



**Corsi AO Italiani a Davos 2006 - Programma Preliminare**

**19-24 Febbraio 2006**

Davos, Svizzera

**2006**

# **18° Corso AO Base**

---

## “Missione” della Formazione AO

La nostra missione è di proporre standard sempre più avanzati nella formazione post-universitaria e di promuovere, sotto la guida dei medici, la condivisione delle esperienze in una rete di professionisti della sanità esteso a livello mondiale, per migliorare la cura dei pazienti nei campi della traumatologia e della patologia dell'apparato locomotore.

### **Obiettivi generali del Corso AO:**

- Ampliare la conoscenza e la comprensione del trattamento chirurgico delle fratture, in base al livello di istruzione o alla specializzazione
- Aiutare nel prendere decisioni sulle modalità ottimali del trattamento, secondo i principi dell'AO
- Apprendere i più recenti sviluppi della ricerca e degli studi clinici
- Conoscere le nuove tecniche e tecnologie e gli approcci alternativi nel trattamento delle fratture
- Migliorare le abilità manuali con esercizi pratici sui diversi modelli di osso
- Capire l'evoluzione della filosofia e della formazione AO – cosa c'è di nuovo e cosa è ancora valido, e inoltre conoscere le motivazioni che hanno ispirato i cambiamenti.

---

Corsi AO Italiani a Davos  
**18° Corso AO base**

19-24 Febbraio 2005

## Presidenti

Dario Capitani, Milano  
Francesco Maggi, Milano

### **Direttore dei corsi**

Thomas Rüedi, Davos, Svizzera

## Segreteria scientifica

Fabio Castelli, Milano  
Edoardo Lanzani, Milano

[educational.italy@aofoundation.org](mailto:educational.italy@aofoundation.org)

## Sede dei corsi

Centro Congressi di Davos  
Tel.: +(41) 81.414 61 11  
Fax: +(41) 81.414 64 26

## Sito internet

[www.aofoundation.org](http://www.aofoundation.org)



Cari Colleghi,

A nome della Fondazione AO e di AO International Vi diamo il benvenuto a questi Corsi AO.

AO International è il ramo della Fondazione AO che si occupa della formazione, quindi è responsabile per l'organizzazione e per il programma scientifico di tutti i Corsi AO nel mondo. L'AO fornisce inoltre tutto il materiale didattico – video, diapositive, ossa sintetiche, ecc., e AO Publishing fornisce tutto il materiale stampato: libri e riviste.

Siamo molto felici che, oltre ad una Faculty internazionale, possiamo contare su un numero sempre maggiore di relatori e istruttori italiani, i quali Vi assisteranno e Vi aiuteranno ad imparare i principi e le tecniche AO. Siamo grati ad ogni membro della Faculty, che ha sacrificato molto del suo tempo sottraendolo alla propria famiglia ed al proprio lavoro clinico per insegnare ai colleghi.

Il Gruppo Synthes è responsabile per la complessa logistica dei corsi AO, fornendo tonnellate di attrezzature per i lavori pratici, spedite in ogni parte del mondo. Senza il supporto della Synthes non saremmo in grado di offrirVi i Corsi AO in questo formato.

L'obiettivo finale di un Corso AO è quello di migliorare la cura dei pazienti in base alle esigenze locali e alla disponibilità di attrezzature. Un rapido sguardo alle notizie di ogni giorno ci conferma quanto grande sia questa necessità – in particolare nel caso del trauma.

Ci auguriamo che le Vostre aspettative possano essere completamente soddisfatte e che ognuno di Voi possa ritornare a casa arricchito di nuove conoscenze e di migliorata abilità manuale, al fine di aiutare nel modo migliore i pazienti.

