

Programma del corso

# AOTrauma seminario – gestione del trattamento chirurgico delle fratture degli arti superiori – per TSO/infermieri strumentisti

3 - 4 novembre 2015 Lugano, Svizzera



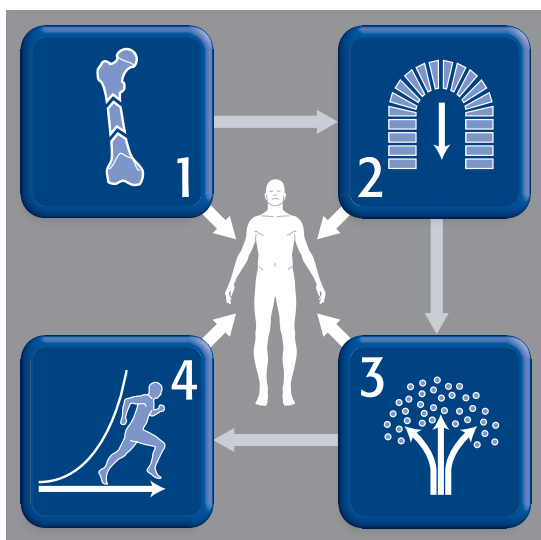
## La nostra filosofia

Grazie ad un programma di formazione di altissima qualità, AOTrauma intende migliorare sia la cura sia l'outcome dei pazienti. Le giuste conoscenze professionali e le competenze unite alle più recenti tecniche operatorie permettono al personale attivo in sala operatoria di mettere in pratica le conoscenze teoriche, migliorando il trattamento della frattura e aumentando quindi il benessere del paziente.

## Principi di AO

Riduzione e fissazione di fratture per recuperare le relazioni anatomiche e gli assi fisiologici.

Conservazione della circolazione sanguigna nei tessuti molli e nelle ossa grazie a tecniche di riduzione atraumatiche ed un'applicazione accurata.



Fissazione della frattura tramite stabilità assoluta o relativa a dipendenza del tipo di frattura e della presenza di tessuti molli.

Mobilizzazione, anticipata e atraumatica della parte del corpo ferita e del paziente.

Il primo corso AO è stato organizzato nel 1960 a Davos – i primi corsi sono stati dedicati alla preparazione dell'applicazione pratica delle tecniche AO. Sin dagli inizi dei corsi AO vi hanno partecipato più di 250'000 chirurghi e 135'000 infermiere e infermieri di sala operatoria provenienti da oltre 110 paesi. AOTrauma continuerà ad ottimizzare questa formazione.

## Indice

- 2 La nostra filosofia  
I principi AO
- 3 Care/i partecipanti al corso di AOTrauma
- 4 Descrizione del corso
- 5 Responsabilità scientifica  
Relatori
- 6/7 Martedì, 4 novembre 2014
- 8 Organizzazione del corso
- 8 Informazioni sul corso
- 8 Logistica
- 9 Sede del corso

## Care/i partecipanti al seminario di AOTrauma

Siamo lieti di darvi il benvenuto al seminario per TSO e per infermieri strumentisti della nuova specialità AOTrauma! Ci auguriamo che il corso sia di vostro gradimento e vi regalerà tante preziose esperienze.

**Che cos'è AOTrauma?** AOTrauma è un „settore clinico“ in seno all'AO Foundation – associazione mondiale di chirurghi specializzati in traumatologia e ortopedia, che si tiene costantemente aggiornata grazie alle conoscenze interdisciplinari. In qualità di “AO Specialty” autonoma, AOTrauma persegue l'obiettivo di unire la ricerca applicata e la ricerca clinica con la formazione al fine di seguire una direzione comune – a favore dei nostri membri, dei gruppi di interesse e dei pazienti.

**L'utilità di AOTrauma?** Quale specialità autonoma, AOTrauma ha la facoltà di usare in modo mirato sia mezzi, conoscenze sia abilità, offrendo una nuova ed importante efficacia ai suoi membri.

### Qual è il ruolo del personale di sala operatoria in seno all'AOTrauma?

Il personale di sala operatoria è integrato nell'AOTrauma – la formazione corrisponde quindi alle vostre esigenze.

