

# 7

## CONGRESSO NAZIONALE

Bologna,  
Palazzo della Cultura e dei Congressi  
**3-5 ottobre 2018**



## SIGASCOT 2018

**Presidente SIGASCOT**  
**Pietro Randelli**

**Presidente Onorario**  
**Maurilio Marcacci**

**Presidenti del Congresso**  
**Stefano Zaffagnini, Pietro Randelli**

con il Patrocinio



# 2018

*Presidenti del  
Programma Scientifico*  
**Stefano Zaffagnini**  
**Vincenzo Madonna**  
**Mario Ronga**

# PROGRAMMA



Cari Colleghi,

siamo lieti di darvi il benvenuto al nostro 7° Congresso Nazionale SIGASCOT presso il Palazzo della Cultura e dei Congressi di Bologna, già sede del primo Congresso Nazionale SIGASCOT nel lontano 2006.

Bologna, città generosa ed ospitale, è conosciuta per il suo patrimonio storico e per un'intensa vita culturale.

Sede della più antica Università del mondo occidentale, Bologna è un importante centro urbano che fin dall'antichità, prima sotto gli Etruschi, poi sotto i Galli e infine sotto i Romani, e dal Medioevo è stata una città di spicco in Europa.

Come Presidenti siamo onorati di ospitare nuovamente in questa splendida città il nostro Congresso biennale che vedrà protagonisti le eccellenze nazionali ed internazionali nel campo della Chirurgia di Ginocchio, dell'Artroscopia, dello Sport, della Cartilagine e delle Tecnologie Ortopediche.

Visto il grande successo delle precedenti edizioni non abbiamo voluto modificare la struttura dei Congressi passati.

I temi di attualità saranno discussi e condivisi nei vari simposi, instructional courses e sessioni di comunicazioni libere e poster.

Una faculty di fama internazionale spiegherà le novità delle tecniche durante le highlight lectures.

Abbiamo ampliato i confronti e dibattiti con le società scientifiche affini estere ed italiane e pertanto avremo come ospiti relatori di ESSKA, ISAKOS, AOSSM, AAHKS, JOSKAS, SIOT, SIA e SICSeG.

Come per tutti i nostri Congressi ci sarà un corso per fisioterapisti e operatori dello sport con argomenti specifici e di grande rilievo pratico.

Anche le Aziende con i loro workshop ci consentiranno di avere un ulteriore confronto scientifico sulle novità in ambito di chirurgia artroscopica e protesica.

A questo punto non ci resta che darvi il benvenuto sperando di potervi deliziare non solo con primizie scientifiche ma anche con le prelibatezze di questa terra generosa ed accogliente che è Bologna e l'Emilia Romagna.

Benvenuti a Bologna!

Dear Colleagues,

We are pleased to welcome you to the 7<sup>th</sup> National SIGASCOT Congress at the Bologna Conference Centre, which also happens to be the venue of the first National SIGASCOT Congress held in 2006.

Bologna, a welcoming and hospitable city, is known for its historical heritage and rich culture.

Home of the oldest University in the Western world, Bologna has been an important urban centre since Etruscan times, and was also a prominent European city during the Middle Ages.

As Congress Chairmen, we are honoured to once again organize our biennial Congress in this splendid city, that will host top national and international experts in the field of knee surgery, arthroscopy, sport medicine and cartilage surgeries, as well as orthopaedic technologies.

Considering the great success of the previous editions, we haven't modified the structure of the Congress.

All topics will be discussed and shared during the symposia, instructional courses, free communications sessions and poster sessions.

A faculty of both Italian and international colleagues will explain the latest advancements in arthroscopy, knee surgery and sports medicine during the highlight lectures and we are pleased to announce the participation of guest speakers from international scientific societies such as ESSKA, ISAKOS, AOSSM, AAHKS, JOSKAS, SIOT, SIA e SICSeG.

During the congress there will also be a course for physiotherapists and sports operators with specific topics of great practical importance.

In addition, industry workshops and an important sponsor exhibition will allow the attendees to further their knowledge in the latest techniques and research in their specialties.

We are glad to welcome you to what is sure to be an educational Congress that will delight and impress, not only by providing the latest news in the orthopaedic field, but also due to its special setting in the welcoming city of Bologna and the Emilia Romagna region of Italy.

Welcome to Bologna!



**Pietro Randelli**  
Presidente del Congresso  
Presidente SIGASCOT



**Maurilio Marcacci**  
Presidente Onorario  
del Congresso



**Stefano Zaffagnini**  
Presidente del Congresso  
Presidente del Programma Scientifico



**Vincenzo Madonna**  
Presidente del Programma Scientifico



**Mario Ronga**  
Presidente del Programma Scientifico

## **COMITATO SCIENTIFICO**

### **Presidente Onorario**

Maurilio Marcacci

### **Presidenti del Congresso**

Stefano Zaffagnini, Pietro Randelli

### **Presidenti del Programma Scientifico**

Stefano Zaffagnini, Vincenzo Madonna, Mario Ronga

## **SIGASCOT 2016-2018**

### **Presidente**

Pietro Randelli

### **1° Vice Presidente**

Giuseppe Milano

### **2° Vice Presidente**

Massimo Berruto

### **Past President**

Stefano Zaffagnini

### **Delegati del Presidente**

Vincenzo Madonna - Luigi Pederzini

### **Segretario - Tesoriere**

Mario Ronga

### **Direttore Esecutivo**

Nives Sagramola

## **COMITATI SIGASCOT**

Arto Superiore: Enrico Guerra

Artroscopia: Corrado Bait

Cartilagine: Vincenzo Condello

Formazione: Rocco Papalia

Ginocchio: Claudio Mazzola

Riabilitazione: M. Grazia Benedetti

Ricerca: Laura de Girolamo

Sport: Giacomo Zanon

Tecnologie Ortopediche: Giuseppe Calafiore

Specializzandi: Simone Perelli

## **RESPONSABILE ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

Francesco Giron

### **e-SIGASCOT**

Bruno Violante

## **RAPPORTI CON LE SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

Alfredo Schiavone Panni

## **JOINTS JOURNAL**

Editor-in-chief: Giuseppe Milano

## **COMUNICAZIONE**

Massimo Berruto

## **CADAVERLAB**

Paolo Avanzi

Filippo Boniforti

Claudio Mazzola

## **MEETING COORDINATOR**

Benedetta Bertoni

## INDICE

Informazioni Generali	pag. 4
Informazioni Scientifiche	pag. 5
Area Congressuale	pag. 6
Ringraziamenti	pag. 8
Timetable	pag. 9
Programma Scientifico / Scientific Program	
- Mercoledì 3 Ottobre / Wednesday 3 October	pag. 12
- Giovedì 4 Ottobre / Thursday 4 October	pag. 18
- Venerdì 5 Ottobre / Friday 5 October	pag. 28
- Comunicazioni Libere / Free Papers	pag. 36
- E-Poster	pag. 42
Sessioni Sponsorizzate / Sponsored Sessions	pag. 49
Indice dei Nomi	pag. 60

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



O.I.C. srl  
Viale G. Matteotti, 7  
50121 Firenze  
Tel. +39 055 50351 - Fax +39 055 5001912

## SEGRETERIA S.I.G.A.S.C.O.T.



Nives Sagromola  
Tel. 055 2399112 - Fax 055 4641490  
Mob. + 39 338 3837991  
segreteria@sigascot.com

## SEDE CONGRESSUALE

Palazzo della Cultura e dei Congressi  
P.zza Costituzione, 4/a  
40128 Bologna  
Tel. 051 6375111- Fax 051 6375170

## SEGRETERIA IN AREA CONGRESSUALE

Durante i giorni del Congresso la Segreteria in area congressuale sarà operativa nei seguenti orari:

Mercoledì, 3 ottobre	dalle ore 9.30 alle ore 18.00
Giovedì, 4 ottobre	dalle ore 8.00 alle ore 18.30
Venerdì, 5 ottobre	dalle ore 8.00 alle ore 16.30

## ISCRIZIONE AL CONGRESSO

Quote di iscrizione (IVA 22% inclusa)	On-site
Soci SIGASCOT <sup>1</sup>	€ 50,00
Soci ESSKA e ICERS <sup>2</sup>	€ 300,00
Non Soci	€ 310,00
Fisioterapisti e Operatori Sanitari	€ 200,00
Fisioterapisti (solo per il 5 ottobre)	€ 50,00
Specializzandi <sup>3</sup>	€ 50,00

<sup>1</sup>se in regola con la quota associativa per l'anno 2018 all'atto dell'iscrizione;  
<sup>2</sup>se in regola con la quota associativa per l'anno 2018 all'atto dell'iscrizione;  
<sup>3</sup>al momento dell'iscrizione dovrà essere presentato un attestato della Scuola di Specializzazione.

L'iscrizione al Congresso comprende:

- Ammissione alle sessioni scientifiche
- Crediti ECM per il Simposio SIGASCOT-SIF e Corso di Riabilitazione Ortopedica
- Accesso alla mostra
- Kit congressuale contenente il programma definitivo ed altro materiale scientifico
- Attestato di partecipazione
- Servizi catering previsti dal programma

**L'iscrizione al Congresso è indispensabile per poter partecipare ai lavori scientifici sia come uditori che come presentatori di comunicazioni orali e poster.**

## BADGE E ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

È assolutamente indispensabile indossare il badge sia per accedere alla sede congressuale che ai lavori scientifici. Il badge deve essere staccato dal kit personale ed inserito nell'apposita bustina in plastica trasparente.

Sarà contraddistinto da bande di colori diversi come segue:

**ROSSO** Moderatori e Relatori

**TRASPARENTE** Congressisti

**GIALLO** Staff Aziende

L'attestato di partecipazione sarà rilasciato a tutti coloro che risulteranno regolarmente iscritti al Congresso.

## FACULTY LOUNGE

Al primo piano del Palazzo dei Congressi è ubicata una sala per i componenti della Faculty dove è disponibile un'area relax.

## WI-FI

Nelle aree comuni della sede è disponibile il servizio wi-fi gratuito. Per l'accesso ad Internet è sufficiente la registrazione alla rete locale **Techdownpharma** (password: **Inhixa2018**).

## ESPOSIZIONE TECNICO SCIENTIFICA

Nell'ambito del Congresso, a partire dalle ore 09.30 di mercoledì 3 ottobre e in concomitanza con gli orari del programma scientifico, si svolgerà un'esposizione di prodotti farmaceutici, dispositivi biomedicali, apparecchiature elettromedicali e pubblicazioni scientifiche.

Inoltre all'esterno della sede congressuale saranno posizionate due strutture mobili all'interno delle quali ci saranno delle dimostrazioni pratiche di tecniche chirurgiche.

## WORKING LUNCH, WORKSHOP AZIENDALI E MEET THE EXPERT

Sono Sessioni che offrono alle aziende l'opportunità di organizzare Working Lunch, Workshop Aziendali e Meet the Expert su argomenti di grande interesse in ambito ortopedico.

## SEGRETERIA SIGASCOT

Durante i giorni del Congresso, in area congressuale, sarà in funzione la Segreteria SIGASCOT per informazioni sulla Società e per la verifica della propria posizione.

## ASSEMBLEA DEI SOCI SIGASCOT

L'Assemblea Generale dei Soci SIGASCOT si terrà giovedì 4 ottobre alle ore 11.00 in Europa Auditorium unitamente all'elezione del Presidente e del nuovo Board.

## CENA DEL CONGRESSO

La Cena del Congresso si terrà giovedì 4 ottobre 2018 alle ore 20.30 presso il Ristorante "I Portici".

La quota di partecipazione è di € 80,00 (IVA inclusa) per persona. Eventuali richieste pervenute in sede congressuale saranno evase in base alla disponibilità.

## 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. L'audio si spegnerà automaticamente al termine del tempo assegnato.

La durata di ciascun intervento è stata comunicata direttamente ai relatori.

## E-POSTER

I poster non verranno esposti nella versione cartacea ma saranno proiettati (formato .pdf) su appositi schermi per tutta la durata del Congresso.

La presentazione degli E-Poster accettati è subordinata all'iscrizione dell'autore al Congresso.

## CENTRO AUDIOVISIVI COMPUTERIZZATO

Il Centro Audiovisivi seguirà gli stessi orari della Segreteria Organizzativa. In tutte le sessioni sarà possibile solo la proiezione da computer e non sarà possibile collegare i portatili personali direttamente al proiettore. La gestione di tutte le proiezioni sarà affidata ad un unico sistema che provvederà ad inoltrare la presentazione nelle sale di pertinenza.

I Relatori sono invitati ad utilizzare il programma PowerPoint per Windows e a consegnare il proprio materiale su USB (pen-drive) al Centro Audiovisivi.

*Relatori con presentazioni in formato PowerPoint su pen-drive:* consegna presso il Centro Audiovisivi almeno 2 ore prima della presentazione oppure la sera prima.

*Relatori con presentazione su PC portatile personale:* consegna al Centro Audiovisivi almeno 3 ore prima della presentazione oppure la sera prima.

*Proiezioni video:* qualora i video fossero separati dalla presentazione questi dovranno essere consegnati al Centro audiovisivi almeno 3 ore prima della sessione oppure la sera prima.

## PREMIAZIONI

La SIGASCOT riconoscerà 3 premi per:

- **BEST PAPER:** verrà selezionato fra i 6 (sei) "Best Papers". Il premio sarà riconosciuto all'Autore/Presentatore del Best Paper e prevederà l'ospitalità alberghiera, viaggio ed iscrizione al 19° Congresso ESSKA nel 2020 a Milano.
- **BEST POSTER:** iscrizione gratuita ad un Cadaverlab SIGASCOT.
- **Masterarthroscopist winner 2018.** Il premio sarà riconosciuto ai due finalisti delle edizioni 2018.

I premi dei Best Paper e Best Poster saranno consegnati durante il Congresso nella sessione **Award Winner** di venerdì 5 ottobre alle ore 12.00 in Europa Auditorium mentre il premio del Masterarthroscopist sarà consegnato nella sessione **Masterarthroscopist Award Winner** di giovedì 4 ottobre alle ore 16.30 in Sala Bianca.

Per entrambe le premiazioni in caso di mancata presenza del vincitore saranno consegnati al secondo classificato.

## PUBBLICAZIONE DEGLI ABSTRACT

Gli abstract accettati come Best Papers, Comunicazioni Orali ed E-Poster saranno pubblicati nell'area riservata agli iscritti al Congresso presente sul sito [www.sigascot2018.it](http://www.sigascot2018.it)

Per accedere a tale area sarà indispensabile inserire il codice di registrazione riportato sul badge nominativo consegnato in sede congressuale.

Il volume sarà disponibile anche sul sito SIGASCOT ([www.sigascot.com](http://www.sigascot.com)) nell'area riservata ai Soci.

## CREDITI FORMATIVI ECM

### SIMPOSIO SIGASCOT-SIF E CORSO DI RIABILITAZIONE ORTOPEDICA 5 OTTOBRE

I crediti formativi ECM saranno certificati dal Provider OIC (2836) secondo la nuova regolamentazione approvata dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua il 13 gennaio 2010 e s.m.i. Si ricorda la determinazione assunta dalla Commissione del 15 dicembre 2016 alla luce della quale ogni partecipante potrà maturare 1/3 dei crediti formativi, ricondotti al triennio di riferimento (150 totali per il triennio 2017-2019), mediante reclutamento diretto da parte dello sponsor.

I crediti assegnati al Corso sono **2,8** e sono rivolti a Fisioterapisti e a Medici Chirurghi specialisti in Medicina Fisica e Riabilitazione, Medicina dello Sport, Neurologia, Reumatologia, Ortopedia e Traumatologia.

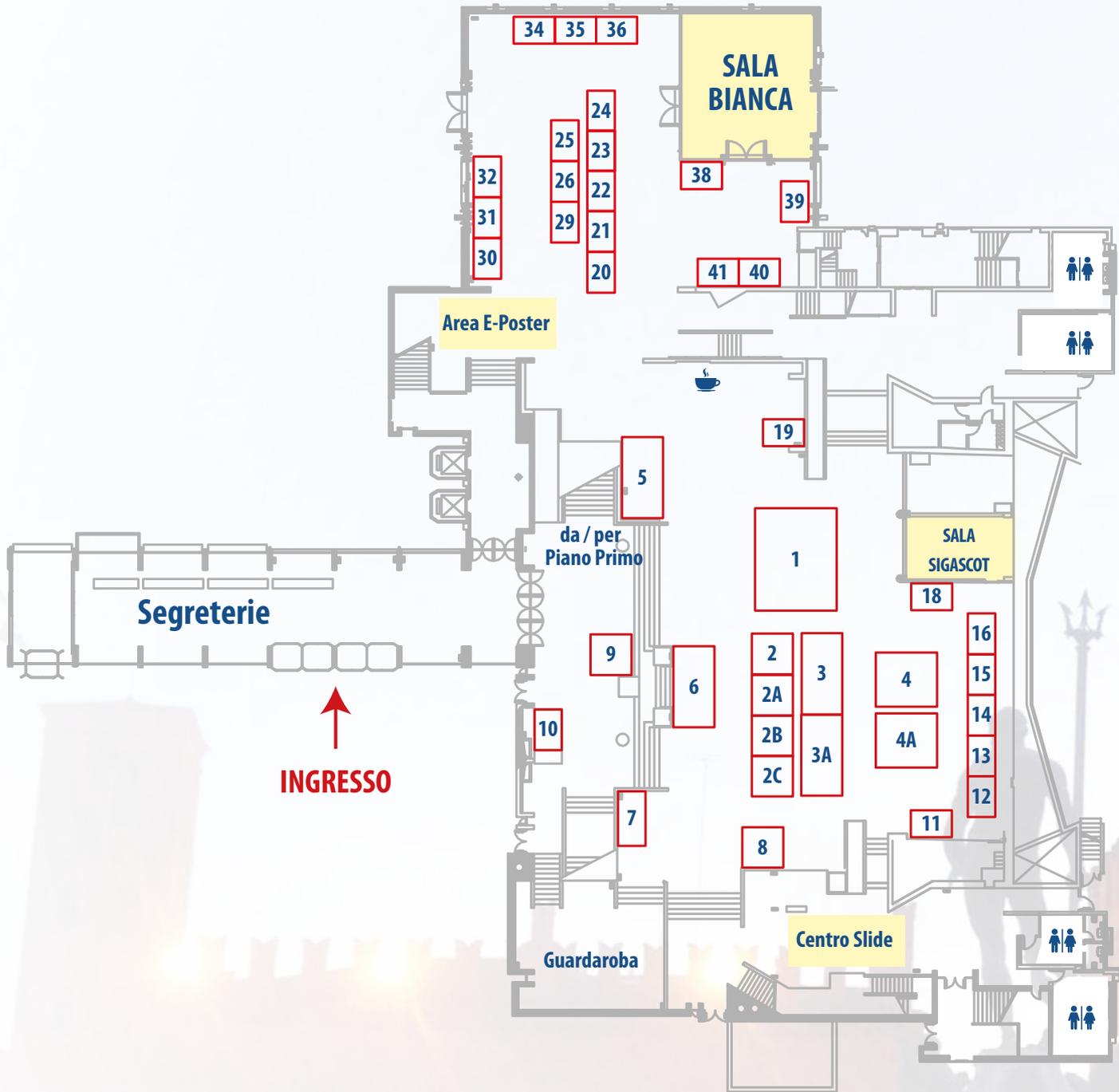
Si ricorda che avranno diritto ai crediti ECM solo coloro che saranno presenti almeno per il 90% del programma scientifico accreditato. La rilevazione delle presenze verrà compiuta tramite la firma su appositi registri posizionati all'ingresso della sala. L'assenza di una sola delle firme necessarie determinerà l'impossibilità di assegnazione dei crediti.