[Prof. Jochen Prein](#)

Presidente AO International

[Prof. Thomas P. Rüedi](#)

Direttore dei Corsi,  
Membro Fondatore AO,  
responsabile Corsi AO nel mondo

## Scopi del Corso

Questo corso è stato organizzato per aggiornare gli ortopedici e i traumatologi già esperti sugli argomenti più attuali del moderno trattamento delle fratture. Benché i principi tradizionali dell' AO sulla fissazione interna rigida siano tuttora validi, l'osteosintesi sta subendo notevoli cambiamenti. Inoltre, sono disponibili tecniche e impianti nuovi per modalità di trattamento ancora più complete. Oltre alle conferenze formali, che coprono la maggior parte degli argomenti standard relativi alle fratture diafisarie e articolari, si porrà molta enfasi su aspetti importanti come il trattamento dei tessuti molli, le tecniche mini-invasive, i trucchi e i suggerimenti operatori, come pure sulla pianificazione pre-operatoria. Sarà possibile avere delle discussioni informali e presentazioni di casi clinici, che dovrebbero incoraggiare un valido scambio di esperienza tra i docenti e i partecipanti.

### **Discussioni**

Durante i corsi si terranno delle discussioni. Ciò rappresenta una possibilità unica sia per i partecipanti che per i docenti di presentare dei casi da sottoporre alla discussione. Vi preghiamo di prevedere una partecipazione attiva a tali discussioni, portando le radiografie dei vostri casi o dei problemi irrisolti.

### **Obiettivi del Corso**

Alla fine di questo corso, i partecipanti dovrebbero essere in grado di:

- Comprendere i progressi e le controversie più recenti relativi al trattamento delle fratture complesse, con particolare attenzione ai risultati a distanza
- Affrontare il trattamento delle fratture articolari, di quelle diafisarie complesse e delle complicazioni
- Applicare nella pratica le tecniche e i trattamenti complessi sperimentati durante gli esercizi pratici.

I Presidenti del Corso

Dario Capitani

Francesco Maggi

# Faculty

La Faculty di questo corso è composta da chirurghi italiani e internazionali, che si sono distinti nel campo della chirurgia ortopedica e traumatologica.

## **Presidenti del Corso**

Dario Capitani, Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano

Francesco Maggi, Istituto Ortopedica G. Pini, Milano

## Relatori e istruttori di tavolo

Nicola Annicchiario, Chiavenna

Concetto Battiato, Roma

Alberto Belluati, Pavia

Marco Berlusconi, Milano

Roberto Buzzi, Firenze

Dario Capitani, Milano

Fabio Castelli, Milano

Francesco Franchin, Genova

Jesse Jupiter, Boston (USA)

Edoardo Lanzani, Milano

Francesco Maggi, Milano

Peter Matter, Davos (Svizzera)

Mauro Monesi, Udine

Antonio Pace, Milano

Stephan Perren, Davos (Svizzera)

Roberto Pessina, Milano

Filippo Randelli, Milano

Pietro Regazzoni, Basilea (Svizzera)

Nikolaus Renner, Aarau (Svizzera)

Daniel Rikli, Lucerna (Svizzera)

Guido Rocca, Verona

Mauro Roselli, Torino

Thomas Ruedi, Davos (Svizzera)

Francesca Sangineti, Genova

Federico Santolini, Genova

Theddy Slongo, Berna (Svizzera)

Christoph, Sommer, Coira (Svizzera)

Luigino Turchetto, Portogruar

Andrea Vitullo, Roma



## Domenica, 19 Febbraio 2006

18° Corso AO base - Davos, Febbraio 2006 (Programma)

---

14.00	Pre-corso per relatori e istruttori di tavolo
16.00	Registrazione dei partecipanti
18.00	Cerimonia inaugurale
19.30	Banchetto inaugurale al Centro Congressi

