



Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico  
Gaetano Pini-CTO

Sistema Socio Sanitario

Regione Lombardia  
ASST Gaetano Pini



# 50 ANNI

DI DIAGNOSI E CURA DELLE DEFORMITA' VERTEBRALI  
ALL'ISTITUTO ORTOPEDICO GAETANO PINI DI MILANO

Presidente Onorario: SALVATORE CASERTA

Presidenti: BERNARDO MISAGGI, GIOVANNI ANDREA LA MAIDA

25-26 Novembre 2022

ASST Gaetano Pini-CTO Aula Magna-Via G. Pini, 9 Milano

Cari Amici e Colleghi,

siamo felici di festeggiare insieme a tutti voi i cinquant'anni della nascita del Centro Scoliosi fondato dall'illustre Prof. Frassi.

Questo evento sarà l'occasione per ricordare mezzo secolo di questa nostra Istituzione, dalla sua creazione, ma anche per proiettarci nel futuro della nostra Chirurgia.

L'anniversario ci permetterà di viaggiare in un'entusiasmante retrospettiva attraverso 50 anni di storia del Centro Scoliosi, di storia ospedaliera, di ricerca e innovazione di cure offerte ai nostri pazienti grazie alla competenza e al coinvolgimento di persone e team eccezionali.

Le due giornate evocheranno dunque il passato non quindi come semplice esercizio di nostalgia ma ad affermazione della nostra aspirazione a progredire e ad offrire ai nostri pazienti la qualità di vita che meritano.

Vi aspettiamo dunque per ripercorrere una lunga storia e impegnarci insieme in un avvenire migliore.

*Bernardo Misaggi, Salvatore Caserta, Giovanni Andrea La Maida*

# FACULTY

Aebi Max, Berna  
Astolfi Stefano, Roma  
Balsano Massimo, Verona  
Bakaloudis Georgios, Milano  
Barbanti Brodano Giovanni, Bologna  
Bassani Roberto, Milano  
Berjano Pedro, Milano  
Brayda-Bruno Marco, Milano  
Calvosa Giuseppe, Pisa  
Cappelletto Barbara, Udine  
Carbone Marco, Trieste  
Caserta Salvatore, Milano  
Cecchinato Riccardo, Milano  
Cecconi Davide, Milano  
Cervellati Stefano, Forlì  
Cicatelli Alfonso, Milano  
Cinnella Pasquale, Torino  
Cogiamanian Filippo, Milano  
Colombo Luca, Milano  
Costa Francesco, Milano  
Costaglioli Mauro, Cagliari  
Costanzo Giuseppe, Roma

Crostelli Marco, Roma  
Daolio Primo Andrea, Milano  
De Iure Federico, Bologna  
Della Valle Andrea, Milano  
Di Silvestre Mario, Pietra Ligure  
Doria Carlo, Sassari  
Fabris Monterumici Daniele, Padova  
Faldini Cesare, Bologna  
Ferraro Marcello, Milano  
Formica Matteo, Genova  
Gallazzi Enrico, Milano  
Garbossa Diego, Torino  
Gargiulo Giosuè, Torino  
Gasbarrini Alessandro, Bologna  
Gioia Giuseppe, Milano  
Girardo Massimo, Torino  
Giudici Fabrizio, Milano  
La Maida Giovanni Andrea, Milano  
La Verde Luca, Milano  
Le Huec Jean-Charles, Bordeaux  
Lenke Lawrence G., New York  
Loiero Mario, Milano

Lovi Alessio, Milano  
Luca Andrea, Milano  
Martikos Kostantinos, Bologna  
Misaggi Bernardo, Milano  
Moscolo Fabio, Verona  
Mura Pier Paolo, Cagliari  
Nasto Luigi, Napoli  
Palmisani Matteo, Modena  
Peroni Donatella, Milano  
Piazzolla Andrea, Bari  
Pola Enrico, Napoli  
Randelli Pietro, Milano  
Romoli Stefano, Firenze  
Ruosi Carlo, Napoli  
Scaramuzza Laura, Milano  
Tartara Fulvio, Alessandria  
Teli Marco, Milano  
Trobisch Per, Simmerath  
Viganò Paolo, Milano  
Vommaro Francesco, Bologna  
Zagra Antonio, Milano  
Zucchi Francesca, Milano

12:30 Buffet lunch e registrazione

13:30 Introduzione all'evento dei Presidenti: **Bernardo Misaggi, Giovanni Andrea La Maida**

Saluti delle Autorità:

**Pietro Simone Randelli**

Direttore Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia UNIMI

Direttore Prima Clinica Ortopedica Istituto Ortopedico Gaetano Pini

Vice-Presidente S.I.O.T.