Per completare l'acquisizione dei crediti il partecipante dovrà compilare l'apposito questionario di valutazione dell'apprendimento e riportare i dati anagrafici ed eventualmente dichiarare il reclutamento da parte di uno Sponsor. Si ricorda che avranno diritto all'attribuzione dei crediti solo coloro che abbiano risposto correttamente ad almeno il 75% delle domande proposte. Sarà richiesta anche la compilazione in forma anonima del questionario di valutazione dell'evento.

Ricordiamo che sarà obbligo e cura del partecipante interessato ai crediti ECM la riconsegna di tali documenti al momento della firma al termine del Corso.

Il certificato sarà inviato dal Provider dopo aver provveduto alla verifica di entrambi i parametri.

## PIANO TERRA

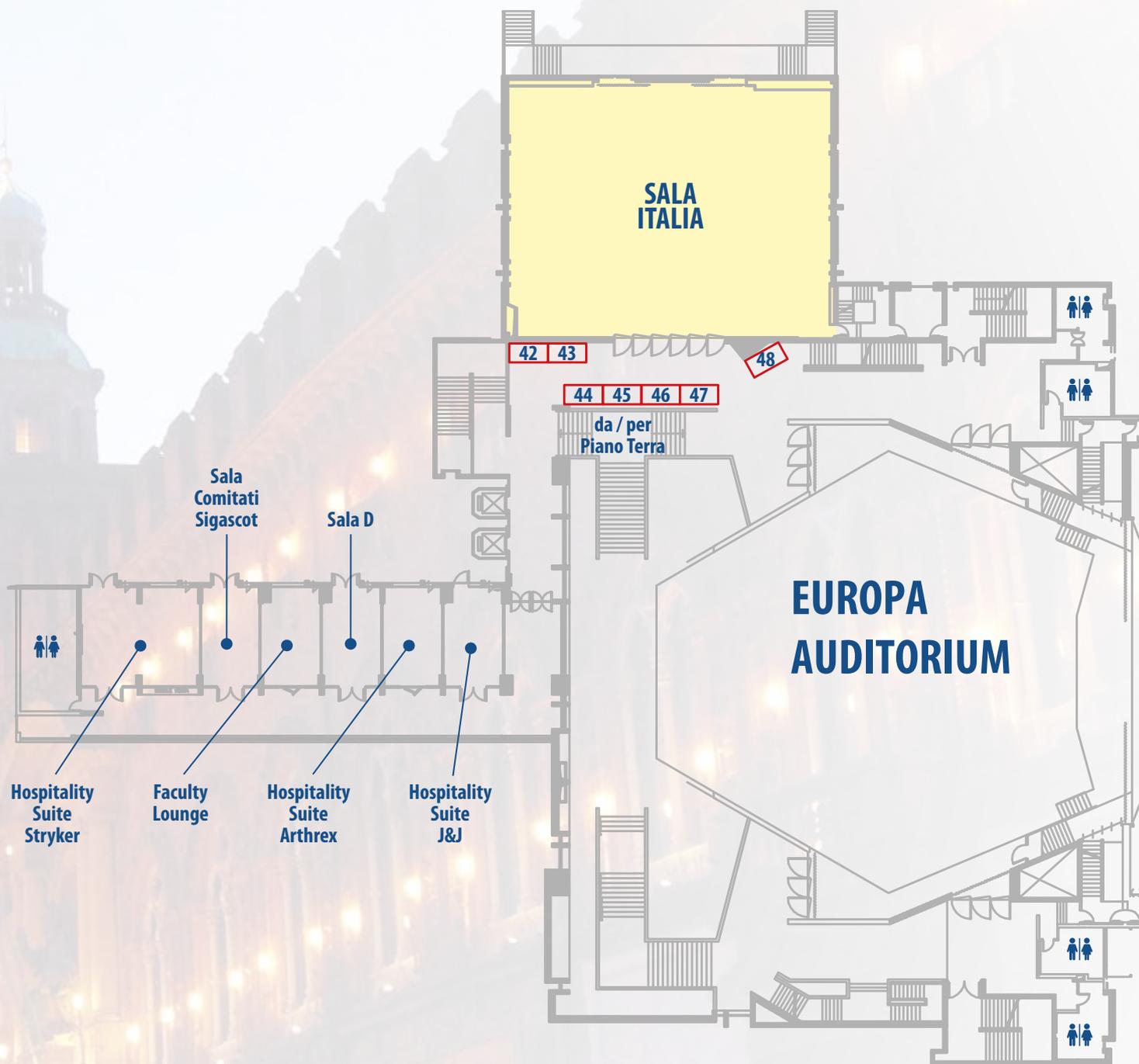


STAND	AZIENDA
1	ARTHREX
2	LIMA
2A	CONMED
2B + 2C	ALFASIGMA
3	SMITH&NEPHEW
3A	LIPOGEMS
4	ZIMMER
4A	JOHNSON&JOHNSON

STAND	AZIENDA
5	STRYKER
6	IGEA
7	FINCERAMICA
8	MEDACTA
9	DJO
10	GRIFFIN EDITORE
11	GUNA
12	FIDIA

STAND	AZIENDA
13 + 14	SANOFI
15 + 16	IBSA
18	APTISSEN
19	GEISTLICH
20	LINK
21	FB HEALTH
22	TORNIER
23 + 24	MOLNLYCKE

PIANO PRIMO



STAND	AZIENDA
25 + 26	<b>ANIKA TERAPEUTICS</b>
29	<b>KARL STORZ</b>
30 + 31 + 32	<b>ABIOGEN</b>
34 + 35 + 36	<b>SOCIETÀ SCIENTIFICHE</b>
38	<b>HERAEUS</b>
39	<b>PHARMASUISSE</b>
40	<b>MYRMEX</b>
41	<b>MICROPORT</b>

STAND	AZIENDA
42	<b>EDRA</b>
43	<b>JOINT BIOMATERIALS</b>
44	<b>GRUPPO CIC</b>
45	<b>RO+TEN</b>
46	<b>MBA</b>
47	<b>OTTOBOCK</b>
48	<b>MDM</b>

### La SIGASCOT ringrazia per aver contribuito alla realizzazione del Congresso:

ABIOGEN	JOINT BIOMATERIALI
ALFASIGMA	KARL STORZ
ANIKA TERAPEUTICS	LIMACORPORATE
APTISSEN ITALIA	LINK ITALIA
ARTHREX	LIPOGEMS
CARESTREAM	MBA ITALIA
CONMED	MDM
DJO ITALIA	MEDACTA ITALIA
EDRA	MICROPORT ORTHOPEDICS
EXACTECH ITALIA	MOLNLYCKE HEALTH CARE
FB HEALTH	MYRMEX INNOVATIONS
FIDIA FARMACEUTICI	OTTOBOCK
FINCERAMICA	PHARMASUISSE LABORATORIES
GEISTLICH SURGERY	RO+TEN
GRIFFIN EDITORE Srl	SANOFI
GUNA	SMITH & NEPHEW
HERAEUS MEDICAL	STRYKER
IBSA FARMACEUTICI ITALIA	TECHDOW
IGEA	WRIGHT - TORNIER
JOHNSON & JOHNSON - DEPUY SYNTHES	ZIMMER BIOMET

	EUROPA AUDITORIUM (primo piano)	SALA ITALIA (primo piano)	SALA BIANCA (piano terra)
10.45-11.45	HL1 - HIGHLIGHT LECTURES	S2 - SIMPOSIO Instabilità glenomerale SYMPOSIUM <i>Treatment of anterior shoulder instability</i>	
11.45-12.00	Nuova Convenzione Assicurativa Berkshire Hathaway		
12.00-13.00	CL1 - COMUNICAZIONI LIBERE Ginocchio LCA  FREE PAPERS <i>Knee ACL</i>	CL2 - COMUNICAZIONI LIBERE Spalla  FREE PAPERS <i>Shoulder</i>	CL3 - COMUNICAZIONI LIBERE Ricerca di base  FREE PAPERS <i>Basic science</i>
13.00-14.30	WL1 - Workshop Lunch		WL3 - Workshop Lunch
14.30-16.00	MB1 - MINI-BATTLE I trapianti meniscali  <i>Meniscus transplants</i>	MB2 - MINI-BATTLE Il trattamento delle rotture di cuffia massive  <i>Treatment of massive rotator cuff tears</i>	IC1 - CORSO DI ISTRUZIONE Come scrivere un lavoro scientifico  <i>INSTRUCTIONAL COURSE How to write a scientific paper</i>
16.00-16.30	ME11 - Meet the Expert	ME1 - Meet the Expert	ME2 - Meet the Expert
16.30-17.30	S1 - SIMPOSIO Current concepts nella ricostruzione del LCA  SYMPOSIUM <i>Current concepts in ACL reconstruction</i>	S3 - SIMPOSIO Protesi di spalla  SYMPOSIUM <i>Shoulder arthroplasty update</i>	IC2 - CORSO DI ISTRUZIONE Terapie cellulari intra-operatorie  <i>INSTRUCTIONAL COURSE Intra-operative cellular treatments</i>
17.30-18.00	WS1 - Workshop spritz	WS2 - Workshop spritz	WS3 - Workshop spritz

	<b>EUROPA AUDITORIUM</b> (primo piano)	<b>SALA ITALIA</b> (primo piano)	<b>SALA BIANCA</b> (piano terra)
<b>08.30-09.00</b>	<b>CL4 - COMUNICAZIONI LIBERE</b> Ginocchio - menisco e femoro-rotulea  <i>FREE PAPERS</i> Knee - meniscus and patellofemoral	<b>CL5 - COMUNICAZIONI LIBERE</b> Spalla - Gomito  <i>FREE PAPERS</i> Shoulder - Elbow	<b>CL6 - COMUNICAZIONI LIBERE</b> Trauma  <i>FREE PAPERS</i> Trauma
<b>09.00-09.30</b>	<b>LP - Lettura del Presidente</b> Evoluzione dell'Uomo  <i>Presidential Lecture</i> Human Evolution Pietro Randelli		
<b>09.30-10.30</b>	<b>HL2 - HIGHLIGHT LECTURES</b>	<b>S7 - SIMPOSIO</b> Cartilagine e lesioni associate: quando e come trattarle?  <i>SYMPOSIUM</i> Cartilage and associated lesions: when and how to treat?	<b>CL7 - COMUNICAZIONI LIBERE</b> Protesi  <i>FREE PAPERS</i> Prosthesis
<b>10.30-11.00</b>			<b>ME5 - Meet the expert</b>
<b>11.00-12.00</b>	<b>Assemblea Generale SIGASCOT</b> <i>SIGASCOT General Assembly</i>		
<b>12.00-13.00</b>	<b>S4 - SIMPOSIO</b> Le lesioni del LCA nel paziente pediatrico  <i>SYMPOSIUM</i> Pediatric ACL lesions	<b>IC4 - CORSO DI ISTRUZIONE</b> Percorso fast track: gestione del paziente pre e post chirurgica  <i>INSTRUCTIONAL COURSE</i> Fast track surgery: pre and post operative patient management	<b>IC6 - CORSO DI ISTRUZIONE</b> Update nella chirurgia di caviglia  <i>INSTRUCTIONAL COURSE</i> What's new in ankle surgery
<b>13.00-14.30</b>	<b>WL4 - Workshop Lunch</b>	<b>WL5 - Workshop Lunch</b>	<b>WL6 - Workshop Lunch</b>
<b>14.30-15.30</b>	<b>S5 - SIMPOSIO</b> Congiunto SIGASCOT-SFA Tutto sul menisco: nuove lesioni e nuovi trattamenti  <i>SYMPOSIUM</i> Combined SIGASCOT-SFA All about the meniscus: new lesions and new treatments	<b>S8 - SIMPOSIO</b> Chirurgia protesica 2018: punto di vista  <i>SYMPOSIUM</i> Focus on total knee replacement in 2018	<b>BP - BEST PAPER SESSION</b>
<b>15.30-16.00</b>	<b>ME3 - Meet the expert</b>	<b>IC5 - CORSO DI ISTRUZIONE</b> Le revisioni di protesi totali di ginocchio  <i>INSTRUCTIONAL COURSE</i> Revision TKR	<b>IC7 - CORSO DI ISTRUZIONE</b> Edema osseo  <i>INSTRUCTIONAL COURSE</i> Bone edema
<b>16.00-16.30</b>	<b>S6 - SIMPOSIO</b> Nuovi approcci nella traumatologia articolare - Spalla e ginocchio  <i>SYMPOSIUM</i> New trends in joint trauma - Shoulder and knee	<b>S9 - SIMPOSIO</b> CAOS 2018  <i>SYMPOSIUM</i> CAOS 2018	<b>MA - MASTERARTHROSCOPIST</b> Award Winner 2018 New selection 2019
<b>16.30-17.00</b>			<b>IC3 - CORSO DI ISTRUZIONE</b> Instabilità di gomito  <i>INSTRUCTIONAL COURSE</i> Elbow instability
<b>17.00-17.30</b>			
<b>17.30-18.00</b>		<b>WS5 - Workshop spritz</b>	
<b>18.00-18.30</b>	<b>WS4 - Workshop spritz</b>		<b>WS6 - Workshop spritz</b>

	EUROPA AUDITORIUM (primo piano)	SALA ITALIA (primo piano)	SALA BIANCA (piano terra)
08.30-09.30	<p>CL8 - COMUNICAZIONI LIBERE Ginocchio miscellanea</p> <p><i>FREE PAPERS Miscellaneous knee</i></p>	<p>CL9 - COMUNICAZIONI LIBERE Anca - Caviglia</p> <p><i>FREE PAPERS Hip - Ankle</i></p>	<p>CL10 - COMUNICAZIONI LIBERE Medicina rigenerativa</p> <p><i>FREE PAPERS Regenerative medicine</i></p>
09.30-10.00	<p>HL3 - HIGHLIGHT LECTURES</p>	<p>S11 - SIMPOSIO Tutto ciò che devi sapere sull'artroscopia di anca</p> <p><i>SYMPOSIUM All you need to know in hip arthroscopy</i></p>	<p>ME7 - Meet the Expert</p>
10.00-10.30			<p>ME8 - Meet the Expert</p>
10.30-11.00		<p>ME6 - Meet the Expert</p>	<p>CF1 - SIMPOSIO CONGIUNTO SIGASCOT-SIF Riabilitazione neuromotoria dopo chirurgia ortopedica</p> <p><i>COMBINED SYMPOSIUM SIGASCOT-SIF Neuromotor rehabilitation after orthopaedic surgery</i></p>
11.00-12.00	<p>IC8 - CORSO DI ISTRUZIONE Osteotomie di ginocchio</p> <p><i>INSTRUCTIONAL COURSE Osteotomies around the knee</i></p>	<p>IC9 - CORSO DI ISTRUZIONE Update sulla terapia cellulare</p> <p><i>INSTRUCTIONAL COURSE Update on cellular therapy</i></p>	
12.00-13.00	<p>AW - Award Winner Best Abstract &amp; Best E-Poster Fellowship Session</p>	<p>S12 - SIMPOSIO Come gestire le complicanze nella chirurgia di ginocchio</p> <p><i>SYMPOSIUM How to manage a complication in knee surgery</i></p>	
13.00-13.30	<p>WL7 - Workshop Lunch</p>	<p>WL8 - Workshop Lunch</p>	<p>WL9 - Workshop</p>
13.30-14.30			
14.30-15.30	<p>S10 - SIMPOSIO Come trattare le instabilità complesse di ginocchio</p> <p><i>SYMPOSIUM How to manage complex ligament instabilities</i></p>	<p>S13 - SIMPOSIO Instabilità rotulea: indicazioni e trattamenti</p> <p><i>SYMPOSIUM Patellar instability: indications and treatments</i></p>	<p>CF2 - CORSO DI RIABILITAZIONE ORTOPEDICA</p> <p><i>ORTHOPAEDIC REHABILITATION COURSE</i></p>
15.30-16.30		<p>IC10 - CORSO DI ISTRUZIONE Update sul trattamento delle lesioni muscolari e tendinee</p> <p><i>INSTRUCTIONAL COURSE Update on treatment of muscle and tendon injuries</i></p>	<p>CL11 - COMUNICAZIONI LIBERE Riabilitazione</p> <p><i>FREE PAPERS Rehabilitation</i></p>

**EUROPA AUDITORIUM**

**10.45-11.45**

**HL1 HIGHLIGHT LECTURES (20')**

Moderatori / Chairmen:

Maurilio Marcacci (Rozzano), Stefano Zaffagnini (Bologna)

Il futuro della biologia in ortopedia  
*The future of biology in orthopaedics*  
 Scott Rodeo (New York - USA)

Cosa abbiamo imparato dai registri MOON e MARS  
*What we learned from MOON and MARS registries*  
 Annunziato Amendola (Durham - USA)

Come trattare l'infezione di ginocchio  
*How to treat a knee infection*  
 Thorsten Gehrke (Hamburg - D)

**12.00-13.00**

**CL1 COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS  
 GINOCCHIO LCA / KNEE ACL**

Moderatori / Chairmen:

Stefano Bruè (Arezzo), Vittorio Calvisi (L'Aquila)

cfr. pag. 36 / see page 36

**13.00-14.30**

**WL1 WORKSHOP LUNCH**

cfr. pag. 50 / see page 50

**SALA ITALIA**

**10.45-12.00**

**S2 SIMPOSIO / SYMPOSIUM (10')  
 INSTABILITÀ GLENOMERALE / TREATMENT OF ANTERIOR  
 SHOULDER INSTABILITY**

Moderatori / Chairmen:

Enrico Gervasi (Latisana), Giuseppe Milano (Roma)

Inquadramento e trattamento conservativo  
*Evaluation and conservative treatment*  
 Eiji Itoi (Sendai - J)

TUBS al primo episodio: chirurgia sì o no?  
*First episode of TUBS: surgery or not?*  
 Stefano Gumina (Roma)

Il remplissage oggi a 10 anni dalla sua descrizione  
*Remplissage 10 years after its description*  
 Alessandro Castagna (Milano)

Il trattamento del bone loss in artroscopia (costo/beneficio)  
*The arthroscopic treatment of bone loss: costs/benefits*  
 Ettore Taverna (Milano)

"Arthro-Latarjet" oggi a 15 anni dai primi casi  
*15 years of "Arthro-Latarjet" experience*  
 Adriano Russo (La Spezia)

Le controindicazioni ed i fallimenti della Latarjet  
*Contraindications and failures of Latarjet*  
 Francois Sirveaux (Nancy - F)

Discussione / Discussion (15')

**12.00-13.00**

**CL2 COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS  
 SPALLA / SHOULDER**

Moderatori / Chairmen:

Renzo Angeloni (Firenze), Giacomo Delle Rose (Rozzano)

cfr. pag. 36 / see page 36

## SALA BIANCA

**12.00-13.00**

**CL3** **COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS**  
**RICERCA DI BASE / BASIC SCIENCE**

Moderatori / Chairmen:

Pierluigi Antinolfi (Perugia), Alberto Combi (Pavia)

cf. pag. 37 / see page 37

**13.00-14.30**

**WL3** **WORKSHOP LUNCH**

cf. pag. 51 / see page 51

**EUROPA AUDITORIUM**

**14.30-16.00**

**MB1 MINI-BATTLE (6')**  
**I TRAPIANTI MENISCALI**  
**MENISCUS TRANSPLANTS**

Moderatori / Chairmen:  
Corrado Bait (Como), Vincenzo Madonna (Bergamo)

Sostituzione parziale del menisco  
*Partial meniscus replacement*  
- pro / for  
Mario Ronga (Campobasso)  
- contro / against  
Agostino Tucciarone (Latina)

Ritorno allo sport dopo trapianto meniscale  
*Return to sports after meniscus transplant*  
- pro / for  
Alberto Grassi (Bologna)  
- contro / against  
Gian Carlo Coari (Forte dei Marmi)

Il trapianto meniscale in pazienti over 40  
*Meniscus transplant in patients over 40*  
- pro / for  
Vincenzo Condello (Bergamo)  
- contro / against  
Annunziato Amendola (Durham - USA)

L'utilizzo di bone plug nel trapianto di menisco esterno  
*Use of bone plug in lateral meniscal allograft transplantation*  
- pro / for  
Luigi Adriano Pederzini (Sassuolo)  
- contro / against  
Stefano Zaffagnini (Bologna)

Le revisioni di trapianto meniscale  
*Revision meniscus transplantation*  
- pro / for  
Scott Rodeo (New York - USA)  
- contro / against  
Piero Volpi (Rozzano)

Discussione / Discussion (30')

**16.00-16.30**

**ME11 MEET THE EXPERT**

cfr. pag. 50 / see page 50

**SALA ITALIA**

**14.30-16.00**

**MB2 MINI-BATTLE (5')**  
**IL TRATTAMENTO DELLE ROTTURE DI CUFFIA MASSIVE**  
**TREATMENT OF MASSIVE ROTATOR CUFF TEARS**

Moderatori / Chairmen:  
Enrico Guerra (Bologna), Gianezio Paribelli (Ravenna)

Double interval slide  
- pro / for  
Chiara Fossati (Milano)  
- contro / against  
Giuseppe Milano (Roma)

Augmentation con patch  
*Patch graft augmentation*  
- pro / for  
Paolo Avanzi (Negrar)  
- contro / against  
Enrico Gervasi (Latisana)

Ricostruzione della capsula superiore  
*Superior capsule reconstruction*  
- pro / for  
Fabrizio Campi (Forlì)  
- contro / against  
Andrea Grasso (Roma)

Trasposizione del gran dorsale  
*Latissimus dorsi transfer*  
- pro / for  
Roberto Castricini (Fermo)  
- contro / against  
Simone Cerciello (Roma)

Lo spaziatore subacromiale  
*Subacromial internal spacer*  
- pro / for  
Eugenio Savarese (Potenza)  
- contro / against  
Enrico Guerra (Bologna)

La protesi inversa nel paziente under 50  
*Reverse total shoulder arthroplasty in the under 50's*  
- pro / for  
Giuseppe Porcellini (Modena)  
- contro / against  
Mario Borroni (Rozzano)

Discussione / Discussion (30')

**16.00-16.30**

**ME1 MEET THE EXPERT**

cfr. pag. 50 / see page 50

## SALA BIANCA

14.30-16.00

**IC1 CORSO DI ISTRUZIONE / INSTRUCTIONAL COURSE (10')**  
**COME SCRIVERE UN LAVORO SCIENTIFICO**  
*HOW TO WRITE A SCIENTIFIC PAPER*

Moderatori / Chairmen:

Silvana De Giorgi (Bari), Laura de Girolamo (Milano)

Meta-analisi e Cochrane review

*Meta-analysis and Cochrane review*

Volker Musahl (Pittsburgh - USA)

Scelta della tipologia di studio

*The choice of study design*

Bruce Reider (Rosemont - USA)

Metodi di valutazione

*Methods of evaluation*

Roberto Padua (Roma)

Strumenti di indagine

*Evaluation tools*

Umile Giuseppe Longo (Roma)

Calcolo dimensione campionaria e analisi statistica

*Sample size calculation and statistical analysis*

Giuseppe Milano (Roma)

Come presentare i risultati

*How to present the results*

Maristella Francesca Saccomanno (Roma)

Cosa vuole un editore

*What the editors want*

Jon Karlsson (Mölnådal - S)

Discussione / Discussion (20')

16.00-16.30

**ME2 MEET THE EXPERT**

cf. pag. 51 / see page 51

**EUROPA AUDITORIUM**

**16.30-17.30**

**S1 SIMPOSIO / SYMPOSIUM (9')**  
**CURRENT CONCEPTS NELLA RICOSTRUZIONE DEL LCA**  
*CURRENT CONCEPTS IN ACL RECONSTRUCTION*

Moderatori / Chairmen:  
 Paolo Adravanti (Parma), Matteo Denti (Lugano - CH)

Nuovo approccio nella ricostruzione a singolo fascio  
*New approach to single-bundle reconstruction*  
 Christian Fink (Innsbruck - A)

Quando la tecnica a doppio fascio rappresenta la scelta migliore  
*When double-bundle is the best choice*  
 Volker Musahl (Pittsburgh - USA)

Evoluzione della ricostruzione a singolo fascio  
*The evolution of the single-bundle technique*  
 Luigi Adriano Pederzini (Sassuolo)

Ricostruzione LCA: tecnica "no-screw" (Live)  
*ACL reconstruction: "no-screw" technique (Live)*  
 Herbert Schonhuber (Milano)  
 Operatore / Operator Roberto Pozzoni (Milano)

Tecnica over the top  
*The over-the-top technique*  
 Maurilio Marcacci (Rozzano)

Discussione / Discussion (15')

**17.30-18.00**

**WS1 WORKSHOP SPRITZ**

cfr. pag. 52 / see page 52

**SALA ITALIA**

**16.30-17.30**

**S3 SIMPOSIO / SYMPOSIUM (10')**  
**PROTESI DI SPALLA**  
*SHOULDER ARTHROPLASTY UPDATE*

Moderatori / Chairmen:  
 Paolo Angelo Arrigoni (San Donato Milanese), Roberto Rotini (Bologna)

L'artrosi glomerale nel paziente < 50 anni: il trattamento protesico o quali alternative  
*Gleno-humeral OA in patients under 50: shoulder replacement of what else?*  
 Raffaele Russo (Napoli)

Emiartroplastica passato o futuro  
*Hemiarthroplasty: past or future?*  
 Francois Sirveaux (Nancy - F)

Artroprotesi anatomica: stemless e metalback?  
*Anatomical shoulder replacement: stemless or metalback?*  
 Giuseppe Porcellini (Modena)

Protesi inversa: dalla protesi di Grammont ai nuovi design  
*Reverse shoulder arthroplasty: from the Grammont prosthesis to new designs*  
 Pietro Randelli (Milano)

Il reimpianto nella protesi di spalla  
*Revision of total shoulder arthroplasty*  
 Nicola Ivaldo (Albenga)

Discussione / Discussion (10')

**17.30-18.00**

**WS2 WORKSHOP SPRITZ**

cfr. pag. 52 / see page 52

## SALA BIANCA

**16.30-17.30**

**IC2 CORSO DI ISTRUZIONE / INSTRUCTIONAL COURSE (10')**  
**TERAPIE CELLULARI INTRA-OPERATORIE**  
*INTRA-OPERATIVE CELLULAR TREATMENTS*

Moderatori / Chairmen:

Antonio Pompilio Gigante (Ancona), Giuseppe Peretti (Milano)

Metodi e risultati con utilizzo dei concentrati midollari in ambito tendineo

*Methods and results of bone marrow concentrate for tendon*

Marco Viganò (Milano)

Metodi e risultati con utilizzo dei concentrati midollari in ambito cartilagineo

*Methods and results of bone marrow concentrate for cartilage treatment*

Elizaveta Kon (Milano)

Metodi e risultati con utilizzo dei concentrati di tessuto adiposo in ambito cartilagineo

*Methods and results of adipose tissue concentrate for cartilage lesions*

Arcangelo Russo (Bergamo)

Metodi e risultati con utilizzo dei concentrati di tessuto adiposo in ambito tendineo

*Methods and results of adipose tissue concentrate for tendon pathologies*

Chiara Fossati (Milano)

From bench to bedside: quali sono le prospettive per il trattamento intraoperatorio delle lesioni tendinee e cartilaginee

*From bench to bedside: new and future perspectives in the intraoperative treatment of tendon and cartilage lesions*

Antongiulio Marmotti (Torino)

Discussione / Discussion (10')

**17.30-18.00**

**WS3 WORKSHOP SPRITZ**

cf. pag. 53 / see page 53

## EUROPA AUDITORIUM

08.30-09.00

**CL4** **COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS**  
**GINOCCHIO - MENISCO E FEMORO-ROTEALEA /**  
**KNEE - MENISCUS AND PATELLOFEMORAL**

Moderatori / Chairmen:  
 Pier Paolo Canè (Rimini), Donato Rosa (Napoli)

cfr. pag. 38 / see page 38

09.00-09.30

**LP** **LETTURA DEL PRESIDENTE / PRESIDENTIAL LECTURE**

Evoluzione dell'Uomo  
 Human Evolution  
 Pietro Randelli (Milano)

09.30-10.30

**HL2** **HIGHLIGHT LECTURES** (20')

Moderatori / Chairmen:  
 Massimo Berruto (Milano), Giuseppe Milano (Roma)

Come trattare l'instabilità antero-laterale del ginocchio  
 How to treat the anterolateral instability  
 Bertrand Sonnery-Cottet (Lyon - F)

Trattamento delle lesioni multilegamentose del ginocchio  
 Treatment of multiligamentous knee injuries  
 Manuel Mosquera (Bogota - COL)

Spalla congelata  
 Frozen shoulder  
 Eiji Itoi (Sendai - J)

## SALA ITALIA

08.30-09.00

**CL5** **COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS**  
**SPALLA - GOMITO / SHOULDER - ELBOW**

Moderatori / Chairmen:  
 Alberto Branca (Sondalo), Paolo Paladini (Cattolica)

cfr. pag. 38 / see page 38

09.30-11.00

**S7** **SIMPOSIO / SYMPOSIUM** (10')  
**CARTILAGINE E LESIONI ASSOCIATE: QUANDO E COME**  
**TRATTARLE?**  
**CARTILAGE AND ASSOCIATED LESIONS: WHEN AND HOW TO**  
**TREAT?**

Moderatori / Chairmen:  
 Vincenzo Condello (Bergamo), Giuseppe Filardo (Bologna)

Trapianto cartilagineo: risultati e importanza del menisco  
 Cartilage transplantation: outcome and importance of meniscus  
 Rainer Siebold (Heidelberg - D)

Bisogna trattare le lesioni cartilaginee durante la ricostruzione del legamento crociato anteriore?  
 Should we treat cartilage lesions during ACL reconstruction?  
 Gianluca Camillieri (Roma)

Le lesioni cartilaginee nel malallineamento: come e quando trattare  
 Cartilage lesions and malalignment: when and how to treat  
 Antonio Pompilio Gigante (Ancona)

Le condropatie nell'età dell'accrescimento: stesse indicazioni che nell'adulto?  
 Chondral lesions in skeletally immature patients: same indication as the adults?  
 Marco Delcogliano (Lugano - CH)

Cartilagine e OA: l'ambiente osteoartrotico è off limits per la rigenerazione articolare?  
 Cartilage and OA: is the arthritic environment off-limits for cartilage regeneration  
 Elizaveta Kon (Milano)

Influenza della sinoviale e dell'edema subcondrale nei trattamenti chirurgici della cartilagine: stimolazione midollare, terapie cellulari e scaffold  
 Effects of synovia and subchondral edema in cartilage treatment: bone marrow stimulation, cell therapy and scaffolds  
 Andrea Fabio Manunta (Sassari)

I fallimenti della rigenerazione cartilaginea nei trattamenti complessi: quanto possiamo osare con le soluzioni biologiche?  
 Failures of cartilage regeneration in complex treatments: how much we can dare with biologic solutions?  
 Giovanni Di Vico (Maddaloni)

## SALA BIANCA

**08.30-09.00**

**CL6 COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS  
TRAUMA / TRAUMA**

Moderatori / Chairmen:  
Vincenzo Salini (Chieti), Giorgio Zappalà (Bergamo)

cf. pag. 39 / see page 39

**09.30-10.30**

**CL7 COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS  
PROTESI / PROTHESIS**

Moderatori / Chairmen:  
Auro Caraffa (Perugia), Marco Fravisini (Torre Pedrera)

cf. pag. 39 / see page 39

**10.30-11.00**

**ME5 MEET THE EXPERT**

cf. pag. 55 / see page 55

## EUROPA AUDITORIUM

11.00-12.00

**ASSEMBLEA GENERALE SIGASCOT**  
SIGASCOT GENERAL ASSEMBLY

12.00-13.00

**S4 SIMPOSIO / SYMPOSIUM (10')**  
**LE LESIONI DEL LCA NEL PAZIENTE PEDIATRICO**  
PEDIATRIC ACL LESIONS

Moderatori / Chairmen:

Giuliano Giorgio Cerulli (Roma), Angelo De Carli (Roma)

Registro delle lesioni del LCA in pazienti pediatrici

*Registry of pediatric ACL lesions*

Romain Seil (Luxembourg - L)

I disturbi dell'accrescimento nel paziente pediatrico dopo ricostruzione del LCA

*Growth disturbance in pediatric ACL reconstruction*

Tommaso Roberti Di Sarsina (Bologna)

Esperienza della scuola romana

*Experience from the Rome school*

Cosimo Tudisco (Roma)

Tips and tricks nella ricostruzione di LCA nel paziente pediatrico

*Tips and tricks in pediatric ACL reconstruction*

Rainer Siebold (Heidelberg - D)

Discussione / Discussion (20')

13.00-14.30

**WL4 WORKSHOP LUNCH**

cfr. pag. 54 / see page 54

## SALA ITALIA

12.00-13.00

**IC4 CORSO DI ISTRUZIONE / INSTRUCTIONAL COURSE (10')**  
**PERCORSO FAST-TRACK: GESTIONE DEL PAZIENTE PRE E POST CHIRURGICA**  
FAST-TRACK SURGERY: PRE AND POST OPERATIVE PATIENT MANAGEMENT

Moderatori / Chairmen:

Claudio Mazzola (Genova), Alfredo Schiavone Panni (Napoli)

Punto di vista dell'anestesista: pre-intra-post operatorio

*The anesthesiologist's point of view: pre-intra-post operative considerations*

Marco Scardino (Rozzano)

Punto di vista del chirurgo

*The surgeon's point of view*

Andrea Baldini (Firenze)

Punto di vista dell'infermiere

*The nurse's point of view*

Francesco Ferriani (Firenze)

Punto di vista del riabilitatore

*The physiotherapist's point of view*

Dimitri Bartoli (Firenze)

Fast-track: ombre e luci

*Fast-track: lights and shadows*

Paolo Adravanti (Parma)

Discussione / Discussion (10')

13.00-14.30

**WL5 WORKSHOP LUNCH**

cfr. pag. 54 / see page 54

**SALA BIANCA****12.00-13.00****IC6 CORSO DI ISTRUZIONE / INSTRUCTIONAL COURSE (8')**  
**UPDATE NELLA CHIRURGIA DI CAVIGLIA**  
*WHAT'S NEW IN ANKLE SURGERY*Moderatori / *Chairmen:*

Gian Luigi Canata (Torino), Sandro Giannini (Bologna)

Trattamento mini invasivo delle tendinopatie  
*Minimally-invasive treatment of tendinopathies*  
Jon Karlsson (Mölnådal - S)Trattamento chirurgico delle instabilità  
*Surgical treatment of ankle instabilities*  
Pieter D'Hooghe (Doha - Q)Trattamento chirurgico della rigidità e impingement  
*Surgical treatment of stiffness and impingement*  
Roberto Buda (Bologna)Approccio artroscopico nella patologia posteriore della caviglia  
*Posterior arthroscopic approach for ankle pathologies*  
Francesco Lijoi (Cesena)Nuovi design nelle protesi di caviglia  
*New designs in ankle arthroplasty*  
Massimiliano Mosca (Bologna)Artrodesi sottoastragalica per via artroscopica: tecnica chirurgica e risultati  
*Arthroscopic subtalar arthrodesis: surgical technique and results*  
Venanzio Iacono (Negrar)Discussione / *Discussion* (12')**13.00-14.30****WL6 WORKSHOP LUNCH**cfr. pag. 55 / *see page 55*