---

08.00	<b>Sessione congiunta Corso AO Base e Corso AO Avanzato</b>	
	<b>Il trattamento delle fratture</b>	
	Moderatori: D. Capitani, F. Franchin	
08.00	Obiettvi del corso	T. Ruedi
08.05	Biologia della frattura e interazione impianto - osso	S. Perren
08.20	Meccanismo traumatico	E. Lanzani
08.35	Classificazione delle fratture – una guida terapeutica	F. Randelli
08.50	Riduzione della frattura – tecnica diretta/ indiretta	N. Annicchiario
09.05	Timing	N. Renner
09.20	Discussione	
09.45	Pausa caffè	
10.00	<b>Gruppo di discussione I</b>	
	Guarisce / Non guarisce	A. Pace, F. Sanguineti
	Classificazione delle fratture	F. Maggi, C. Battiato D. Capitani, F. Randelli
12.00	Pausa	
	<b>Stabilità e biologia della frattura I</b>	
16.00	Biomeccanica: la stabilità assoluta	L. Turchetto
16.20	Biologia: la stabilità assoluta	S. Perren
16.40	Impianti: descrizione e tecnica	A. Vitullo
17.00	Stabilità assoluta: la vite a compressione	F. Sanguineti
17.20	Stabilità assoluta: tecnica e funzione della placca	M. Berlusconi
17.40	Pausa caffè	
18.00	<b>Esercizi pratici I</b>	
	Stabilità assoluta: vite a compressione	F. Sanguineti
	placca a compressione + vite a compressione	
	placca di neutralizzazione e vite a compressione	M. Berlusconi

Martedì, 21 Febbraio 2006

---

	<b>Stabilità e biologia della frattura II</b>	
08.00	Biomeccanica: la stabilità relativa	N. Annicchiario
08.20	Stabilità relativa – Tecnica endomidollare	D. Rikli
08.40	Stabilità relativa – Tecnica extramidollare	F. Maggi
09:00	LCP: principi di utilizzo	A. Pace
09.20	LCP: applicazioni cliniche	D. Capitani
09.40	Discussione	
10.00	Pausa caffè	
10.30	<b>Esercizi pratici II</b>	N. Annicchiario
	Stabilità relativa: fissatore interno	
12.00	Pausa	
	<b>Il paziente e la frattura</b>	
16.00	La pianificazione dell'intervento	C. Battiato-A. Pace
16.20	Principi di trattamento delle fratture articolari	L. Turchetto
16.40	Principi di trattamenti delle fratture esposte	F. Santolini
17.00	Principi di trattamento delle fratture dell'anello pelvico	F. Castelli
17.20	Principi di trattamento del politraumatizzato	T. Ruedi
17.40	<b>Gruppo di discussione II</b>	
	Pianificazione / Il timing	A. Pace, G. Rocca F. Maggi, M. Monesi D. Capitani, A. Vitullo
18.40	Fine della giornata	

---

---

<b>Fratture diafisarie</b>		
08.00	Principi biomeccanici e biologici	P. Regazzoni
08.20	Omero	R. Buzzi
08.40	Avambraccio	F. Santolini
09.00	Femore	F. Maggi
09.20	Tibia	Ch. Sommer
09.45	Discussione	P. Regazzoni
10.00	Pausa caffè	
10.30	<b>Esercizi pratici III</b> La frattura diafisaria di tibia	Ch. Sommer
12.00	Pausa	
16.00	<b>Esercizi pratici IV</b> La frattura diafisaria di femore	F. Castelli
17.00	Pausa caffè	
17.20	<b>Gruppo di discussione III</b> Fratture diafisarie	A. Pace, F. Castelli F. Maggi, M. Roselli D. Capitani, M. Berlusconi
18.45	Fine della giornata	

---

---

**Le fratture articolari**

08.00	Principi biomeccanici e di trattamento	T. Ruedi
08.05	Arto superiore: L'omero prossimale	N. Renner
08.25	Arto superiore: Radio distale	J. Jupiter
08.45	Olecrano e patella – "tension band"	F. Randelli
09.05	Arto superiore: Omero distale	F. Maggi
09.25	Arto inferiore: I malleoli	A. Pace
09.40	Discussione	

---

10.00 Pausa caffè

---

10.30 **Esercizi pratici V** A. Pace, F. Randelli  
Fratture malleolari  
Olecrano

