

**stryker®**

**Biotechnologie  
in Ortopedia e Traumatologia:**  
evidenze scientifiche, inquadramento etico-giuridico  
e sostenibilità economica

Milano, 29 Giugno 2009  
Aula Magna - Università degli Studi

**CHAIRMAN**

Giorgio Maria Calori

**PRESIDENTI**

Marco d'Imporzano - Giovanni Peretti

**COORDINATORI SCIENTIFICI**

Walter Albisetti - Bruno Marelli - Chiarella Sforza



## PATROCINI RICHIESTI

---



**Istituto Ortopedico Gaetano Pini**



**Università degli Studi di Milano**



**Facoltà di Medicina e Chirurgia  
dell'Università degli Studi di Milano**



**Centro Europeo di Studi e Documentazione  
sulla Responsabilità Sanitaria**

## CHAIRMAN

---

Giorgio Maria Calori

## PRESIDENTI

---

Marco d'Imporzano

Giovanni Peretti

## COORDINATORI SCIENTIFICI

---

Walter Albisetti

Bruno Marelli

Chiarella Sforza

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

---

Emilio Mazza

Lorenzo Tagliabue

Massimiliano Colombo

Florian Fischer

## FACULTY

### **WALTER ALBISETTI**

Coordinatore Scientifico  
Sezione di Scienze Ortopediche, Traumatologiche, Reumatologiche e Riabilitative  
Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Ricostruttive e Diagnostiche - Università degli Studi di Milano

### **FRANCO BALDO**

Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia - Ospedale di Circolo - Varese

### **PIETRO BARTOLOZZI**

Direttore Clinica Ortopedica - Università di Verona  
Presidente SIOT

### **OLAF BARTSCH**

Managing Director Stryker Biotech EMEA (Europe Middle East Africa) - Francoforte (D)

### **OSVALDO BASILICO**

Direzione Generale Sanità Regione Lombardia - Milano

### **THIERRY BÉGUÉ**

Chief Department of Orthopaedics and Trauma - Avicenne Hospital - University of Paris - Cedex (F)

### **FRANCESCO BENAZZO**

Direttore Clinica Ortopedica - Università di Pavia  
Commissione SIOT sulla Rigenerazione Tissutale

### **AMEDEO BIANCO**

Presidente Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri - Roma

### **ANTONIO BIASIBETTI**

Commissione SIOT sulla Rigenerazione Tissutale - Torino

### **MARIO BLANDINI**

Procuratore Generale presso la Corte d'Appello di Milano

### **TACO BLOKHUIS**

Department of Traumatology UMC - Utrecht (NL)

### **FERRUCCIO BONINO**

Direttore Scientifico  
Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena - Milano

### **ELIO BORGONOVÌ**

Professore Ordinario di Economia e delle Amministrazioni Pubbliche  
Presidente CERGas - Università L. Bocconi - Milano

### **LUCIANO BRESCIANI**

Assessore alla Sanità Regione Lombardia - Milano

### **NUNZIO A. BUCCINO**

Direttore Sanitario Istituto Ortopedico G. Pini - Milano

### **GIORGIO MARIA CALORI**

Chairman  
Direttore UOC Chirurgia Ortopedica Riparativa e Risk Management - Istituto Ortopedico G. Pini - Milano  
Commissione SIOT sulla Rigenerazione Tissutale

### **MARIA CRISTINA CANTÙ**

Direttore Generale ASL Città di Milano

### **RODOLFO CAPANNA**

Direttore UOC Chirurgia Ortopedica Oncologica e Ricostruttiva - Azienda Ospedaliera Careggi - Università di Firenze  
Commissione SIOT sulla Rigenerazione Tissutale

### **DANIELA CASILLI**

Medical Manager Stryker Biotech EMEA (Europe Middle East Africa) and Research Manager Stryker Italy - Roma

### **LUCIANO CATTANI**

Group President Stryker International - Roma

### **PAOLO CHERUBINO**

Direttore Clinica Ortopedica - Università dell'Insubria - Varese  
Presidente del Collegio dei Professori Ordinari di Ortopedia e Traumatologia

### **DOMENICO CHINDEMI**

Consigliere Corte di Cassazione - Roma

## FACULTY

### **GUIDO COGGI**

Professore Ordinario di Anatomia Patologica  
Prettore ai Rapporti con il Sistema Territoriale - Università degli Studi di Milano

### **MASSIMILIANO COLOMBO**

Segreteria Scientifica  
I Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia - Università degli Studi di Milano