## EUROPA AUDITORIUM

14.30-15.30

**S5** **SIMPOSIO CONGIUNTO / COMBINED SYMPOSIUM (10')**  
**SIGASCOT-SFA**  
**TUTTO SUL MENISCO: NUOVE LESIONI E NUOVI TRATTAMENTI**  
*ALL ABOUT THE MENISCUS: NEW LESIONS AND NEW TREATMENTS*

Moderatori / Chairmen:

Pietro Randelli (Milano), Francois Sirveaux (Nancy - F)

Quando fare una meniscectomia: dall'adolescente all'over 60  
*When to perform a meniscectomy: from the adolescent to the over 60 patient*  
Romain Seil (Luxembourg - L)

Il trattamento delle lesioni complesse - menisco discoide, manico di secchia, lesioni radiali  
*The treatment of complex meniscal lesions - discoid meniscus, bucket handle, radial tears*  
Vincenzo Madonna (Bergamo)

EBM risultati suture  
*EBM of suture results*  
Alberto Vascellari (Oderzo)

Root e ramp: come identificarle e trattarle  
*Root and ramp lesions: how to identify and treat*  
Bertrand Sonnery-Cottet (Lyon - F)

MAT e scaffold: indicazioni, tecnica chirurgica e EBM  
*MAT and scaffolds: indications, techniques and EBM*  
Paolo Bulgheroni (Monza)

Discussione / Discussion (10')

## SALA ITALIA

14.30-15.30

**S8** **SIMPOSIO / SYMPOSIUM (10')**  
**CHIRURGIA PROTESICA 2018: PUNTO DI VISTA**  
*FOCUS ON TOTAL KNEE REPLACEMENT IN 2018*

Moderatori / Chairmen:

Massimo Innocenti (Firenze), Bruno Violante (Milano)

Protesica nel post osteotomia  
*TKA after osteotomies*  
Roberto Rossi (Torino)

PSI  
Michael T. Hirschmann (Basel - CH)

Post traumatici (tibia, femore e rotula)  
*Post traumatic (tibia, femur, patella)*  
Michel Bonnin (Lyon - F)

Emofilici  
*The haemophilics*  
Christian Carulli (Firenze)

Nuovi design protesici: tra moda e tendenza o reale progresso?  
*TKA new designs: trends or real progress?*  
Pier Francesco Indelli (Palo Alto - USA)

Discussione / Discussion (10')

## SALA BIANCA

14.30-15.30

**BP** BEST PAPER SESSION (5')

Moderatori / Chairmen:

Vincenzo Madonna (Bergamo), Pietro Randelli (Milano),  
Mario Ronga (Campobasso), Stefano Zaffagnini (Bologna)

Il trapianto osteocondrale autologo per via artroscopica nelle osteocondriti dissecanti di gomito: la tecnica chirurgica e il follow-up a medio termine  
M. Bartoli<sup>1</sup>, L.A. Pederzini<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Roma, <sup>2</sup>Sassuolo)

Instabilità meniscale esterna da lesione del fascicolo menisco-popliteo: tecnica chirurgica e risultati a medio-breve termine  
G. di Vico<sup>1</sup>, R. Simonetta<sup>2</sup>, A. D'Addona<sup>3</sup>, A. Zarra<sup>3</sup>, D. Rosa<sup>3</sup> (<sup>1</sup>Maddaloni, <sup>2</sup>Reggio Calabria, <sup>3</sup>Napoli)

Risultati a medio termine della riparazione della cartilagine utilizzando la tecnica LIPO-AMIC  
S. Campisi, C. Fossati, F.V. Sciarretta (Roma)

Navigazione basata su accelerometri nella protesica di ginocchio per la gestione della deformità extra-articolari: analisi dell'allineamento delle componenti  
A. Cozzi Lepri, F. Matassi, R. Civinini, M. Innocenti (Firenze)

L'acido tranexamico intrarticolare: tossico per la cartilagine, la sinovia e i tendini? Quale principio per il suo utilizzo nella chirurgia ortopedica ricostruttiva?  
A. Marmotti<sup>1</sup>, G. Peretti<sup>2</sup>, S. Mattia<sup>1</sup>, L. Mangiavini<sup>2</sup>, D.E. Bonasia<sup>1</sup>, E. Bellato<sup>1</sup>, F. Dettoni<sup>1</sup>, F. Rosso<sup>1</sup>, G. Ferrero<sup>1</sup>, F. Castoldi<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Torino, <sup>2</sup>Milano)

Risultati clinici ed analisi istochimica del trattamento con lipogems nella early knee osteoarthritis  
A. Costanzo, C. Dall'Oca, L. Ramazzini, B. Magnan (Verona)

Risultati a 2 anni di una nuova tecnica di ricostruzione del comparto postero-mediale del ginocchio  
A. Pudda<sup>1</sup>, V. Madonna<sup>2</sup>, C. Zorzi<sup>3</sup> (<sup>1</sup>Legnano, <sup>2</sup>Bergamo, <sup>3</sup>Negrar)

Discussione / Discussion (25')

## EUROPA AUDITORIUM

15.30-16.00

**ME3** MEET THE EXPERT

cf. pag. 56 / see page 56

## SALA ITALIA

15.30-16.30

**IC5** CORSO DI ISTRUZIONE / *INSTRUCTIONAL COURSE* (8')  
**LE REVISIONI DI PROTESI TOTALI DI GINOCCHIO**  
*REVISION TKR*

Moderatori / *Chairmen:*

Lamberto Felli (Genova), Sergio Romagnoli (Milano)

Revisione di protesi monocompartimentali

*Revision of unicompartimental knee prosthesis*

Sergio Romagnoli (Milano)

Revisione one-stage: quando e come

*One stage revision: when and how*

Thorsten Gehrke (Hamburg - D)

Utilizzo di coni e sleeve: quando, come e perché

*Cones and sleeves: how, when and why*

Claudio Carlo Castelli (Bergamo)

Utilizzo degli allograft per l'apparato estensore nelle revisioni delle protesi

*Allografts for extensor apparatus in TKR revisions*

Francesco Benazzo (Pavia)

Come ripristinare la joint line

*How to restore the joint line*

Michel Bonnin (Lyon - F)

Fratture periprotetichiche: quando osteosintesi e quando revisione

*Periprosthetic fractures: when osteosynthesis and when revision*

Claudio Zorzi (Negrar)

Discussione / *Discussion* (12')

## SALA BIANCA

15.30-16.30

**IC7 CORSO DI ISTRUZIONE / INSTRUCTIONAL COURSE (10')**  
**EDEMA OSSEO / BONE EDEMA**

Moderatori / Chairmen:

Massimo Berruto (Milano), Enzo Marinoni (Milano)

Edema osseo oggi: novità in tema di etiopatogenesi e inquadramento

*Bone edema today: updates in evaluation and etiopathogenesis*

Massimo Berruto (Milano)

Quadri radiologici di bone edema. Impariamo a distinguerli e a classificarli

*Radiographic entities of bone edema. How to distinguish and classify*

Michael T. Hirschmann (Basel - CH)

Bone edema: il punto di vista del reumatologo e le nuove frontiere del trattamento farmacologico

*Bone edema: the reumatologist's point of view*

Massimo Varena (Milano)

Subchondroplasty: indicazioni, tecnica, risultati preliminari

*Subchondroplasty: indications, technique, preliminary results*

Riccardo Compagnoni (Milano)

Bone edema oggi: cosa abbiamo capito, cosa dobbiamo ancora capire

*Bone edema today: what we know, what we should understand*

Alessandro Russo (Bologna)

Discussione / Discussion (10')

**EUROPA AUDITORIUM**

**16.00-18.00**

**S6 SIMPOSIO / SYMPOSIUM (10')**  
**NUOVI APPROCCI NELLA TRAUMATOLOGIA ARTICOLARE**  
**NEW TRENDS IN JOINT TRAUMA**

LETTURA INTRODUTTIVA: Nuovi concetti e mezzi di sintesi per le fratture di ginocchio e spalla  
 INTRODUCTION LECTURE: *New concepts and hardware in knee and shoulder osteosynthesis*  
 Clodwig Kirchoff (Munich - D)

**SPALLA / SHOULDER**

Moderatori / Chairmen:  
 Filippo Castoldi (Torino), Enrico Guerra (Bologna)

Lussazioni acromion-claveari: quando operarle e come operarle  
*Acromioclavicular joint dislocations: when and how to do surgery*  
 Filippo Familiari (Catanzaro)

Fratture della glena e del corpo della scapola: indicazioni e risultati del trattamento chirurgico  
*Glenoid and scapular fractures: indications and results of surgical treatment*  
 Roberto Rotini (Bologna)

Fratture dell'omero prossimale nel paziente giovane e sportivo: il mio approccio  
*Fractures of the proximal humerus in young and active patients: my approach*  
 Filippo Castoldi (Torino)

Protesi inversa nel trattamento delle fratture dell'omero prossimale: è realmente la vera soluzione?  
*Reverse shoulder arthroplasty in proximal humeral fractures: is it the real solution?*  
 Federico Grassi (Novara)

Discussione / Discussion (15')

**GINOCCHIO / KNEE**

Moderatori / Chairmen:  
 Sebastiano Cudoni (Nuoro), Fabrizio Cortese (Rovereto)

Trattamento delle fratture di Hoffa, Trélat e complesse di femore distale  
*Treatment of Hoffa, Trélat and complex fractures of distal femur*  
 Federico Santolini (Genova)

Approccio artroscopico assistito alle fratture complesse di tibia prossimale  
*Arthroscopic assisted management of complex proximal tibial fractures*  
 Mario Ronga (Campobasso)

Sintesi a minima delle fratture complesse di tibia prossimale  
*Minimally invasive osteosynthesis of complex proximal tibial fractures*  
 Stefano Zaffagnini (Bologna)

Trattamento dei fallimenti delle osteosintesi nelle fratture di ginocchio nel giovane: il mio approccio  
*Treatment of fixation failure of knee fractures in young patients: my approach*  
 Mario Manca (Lido di Camaiore)

Discussione / Discussion (15')

**18.00-18.30**

**WS4 WORKSHOP SPRITZ**

cfr. pag. 56 / see page 56

**SALA ITALIA**

**16.30-17.30**

**S9 SIMPOSIO / SYMPOSIUM (8')**  
**CAOS 2018**  
**CAOS 2018**

Moderatori / Chairmen:  
 Araldo Causero (Udine), Giuseppe Solarino (Bari)

La navigazione classica  
*The traditional navigation surgery*  
 Andrea Ensini (Modena)

Robotica: esperienza italiana  
*Robotic surgery: Italian experience*  
 Fabio Catani (Modena)

Robotica: esperienza greca  
*Robotic surgery: Greek experience*  
 Anastasios D. Georgoulis (Ioannina - GR)

La PSI nella chirurgia protesica di ginocchio: un reale vantaggio?  
*PSI in knee replacement: a real advantage?*  
 Giacomo Stefani (Brescia)

Sistemi non invasivi  
*Non invasive tools*  
 Maurilio Marcacci (Rozzano)

Dove stiamo andando  
*Where are we going*  
 Fabio Contedua (Roma)

Discussione / Discussion (12')

**17.30-18.30**

**WS5 WORKSHOP SPRITZ**

cfr. pag. 56 / see page 56

## SALA BIANCA

16.30-17.00

**MA** **MASTERARTHROSCOPIST  
AWARD WINNER 2018 - NEW SELECTION 2019**

17.00-18.00

**IC3** **CORSO DI ISTRUZIONE / INSTRUCTIONAL COURSE (12')  
INSTABILITÀ DI GOMITO / ELBOW INSTABILITY**

Moderatori / *Chairmen*:  
Davide Blonna (Torino), Luigi Adriano Pederzini (Sassuolo)

Inquadramento e classificazione  
*Definition and classification*  
Alessandro Marinelli (Bologna)

L'artroscopia di gomito nell'instabilità  
*Elbow arthroscopy in instabilities*  
Paolo Angelo Arrigoni (San Donato Milanese)

La ricostruzione legamentosa  
*Ligaments reconstruction*  
Paolo Renato Rolla (Rozzano)

Il gomito dell'atleta (valgus extension overload)  
*Athlete's elbow (valgus extension overload)*  
Enrico Guerra (Bologna)

Discussione / *Discussion* (12')

18.00-18.30

**WS6** **WORKSHOP SPRITZ**

## EUROPA AUDITORIUM

**08.30-09.30**

**CL8 COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS  
GINOCCHIO MISCELLANEA / MISCELLANEOUS KNEE**

Moderatori / Chairmen:  
Roberto Civinini (Firenze), Matteo Coviello (Genova)

cf. pag. 40 / see page 40

**09.30-10.30**

**HL3 HIGHLIGHT LECTURES (20')**

Moderatori / Chairmen:  
Enrico Araldi (Rozzano), Stefano Della Villa (Bologna)

Ritorno allo sport in sicurezza dopo ricostruzione del LCA  
*Safe return to sport after ACL reconstruction*  
Alli Gokeler (Groningen - NL)

La prevenzione delle lesioni di LCA  
*Prevention of ACL injuries*  
Timothy E. Hewett (Rochester - USA)

Il trattamento delle lesioni della sindesmosi nell'atleta  
*Treatment of syndesmotic injuries in athletes*  
Pieter D'Hooghe (Doha - Q)

## SALA ITALIA

**08.30-09.30**

**CL9 COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS  
ANCA - CAVIGLIA / HIP - ANKLE**

Moderatori / Chairmen:  
Arcangelo Russo (Enna), Michele Vasso (Roma)

cf. pag. 40 / see page 40

**09.30-10.30**

**S11 SIMPOSIO / SYMPOSIUM (10')  
TUTTO CIÒ CHE DEVI SAPERE SULL'ARTROSCOPIA  
DI ANCA  
ALL YOU NEED TO KNOW ABOUT HIP ARTHROSCOPY**

Moderatori / Chairmen:  
Alessandro Aprato (Torino), Ettore Sabetta (Reggio Emilia)

Impingement femoro-acetabolare: approccio sequenziale alla patologia  
*Femoro-acetabular impingement: sequential approach*  
Paolo Di Benedetto (Udine)

Impingement tendinei periarticolari: come diagnosticarli e trattarli  
*Periarticular tendinous impingement: how to evaluate and treat*  
Raul Zini (Pesaro)

VIDEO CONFERENZA DA MELBOURNE - Trattamento dell'instabilità e delle lesioni cartilaginee: nuovi approcci terapeutici  
*VIDEO CONFERENCE FROM MELBOURNE - Treatment of instability and cartilage lesions: new therapeutic approaches*  
Marc Safran (Redwood City - USA)

VIDEO CONFERENZA DA MELBOURNE - Gestione delle complicanze post artroscopia  
*VIDEO CONFERENCE FROM MELBOURNE - Management of post-operative complications*  
Filippo Randelli (Milano)

Discussione / Discussion (20')

## SALA BIANCA

**08.30-09.30**

**CL10** **COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS**  
**MEDICINA RIGENERATIVA / REGENERATIVE MEDICINE**

Moderatori / Chairmen:  
Maria Teresa Pereira Ruiz (Genova), Milco Zanazzo (Biella)

cf. pag. 41 / see page 41

**09.30-10.00**

**ME7** **MEET THE EXPERT**

cf. pag. 59 / see page 59

**10.00-10.30**

**ME8** **MEET THE EXPERT**

cf. pag. 59 / see page 59

## EUROPA AUDITORIUM

11.00-12.00

**IC8 CORSO DI ISTRUZIONE / INSTRUCTIONAL COURSE (10')**  
**OSTEOTOMIE DI GINOCCHIO**  
*OSTEOTOMIES AROUND THE KNEE*

Moderatori / Chairmen:

Giancarlo Puddu (Roma), Giacomo Zanon (Pavia)

Indicazioni, limiti e planning preoperatorio

*Indications, limits, preoperative planning*

Daide Edoardo Bonasia (Torino)

Mini battle: Osteotomie di tibia su ginocchio varo

*Mini battle: Tibial osteotomies for varus knee*

- Perché in addizione (5')

- *Open-wedge*

Giancarlo Puddu (Roma)

- Perché in sottrazione (5')

- *Closing-wedge*

Giacomo Zanon (Pavia)

Osteotomie multiplanari: razionale e tecnica chirurgica

*Multiplanar osteotomies: rationale and surgical techniques*

David Dejour (Lyon - F)

La gestione delle complicanze intraoperatorie delle osteotomie

*Management of intra-operative complications of knee osteotomies*

Giancarlo Puddu (Roma)

La gestione dei fallimenti delle osteotomie

*Management of the failed osteotomy*

Annunziato Amendola (Durham - USA)

Discussione / Discussion (10')

## SALA ITALIA

10.30-11.00

**ME6 MEET THE EXPERT**

cfr. pag. 58 / see page 58

11.00-12.00

**IC9 CORSO DI ISTRUZIONE / INSTRUCTIONAL COURSE (10')**  
**UPDATE SULLA TERAPIA CELLULARE**  
*UPDATE ON CELLULAR THERAPY*

Moderatori / Chairmen:

Elizaveta Kon (Milano), Antongliu Marmotti (Torino)

Dove siamo? EBM

*Where are we now? EBM*

Giuseppe Filardo (Bologna)

Da dove le prendiamo? Fonti e tecnica di prelievo

*Where do we obtain cells? Sources and harvesting techniques*

Giuseppe Peretti (Milano)

Come le usiamo? Applicazioni cliniche

*How do we use them? Clinical applications*

Francesco Oliva (Roma)

Take home message e prospettive future

*Take home message and future directions*

Laura de Girolamo (Milano)

Discussione / Discussion (20')

## SALA BIANCA

10.30-13.30

**CF1** **SIMPOSIO CONGIUNTO / COMBINED SYMPOSIUM  
SIGASCOT - SIF  
RIABILITAZIONE NEUROMOTORIA DOPO CHIRURGIA  
ORTOPEDICA  
NEUROMOTOR REHABILITATION AFTER ORTHOPAEDIC  
SURGERY**

Moderatori / Chairmen:

Maria Grazia Benedetti (Bologna), Roberto Gatti (Milano)

L'INIBIZIONE ARTROGENICA / ARTHROGENIC MUSCLE INHIBITION

MAIN LECTURE: Fisiologia e trattamento dell'inibizione artrogenica (30')

MAIN LECTURE: *Quadriceps arthrogenic muscle inhibition: neural mechanism and treatment perspectives*

David A. Rice (Auckland - NZ)

MAIN LECTURE: Valutazione dell'inibizione artrogenica (30')

MAIN LECTURE: *Quadriceps muscle weakness assessment*

Nicola A. Maffiuletti (Zurich - CH)

UTILIZZO DI STIMOLAZIONI SENSORIALI / SENSORY STIMULATION (15')

Stimolo propriocettivo

*Proprioception stimulation*

Dario Riva (Torino)

Stimolo vibratorio

*Vibration therapy*

Calogero Foti (Roma)

Riabilitazione muscolare

*Neuro muscular rehabilitation*

Freddy Romano (Cividale del Friuli)

Utilizzo riabilitativo di facilitazioni neurocognitive - Action observation

*Neurocognitive rehabilitation - Action observation*

Roberto Gatti (Milano)

UTILIZZO RIABILITATIVO DI FACILITAZIONI NEUROCOGNITIVE (15')

NEUROCOGNITIVE REHABILITATION

Motor imagery

Alessandra Ruspi (Rozzano)

Mirror therapy

Holm Thieme (Kreischa - D)

Realtà virtuale

*Virtual reality*

Andrea Turolla (Venezia Lido)

Discussione / Discussion

Il Simposio Congiunto SIGASCOT-SIF (CF1) e il Corso di Riabilitazione Ortopedica (CF2) sono accreditati per Fisioterapisti e per Medici Chirurghi specialisti in Medicina Fisica e Riabilitazione, Medicina dello Sport, Neurologia, Reumatologia, Ortopedia e Traumatologia.