**Che cosa significa per la formazione?** AOTrauma offre ai suoi membri un programma di formazione di altissima qualità, adottando continuamente nuovi metodi formativi che, sempre nell'ottica del benessere dei pazienti, permettono di acquisire più facilmente nuove conoscenze professionali e di metterle in pratica in modo più efficace.

**Perché diventare soci di AOTrauma?** Diventare soci di AOTrauma significa entrare a far parte del gruppo traumatologia e ortopedia all'interno dell'AO. AOTrauma è sinonimo di lunghe amicizie e unioni. Significa aver accesso ad una rete di conoscenze e di essere coinvolti nei nuovi sviluppi per la promozione del trattamento di traumi.

Con i migliori saluti,



**Kodi Kojima**  
Chairperson AOTrauma  
Education Commission



**Nikolaus Renner**  
Chairperson AOTrauma  
International Board



**Nicola Kildea**  
Chairperson AOTrauma  
ORP Committee

La sua esperienza vissuta con noi durante questi ultimi giorni si tradurrà nella realizzazione di nuove conoscenze professionali, capacità e comprensione, cosa che speriamo si ripercuota in un migliore trattamento dei pazienti.



## Descrizione del corso

### Obiettivi

- Definizione di standard nella formazione medica post-universitaria
- Promozione e scambio delle conoscenze mediche in una rete mondiale di professionisti dell'ambito sanitario
- Miglioramento della cura di pazienti affetti da disturbi o lesioni dell'apparato locomotore

### Principi del trattamento chirurgico delle fratture

#### Struttura del seminario

Il seminario è dedicato alle basi teoriche e pratiche del trattamento chirurgico delle fratture secondo i principi AO e si suddivide in:

- relazioni
- esercizi pratici sui modelli di osso
- simulazioni
- discussioni interattive

### Contenuti del corso

Durante il corso si trattano, a livello teorico e pratico, diversi argomenti quali l'anatomia e la diagnosi per immagini degli arti superiori, la stabilizzazione delle fratture del radio e dell'omero prossimale, le possibilità di trattamento specifiche in caso di fratture articolari complesse come pure le frequenti complicazioni nell'ambito del trattamento delle fratture.

Il programma considera inoltre vari argomenti infermieristici quali la preparazione del paziente ad interventi chirurgici ed ortopedici, gli standard del posizionamento e l'uso degli apparecchiature biomedicali e degli strumenti specifici.

I partecipanti sono invitati a prendere attivamente parte al corso ed a porre delle domande. La stretta interazione tra insegnanti e partecipanti è fondamentale per un apprendimento efficace e rappresenta quindi un elemento molto importante del corso AO.

Il seminario si rivolge soprattutto ai tecnici di sala operatoria (TSO) e agli infermieri strumentisti esperti che sono maggiormente coinvolti nella gestione di interventi in traumatologia e che hanno frequentato in precedenza il corso base dell'AOTrauma.

### Obiettivi del corso

Al termine del corso i partecipanti conoscono:

- i principi fondamentali dell'AO
- le tecniche AO nell'ambito della stabilizzazione operatoria delle fratture
- i relativi impianti e strumenti e sono in grado di usarli in modo corretto
- le difficoltà intraoperatorie durante l'intervento

## Responsabilità scientifica



**Christian Candrian**

Viceprimario di chirurgia  
e ortopedia  
Responsabile unità ortopedia e  
traumatologia  
Ospedale Regionale di Lugano  
Via Tesserete 46  
6900 Lugano, Svizzera



**Josefa Bizzarro**

Docente formazione TSO  
AOTrauma Svizzera,  
ORP Faculty – Teamleader  
Scuola superiore medico tecnica  
Formazione TSO  
Via Ronchetto 14  
6900 Lugano, Svizzera

## Relatori

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Arigoni Michele    | Lugano, Svizzera     |
| Garavaglia Guido   | Bellinzona, Svizzera |
| Regazzoni Pietro   | Lugano, Svizzera     |
| Marbach Francesco  | Lugano, Svizzera     |
| Vallini Britt      | Lugano, Svizzera     |
| Lubinu Francesco   | Lugano, Svizzera     |
| Fulignati Andrea   | Lugano, Svizzera     |
| Campoleoni Luciano | Lugano, Svizzera     |