**Primo A. Daolio**

Direttore Dipartimento Ortopedia/Traumatologia e Chirurgie Specialistiche

Istituto Ortopedico Gaetano Pini

**Lamberto Bertolé**

Assessore Welfare Comune di Milano

**Paola Lattuada**

Direttore Generale ASSTGaetano Pini-CTO

## **SESSIONE I - LA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE**

Moderatori: **Salvatore Caserta, Antonio Zagra**

14:00 Le indicazioni e i limiti del trattamento conservativo - **Donatella Peroni**

14:08 Le indicazioni al trattamento chirurgico - **Marcello Ferraro**

14:16 Lettura Magistrale - **Daniele Fabris Monterumici**

## I TAVOLA ROTONDA - QUALE CHIRURGIA CORRETTIVA?

Discussori: **Alessandro Gasbarrini, Matteo Palmisani**

14.26 La tecnica HI-POAD - **Cesare Faldini**

14.36 La tecnica AVDT - **Giovanni Andrea La Maida**

14.46 La derotazione su barra - **Fabrizio Giudici**

14.56 La barra magnetica ha un ruolo? - **Mario Di Silvestre**

15.06 Discussione

15.30 Lettura Magistrale: Indicazioni e limiti del Tethering - **Per Trobisch**

## II TAVOLA ROTONDA - VBT

Discussore: **Marco Crostelli**

### CASI CLINICI

15.40 **Kostantinos Martikos**

15.50 **Pedro Berjano**

16.00 **Luca Colombo**

16.10 **Massimo Balsano**

16.20 Discussione

16.40 Coffee break

17.00 Neuromonitoraggio - dal riflesso H ai potenziali evocati sensitivi e motori - **Mario Loiero**

17.08 Neuromonitoraggio - potenziali evocati e protocollo di trattamento in caso di alert - **Filippo Cogiamanian**

17.16 Discussione

### **III TAVOLA ROTONDA - AIS TIPS AND TRICKS**

Discussori: **Giuseppe Costanzo, Carlo Ruosi**

17.20 Come prevenire il fenomeno dell'adding on - **Pasquale Cinnella**

17.30 Come bilanciare bene le spalle - **Andrea Piazzolla**

17.40 Come gestire le curve oltre i 90° - **Alessio Lovi**

17.50 Come prevenire le complicanze - **Giovanni Barbanti Brodano**

18.00 Discussione

18.20 I 50 anni del centro scoliosi - **Bernardo Misaggi**

18.30 Chiusura della prima giornata

## SESSIONE II - LA SCOLIOSI DELL'ADULTO E DELL'ANZIANO

Moderatori: **Giuseppe Calvosa, Pier Paolo Mura**

- 9.00 L'importanza di un corretto inquadramento del metabolismo scheletrico prima dell'intervento correttivo - **Francesca Zucchi**
- 9.10 Le indicazioni al trattamento chirurgico e quando saper dire no - **Stefano Astolfi**
- 9.20 **Lettura Magistrale:** Sagittal balance in adult and elderly: how to analyse pre operative parameters to decrease post op mechanical complications - **Jean-Charles Le Huec**