**EUROPA AUDITORIUM**

**12.00-13.00**

**AW AWARD WINNER (BEST ABSTRACT AND BEST E-POSTER) FELLOWSHIP SESSION (5')**

Moderatori / Chairmen:

Massimo Berruto (Milano), Vincenzo Madonna (Bergamo), Giuseppe Milano (Roma)

Is endobutton a good option for bone block fixation in glenohumeral instability treatment?

**M. Brotat Rodriguez<sup>1</sup>**, C. Cobiella<sup>2</sup>, M. Paz Vidal<sup>1</sup>, R. Garcia Castano<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Palencia - E, <sup>2</sup>London - UK)

Open Latarjet procedures produce better outcomes in competitive athletes compared with recreational athletes a clinical comparative study of 106 athletes aged under 30 years

**L. Bayerl<sup>1</sup>**, P.-E. Colle<sup>2</sup>, M. Saffarini<sup>3</sup>, G.A. Odri<sup>4</sup>, J. Barth<sup>5</sup> (<sup>1</sup>Saint-Gregoire - F, <sup>2</sup>Biviers - F, <sup>3</sup>Nyon - CH, <sup>4</sup>Paris - F, <sup>5</sup>Grenoble - F)

Biomechanical in vitro analysis of a calcium phosphate cement augmented intramedullary nail osteosynthesis in osteoporotic 3-part humeral head fractures

**L.C. Majer<sup>1</sup>**, D. Grünwald<sup>2</sup>, E. Langenmair<sup>1</sup>, L. Konstantinidis<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Freiburg - D, <sup>2</sup>Frankfurt - D)

How to treat habitual patellar dislocation

**M. Deie** (Aichi - J)

The influences of cognitive and motor task (dual-task) on the biomechanics at the knee joint during the drop vertical jump in females

**K. Harato**, S. Imai, Y. Morishige, A. Sakurai, S. Kobayashi, Y. Niki, M. Matsumoto, M. Nakamura, T. Nagura (Tokyo - J)

Lasting morphological changes in the subchondral bone may be indicative of longer-term failure of the microfracture procedure in osteochondral lesion of talus

**Y. Yasui<sup>1</sup>**, Y. Shimozone<sup>1</sup>, M. Coale, T.W. Deyer<sup>3</sup>, J.G. Kennedy<sup>3</sup> (<sup>1</sup>Tokyo - J, <sup>2</sup>Baltimore - USA, <sup>3</sup>New York - USA)

Total knee arthroplasty for osteoarthritis in patients < 55 years of age: a systematic review

**R.S. Auja**, C. Esler (Leicester - UK)

**13.00-14.30**

**WL7 WORKSHOP LUNCH**

cfr. pag. 58 / see page 58

**SALA ITALIA**

**12.00-13.00**

**S12 SIMPOSIO / SYMPOSIUM (8')**  
**COME GESTIRE LE COMPLICANZE NELLA CHIRURGIA DI GINOCCHIO**  
*HOW TO MANAGE A COMPLICATION IN KNEE SURGERY*

Moderatori / Chairmen:

Francesco Giron (Firenze), Francesco Iacono (Milano)

Protesica di ginocchio: ops... si è rotto il legamento collaterale mediale

*TKR: ops... the medial collateral ligament is torn*

**Giuseppe Calafiore** (Parma)

Protesica di ginocchio: ops... si è rotto il tendine rotuleo

*TKR: ops... the patellar tendon is torn*

**Roberto D'Anchise** (Milano)

Protesica di ginocchio: ops... frattura intraoperatoria

*TKR: ops... a fracture occurred*

**Paolo Adravanti** (Parma)

Ricostruzione LCA: graft corto o troppo sottile, blow out corticale femorale o tibiale

*ACL: short or thin graft, femoral or tibial blowout*

**Ezio Adriani** (Roma)

Ricostruzione LCA: il mezzo di fissazione non tiene

*ACL: fixation hardware is lack*

**Aldo Ampollini** (Parma)

Discussione / Discussion (20')

**SALA BIANCA**

**13.30-14.30**

**WL9 WORKSHOP**

*cf. pag. 59 / see page 59*

## EUROPA AUDITORIUM

14.30-16.30

**S10 SIMPOSIO / SYMPOSIUM (10')**  
**COME TRATTARE LE INSTABILITÀ COMPLESSE DI GINOCCHIO**  
*HOW TO MANAGE COMPLEX LIGAMENT INSTABILITIES*

Moderatori / *Chairmen:*  
**Matteo Denti** (Lugano - CH), **Fabrizio Margheritini** (Roma)

Osteomie nella gestione delle lassità legamentose del ginocchio  
*Osteotomies for knee laxity*  
**Claudio Zorzi** (Negrar)

Lassità mediale  
*Medial laxity*  
**Gian Luigi Canata** (Torino)

Lassità postero-laterale  
*Postero-lateral laxity*  
**Manuel Mosquera** (Bogota - COL)

LCA e LCP  
*ACL and PCL*  
**Matteo Denti** (Lugano - CH)

Discussione / *Discussion* (20')

Fattori di rischio per la recidiva (EBM)  
*Risk factors for revision ACL: EBM*  
**Corrado Bait** (Como)

Come gestire una recidiva di ricostruzione LCA ST/G o BPTB: dal planning alla sala operatoria  
*How to manage a failed HT or BPTB ACL reconstruction failure: from preoperative planning to surgery*  
**Rocco Papalia** (Roma)

Quando il trapianto di menisco nelle revisioni complesse legamentose  
*When meniscal transplantation in complex ligament revisions*  
**Stefano Zaffagnini** (Bologna)

Take home message  
**Piero Volpi** (Rozzano)

Discussione / *Discussion* (20')

## SALA ITALIA

14.30-15.30

**S13 SIMPOSIO / SYMPOSIUM (8')**  
**INSTABILITÀ ROTULEA - INDICAZIONI E TRATTAMENTI**  
*PATELLAR INSTABILITY: INDICATIONS AND TREATMENTS*

Moderatori / *Chairmen:*  
**Massimo Berruto** (Milano), **Mario Ronga** (Campobasso)

Inquadramento diagnostico e planning preoperatorio  
*Diagnosis and preoperative planning*  
**Paolo Ferrua** (Milano)

Risultati a lungo termine della trocleoplastica e gestione dei fallimenti  
*Long term results of trochleoplasty and failure management*  
**David Dejour** (Lyon - F)

Abbassamento della rotula e allineamento distale: quando e come  
*Patellar distalization and distal realignment: when and how*  
**Francesco Giron** (Firenze)

Ricostruzione mini invasiva dell'MPFL con tendine quadricipitale  
*Minimally invasive MPFL reconstruction with quadriceps tendons*  
**Christian Fink** (Innsbruck - A)

Osteomie di derotazione nell'instabilità di rotula. Quando e perché  
*Derotational osteotomy for patellofemoral instability. When and why*  
**Filippo Boniforti** (Cefalù)

Il trattamento dell'instabilità rotulea in età pediatrica con tecnica di Roux-Goldthwait  
*The treatment of children patellofemoral instability with Roux-Goldthwait technique*  
**Stefano Stilli** (Bologna)

Discussione / *Discussion* (12')

15.30-16.30

**IC10 CORSO DI ISTRUZIONE / INSTRUCTIONAL COURSE (10')**  
**UPDATE SUL TRATTAMENTO DELLE LESIONI MUSCOLARI E TENDINEE**  
*UPDATE ON TREATMENT OF MUSCLE AND TENDON INJURIES*

Moderatori / *Chairmen*  
**Francesco Oliva** (Roma), **Giuseppe Solarino** (Bari)

Trattamento non chirurgico delle tendinopatie  
*Conservative treatment of tendinopathies*  
**Giacomo Zanon** (Pavia)

Trattamento delle lesioni muscolari  
*Treatment of muscle injuries*  
**Maria Teresa Pereira Ruiz** (Genova)

Nuovi trattamenti per le tendinopatie rotulea ed achillea  
*New therapy in achilles and patellar tendinopathy*  
**Umile Giuseppe Longo** (Roma)

Algoritmo per il trattamento delle lesioni muscolari  
*Treatment algorithm for muscle injuries*  
**Gianni Nanni** (Bologna)

Discussione / *Discussion* (20')

## SALA BIANCA

**14.30-15.30**

**CF2 CORSO DI RIABILITAZIONE ORTOPEDICA**  
*ORTHOPAEDIC REHABILITATION COURSE*

Moderatore / *Chairman*:  
Freddy Romano (Cividale del Friuli)

Le ginocchiere funzionali e propriocettive migliorano il controllo del movimento dei pazienti nel post-operatorio, durante la riabilitazione e il ritorno allo sport? (30')

*Do functional and proprioceptive knee braces improve movement control in patients postoperatively, during rehabilitation and return to sports?*  
Jim Richards (Preston - UK)

La stimolazione elettrica neuromuscolare sovrainposta al movimento: un efficace intervento innovativo in fase precoce dopo ricostruzione del legamento crociato anteriore (30')  
Andrea Macaluso (Roma)

Discussione / *Discussion* (15')

*Il Simposio Congiunto SIGASCOT-SIF (CF1) e il Corso di Riabilitazione Ortopedica (CF2) sono accreditati per Fisioterapisti e per Medici Chirurghi specialisti in Medicina Fisica e Riabilitazione, Medicina dello Sport, Neurologia, Reumatologia, Ortopedia e Traumatologia.*

**15.30-16.30**

**CL11 COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS**  
**RIABILITAZIONE / REHABILITATION**

Moderatori / *Chairmen*:  
Stefano Respizzi (Rozzano), Cristiano Sconza (Rozzano)

cf. pag. 41 / *see page 41*

## EUROPA AUDITORIUM

12.00-13.00

### CL1 COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS (5') GINOCCHIO LCA / KNEE ACL

Moderatori / Chairmen:

Stefano Bruè (Arezzo), Vittorio Calvisi (L'Aquila)

Il ruolo della RMN 1,5-Tesla preoperatoria nel predire le dimensioni dei tendini degli ischiocrurali in pazienti sottoposti ad intervento di ricostruzione del legamento crociato anteriore

A. Castelli, E. Ferranti, E. Jannelli, J. Zanovello, G. Zanon, F. Benazzo (Pavia)

Il rispetto biologico del fascio posterolaterale nella gestione delle lesioni croniche parziali del legamento crociato anteriore. Analisi retrospettiva con risultati clinici e di imaging nei pazienti sportivi high-demanding

M. Baldassarri, S. Natali, R. Buda, L. Perazzo, L. Ceccaroni, C. Faldini (Bologna)

Pazienti maschi con fallimento della ricostruzione del legamento crociato anteriore presentano uno slope tibiale laterale aumentato: uno studio controllato

A. Grassi<sup>1</sup>, C. Signorelli<sup>1</sup>, F. Urrizzola<sup>2</sup>, L. Macchiarola<sup>1</sup>, G.A. Lucidi<sup>1</sup>, G.M. Marcheggiani<sup>1</sup>, S. Zaffagnini<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Bologna, <sup>2</sup>Concepción - RCH)

Lo slope tibiale posteriore è un significativo fattore di rischio per il fallimento della ricostruzione del legamento crociato anteriore?

E. Gaj, A. De Carli, E. Monaco, A. Vadalà, C. Massafra, A. Ferretti (Roma)

Il ruolo dello slope postero-laterale di tibia nell'instabilità rotatoria residua di ginocchio in pazienti affetti da lesione isolata completa del legamento crociato anteriore: il suo valore nella decisione chirurgica di ricostruzione del legamento antero-laterale

M. Bargagliotti<sup>1</sup>, G. Zanon<sup>2</sup>, J. Bellemans<sup>3</sup>, L. Pietrobono<sup>2</sup>, F. Benazzo<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Pavia, <sup>3</sup>Genk - B)

Sopravvivenza a 10 anni della ricostruzione del legamento crociato anteriore (LCA) con tecnica over the top e plastica laterale esterna: analisi di 300 casi consecutivi

A. Grassi<sup>1</sup>, A. Silvestri<sup>1</sup>, L. Macchiarola<sup>1</sup>, G.A. Lucidi<sup>1</sup>, G.M. Marcheggiani<sup>1</sup>, M.P. Neri<sup>1</sup>, M. Marcacci<sup>2</sup>, S. Zaffagnini<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Bologna, <sup>2</sup>Milano)

Allgraft versus autografit (semitendinoso/gracile) nella ricostruzione primaria del legamento crociato anteriore: studio prospettico randomizzato con valutazione clinico-funzionale e radiologica della maturazione del neolegamento

H. Schonhuber, P. Capitani, F. Facchini, R. Pozzoni, A. Panzeri, G. Thiébat, M. Galli, L. de Girolamo, G. Ravasio, C. Messina, A. Zerbi, A. Cusumano (Milano)

Nuova metodologia per la valutazione oggettiva dell'instabilità anteroposteriore e rotazionale di ginocchio. Comparazione con la valutazione clinica e con le attuali metodiche di misurazione

S. Perelli, S. Rodriguez, G. Serranoli, V. Martinez, J. Torner, J.C. Monllau (Barcelona - E)

Analisi della cinematica in vivo della ricostruzione del legamento crociato anteriore tramite analisi radiostereometrica dinamica: over the top + plastica laterale vs doppio fascio non anatomico

G.M. Marcheggiani Muccioli, L. Bragonzi, M. Bontempi, U. Cardinale, T. Roberti di Sarsina, D. Alesi, E. Cammisa, A. Grassi, S. Zaffagnini (Bologna)

Discussione / Discussion (15')

## SALA ITALIA

12.00-13.00

### CL2 COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS (5') SPALLA / SHOULDER

Moderatori / Chairmen:

Renzo Angeloni (Firenze), Giacomo Delle Rose (Rozzano)

Primo episodio di lussazione gleno-omeroale. Risultati clinici a lungo termine nel confronto tra trattamento chirurgico e conservativo

A. De Carli, A. Vadalà, R. Lanzetti, D. Lupariello, E. Gaj, G. Ottaviani, A. Ferretti (Roma)

Risultati clinici e funzionali del trattamento delle lussazioni croniche di spalla: confronto tra capsuloplastica open e Latarjet

A. De Carli, A. Vadalà, E. Gaj, D. Desideri, A. Rossato, A. Ferretti (Roma)

Studio multicentrico di pazienti operati con tecnica ASA per instabilità cronica della spalla e bone loss glenoideo inferiore al 25%

R. Russo, M. Maiotti, C. Massoni, G. Della Rotonda, A. Guastafierro, M. Ciccarelli (Castel Volturno)

Primi risultati e complicanze peri-operatorie della tecnica Latarjet in artroscopia: revisione sistematica e meta-analisi

K. Corona<sup>1</sup>, A. Santagada<sup>2</sup>, M. Ronga<sup>1</sup>, S. Cerciello<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Campobasso, <sup>2</sup>Roma)

Valutazione a lungo termine del trattamento artroscopico delle lesioni della cuffia dei rotatori: risultati funzionali e radiologici a 10 anni di follow-up

D. Cucchi<sup>1</sup>, A. Menon<sup>2</sup>, F.M. Feroldi<sup>2</sup>, M. Mazzoleni<sup>2</sup>, B. Zanini<sup>3</sup>, E. Nocerino<sup>4</sup>, M. Friedrich<sup>1</sup>, A. Aliprandi<sup>5</sup>, P. Randelli<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Bonn - D, <sup>2</sup>Milano, <sup>3</sup>Novara, <sup>4</sup>San Donato Milanese, <sup>5</sup>Monza)

La protesi inversa di spalla: il ruolo del sottoscapolare

M. Neri, L. Perico, M. Libroia (Milano)

La protesi inversa di spalla in pazienti con età inferiore ai 55 anni: la nostra esperienza

R. Russo, G. Della Rotonda, A. Guastafierro, M. Ciccarelli (Castel Volturno)

Correlazione tra critical shoulder angle e glenoidite dopo endoprotesi di spalla: studio radiografico comparativo

K. Corona<sup>1</sup>, E. Visonà<sup>2</sup>, M. Ronga<sup>1</sup>, S. Cerciello<sup>3</sup> (<sup>1</sup>Campobasso, <sup>2</sup>Padova, <sup>3</sup>Roma)

Discussione / Discussion (20')

## SALA BIANCA

12.00-13.00

### CL3 COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS (5') RICERCA DI BASE / BASIC SCIENCE

Moderatori / Chairmen:

Pierluigi Antinolfi (Perugia), Alberto Combi (Pavia)

Ruolo del recettore dell'acido ialuronico CD44 nel meccanismo di incorporazione di vescicole extracellulari rilasciate da cellule staminali mesenchimali

E. Ragni, C. Perucca Orfei, G. Lugano, M. Viganò, A. Colombini, P. De Luca, D. Zacchetti, V. Bollati, L. de Girolamo (Milano)

Campi elettromagnetici pulsati nel trattamento delle tendinopatie achilleari: studio sperimentale in ratto

G. Lugano<sup>1</sup>, C. Perucca Orfei<sup>1</sup>, A.B. Lovati<sup>1</sup>, M. Viganò<sup>1</sup>, M. Bottagisio<sup>1</sup>, D. D'Arrigo<sup>1</sup>, S. Setti<sup>2</sup>, L. de Girolamo<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Carpi)

Cellule staminali del cordone ombelicale e campi elettromagnetici pulsati (PEMF): un possibile orizzonte per l'ingegneria tissutale dei tendini?