### **CALOGERO CRAPANZANO**

Responsabile U.O. Patologia Clinica - Istituto Ortopedico G. Pini - Milano

### **ELENA CRISTOFARI**

Segretario Generale SIOT - Roma

### **MARCO d'IMPORZANO**

Presidente  
Direttore Dipartimento di Ortotraumatologia - Istituto Ortopedico G. Pini - Milano

### **Vice Presidente SIOT**

Commissione SIOT sulla Rigenerazione Tissutale

### **FRANCESCO DA RIVA GRECHI**

Professore a.c. di Diritto Commerciale ed Economia dell'Università degli Studi di Cassino - Frosinone

### **PIETRO DE BIASE**

Dirigente Medico - Azienda Ospedaliera Careggi - Università degli Studi di Firenze

### **LANFRANCO DEL SASSO**

Past President SIOT  
Commissione SIOT sulla Rigenerazione Tissutale

### **SERGIO DOMPÉ**

Presidente Farindustria - Roma

### **DAVIDE M. DONATI**

Responsabile Laboratorio Rigenerazione Tissutale Ossea  
Dipartimento di Oncologia Muscoloscheletrica - Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna  
Commissione SIOT sulla Rigenerazione Tissutale

### **VIRGILIO F. FERRARIO**

Preside Facoltà Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano

### **STEFANO FIORENTINO**

Avvocato - Verona  
Commissione SIOT sulla Rigenerazione Tissutale

### **FLORIAN FISCHER**

Segreteria Scientifica  
Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia - Università degli Studi Milano - Bicocca

### **FRANCISCO FORRIOL**

Director of Research - University of Madrid - Hospital Fremap - Majadahonda, Madrid (E)

### **LUCA FRANZI**

Consigliere Delegato RVA - Rasini Viganò - Milano

### **UGO GARBARINI**

Presidente Ordine dei Medici e degli Odontoiatri di Milano e Provincia

### **PETER V. GIANNOUDIS**

Chief Academic Department of Trauma and Orthopaedic Surgery - University of Leeds (UK)

### **PAOLO GIUGGIOLI**

Presidente Ordine degli Avvocati di Milano

### **MICAELA GOREN MONTI**

Presidente Zona 1 Città di Milano

### **GIUSEPPE GRECHI**

Presidente Aggiunto Onorario della Corte Suprema di Cassazione - Milano

### **GIUSEPPE GUIDA**

Professore Emerito di Ortopedia e Traumatologia - II Università degli Studi di Napoli  
Past President SIOT

### **LORENZO LAMBERTI**

Avvocato - Milano  
Commissione SIOT sulla Rigenerazione Tissutale

## FACULTY

### **FEDERICO LANCIANI**

Direttore Clienti Sanità RVA - Rasini Viganò - Milano

### **GIAN PAOLO LANDI DI CHIAVENNA**

Assessore alla Sanità del Comune di Milano

### **FRISO W.M. LANGEN**

Marketing Manager Biotech (Europe Middle East Africa)

Stryker Nederland BV - Waardenburg (NL)

### **FRANCO LAURENZA**

Vice Presidente CIO

Commissione SIOT sulla Rigenerazione Tissutale

### **CARLO LUCCHINA**

Direttore Generale Sanità Regione Lombardia - Milano

### **ERNESTO MACRÌ**

Avvocato - Roma

Consulente Legale SIOT - Commissione SIOT sulla Rigenerazione Tissutale

### **ENRICO MAGLIANO**

Direttore Scientifico Associazione Microbiologi Clinici Italiani - Milano

### **EMILIO MANES**

Presidente CIO - Pescara

### **BRUNO MARELLI**

Coordinatore Scientifico

Direttore UOC II Divisione di Ortopedia e Traumatologia - Istituto Ortopedico G. Pini - Milano

### **ALFONSO I. MARRA**

Presidente Corte d'Appello di Brescia

### **LOREDANA MASPES**

Direttore Amministrativo - Istituto Ortopedico G. Pini - Milano

### **EMILIO MAZZA**

Segreteria Scientifica

Dirigente UOC V Divisione di Ortopedia e Traumatologia - Istituto Ortopedico G. Pini - Milano

### **ENZO MEANI**

Direttore UOC Trattamento delle Complicanze Settiche - Istituto Ortopedico G.Pini - Milano

### **MARIO MERCURI**

Direttore UOC V Divisione di Ortopedia e Traumatologia - Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna

Commissione SIOT sulla Rigenerazione Tissutale

### **GABRIELLA MIGLIACCIO**

Presidente V Sezione Civile Tribunale di Milano

### **MARIANGELA MIGLIORE**

Marketing Manager Stryker Biotech Italia - Roma

### **MANLIO MINALE**

Procuratore della Repubblica di Milano

### **OSVALDO MORINI**

Professore di Medicina Legale - Università Bicocca di Milano

### **LUIGI MURENA**

Dipartimento di Scienze Ortopediche e Traumatologiche

Università degli Studi dell'Insubria - Ospedale di Circolo - Varese

### **GIOVANNI PERETTI**

Presidente

Direttore Sezione di Scienze Ortopediche, Traumatologiche, Reumatologiche e Riabilitative

Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Ricostruttive e Diagnostiche - Università degli Studi di Milano

Direttore UOC VI Divisione di Ortopedia e Traumatologia - Istituto Ortopedico G. Pini - Milano

### **GIUSEPPE MARIA PERETTI**

Professore Aggregato - Facoltà di Scienze Motorie Università degli Studi di Milano

### **ANDREA PICCIOLI**

Responsabile UOS Oncologia Ortopedica CTO - Roma

Segretario SIOT

Commissione SIOT sulla Rigenerazione Tissutale

## FACULTY

### **LUCA MASSIMO PIERANNUNZII**

Dirigente UOC III Divisione di Ortopedia e Traumatologia - Istituto Ortopedico Gaetano Pini - Milano

### **VITO PINDOZZI**

Capo Redattore Centrale Rubriche Scientifiche Giornale Radio RAI - Roma

### **ANTONIO PROCACCINI**

Avvocato - Pavia

Presidente CESDORS

### **GIANNI RANDELLI**

Direttore Centro di Chirurgia dell'Anca - IRCCS Policlinico San Donato Milanese - Milano

Past President SIOT

Commissione SIOT sulla Rigenerazione Tissutale

### **PIETRO REGAZZONI**

Honorary Trustee AO Foundation

Direttore Emerito Clinica Traumatologica - Università di Basilea (CH)

### **MICHELE SACCOMANNO**

Senatore della Repubblica - Componente della XII Commissione Igiene e Sanità - Brindisi

### **GERHARD SCHMIDMAIER**

Chief Clinic for Trauma Surgery - University of Berlin (D)

### **GIUSEPPE SESSA**

Direttore Clinica Ortopedica - Università di Catania

Commissione SIOT sulla Rigenerazione Tissutale

### **CHIARELLA SFORZA**

Coordinatore Scientifico

Direttore Dipartimento di Morfologia Umana e Scienze Biomediche "Città Studi"

Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano

### **HAMISH SIMPSON**

Chief New Royal Infirmary Hospital South Gate Old Dalkeith Road, Little France - Edinburgh (UK)

### **PIERGIORGIO SPAGGIARI**

Direttore Generale - Azienda Ospedaliera Istituti Ospitalieri di Cremona

### **PASQUALE SPINELLI**

Presidente Federazione delle Società Medico-Scientifiche Italiane - Milano

### **MICHELE SURACE**

Professore Associato Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università dell'Insubria - Varese

### **LORENZO TAGLIABUE**

Segreteria Scientifica

UOC III Divisione di Ortopedia e Traumatologia - Istituto Ortopedico G. Pini - Milano

### **MARIO TAVANI**

Professore Ordinario di Medicina Legale - Università dell'Insubria - Varese

### **PAOLO TRANQUILLI LEALI**

Direttore Clinica Ortopedica - Università degli Studi di Sassari

Vice Presidente SIOT

### **AMEDEO TROPIANO**

Direttore Generale - Istituto Ortopedico G. Pini - Milano

### **PAOLO TRUCCO**

Professore Associato - Dipartimento di Ingegneria Gestionale - Politecnico di Milano

### **ENRICO VAIENTI**

Professore Associato Università di Parma - Direttore UOC Ospedale di Fidenza - Parma

### **PIERO VOLPI**

Responsabile Centro Traumatologia - IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi - Milano

Commissione SIOT sulla Rigenerazione Tissutale

### **GERALD ZIMMERMANN**

Chief Unfallklinik Ludwigshafen - Ludwigshafen (D)