### CASI CLINICI

9.30 **Francesco Vommaro**

9.40 **Marcello Ferraro**

9.50 **Mauro Costaglioli**

10.00 Discussione

10:10 Coffee break

10.30 **Lettura Magistrale:** La scoliosi dell'adulto - **Max Aebi**

## I TAVOLA ROTONDA - CAGES E BILANCIO SPINO-PELVICO

Discussore: **Carlo Doria**

10.42 Presupposto biomeccanico per l'utilizzo di una cage - **Enrico Gallazzi**

10.52 Cage per via anteriore - **Roberto Bassani**

11.02 Cage per via posteriore - **Fulvio Tartara**

11.12 Cage per via laterale diretta - **Matteo Formica**

11.22 Discussione

## II TAVOLA ROTONDA - FALLIMENTI MECCANICI E COMPLICANZE

Discussore: **Marco Brayda Bruno**

11.40 Rischi delle osteotomie: la PSO ha ancora uno spazio? - **Riccardo Cecchinato**

11.48 PJK e DJK: strategia chirurgica per ridurre il rischio - **Davide Cecconi**

11.56 Come gestire il paziente osteoporotico - **Giuseppe Gioia**

12.04 Le complicanze settiche - **Enrico Pola**



Discussione di Casi Clinici sul Tema

- 12.12 Caso clinico 1 - **Laura Scaramuzzo**
- 12.22 Caso Clinico 2 - **Andrea Della Valle**
- 12.32 Caso Clinico 3 - **Georgios Bakaloudis**

12.42 Discussione

## **SESSIONE CASI CLINICI - DEFORMITA' CERVICALI**

Discussore: **Diego Garbossa**

- 12.50 Caso Clinico 1 - **Stefano Romoli**
- 13.00 Caso Clinico 2 - **Fabio Moscolo**
- 13.10 Caso Clinico 3 - **Barbara Cappelletto**

13.20 Discussione

13.30 Buffet lunch

## **SESSIONE III - L'IPERCIFOSI TORACICA**

Discussori: **Giosuè Gargiulo, Paolo Viganò**

14.30 Quando e come operare l'ipercifosi in M. Scheuermann - **Andrea Della Valle**

14.38 Quando e come operare l'ipercifosi post-traumatica - **Federico De Iure**

14.46 Le complicanze nel trattamento delle cifosi in M. Scheuermann - **Matteo Palmisani**

Discussione di Casi Clinici sul Tema

14.54 Caso Clinico 1 - **Massimo Girardo**

15.02 Caso Clinico 2 - **Alfonso Cicatelli**

15.10 Discussione

15:30 **Lettura Magistrale**: The future of spinal deformity surgery - **Lawrence G. Lenke**

## **SESSIONE CASI CLINICI - DEFORMITA' CONGENITE**

Discussore: **Stefano Cervellati**

15.45 Lettura magistrale: Classificazione e indicazioni chirurgiche delle deformità congenite - **Marco Carbone**

## **CASI CLINICI SUL TEMA**

15.55 Caso Clinico 1 - **Luigi Nasto**

16.05 Caso Clinico 2 - **Kostantinos Martikos**

16.15 Caso Clinico 3 - **Luca La Verde**

16.25 Discussione

## **SESSIONE IV - QUALE FUTURO PER LA CHIRURGIA DELLE DEFORMITA' VERTEBRALI**

Moderatori: **Bernardo Misaggi**

- 16.35 Intelligenza artificiale e chirurgia vertebrale - **Enrico Gallazzi**
- 16.43 In che modo può aiutarci la realtà virtuale? - **Andrea Luca**
- 16.51 Chirurgia robotica, mito o realtà? - **Marco Teli**
- 16.59 Navigazione intraoperatoria, necessità o lusso? - **Francesco Costa**
- 17.07 Discussione
- 17.30 Conclusione e saluti - **Bernardo Misaggi, Giovanni Andrea La Maida**

## INFORMAZIONI GENERALI

### SEDE :

ASST Gaetano Pini-CTO Aula Magna - Via Gaetano Pini 9, Milano

### ISCRIZIONI:

Le iscrizioni sono gratuite, saranno accettate in base all'ordine cronologico di arrivo e potranno essere effettuate:

- via internet sul sito [www.keepinternational.net](http://www.keepinternational.net)
- tramite invio dell'allegata scheda d'iscrizione via mail a [info@keepinternational.net](mailto:info@keepinternational.net) o via fax 02-54124871

