorosamente ai tempi assegnati.

I moderatori saranno tenuti a rispettare i tempi di inizio di ogni sessione ed il tempo assegnato ad ogni presentazione.

Un minuto prima del termine dell'intervento un segnale visivo in sala avvertirà l'oratore che il tempo a disposizione sta per scadere.

Il collegamento audio e video si spegnerà automaticamente al termine del tempo assegnato.

## Sede del Congresso

Centro Congressi  
Giovanni XXIII  
Viale Papa Giovanni XXIII, 106  
24121 Bergamo  
Tel. (+39) 035236435  
Fax (+39) 035236474  
[info@congresscenter.bg.it](mailto:info@congresscenter.bg.it)

## Segreteria organizzativa

**dynamicom** srl  
Via San Gregorio, 12  
20124 Milano  
Tel (+39) 0289693752  
Fax (+39) 02201176  
[lorena.losi@dynamiccommunications.it](mailto:lorena.losi@dynamiccommunications.it)



E.C.M.

Il corso ha ottenuto **9,5** crediti formativi ECM per le categorie Medico Chirurgo e Fisioterapisti

**info**  
**med**  
informazione &  
formazione &  
medicina