### **RICCARDO ZOJA**

Professore Ordinario di Medicina Legale - Università degli Studi di Milano

Presidente Associazione Medico-Legale Ambrosiana

## PROGRAMMA

|                 |   |
|-----------------|---|
| ore 08.00       | Registrazione dei Partecipanti  |
| ore 08.30       | Apertura dei Lavori   |
| ore 08.45-09.45 | <b>GLI ESTREMI DEL PROBLEMA</b><br><b>Moderatori:</b> F. Forriol - E. Manes<br><b>Rigenerazione ossea</b><br>G. Peretti - G.M. Peretti<br><b>GFs/BMPs nella rigenerazione ossea</b><br>G. Schmidmaier<br><b>La pseudoartrosi: un problema sanitario e socioeconomico</b><br>P.V. Giannoudis<br><b>Non Union Severity Score</b><br>G.M. Calori |
| ore 09.45-10.45 | <b>ANALISI EPICRITICA DELLE EVIDENZE SCIENTIFICHE</b><br><b>Moderatori:</b> T. Blokkhuis - G. Schmidmaier<br><b>Osteosintesi</b><br>E. Vaienti<br><b>Innesti autoplastici</b><br>G. Zimmermann<br><b>PRP / Cellule staminali</b><br>M. Mercuri - D.M. Donati<br><b>BMPs</b><br>P. De Biase  |
| ore 10.45-12.00 | <b>ESPERIENZE CLINICHE DELLA BMP-7 NEL TRATTAMENTO DELLE PSEUDOARTROSI DI TIBIA</b><br><b>Moderatori:</b> H. Simpson - G. Zimmermann<br>F. Baldo - L. Murena<br>A. Biasibetti<br>P. De Biase<br>T. Blokkhuis<br>G. Schmidmaier<br>G.M. Calori - L. Tagliabue - M. Colombo - E. Mazza  |
| ore 12.00-13.00 | <b>ALTRE APPLICAZIONI CLINICHE DELLA BMP-7</b><br><b>Moderatori:</b> T. Bégué - P.V. Giannoudis<br><b>Colonna vertebrale</b><br>P. Cberubino - M. Surace<br><b>Protesica</b><br>M. d'Imporzano - F. Fischer - L. Pierannunzii<br><b>AVN</b><br>G.M. Calori<br><b>Cartilagine</b><br>F. Forriol<br><b>Perdite di sostanza</b><br>R. Capanna    |

## PROGRAMMA

|                 |   |
|-----------------|---|
| ore 13.00-13.30 | <b>TAVOLA ROTONDA: DISCUSSIONE CON GLI ESPERTI</b><br><b>Discussori:</b> M. d'Imporzano - G. Peretti<br><b>Partecipanti:</b><br>A. Biasibetti - T. Bégué - T. Blokkhuis - G.M. Calori - R. Capanna - P. Cberubino<br>F. Forriol - P.V. Giannoudis - G. Guida - P. Regazzoni - M. Saccomanno<br>G. Schmidmaier - H. Simpson - G. Zimmermann  |
| ore 13.30       | <b>SALUTO DELLE AUTORITA'</b><br>G.M. Calori - A. Tropiano - L. Bresciani - G.P. Landi di Chiavenna - V.F. Ferrario - A. Bianco<br>A. Procaccini - M. Saccomanno - P. Spinelli - P. Bartolozzi - M. d'Imporzano - G. Peretti  |
| ore 14.00       | Colazione di Lavoro   |
| ore 15.00       | <b>INQUADRAMENTO ETICO-GIURIDICO</b><br><b>Moderatori:</b> A.I. Marra - V. Pindozi<br><b>Partecipanti:</b><br>M. Blandini - D. Chindemi - F. Da Riva Grechi - L. Del Sasso - S. Fiorentino - L. Franzi<br>P. Giuglioli - G. Grechi - G.P. Landi di Chiavenna - M. Minale - O. Morini<br>A. Procaccini - M. Saccomanno - P. Spinelli - M. Tavani - R. Zoja   |
| ore 16.00       | <b>FARMACO-ECONOMIA</b><br><b>Moderatori:</b> R. Capanna - V.F. Ferrario<br><b>Partecipanti:</b><br>W. Albisetti - A. Biasibetti - T. Bégué - T. Blokkhuis - E. Borgonovi - D. Casilli<br>L. Cattani - M. d'Imporzano - F. Forriol - P.V. Giannoudis<br>M. Goren Monti - L. Maspes - P. Tranquilli Leali - P. Trucco - G. Zimmermann  |
| ore 17.00       | <b>CONFRONTO SISTEMA SANITARIO-INDUSTRIA FARMACEUTICA</b><br><b>Moderatori:</b> G. Coggi - S. Dompé<br><b>Partecipanti:</b><br>O. Bartsch - F. Benazzo - N.A. Buccino - M.C. Cantù - L. Cattani - C. Lucchina - E. Magliano<br>B. Marelli - G. Migliaccio - G. Peretti - C. Sforza - G. Schmidmaier - H. Simpson  |
| ore 18.00       | <b>APPROPRIATEZZA E SVILUPPO DI UN DRG PER LE BIOTECNOLOGIE</b><br><b>Moderatori:</b> P. Bartolozzi - C. Lucchina<br><b>Partecipanti:</b><br>F. Bonino - G.M. Calori - R. Capanna - P. Cberubino - C. Crapanzano - P. De Biase<br>M. d'Imporzano - D. Donati - P.V. Giannoudis - G. Guida - L. Lamberti - F.W.M. Langen<br>F. Laurenza - E. Macrì - B. Marelli - E. Meani - M. Migliore - A. Piccioli - G. Randelli<br>G. Sessa - P.G. Spaggiari - P. Tranquilli Leali - P. Volpi - G. Zimmermann |
| ore 19:30       | <b>Chiusura dei Lavori</b>  |