A. Marmotti<sup>1</sup>, G.M. Peretti<sup>2</sup>, S. Mattia<sup>1</sup>, L. Mangiavini<sup>2</sup>, L. de Girolamo<sup>2</sup>, E. Bellato<sup>1</sup>, G. Ferrero<sup>1</sup>, D.E. Bonasia<sup>1</sup>, F. Dettoni<sup>1</sup>, D. Blonna<sup>1</sup>, F. Castoldi<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Torino, <sup>2</sup>Milano)

Le cellule staminali mesenchimali allogene derivate da cordone ombelicale sono una potenziale fonte di rigenerazione della cartilagine e dell'osso?

A. Marmotti<sup>1</sup>, G.M. Peretti<sup>2</sup>, S. Mattia<sup>1</sup>, L. Mangiavini<sup>2</sup>, E. Bellato<sup>1</sup>, G. Ferrero<sup>1</sup>, D.E. Bonasia<sup>1</sup>, F. Dettoni<sup>1</sup>, M. Bruzzone<sup>1</sup>, A. Barbero<sup>3</sup>, F. Castoldi<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Torino, <sup>2</sup>Milano, <sup>3</sup>Basel - CH)

Confronto tra cellule della cartilagine articolare e cellule staminali/stromali mesenchimali per l'identificazione del miglior target terapeutico nel trattamento dell'osteoartrosi

P. De Luca<sup>1</sup>, D. Kouroupis<sup>2</sup>, L. de Girolamo<sup>1</sup>, M. Viganò<sup>1</sup>, C. Perucca Orfei<sup>1</sup>, L. Zagra<sup>1</sup>, D. Correa<sup>2</sup>, A. Colombini<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Miami - USA)

Biocompatibilità ed efficienza in vivo di microcarrier di alginato e fibroina della seta come sistema di veicolazione di cellule staminali mesenchimali in applicazioni intra-operatorie di cell therapy

C. Perucca Orfei<sup>1</sup>, L. de Girolamo<sup>1</sup>, M. Viganò<sup>1</sup>, S. Perteghella<sup>2</sup>, V. Pintacuda<sup>2</sup>, V. Fumagalli<sup>2</sup>, D. Amat<sup>3</sup>, T. Chlapanidas<sup>2</sup>, M.L. Torre<sup>2</sup>, E. Lucarelli<sup>4</sup>, L. Santos-Ruiz<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Pavia, <sup>3</sup>Malaga - E, <sup>4</sup>Bologna)

Sensori inerziali non invasivi sono in grado di valutare i cambiamenti nel pivot-shift prodotti dalla lesione del legamento antero-laterale nel ginocchio privo di legamento crociato anteriore: uno studio cadaverico controllato

A. Grassi, C. Signorelli, F. Raggi, T. Roberti Di Sarsina, L. Macchiarola, I. Cucurnia, F. Stefanelli, S. Zaffagnini (Bologna)

Ricoprimenti sottili di apatite ossea per le protesi articolari realizzati con tecnica di deposizione ad elettroni pulsati: dalla caratterizzazione del materiale alla differenziazione in vitro delle cellule staminali

A. Russo, G. Graziani, M. Bianchi, G. Carnevale, M. Boi, A. Gambardella, M. Berni, G. Marchiori, S. Zaffagnini (Bologna)

Valutazione prospettica dell'andamento di biomarcatori osteoimmunologici dopo intervento di sostituzione protesica di ginocchio

A. Menon<sup>1</sup>, D. Cucchi<sup>2</sup>, E. Galliera<sup>1</sup>, C. Messina<sup>1</sup>, B. Zanini<sup>3</sup>, M.G. Marazzi<sup>1</sup>, L. Massaccesi<sup>1</sup>, R. Compagnoni<sup>1</sup>, M.M. Corsi Romanelli<sup>1</sup>, P. Randelli<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Bonn - D, <sup>3</sup>Novara)

Discussione / Discussion (15')

## EUROPA AUDITORIUM

08.30-09.00

**CL4 COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS (5')**  
**GINOCCHIO - MENISCO E FEMORO-ROTULEA /**  
**KNEE - MENISCUS AND PATELLOFEMORAL**

Moderatori / Chairmen:

Pier Paolo Canè (Rimini), Donato Rosa (Napoli)

Trattamento chirurgico delle root lesions del menisco esterno associate a rottura del LCA. Tecnica chirurgica e follow-up a distanza  
 G. di Vico<sup>1</sup>, A. D'Addona<sup>2</sup>, A. Zarra<sup>2</sup>, D. Rosa<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Maddaloni, <sup>2</sup>Napoli)

Confronto prospettico tra tecnica con barra ossea e con capsulodesi nel trapianto meniscale esterno: grado di estrusione e risultati clinici  
 A. Masferrer, J.C. Monllau, M. Ibanez, J. Erquicia, S. Perelli, P. Gelber (Barcelona - E)

Cisti meniscali esterne: risultati clinici e radiologici a lungo termine  
 C. Massafra, R. Iorio, P. Drogo, E. Gaj, A. Redler, A. Ferretti (Roma)

Instabilità rotulea: quando e come associare alla ricostruzione del legamento patello-femorale mediale la trasposizione dell'apofisi tibiale anteriore  
 R. D'Anchise, N. Manta, C. Balbino, E.G. Pandini, L. Scaltrito (Milano)

Ricostruzione con tecnica miniinvasiva del legamento patellofemorale mediale con fascia lata allograft: risultati a 2 anni di follow up minimo  
 G.M. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, T. Roberti di Sarsina, L. Macchiarola, C. Signorelli, M. Romagnoli, M. Mosca, A. Russo, G.A. Lucidi, S. Zaffagnini (Bologna)

Discussione / Discussion (5')

## SALA ITALIA

08.30-09.00

**CL5 COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS (5')**  
**SPALLA - GOMITO / SHOULDER - ELBOW**

Moderatori / Chairmen:

Alberto Branca (Sondalo), Paolo Paladini (Cattolica)

Disordini gastroesofagei possono aumentare il rischio di sviluppare rigidità dopo riparazione artroscopica di lesioni della cuffia dei rotatori  
 D. Cucchi<sup>1</sup>, A. Menon<sup>2</sup>, F.M. Feroldi<sup>2</sup>, L. Boerci<sup>2</sup>, C. Fossati<sup>2</sup>, P. Randelli<sup>2</sup> (Bonn - D, <sup>2</sup>Milano)

Prevalence and clinical relevance of injuries associated with recurrent anterior shoulder instability  
 R. Martinez Gallino, M. Olmos, P. Narbona (Cordoba - ARG)

Il ruolo dell'impianto glenoideo nella protesi inversa della spalla: uno studio clinico e radiologico  
 D. Desideri, A. Vadalà, A. De Carli, E. Gaj, A. Rossato, A. Ferretti (Roma)

Valutazione radiologica del collo glenoideo e sua potenziale correlazione con il notching glenoideo nell'artroprotesi inversa di spalla: studio preliminare  
 A. Vadalà, A. De Carli, A. Ciompi, R. Lanzetti, F. Fantoni, D. Desideri, A. Ferretti (Roma)

La lesione isolata del legamento collaterale ulnare al gomito: la ricostruzione anatomica con hamstring autologo e il follow-up a medio termine  
 M. Bartoli<sup>1</sup>, L.A. Pederzini<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Roma, <sup>2</sup>Sassuolo)

Discussione / Discussion (5')

## SALA BIANCA

08.30-09.00

**CL6** COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS (5')  
TRAUMA / TRAUMA

Moderatori / Chairmen:

Vincenzo Salini (Chieti), Giorgio Zappalà (Bergamo)

Studio morfovolumetrico su TAC 3D del malposizionamento della testa dell'omero nelle fratture del terzo prossimale la teoria del volume di controllo  
R. Russo<sup>1</sup>, M. Ciccarelli<sup>1</sup>, G. Della Rotonda<sup>1</sup>, A. Guastafierro<sup>1</sup>, F. Fiorentino<sup>2</sup>, P. Minopoli<sup>2</sup>, L.R. Pietrolungo<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Castel Volturno, <sup>2</sup>Napoli)

Valutazione TC della rotazione dell'omero nelle fratture diafisarie dopo trattamento funzionale secondo Sarmiento: studio prospettico  
 S. Ferraro<sup>1</sup>, K. Corona<sup>2</sup>, M. Valoroso<sup>1</sup>, L. Callegari<sup>1</sup>, M. Cherubino<sup>1</sup>, M. Ronga<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Varese, <sup>2</sup>Campobasso)

La scelta della posizione dei portali artroscopici influenza l'approccio al trattamento artroscopico delle fratture del capitello radiale  
D. Cucchi<sup>1</sup>, K. Wegmann<sup>2</sup>, F. Luceri<sup>3</sup>, A. Menon<sup>3</sup>, E. Guerra<sup>4</sup>, S. Nicoletti<sup>5</sup>, L.A. Pederzini<sup>6</sup>, P. Randelli<sup>3</sup>, P. Arrigoni<sup>3</sup> (<sup>1</sup>Bonn - D, <sup>2</sup>Köln - D, <sup>3</sup>Milano, <sup>4</sup>Bologna, <sup>5</sup>Pistoia, <sup>6</sup>Sassuolo)

L'esperienza del chirurgo e tipologia di frattura nella determinazione della dimensione della protesi di capitello radiale  
F. Luceri<sup>1</sup>, P. Arrigoni<sup>1</sup>, D. Cucchi<sup>2</sup>, L.A. Pederzini<sup>3</sup>, A. Paronzi<sup>1</sup>, A. Menon<sup>1</sup>, P. Randelli<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Bonn - D, <sup>3</sup>Sassuolo)

Trattamento in acuto delle gravi perdite di sostanza ossea di gamba con tecnica di Masquelet: risultati preliminari  
K. Corona<sup>1</sup>, S. Ferraro<sup>2</sup>, A. Fagetti<sup>2</sup>, M. Cherubino<sup>2</sup>, M. Ronga<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Campobasso, <sup>2</sup>Varese)

Discussione / Discussion (5')

## SALA BIANCA

09.30-10.30

**CL7** COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS (5')  
PROTESI / PROSTHESIS

Moderatori / Chairmen:

Auro Caraffa (Perugia), Marco Fravisini (Torre Pedrera)

Protesi monocompartimentale mediale di ginocchio con assistenza robotica: dati intra-operatori e risultati clinici  
F. Zambianchi<sup>1</sup>, G. Franceschi<sup>2</sup>, V. Lombardi<sup>1</sup>, C. Khabbazé<sup>2</sup>, R. Nardacchione<sup>2</sup>, F. Catani<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Modena, <sup>2</sup>Abano Terme)

La cresta tibiale non è un repere accurato per identificare l'asse meccanico coronale della tibia nell'artroprotesi di ginocchio  
F.R. Ripani, E. Sinno, G. Summa, G. Cinotti (Roma)

L'accesso paratibiale laterale nella sostituzione protesica del ginocchio valgo artrosico: risultati a medio termine  
V. Ciriello, A. Combi, R. Chiarpenello, L. Piovani (Cuneo)

Impianto di protesi totale di ginocchio guidato dai tessuti molli con assistenza robotica: tecnica chirurgica e risultati preliminari  
A. Ensi, A. Illuminati, F. Zambianchi, F. Fiacchi, V. Digennaro, F. Catani (Modena)

Analisi clinica e mediante analisi del passo di pazienti sottoposti a protesi totale di ginocchio con tecnica robotica  
G. Franceschi, R. Villaminar, E. Furlan, A. Giroto, M. Iorio, R. Nardacchione, C. Khabbazé (Abano Terme)

Inclinazione coronale dei piatti tibiali ed implicazioni nell'utilizzo del kinematic alignment nell'artroprotesi di ginocchio  
E. Sinno, V. Castagna, F.R. Ripani, G. Cinotti (Roma)

Le protesi semivincolate primarie nelle deformità complesse di ginocchio: studio caso-controllo a 5 anni di follow-up medio  
M. Lo Presti, G.G. Costa, G. Agrò, C. Vasco, M. Casali, M.P. Neri, S. Zaffagnini (Bologna)

Gestione dei sanguinamenti nella chirurgia protesica di ginocchio: fast-track versus regime ordinario  
D. Enea, D. Ramazzotti, C. Sgolacchia, N. Catalani, L. Dei Giudici (Ancona)

Discussione / Discussion (20')

## EUROPA AUDITORIUM

08.30-09.30

**CL8** COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS (5')  
GINOCCHIO MISCELLANEA / MISCELLANEOUS KNEE

Moderatori / Chairmen:

Roberto Civinini (Firenze), Matteo Coviello (Genova)

Osteotomia tibio-peroneale di sottrazione nel ginocchio varo artrosico: valutazione dei risultati a più di 10 anni

A. Maione, D. Tradati, P. Ferrua, M. Ricci, F.M. Uboldi, M. Berruto (Milano)

Reduced revision rate in anterior cruciate ligament reconstruction with AMLET monoloop tenodesis in high demanding sport activities patients

K.C. Lagae, P. Verdonk (Antwerp - B)

Rischio di collisione dei tunnel femorali associando la ricostruzione di LCA alla tenodesi extrarticolare

S. Perelli, P. Gelber, J. Erquicia, M. Ibanez, X. Pelfort, J.C. Monllau (Barcelona - E)

Revisioni multiple del LCA, analisi dei fallimenti e risultati clinici

F. Dini, A. Ampollini, S. Nicoletti, P. Adravanti (Parma)

Evoluzione della gonartrosi dopo ricostruzione del legamento crociato anteriore con tendine rotuleo: risultati a 20 anni di follow-up e confronto con la letteratura

M.M. Buttironi, P. Giardini, L. Povegliano, P. Di Benedetto, A. Beltrame, A. Causero (Udine)

Ricostruzione del legamento crociato anteriore e del legamento crociato posteriore con tecnica artroscopica one stage: studio multicentrico con valutazione clinico funzionale

P. Capitani, H. Schonhuber, E. Marinoni, M. Berruto, M. Poli, G. Thiébat, R. Pozzoni, F. Facchini, D. Capitani (Milano)

Dysplasia epiphysealis hemimelica / Trevor's disease in the knee joint - arthroscopically assisted buying time procedures in a 6-year old boy

J. Vlačić, T. Ribčić, D. Bojčić, D. Anticević (Zagreb - HR)

Kinetic and kinematic patterns do not improve after total knee arthroplasty although there is a significant clinical improvement

J.-D. Georgoulis, K. Abuhemoud, F. Zampeli, D. Giotis, D. Flevas, A. Georgoulis (Ioannina - GR)

Scaffold osteocondrale cell-free: studio pilota clinico prospettico a 10 anni di follow-up

A. Di Martino<sup>1</sup>, G. Filardo<sup>1</sup>, E. Kon<sup>2</sup>, L. Andriolo<sup>1</sup>, D. Reale<sup>1</sup>, M. Marcacci<sup>2</sup>, S. Zaffagnini<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Bologna, <sup>2</sup>Rozzano)

Discussione / Discussion (15')

## SALA ITALIA

08.30-09.30

**CL9** COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS (5')  
ANCA - CAVIGLIA / HIP - ANKLE

Moderatori / Chairmen:

Arcangelo Russo (Enna), Michele Vasso (Roma)

Artroscopia dell'anca con microfratture: risultati clinici e ritorno allo sport  
F. La Camera<sup>1</sup>, F. Della Rocca<sup>2</sup>, M. Loppini<sup>2</sup>, R. Ruggeri<sup>2</sup>, V. Di Francia<sup>2</sup>, G. Grappiolo<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Catanzaro, <sup>2</sup>Rozzano)

Protesi d'anca e ginocchio simultanee: studio comparativo retrospettivo con follow-up a medio termine

S. Petrillo<sup>1</sup>, M. Marullo<sup>2</sup>, M. Bargagliotti<sup>2</sup>, M. Corbella<sup>2</sup>, R. Papalia<sup>1</sup>, S. Romagnoli<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Roma, <sup>2</sup>Milano)

Revisione di protesi d'anca con stelo femorale da primo impianto non cementato: nostra esperienza a 10 anni di follow-up

M. Bargagliotti<sup>1</sup>, M. Marullo<sup>1</sup>, S. Petrillo<sup>2</sup>, M. Corbella<sup>1</sup>, S. Romagnoli<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Roma)

Ricostruzione anatomica dei legamenti laterali di caviglia con semitendine autologo e vite a interferenza riassorbibile con tecnica mininvasiva: la nostra esperienza

M. Boga, R. Milani, E. Battista, V.R. Corbo, M. D'Errico, U. Alfieri Montrasio (Milano)

Osteosintesi ed artroscopia nel trattamento delle fratture malleolari complicate

C. Carulli, Mt. Innocenti, M. Innocenti (Firenze)

È davvero così infrequente il danno cartilagineo del plafond tibiale?