## Martedì, 3 novembre 2015

| ORARIO | AGENDA   | RELATORE                                   |
|--------|--|--|
|        | Moderatori: C. Candrian, J. Bizzarro   |  |
| 08.15  | Iscrizione, caffè  | C. CANDRIAN<br>J. BIZZARRO                 |
| 08.40  | Apertura del corso<br>Presentazione del programma del corso<br>L'organizzazione dell'AOTrauma CH | C.CANDRIAN                                 |
| 09.00  | L'evoluzione dei principi e della filosofia AO 1958–2015   | P. REGAZZONI                               |
| 09.15  | Come guariscono le fratture?   | G. GARAVAGLIA                              |
| 09.35  | Il principio di fissazione con stabilità assoluta o relativa                                     | S. SCHLUNKE                                |
| 09.55  | Domande e discussione  | TUTTI                                      |
| 10.05  | PAUSA CAFFÈ  |  |
| 10.25  | Osteosintesi con viti  | J. MÜLLER                                  |
| 10.40  | Osteosintesi con placche convenzionali   | S. SCHLUNKE                                |
| 10.55  | Strumenti di base per la fissazione con viti e placche   | F. LUBINU                                  |
| 11.10  | Domande e discussioni  | TUTTI                                      |
| 11.20  | <b>Esercizio pratico 1: Stabilità assoluta con viti e placche</b>                                | J. MÜLLER<br>S. SCHLUNKE<br>F. LUBINU      |
| 12.10  | PAUSA PRANZO   |  |
| 13.25  | Indicazione per le placche ad angolo fisso: dove e quando?                                       | P. POTOČNIK                                |
| 13.40  | Strumenti ed impianti per le placche ad angolo fisso   | L. CAMPOLEONI                              |
| 13.55  | Domande e discussioni  | TUTTI                                      |
| 14.00  | <b>Esercizio pratico 2: Osteosintesi di frattura di tibia con placche LCP</b>                    | P. POTOČNIK<br>B. VALLINI<br>L. CAMPOLEONI |
| 15.00  | PAUSA CAFFÈ  |  |
| 15.20  | Osteosintesi con cerchiaggio   | M. ARIGONI                                 |
| 15.35  | Strumenti ed impianti per l'osteosintesi con cerchiaggio   | F. LUBINU                                  |
| 15.45  | Domande e discussioni  | TUTTI                                      |

| ORARIO | AGENDA   | RELATORE  |
|--------|--|---|
| 15.55  | <b>Esercizio pratico 3: Osteosintesi con cerchiaggio</b>   | M. ARIGONI  |
| 16:30  | Miscellanee<br>1a parte: l'utilizzo dell'amplificatore di brillantezza e l'interpretazione degli immagini raggi x.<br>2a parte: concetti fondamentali di aspesi in sala operatoria<br>3a parte: MRSA<br>4a parte: professioni sanitarie: aspetti psicologici nell' esercizio | M. ARIGONI<br>J. BIZZARRO<br>B. VALLINI<br>P. REGAZZONI |
| 17.35  | Domande e discussioni  | TUTTI   |
| 17.45  | Fine primo giorno  |   |
| 18.30  | Apertitivo   |   |
| 19.00  | Cena   |   |

## Mercoledì, 4 novembre 2015

| ORARIO | AGENDA   | RELATORE                  |
|--------|--|---------------------------|
|        | Moderatori: C. Candrian, J. Bizzarro   |                           |
| 08.30  | Trattamento delle fratture diafisari: placca mini invasiva   | P. POTOČNIK               |
| 08.50  | Trattamento delle fratture diafisari: chiodo endomidollare   | L. REGUSCI                |
| 09.10  | Posizionamento e preparazione all'intervento di chiodo endomidollare   | F. LUBINU                 |
| 09.30  | Osteosintesi mediante chiodo endomidollare: strumenti specifici  | J. BIZZATTO               |
| 09.45  | Domande e discussione  | TUTTI                     |
| 10.00  | PAUSA CAFFÈ  |                           |
| 10.20  | <b>Esercizio pratico 4: osteosintesi con chiodo endomidollare di una frattura di tibia</b>   | L. REGUSCI<br>J. BIZZARRO |
| 11.25  | Principi del trattamento delle fratture articolari   | P. POTOČNIK               |
| 11.45  | La frattura e le parti molli: principi di trattamento  | J. MUELLER                |
| 12.05  | La cura dei tessuti molli dal punto di vista del TSO   | J. BIZZARRO               |
| 12.20  | Domande e discussione  | TUTTI                     |
| 12.30  | PAUSA PRANZO   |                           |
| 13.40  | La presa a carico dei difetti delle parti molli da parte del chirurgo plastico   | P. ERBA                   |
| 14.00  | Fratture malleolari<br>1a parte: anatomia chirurgia, biomeccanica, meccanismo della lesione, classificazione, tecnica chirurgica.<br>2a parte: strumenti ed impianti | G. GARAVAGLIA<br>A. FERRO |
| 14.45  | Domande e discussioni  | TUTTI                     |
| 15.00  | <b>Esercizio pratico 5: Osteosintesi di una frattura del malleolare laterale tipo Weber B</b>  | G. GARAVAGLIA<br>A. FERRO |
| 16.00  | PAUSA CAFFÈ  |                           |
| 16.20  | Discussione, esame finale e valutazione del corso  | FACULTY                   |
| 17.20  | Fine del corso Consegna certificato AOTrauma   |                           |