### **E.C.M.**

La Commissione Nazionale per la Formazione Continua in Medicina (E.C.M.) del Ministero del Lavoro, della Salute e Politiche Sociali ha assegnato al Congresso n. 3 Crediti Formativi per la figura "Medico Chirurgo" e "Biologo".

Per l'attribuzione dei Crediti è necessario partecipare interamente alla Giornata Congressuale, compilare e riconsegnare la Documentazione E.C.M. alla Segreteria al termine dei Lavori.

Gli Attestati E.C.M. verranno inviati agli aventi diritto, entro 90 giorni dal termine dell'Evento.

### **RILEVAZIONE DELLE PRESENZE**

Sarà operativo un servizio di rilevazione elettronica delle presenze.

### **LINGUA UFFICIALE**

La lingua ufficiale del Convegno è l'Italiano.

È prevista la traduzione simultanea per le relazioni tenute in lingua Inglese.

### **AUDIOVISIVI**

In Aula Magna sarà prevista esclusivamente la proiezione da Personal Computer. Non è consentito l'utilizzo del proprio PC. I relativi files, preparati con il programma Microsoft Power Point dovranno essere consegnati, almeno un'ora prima dell'inizio della sessione su CD-Rom o Pen Drive all'apposito Centro Slide. Si ricorda che il Sistema Operativo utilizzato sarà esclusivamente Windows e che non verranno accettati elaborati con Sistema Operativo Apple.

### **ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE**

L'Attestato di Partecipazione verrà rilasciato al termine dei Lavori Scientifici a tutti gli iscritti che ne faranno richiesta presso la Segreteria.

### **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA PER STRYKER ITALIA**



DEVITAL SERVICE S.p.A.

Piazza Wagner, 5 - 20145 Milano

Tel. 0039 02 43 31 92 23 - Fax 0039 02 48 51 33 53

e-mail: manuela.sovilla@devitalservice.com

www.devitalservice.com

### **SEDE CONGRESSUALE**

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

Aula Magna

Via Festa del Perdono, 7 - 20122 Milano

La Sede Congressuale è sita nel centro di Milano vicino a Largo Augusto, punto di fermata di molte linee urbane ed è pertanto facilmente raggiungibile con i mezzi pubblici in circolazione a Milano.

### **ISCRIZIONI**

L'iscrizione al Convegno è gratuita e deve essere effettuata tramite l'invio della Scheda di Iscrizione debitamente compilata entro il 24 Giugno 2009. Dopo tale data sarà possibile iscriversi solo in Sede Congressuale.

L'iscrizione dà diritto a:

- Partecipazione ai Lavori Scientifici
- Kit congressuale
- Attestato di Partecipazione
- Coffee Break
- Colazione di Lavoro

### **SEGRETERIA IN SEDE CONGRESSUALE**

La Segreteria sarà aperta in Sede Congressuale a partire dalle ore 08.00 di Lunedì 29 Giugno 2009 e seguirà gli orari congressuali.

**SEGRETERIA SCIENTIFICA**

Emilio Mazza - Lorenzo Tagliabue  
Massimiliano Colombo - Florian Fischer

---

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA PER STRYKER ITALIA**