#### ADDRESS

Via G. Vigoni 11, 20122 Milan

#### E-MAIL

[info@keepinternational.net](mailto:info@keepinternational.net)

#### TEL.

+39 02 54122513

#### WEBSITE

[www.keepinternational.net](http://www.keepinternational.net)



KEEP INTERNATIONAL

SI RINGRAZIANO



# Expanding Fixation

## MULTIPOINT SECURE™



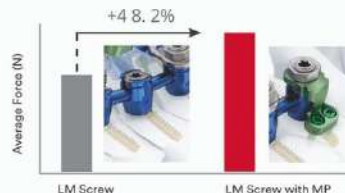
## SYMPHONY™ OCT System

Please refer to the Instructions For Use for a complete list of indications, contraindications, warnings and precautions.

Reference: Internal Documentation on File – ADAPTIV 103564004

©DePuy Synthes 2020. All rights reserved.  
157922-201103 DSJS

### Comparison of Pullout Strength in Bone



LM Screw

LM Screw with MP

LM = Lateral Mass

MP = MULTIPOINT SECURE™ Adapter  
with 2 Screw Fixation

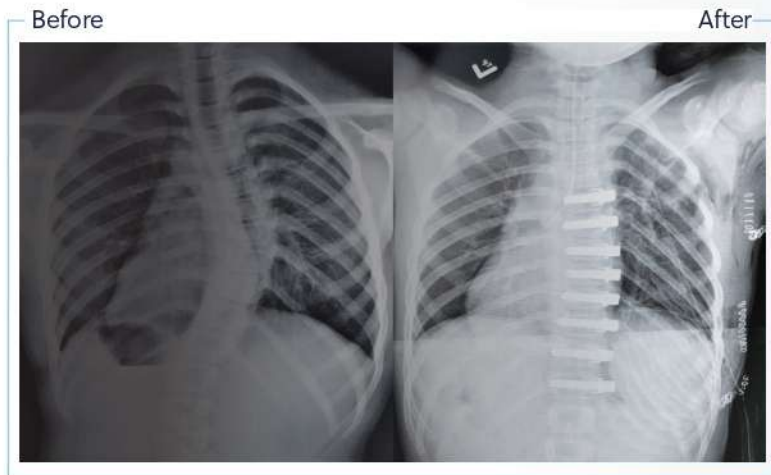
 **DePuy Synthes**  
THE ORTHOPAEDIC COMPANY OF *Johnson & Johnson*

Offer the freedom  
of movement

# The Tether™

## Vertebral Body Tethering System

An innovative alternative to spinal fusion designed to allow **greater post-operative mobility**, continued spinal growth and secondary curve correction based on the Heuter-Volkman Law<sup>1</sup>.



### Contraindications

The Tether is not appropriate for patients who have reached skeletal maturity, have poor bone quality or who have a systemic or local infection at the surgical site.

### Risks

Common Post-Op Surgical Risks:

- Overcorrection of instrumented curve
- Cord breakage
- Nausea/vomiting
- Bone screw migration



Learn more about **The Tether**  
at: [www.zimvie.eu](http://www.zimvie.eu)

1. Castro Fp, et al. Adolescent idiopathic scoliosis, bracing, and the Heuter-Volkman principle. Spine J 2003;3(8): 180-185.

Unless otherwise indicated, as referenced herein, all trademarks and intellectual property rights are the property of ZimVie Inc. or an affiliate, and all products are manufactured by one or more of the spinal subsidiaries of ZimVie Inc. (Zimmer Biomet Spine, Inc., Zimmer Spine, LDR Medical, etc.) and marketed and distributed by ZimVie Spine and its authorized marketing partners. For additional product information, please refer to the individual product labeling or instructions for use. Product clearance and availability may be limited to certain countries/regions. This material is intended for clinicians only and does not comprise medical advice or recommendations. Distribution to any other recipient is prohibited. This material may not be copied or reprinted without the express written consent of ZimVie. Not for distribution in France. ZV0209 REV A 05/22 ©2022 ZimVie. All rights reserved.



**Medtronic**

Helping scoliosis  
patients get ahead  
of the curve

#beautifulwithscoliosis