## Organizzazione del corso

### **AOTrauma**

Heidi Küng  
Luzernstrasse 21  
4528 Zuchwil, Svizzera  
Tel. +41 32 726 58 45  
Email: hkueng@its.jnj.com

In collaborazione con  
Scuola superiore medico-tecnica  
Via Ronchetto 14  
6900 Lugano, Svizzera  
[www.lugano.ssm.ch](http://www.lugano.ssm.ch)

## Logistica

### **Johnson & Johnson AG**

Branch Office Zuchwil  
Luzernstrasse 21  
4528 Zuchwil  
Tel. +41 32 726 58 45  
[www.depuysynthes.com](http://www.depuysynthes.com)

## Informazioni sul corso

### **Tassa del corso CHF 250.–**

La tassa del corso comprende: il kit congressuale con la documentazione, le pause caffè, il pranzo e il certificato del corso.

Il costo di un eventuale pernottamento non è compreso nel prezzo del corso e deve essere saldato direttamente in albergo al momento della partenza.

### **Pernottamento/albergo**

P.f. contattare l'organizzazione del corso se desidera una prenotazione alberghiera a Lugano.  
Email [hkueng@its.jnj.com](mailto:hkueng@its.jnj.com)

Il costo di un eventuale pernottamento non è compreso nel prezzo del corso e deve essere saldato direttamente in albergo al momento della partenza.

### **Proprietà intellettuale**

Il materiale del corso, le relazioni e i casi esemplari sono di proprietà intellettuale dell'autorità del corso. Tutti i diritti riservati. Per indicazioni in merito a pericoli e condizioni legali si prega di consultare il sito [www.aotrauma.org/legal](http://www.aotrauma.org/legal).

E' vietata qualsiasi registrazione o copiatura di relazioni, esercitazioni pratiche, discussioni di casi o altro materiale del corso.

### **Controllo di sicurezza**

Si esegue un controllo di sicurezza all'entrata dell'edificio. Durante le relazioni, i seminari e le discussioni di gruppo è obbligatorio portare il distintivo portanome.

### **Nessun'assicurazione**

Gli organizzatori del corso non stipulano nessun'assicurazione a favore dei singoli partecipanti, né contro infortuni o furti né contro altri rischi. Viene declinata di conseguenza ogni responsabilità.

### **Uso di cellulari**

Durante le attività formative non è permesso l'uso di cellulari nelle aule e negli altri spazi. Vi preghiamo quindi di avere riguardo per gli altri partecipanti spegnendo il vostro cellulare.

### **Riconoscimento della formazione:**

7 ore/9 crediti ECS-TI e certificato di partecipazione

## Sede del corso

### **Scuola superiore medico-tecnica**

Via Ronchetto 14  
6900 Lugano, Svizzera  
[www.lugano.ssm.ch](http://www.lugano.ssm.ch)

Aula magna (seguire le indicazioni)

### **Parcheggi gratuiti**

sono disponibili a distanza di 100 m dalla scuola nel  
Park & Ride allo stadio di Cornaredo oppure vicino al  
cimitero di Lugano.





# Driving Excellence in Trauma & Orthopedic Surgery



Visit [www.aotrauma.org](http://www.aotrauma.org) for more information!

Home to [Trauma and Orthopedics](#)