Caratterizzazione e trattamento biologico riparativo di una lesione condrale spesso misconosciuta con risultati clinici e radiografici a medio termine

M. Ricciarelli, R. Buda, M. Baldassarri, S. Natali, F. Vannini, C. Faldini (Bologna)

Ritorno allo sport dopo artrodesi artroscopica della caviglia: risultati preliminari

A. Giardella, C. Bait, S. Viglione (Como)

Protesi su misura stampata 3D per gravi difetti ossei di caviglia

A. Ensinì<sup>1</sup>, A. Illuminati<sup>1</sup>, M. Mosca<sup>2</sup>, S. Caravelli<sup>2</sup>, F. Catani<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Modena, <sup>2</sup>Bologna)

Discussione / Discussion (20')

## SALA BIANCA

08.30-09.30

**CL10 COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS (5')**  
**MEDICINA RIGENERATIVA / REGENERATIVE MEDICINE**

Moderatori / Chairmen:

Maria Teresa Pereira Ruiz (Genova), Milco Zanazzo (Biella)

REGAIN – piattaforma integrata per l'interpretazione dei dati di medicina rigenerativa

S. Criniti, F. Facchini, L. de Girolamo (Milano)

Valutazione dell'efficacia dell'utilizzo di tessuto adiposo autologo microfratturato nelle riparazioni artroscopiche di lesioni della cuffia dei rotatori

A. Menon<sup>1</sup>, D. Cucchi<sup>2</sup>, L. Boerci<sup>1</sup>, M. Radaelli<sup>1</sup>, M. Brioschi<sup>3</sup>, C. Fossati<sup>1</sup>, E. Nocerino<sup>3</sup>, A. Aliprandi<sup>3</sup>, P. Randelli<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Bonn - D, <sup>3</sup>San Donato Milanese)

Uso di plasma ricco di piastrine nella riparazione artroscopica della cuffia dei rotatori: studio randomizzato controllato a 10 anni di follow-up

C. Stoppani<sup>1</sup>, A. Menon<sup>1</sup>, G. Santarsiero<sup>1</sup>, D. Cucchi<sup>2</sup>, M. Mazzoleni<sup>1</sup>, A. Aliprandi<sup>3</sup>, E. Nocerino<sup>3</sup>, P. Randelli<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Bonn - D, <sup>3</sup>San Donato Milanese)

L'utilizzo di matrice biologica di derma nelle lesioni degenerative di cuffia dei rotatori

E. Niccolò, P.R.F. Ferrari (Castiglione delle Stiviere)

Epicondilita cronica del gomito: trattamento infiltrativo eco-guidato con PRP vs trattamento con onde d'urto focali eco-guidate. Studio retrospettivo

A.G. Capello, S. Lovisolo, F. Chiarlone, M. Alessio-Mazzola, L. Felli (Genova)

Artriti settiche post infiltrazione: studio retrospettivo con 15 anni di follow-up in un Centro Infettivologico di riferimento Regionale

A. Manzotti, G. Palumbo, F. Moioli, M. Grassi, M. De Noia (Milano)

Treatment of articular cartilage lesion of the knee joint with a modified AMIC technique: 12-years follow-up

S. Viglione, F. Pascarella, M. Di Salvatore, R. Pezzella (Napoli)

Risultati a medio termine dell'impianto di uno scaffold biomimetico nelle lesioni osteocondrali del ginocchio

M. Ricci, A. Maione, P. Ferrua, D. Tradati, F.M. Uboldi, M. Berruto (Milano)

Utilizzo di lipoaspirato micronizzato contenente cellule mesenchimali stromali derivate da grasso (AD-MSC) nella nicchia stromale per il trattamento infiltrativo della gonartrosi moderata severa

E. Francioni, A. Giorgini, M. Lombardi, F. Catani (Modena)

Discussione / Discussion (15')

## SALA BIANCA

15.30-16.30

**CL11 COMUNICAZIONI LIBERE / FREE PAPERS (5')**  
**RIABILITAZIONE / REHABILITATION**

Moderatori / Chairmen:

Stefano Respizzi (Rozzano), Cristiano Sconza (Rozzano)

Stress ossidativo e prevenzione degli infortuni in atleti professionisti: l'esperienza Dinamo Sassari Banco di Sardegna

A. Manunta, F. Uboldi, G. Sotgiu, S. Bassu, C. Carru (Sassari)

Rischio di rottura a lungo termine del legamento crociato anteriore controlaterale dopo ricostruzione con gracile e semitendinoso

A. Grassi<sup>1</sup>, A. Silvestri<sup>1</sup>, L. Macchiarola<sup>1</sup>, G.A. Lucidi<sup>1</sup>, I. Cucurnia<sup>1</sup>, G.M. Marcheggiani<sup>1</sup>, M. Marcacci<sup>2</sup>, S. Zaffagnini<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Bologna, <sup>2</sup>Milano)

Sono i comuni scores clinici abbastanza accurati nel predire la tempistica per un sicuro ritorno allo sport dopo ricostruzione legamento crociato anteriore?

Introduzione di una nuova batteria di test computerizzati oggettiva

Mt. Innocenti, C. Corvino, G. Sani, C. Carulli, F. Matassi, M. Innocenti (Firenze)

Effetto delle lesioni meniscali sull'attivazione muscolare in pazienti sottoposti a ricostruzione del legamento crociato anteriore: studio retrospettivo controllato con valutazione prospettica

L. Moretti, D. Bizzoca, I. Bortone, P. Fiore, M. Baglioni, N. Caringella, B. Moretti (Bari)

Rapporto tra degenerazione grassosa dei glutei ed outcome clinico nelle protesi d'anca, studio RMN

R. Iorio, A. Vadalà, L. Proietti, D. Desideri, P. Serlorenzi, A. Ferretti (Roma)

La kinesiofobia è un fattore predittivo del recupero funzionale precoce dopo protesi totale di anca? Uno studio di coorte prognostico prospettico

E. Venturini, M. Morri, N. Franchini, R. Ruisi, A. Ruggiero, A. Culcasi, C. Govoni, M.G. Benedetti (Bologna)

Percorso clinico di linfo-drenaggio manuale integrato con tecniche di kinesio tape e riabilitazione tradizionale in pazienti operati per artroprotesi di ginocchio in osteoartrosi

L. Tornatore<sup>1</sup>, L. De Luca<sup>1</sup>, L. Tumminelli<sup>1</sup>, M.G. Benedetti<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>Bagheria, <sup>2</sup>Bologna)

Discussione / Discussion (25')

AREA E-POSTER

P1 - ARTO SUPERIORE / UPPER LIMB

- P1.1** Trattamento delle lesioni irreparabili di cuffia con spaziatore subacromiale  
P.R.F. Ferrari, E. Niccolò (Castiglione delle Stiviere)
- P1.2** Valutazione pre-operatoria clinica, sonoelastografica (RTSE) ed istologica di 20 pazienti trattati chirurgicamente con lesioni piccole unilaterali della cuffia dei rotatori  
C. Tudisco, F. Botti, G. Bernardi, A. Modesti, F.M. Pulcinelli (Roma)
- P1.3** La tecnica MIPO nel trattamento delle fratture a 3 frammenti di omero prossimale: esperienza clinica  
E. Crainz Fossati, M. Vespi, C. Cataldi, M. Cesari, L. Ceri (Siena)
- P1.4** Compressione del nervo sovrascapolare, una patologia frequente e spesso misconosciuta: cosa un chirurgo ortopedico dovrebbe sapere  
M. Fosco, A. Magherini, G. Consolini, A. Zanini, A. Pizzoli (Mantova)
- P1.5** Nuovo algoritmo terapeutico "TR.IS.": glenoid track + score ISIS per l'instabilità anteriore di spalla  
M. Fosco, G. Consolini, A. Zanini, A. Pizzoli (Mantova)
- P1.6** Il trattamento delle fratture esposte dell'omero  
S. Cerbasi, F. Di Muzio, A. Maresca, R. Fantasia, R. Pascarella, P. Sangiovanni (Ancona)
- P1.7** Perché una frattura diafisaria di omero trattata chirurgicamente va incontro a pseudoartrosi. Revisione della casistica di 11 anni in due trauma center  
A. Maresca, D. Masetti, S. Cerbasi, R. Fantasia, P. Sangiovanni, R. Pascarella (Ancona)
- P1.8** Le fratture multifocali dell'omero  
A. Maresca, R. Politano, S. Cerbasi, P. Sangiovanni, R. Fantasia, R. Pascarella (Ancona)
- P1.9** Valutazione clinica e strumentale nella riparazione del cercine glenoideo col sistema all-suture anchor (Y-Knot)  
N. Bianchi<sup>1</sup>, G. Colasanti<sup>2</sup>, F. Sacchetti<sup>1</sup>, F. Cosseddu<sup>1</sup>, F. Cartei<sup>1</sup>, V. Bottai<sup>1</sup>, S. Giannotti<sup>2</sup>, R. Capanna<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Pisa, <sup>2</sup>Siena)
- P1.10** Confronto tra infiltrazione di cortisone e ciclo con Synolis-VA in termini di riduzione del dolore e disabilità nei pazienti con rottura di cuffia dei rotatori  
M. Rebuzzì<sup>1</sup>, P. Baudi<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Reggio Emilia, <sup>2</sup>Suzzara)
- P1.11** L'utilizzo degli allograft osteoarticolari nelle fratture complesse dell'omero distale: la nostra esperienza e review della letteratura  
R. Russo, A. Guastafierro, G. Della Rotonda, M. Ciccarelli (Castel Volturno)
- P1.12** Valutazione clinica e con TAC di pazienti sottoposti ad intervento di Latarjet-Patte con una sola vite con rondella  
R. Russo, G. Della Rotonda, A. Guastafierro, M. Ciccarelli (Castel Volturno)

AREA E-POSTER

- P1.13** Triangular block bridge method per il trattamento delle fratture complesse dell'omero prossimale: tecnica chirurgica e risultati  
R. Russo, G. Della Rotonda, A. Guastafierro, M. Ciccarelli (Castel Volturno)
- P1.15** Plicatura della banda anteriore del legamento collaterale mediale nell'instabilità di gomito  
P. Arrigoni<sup>1</sup>, F. Luceri<sup>1</sup>, D. Cucchi<sup>2</sup>, J. Tamini<sup>1</sup>, P. Randelli<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Bonn - D)
- P1.16** Valutazione dei risultati clinici e funzionali dell'intervento di plicatura artroscopica della capsula laterale in gomito microinstabile (SMILE)  
P. Arrigoni<sup>1</sup>, D. Cucchi<sup>2</sup>, A. Menon<sup>1</sup>, A. Aliprandi<sup>3</sup>, F. Luceri<sup>1</sup>, C. Zaolino<sup>1</sup>, P. Randelli<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Bonn - D, <sup>3</sup>Monza)
- P1.17** L'uso combinato di portali artroscopici antero-laterale, antero-mediale e medio-laterale permette di raggiungere l'intera circonferenza del capitello radiale nel trattamento artroscopico delle fratture  
D. Cucchi<sup>1</sup>, E. Guerra<sup>2</sup>, F. Luceri<sup>3</sup>, A. Menon<sup>3</sup>, K. Wegmann<sup>4</sup>, S. Nicoletti<sup>5</sup>, L.A. Pederzini<sup>6</sup>, P. Randelli<sup>3</sup>, P. Arrigoni<sup>3</sup> (<sup>1</sup>Bonn - D, <sup>2</sup>Bologna, <sup>3</sup>Milano, <sup>4</sup>Köln, <sup>5</sup>Pistoia, <sup>6</sup>Sassuolo)
- P1.18** Sicurezza e riproducibilità della riduzione e sintesi artroscopica delle fratture di coronoide attraverso un portale antero-mediale accessorio  
F. Luceri<sup>1</sup>, P. Arrigoni<sup>1</sup>, D. Cucchi<sup>2</sup>, E. Guerra<sup>3</sup>, A. Menon<sup>1</sup>, P. Randelli<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Bonn - D, <sup>3</sup>Bologna)
- P1.19** L'influenza del critical shoulder angle sull'insorgenza delle lesioni della cuffia dei rotatori dopo protesi totale di spalla  
K. Corona<sup>1</sup>, E. Visonà<sup>2</sup>, M. Ronga<sup>1</sup>, S. Cerciello<sup>3</sup> (<sup>1</sup>Campobasso, <sup>2</sup>Padova, <sup>3</sup>Roma)
- P1.20** Rottura sottocutanea del capo distale del bicipite brachiale mediante reinserzione anatomica, valutazione clinica e funzionale  
A. De Carli, E. Gaj, A. Vadalà, F. Di Santo, D. Desideri, A. Ferretti (Roma)
- P1.21** Intervento di Latarjet, evoluzione del bone block e sua corrispondenza clinica: studio clinico e radiografico  
D. Desideri, A. Vadalà, A. De Carli, E. Gaj, R. Lanzetti, D. Lupariello, A. Ferretti (Roma)

## AREA E-POSTER

## P2 - ARTROSCOPIA / ARTHROSCOPY

- P2.1** Confronto tra ricostruzione biologica e sintetica del legamento crociato anteriore del ginocchio utilizzando la medesima tecnica chirurgica artroscopica ad un follow-up medio di 8 anni  
N. Bianchi<sup>1</sup>, F. Sacchetti<sup>1</sup>, M. Mordà<sup>1</sup>, A. Carlisi<sup>2</sup>, A. Facchini<sup>2</sup>, V. Bottai<sup>1</sup>, M. Gesi<sup>1</sup>, S. Giannotti<sup>2</sup>, R. Capanna<sup>1</sup>(<sup>1</sup>Pisa, <sup>2</sup>Siena)
- P2.3** La ricostruzione capsulare superiore nelle lesioni massive irreparabili della cuffia con patch collagenico: second-look artroscopico. A case report  
L. Ceri, G.B. Colasanti, C. Cataldi, R. Sangaletti, P. Ferrata, S. Giannotti (Siena)
- P2.4** Ematoma in sede di prelievo degli hamstring nell'intervento di ricostruzione del legamento crociato anteriore. L'acido tranexamico topico può essere d'aiuto?  
R. D'Anchise, N. Manta, C. Balbino, E.G. Pandini, L. Scaltrito (Milano)
- P2.5** Pseudotromboflebite in seguito ad artroscopia in un paziente con cisti di baker fissurata: una complicanza rara nella chirurgia meniscale  
M.D.M. Lombardo, C. Sosio, L. Mangiavini, F.A. Pedrini, G.M. Peretti (Milano)
- P2.6** Reinserzione artroscopica legamento crociato anteriore con tecnica mini-invasiva  
G.L. Canata, V. Casale (Torino)
- P2.7** Lesione cronica del legamento crociato anteriore: reinserzione o ricostruzione  
G.L. Canata, V. Casale (Torino)
- P2.8** Trattamento artroscopico con lateral release della rotula bipartita di tipo Saupé III negli atleti  
S. Lovisolo, A.G. Capello, F. Chiarlone, M.A. Mazzola, L. Felli (Genova)
- P2.9** Ricostruzione LCA con "Internal Brace" augmentation: risultati preliminari  
C. Dall'Oca, A. Costanzo, L. Ramazzini, B. Magnan (Verona)
- P2.10** Risultati funzionali e tasso di fallimento delle riparazioni meniscali con dispositivi all-inside di seconda generazione: studio retrospettivo con follow-up minimo di un anno  
M. Capella, F. Saccia, M. Dolfi, M. Tirone (Torino)
- P2.11** Arthroscopic treatment of patellar tendinopathy in professional volley athletes: results at 10 years follow-up  
F. Pascarella, R. Pezzella, M. Di Salvatore, S. Viglione (Napoli)
- P2.12** Post arthroscopic chondrolysis of the knee in athletes  
R. Pezzella, S. Viglione, M. Di salvatore, F. Pascarella (Napoli)
- P2.13** Risultati clinici nel trattamento di lesioni combinate della cuffia dei rotatori e capsulo-labrali in pazienti sportivi  
L. Osti<sup>1</sup>, E. Gerace<sup>2</sup>, M. Buda<sup>1</sup>, M. Andreotti<sup>2</sup>, R. Osti<sup>2</sup>, L. Massari<sup>2</sup>, N. Maffulli<sup>3</sup>(<sup>1</sup>Modena, <sup>2</sup>Ferrara, <sup>3</sup>Salerno)

## AREA E-POSTER

- P2.14** Risultati clinici nel trattamento dell'instabilità di spalla con lesione di Hill-Sachs mediante tecnica artroscopica di remplissage  
L. Osti<sup>1</sup>, M. Buda<sup>1</sup>, R. Osti<sup>2</sup>, L. Massari<sup>2</sup>, N. Maffulli<sup>3</sup>(<sup>1</sup>Modena, <sup>2</sup>Ferrara, <sup>3</sup>Salerno)

## AREA E-POSTER

### P3 - CARTILAGINE / CARTILAGE

- P3.1** Ricrescita cartilaginea a 30 mesi nel trattamento delle lesioni cartilaginee del ginocchio con tecnica AMIC (microfratture e hyalofast) in artroscopia: nostra esperienza  
E. Pennolino, V.A. Paolillo, R. Balistreri (Palermo)
- P3.2** Il trapianto di cellule mononucleate midollari nel trattamento delle lesioni osteocondrali dei condili femorali  
S. Natali, M. Ricciarelli, M. Baldassarri, E. Franceschini, R. Buda, C. Faldini (Bologna)
- P3.3** Il taglio biplanare tibiale come tentativo di riduzione del dolore femoro-rotuleo dopo osteotomia valgizzante in plus. Risultati clinici e radiografici a breve e medio termine nel trattamento dell'artrosi mediale di ginocchio  
D. Ghinelli<sup>1</sup>, M. Toccaceli<sup>1</sup>, M. Ricciarelli<sup>2</sup>, A. Parma<sup>1</sup>, R. Buda<sup>2</sup>, M. Baldassarri<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Rimini, <sup>2</sup>Bologna)
- P3.4** Utilizzo di scaffold bifasico riassorbibile (Trufit) per il trattamento delle lesioni osteocondrali del ginocchio: sopravvivenza dell'impianto, complicanze e risultati a lungo termine  
R. D'Ambrosi, F. Giacco, N. Ursino (Milano)
- P3.5** Il trattamento di ricostruzione biologica con tecnica AMIC artroscopica delle lesioni osteocondrali talari di grandi dimensioni. La nostra esperienza  
M. Boga, R. Milani, E. Battista, V.R. Corbo, M. D'Errico, U. Alfieri Montrasio (Milano)
- P3.6** Trattamento delle lesioni condrali di rotula con tecnica A.M.I.C.: risultati a medio termine  
A. Maione, D. Tradati, P. Ferrua, M. Ricci, F.M. Uboldi, M. Berruto (Milano)
- P3.7** Utilità della viscosupplementazione articolare mediante nuova formulazione combinata ad alta concentrazione di acido ialuronico-sorbitolo: esperienza in calciatori d'elite  
P. Minafra (Modena)
- P3.8** Valutazione dell'efficacia e della sicurezza dell'utilizzo di tessuto adiposo autologo micro-frammentato nel trattamento della gonartrosi  
L. Mangiavini, V. Meroni, M.D.M. Lombardo, C. Sosio, M. Ulivi, G.M. Peretti (Milano)
- P3.9** Iniezioni intra-articolari di tessuto adiposo autologo umano micro-frammentato per l'osteoartrosi del ginocchio  
C. Fossati, S. Campisi, F.V. Sciarretta (Roma)
- P3.10** Trattamento dell'osteoartrosi dell'anca mediante iniezioni intra-articolari di tessuto adiposo autologo umano micro-frammentato  
C. Fossati, S. Campisi, F.V. Sciarretta (Roma)
- P3.11** Osteotomia tibiale valgizzante biplanare: una possibilità per prevenire il dolore femororotuleo?  
D. Ghinelli<sup>1</sup>, A. Parma<sup>2</sup>, M. Baldassarri<sup>2</sup>, M. Toccaceli<sup>3</sup> (<sup>1</sup>Rimini, <sup>2</sup>Bologna, <sup>3</sup>Roma)