---

12.00 Pausa

---

**Le fratture articolari**

16.00 **Esercizi pratici VI** A. Belluati  
Frattura pertrocanterica

17.00	Fratture del collo femore	A. Belluati
17.20	Fratture della regione trocanterica	F. Sanguineti
17.40	Fratture sottotrocanteriche	E. Lanzani
18.00	Femore distale	N. Annicchiarico
18.20	Tibia prossimale	R. Pessina
18.40	Tibia distale	G. Rocca

19.00 **Gruppo di discussione IV**  
Fratture articolari e iuxta-articolari  
A. Pace, F. Castelli  
F. Maggi, M. Roselli  
D. Capitani, M. Berlusconi

---

20.00 Fine della giornata

---

Venerdì, 24 Febbraio 2006

---

<b>Le fratture complesse</b>		
08.00	Fratture pediatriche	Th. Slongo
08.30	Fratture ipsilaterali della regione del collo e della dialisi femorale	D. Capitani
08.45	Fratture dell'acetabolo: diagnosi e trattamento	M. Monesi
09.10	Discussione	
09.30	<b>Esercizi pratici VII</b> Inchiodamento elastico endomidollare	Th. Slongo
10.15	Pausa caffè	

---

<b>Sessione congiunta Corsi base, avanzato e comprehensive</b>		
10.30	Osteoporosi: una delle priorità dell'AO	S. Perren P. Regazzoni
11.00	Il trattamento delle infezioni iatrogene	Th. Ruedi
11.20	Evoluzione delle frattura: destino dei mezzi di sintesi	A. Pace
11.40	Quasi 50 anni di AO	P. Matter
12.10	Conclusioni	Th. Ruedi
12.30	Chiusura dei corsi e consegna degli attestati AO Internazionale	

---

# Informazioni generali

## **Sicurezza**

E' obbligatorio l'uso del badge durante tutto il corso (parte teorica e lavoro pratici).

Durante lo svolgimento dei lavori pratici le borse congressuali vanno lasciate nel guardaroba, utilizzando il doppio badge.

## **Telefoni cellulari**

E' vietato l'uso dei telefoni cellulari durante lo svolgimento del corso.

## **Segreteria organizzativa**

Sarà disponibile in sede durante gli orari di svolgimento del corso.

## **Assicurazione**

NON è stata stipulata da parte degli organizzatori una polizza assicurativa a favore dei partecipanti contro incidenti o altri rischi. Oggetti personali lasciati incustoditi sono sotto la responsabilità di ogni singolo partecipante.

## **Esercizi pratici**

Un numero sul proprio badge indicherà la propria postazione ai tavoli dei lavori pratici.

## **Quota di partecipazione**

La quota di partecipazione di € 1.000,00 + IVA include:

- Il corso teorico e le esercitazioni pratiche
- la borsa congressuale con materiale didattico
- le pause caffè
- la cena sociale
- l'attestato ufficiale dell'AO International

## **Cena Sociale**

La cena sociale si terrà martedì 21 febbraio in baita.

Partenza dagli alberghi alle ore 19,00.

## **Abbigliamento**

Informale

## **Lingua del corso**

Italiano e inglese con traduzione simultanea (a cura di Intermed).

## **Trasporto**

I trasferimenti dagli alberghi al centro congressi verranno fatti con autobus di linea (con tessera gratuita consegnata in albergo).

Per la cena sociale è previsto trasferimento con pulman riservati.

---

## Accreditamento ECM

I Corsi AO rientrano nel programma di accreditamento ECM (Educazione Continua in Medicina).

E' in corso la richieste di accreditamento al Ministero della Sanità Italiano, (a cura di Keyword Europa).

## Alloggio alberghiero

Sono state riservate camere con tariffe convenzionate in diversi alberghi di Davos.

## Supporto Organizzativo

Synthes S.r.l.

Via San Francesco d'Assisi, 31

Opera, Milano - Italia

Tel. +39 02 5300011

Fax + 39 02 53 00 01 258

E-mail: [malinverno.chiara@synthes.com](mailto:malinverno.chiara@synthes.com)





Logistics and support provided  
by an educational grant from Synthes