## AREA E-POSTER

- P3.12** Tecnica autologa di condrogenesi indotta dalla matrice (AMIC) in grandi difetti condrali: risultati clinici con un follow-up minimo di 7 anni  
F. Lepore (Napoli)
- P3.13** Esperienza preliminare con cellule mesenchimali adipose autologhe nell'artrosi di ginocchio  
C. Manzini, G. Longoni, R. De Pamphilis, P. Gifuni (Monza)
- P3.14** Il trattamento delle lesioni osteocondrali con scaffold biomimetico tridimensionale (MAIO REGEN): nostra esperienza con follow-up minimo di 2 anni  
G. di Vico<sup>1</sup>, V. Barletta<sup>1</sup>, A. D'Addona<sup>2</sup>, C. De Franco<sup>2</sup>, D. Rosa<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Maddaloni, <sup>2</sup>Napoli)

## AREA E-POSTER

## P4 - CHIRURGIA PROTESICA / PROSTHETIC SURGERY

- P4.1** Complicanze meccaniche nell'utilizzo di spaziatori antibiotici statici nelle revisione "two stage" di protesi settiche di ginocchio con perdita di osso massiva  
A. Manzotti, C. Lacagnina, F. Moioli, D. Brioschi (Milano)
- P4.2** I vantaggi dell'acido tranexamico topico e sistemico nel sanguinamento postoperatorio nella protesica di ginocchio  
L. De Falco, P. Pelosi, L. Maresca, M. Vespi, F. Maffei, I. Capitani, S. Giannotti (Siena)
- P4.3** Gli effetti dello spessore del polietilene sulla perdita di bone stock nella chirurgia di revisione delle protesi monocompartimentali di ginocchio  
M. Lo Presti, G.G. Costa, G. Agrò, S. Cialdella, M.P. Neri, S. Zaffagnini (Bologna)
- P4.4** La componente tibiale metal back della protesi monocompartimentale riduce i rischi di revisione asettica precoce  
G.G. Costa, M. Lo Presti, A. Grassi, S. Cialdella, S. Zaffagnini (Bologna)
- P4.5** La protesi monocompartimentale mediale di ginocchio con ricostruzione del legamento crociato anteriore: risultati a medio termine di due differenti tipi di impianto protesico  
A. Tecame<sup>1</sup>, R. Papalia<sup>1</sup>, P. Adravanti<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Roma, <sup>2</sup>Parma)
- P4.6** Analisi di correlazione tra il posizionamento dello scudo femorale in senso antero-posteriore e l'insorgenza di dolore anteriore, dopo protesi di ginocchio  
F. Manfreda, P. Antinolfi, A. Caraffa (Perugia)
- P4.7** L'influenza del grado di mineralizzazione ossea preoperatorio sull'outcome clinico post-operatorio nell'artroprotesi di ginocchio.  
P. Antinolfi, F. Manfreda, J. Teodori, A. Caraffa (Perugia)
- P4.8** Protesi monocompartimentale mediale associata a ricostruzione del legamento crociato anteriore  
F. D'Amario, M. Neri, L. Perico (Milano)
- P4.9** La protesi monocompartimentale per il trattamento dell'artrosi post meniscectomia nella donna tra i 50 e 70 anni  
F. D'Amario, L. Perico, P.A.M. Laviano (Milano)
- P4.10** Le instabilità come causa delle revisioni di PTG  
A. Di Giovanni<sup>1</sup>, L. Maresca<sup>2</sup>, A. Savarese<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Ome, <sup>2</sup>Siena)
- P4.11** Valutazione cinematica in vivo di un nuovo design di protesi totale di ginocchio mediante analisi radiostereometrica dinamica  
G.M. Marcheggiani Muccioli, L. Bragonzoni, M. Bontempi, U. Cardinale, T. Roberti di Sarsina, D. Alesi, S. Fratini, V.G. Rinaldi, S. Zaffagnini (Bologna)
- P4.12** Protesi di ginocchio PERSONA: diverse soluzioni in un unico sistema  
C. Dall'Oca, A. Costanzo, L. Ramazzini, B. Magnan (Verona)

## AREA E-POSTER

- P4.13** Convalida intraoperatoria della precisione del taglio osseo di un sistema di navigazione senza pin basato su iPod Touch nella procedura di artroplastica totale del ginocchio  
V. Meroni, M. Ulivi (Milano)
- P4.14** Valutazione del sistema Trumatch personalized solutions nella chirurgia protesica di ginocchio: studio sperimentale prospettico randomizzato controllato  
D. Cucchi<sup>1</sup>, A. Menon<sup>2</sup>, B. Zanini<sup>3</sup>, S. Pasqualotto<sup>2</sup>, C.E. Zaolino<sup>2</sup>, R. Compagnoni<sup>2</sup>, P. Randelli<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Bonn - D, <sup>2</sup>Milano, <sup>3</sup>Novara)
- P4.15** Utilizzo e vantaggi del sistema modulare CLS Brevius per il trattamento della coxartrosi: risultati clinici e radiografici  
S. Guarino, R. D'Ambrosi, M. Scelsi, N. Ursino (Milano)
- P4.16** "The Oxford Microplasty Experience": risultati clinici e radiografici dei primi 200 casi  
S. Guarino, R. D'Ambrosi, M. Scelsi, N. Ursino (Milano)
- P4.18** La protesi monocompartimentale bilaterale di ginocchio: uno o due tempi chirurgici?  
A. Biazzo, F. Masia, M. Massaro, F. Verde (Bergamo)
- P4.19** Trattamento delle infezioni periprotetiche: spaziatore con tecnica di Hoffman  
L. Scaltrio, R. D'Anchise, N. Manta, C. Balbino, E.G. Pandini (Milano)
- P4.20** La rotazione interna della componente tibiale nella protesi totale di ginocchio influisce negativamente sugli outcome clinici.  
A. Braile (Napoli)
- P4.21** Tecniche di cementazione nella chirurgia protesica del ginocchio. Revisione della letteratura e nostra esperienza  
G. Pipino<sup>1,2</sup>, R. Borghi<sup>1</sup>, D. Vaccarisi<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Bologna, <sup>2</sup>Lugano - CH)

## AREA E-POSTER

### P5 - RICERCA DI BASE / RESEARCH

- P5.1** Utilizzo ed efficacia del cadaver-lab in ortopedia e traumatologia  
M. Losco<sup>1</sup>, F. Familiari<sup>2</sup>, F. Giron<sup>1</sup>, R. Papalia<sup>3</sup> (<sup>1</sup>Firenze, <sup>2</sup>Catanzaro, <sup>3</sup>Roma)
- P5.2** La distanza del nervo interosseo posteriore dal capitello radiale aumenta con la supinazione dell'avambraccio: studio artroscopico su cadavere  
P. Arrigoni<sup>1</sup>, D. Cucchi<sup>2</sup>, A. Menon<sup>1</sup>, E. Guerra<sup>3</sup>, S. Nicoletti<sup>4</sup>, A. Colozza<sup>5</sup>, F. Luceri<sup>1</sup>, L.A. Pederzini<sup>6</sup>, P. Randelli<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Bonn - D, <sup>3</sup>Bologna, <sup>4</sup>Pistoia, <sup>5</sup>Faenza, <sup>6</sup>Sassuolo)
- P5.3** Valutazione a distanza del trattamento delle fratture di piatto tibiale  
S. Zaffagnini, I. Cucurnia, L. Macchiarola (Bologna)
- P5.4** La membrana amniotica umana in ortopedia: una frontiera innovativa della medicina  
D. Trojan, G. Montagner, A. Paolin (Treviso)
- P5.5** Valutazione della propriocezione in pazienti con osteoartrite di ginocchio  
L. Bragonzoni, G. Barone, R. Ferraresi, U. Cardinale, A. Zati, S. Zaffagnini, M.G. Benedetti (Bologna)
- P5.6** Monitoraggio del dolore post-chirurgico in pazienti operati per artroprotesi di anca e ginocchio in un setting riabilitativo  
M.L. De Luca<sup>1</sup>, M. Ciccarello<sup>1</sup>, M. Martorana<sup>2</sup>, D. Infantino<sup>1</sup>, G. Letizia Mauro<sup>2</sup>, M.G. Benedetti<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Bagheria, <sup>2</sup>Palermo)
- P5.7** Case report: programma di valutazione propriocettiva in paziente con atassia cerebellare esito di trauma cranico encefalico  
G. Barone, L. Zambito Marsala, M.G. Benedetti, L. Bragonzoni (Bologna)
- P5.8** Valutazione della propriocezione in pazienti affetti da instabilità traumatica di caviglia in esiti di interventi di ricostruzione capsulo legamentosa esterna  
G. Barone, R. Ferraresi, L. Bragonzoni, M. Beretta, A. Zati, M. Mosca, S. Caravelli, S. Massini, M.G. Benedetti (Bologna)

## AREA E-POSTER

### P6 - TECNOLOGIE ORTOPEDICHE / ORTHOPAEDIC TECHNOLOGIES

- P6.1** Utilizzo del concentrato cellulare da midollo osseo arricchito con fibrina ricca di piastrine nell'allograft di apparato estensore su fallimento dell'apparato estensore dopo protesi totale di ginocchio  
S. Giannotti<sup>1</sup>, P.D. Parchi<sup>2</sup>, G.B. Colasanti<sup>1</sup>, G. Agostini<sup>2</sup>, F. Moreschini<sup>1</sup>, C. Cataldi<sup>1</sup>, P. Ferrata<sup>1</sup>, R. Capanna<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Siena, <sup>2</sup>Pisa)
- P6.2** Trattamento delle lesioni dell'osso subcondrale nel ginocchio artrosico: la subcondroplastica  
F. Luceri<sup>1</sup>, P. Ferrua<sup>1</sup>, S. Pasqualotto<sup>1</sup>, J. Tamini<sup>1</sup>, D. Cucchi<sup>2</sup>, F. Sciancalepore<sup>1</sup>, A. Menon<sup>1</sup>, P. Randelli<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Bonn - D)
- P6.3** Il trattamento dell'alluce valgo con osteotomia distale lineare ottenuta mediante strumentario Piezoelettrico: la nostra esperienza e risultati preliminari  
A. Russo, M. Mosca, S. Caravelli, S. Massimi, M. Fuiano, A. Ortolani, S. Zaffagnini (Bologna)
- P6.4** Ricostruzione del legamento femoro-rotuleo attraverso una fissazione in apertura sia al femore che alla rotula  
A. De Cicco (Napoli)

## AREA E-POSTER

### P7 - TRAUMA SPORT / SPORTTRAUMA

- P7.1** Instabilità post-traumatica complessa di ginocchio trattata con fissatore esterno articolato  
E. Crainz Fossati, M. Vespi, A. Fachini, M. Cesari, C. Cataldi (Siena)
- P7.2** Ritorno allo sport dopo lesione inveterata del tendine d'Achille trattata con transfer del flessore lungo dell'alluce  
R. D'Ambrosi, L. Manzi, C. Di Silvestri, C. Indino, C. Maccario, F.G. Uselli (Milano)
- P7.3** Ricostruzione primaria del legamento crociato anteriore nei pazienti over-40: allograft versus autograft  
D. Tradati, A. Maione, P. Ferrua, E. Usellini, F. Uboldi, M. Berruto (Milano)
- P7.4** Ripristino della stabilità del ginocchio con ricostruzione anatomica del legamento crociato anteriore per via antero mediale nello sportivo  
P. Banchini, P. Laviano (Milano)
- P7.5** Utilizzo della Tc statica e dinamica con metodica cone-beam nello studio della patologia traumatica dell'apparato muscolo-scheletrico  
P. Minafra (Modena)
- P7.6** Trattamento chirurgico dell'instabilità obiettiva di rotula: risultati a lungo termine  
F. Uboldi<sup>1</sup>, P. Ferrua<sup>2</sup>, D. Tradati<sup>2</sup>, A. Maione<sup>2</sup>, M. Berruto<sup>2</sup>, A. Manunta<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Sassari, <sup>2</sup>Milano)
- P7.7** Tripled semitendinosus with single harvesting is as effective but less invasive compared to standard gracilis-semitendinosus harvesting  
L. Drocco, D. Camazzola, A. Cunotto (Torino)
- P7.8** Fissazione patellare di MPFL con mini viti riassorbibili ad interferenza: valutazione clinica, radiografia e RM a medio termine  
G. Zappalà, C. Garcia Parra, A. Brignoli, F. Poggioli, C.C. Castelli (Bergamo)
- P7.9** Capsuloplastica open e trasposizione del tendine congiunto nelle lussazioni anteriori di spalla recidivanti. Risultati clinici preliminari a due anni di follow up  
A. Vadalà, A. De Carli, G. Fedeli, M. Scrivano, E. Gaj, A. Rossato, A. Ferretti (Roma)



It's not just what we make...  
It's what we make possible.

It's our promise to look beyond what's possible now  
and discover what's possible next.

Every day, we focus on improving  
musculoskeletal healthcare.  
It's all we do. It's all we have ever done.

We are committed to working by your side,  
and to break through boundaries  
in pursuit of exceptional patient outcomes.

Visit us on the web at [zimmerbiomet.com](http://zimmerbiomet.com)

Zimmer Biomet © 2015



**ZIMMER BIOMET**  
Your progress. Our promise.™



**SESSIONI SPONSORIZZATE**

***SPONSORED SESSIONS***

**EUROPA AUDITORIUM**

**13.00-14.30**

**WL1 WORKSHOP LUNCH  
IBSA**



**LO SPORTIVO A FINE CARRIERA?  
NON ANCORA PRONTO PER LA PROTESI**  
*A PROFESSIONAL SPORTSMAN AT THE END OF HIS CAREER?  
NOT READY FOR A PROSTHESIS!*

Hybrid Cooperative Complexes: l'ultima frontiera nel trattamento infiltrativo dell'osteoartrosi del paziente complicato  
*Hybrid Cooperative Complexes: the last frontier in the infiltrative treatment of osteoarthritis of the complicated patient*  
Biagio Zampogna (Roma)

La gestione integrata del trauma lieve nel paziente sportivo  
*Integrated management of low-trauma in the sports patient*  
Andrea Billi (Latina)

*IBSA offrirà un box lunch durante il Workshop*

**16.00-16.30**

**ME11 MEET THE EXPERT  
MBA**  
**INFECTION & INNOVATION STIMULAN®**  
*INFECTION & INNOVATION STIMULAN®*



Moderatore / Chairman:  
Stefano Zaffagnini (Bologna)

La nuova frontiera nel trattamento delle infezioni: prevenzione, diagnosi e trattamento  
*Advanced management of infections, the new frontier: prevention, diagnosis and treatment*  
Pier Francesco Indelli (Palo Alto - USA)

**SALA ITALIA**

**16.00-16.30**

**ME1 MEET THE EXPERT  
STRYKER**  
**LA CHIRURGIA MENISCALE: DALLA SUTURA  
ALL'IMPIANTO. STATO DELL'ARTE E SVILUPPI FUTURI**  
*MENISCAL SURGERY: FROM SUTURE TO IMPLANT. STATE OF  
THE ART AND FUTURE DEVELOPMENTS*



Moderatore / Chairman:  
Stefano Zaffagnini (Bologna)

Meniscectomia vs riparazione: qual è il miglior approccio per salvare un menisco?  
*Meniscectomy vs repair: what is best approach for saving a meniscus?*  
Claudio Zorzi (Negrar)

Trattamento delle lesioni meniscali con un impianto riassorbibile: stato dell'arte e sviluppi futuri  
*Treatment of meniscal lesions with a resorbable implant: state of the art and future developments*  
Stefano Zaffagnini (Bologna)

Follow up dopo l'impianto di CMI: risultati clinici a lungo termine  
*Follow up after CMI implantation: long-term clinical results*  
Paolo Bulgheroni (Monza)

## SALA BIANCA

13.00-14.30

**WL3** **WORKSHOP LUNCH**  
**HERAEUS**


**STRATEGIE INTERDISCIPLINARI DI TRATTAMENTO  
 NELLE INFEZIONI IN ORTOPEDIA**  
*INTERDISCIPLINARY TREATMENT STRATEGIES IN  
 ORTHOPAEDIC INFECTIONS*

Moderatore / *Chairman:*  
 Pietro Randelli (Milano)

Interazione: Impianto - Biofilm - Antibiotici  
*Interaction: Implant - Biofilm - Antibiotics*  
 Roberta Terzi (Milano)

Algoritmo di trattamento nelle revisioni settiche - come procedo?  
*Treatment algorithm in septic revisions - how do I proceed?*  
 Stefano Zaffagnini (Bologna)

Esperienze di trattamento di infezioni presso la Endoklinik  
*Endoklinik experiences in the treatment of infections*  
 Thorsten Gehrke (Hamburg - D)

*HERAEUS offrirà un box lunch durante il Workshop*

16.00-16.30

**ME2** **MEET THE EXPERT**  
**GEISTLICH**


**AMIC®: UNA TECNICA VERSATILE PER LA RIPARAZIONE  
 CONDRALE CON FOLLOW-UP A 10 ANNI**  
*AMIC®: A VERSATILE TECHNIQUE FOR REPAIR WITH 10 YEARS  
 FOLLOW-UP*

Moderatore / *Chairman:*  
 Vincenzo Condello (Bergamo)

AMIC® e midollo osseo concentrato: risultati a 9 anni dal trattamento  
*AMIC® and bone marrow concentrated: 9 years results after treatment*  
 Piero Volpi (Rozzano), Laura de Girolamo (Milano)

Il trattamento delle lesioni condrali nella femoro-rotulea. Dove siamo?  
*Treatment of chondral lesions of patello-femoral joint. Where are we today?*  
 Massimo Berruto (Milano)

Le lesioni condrali dell'astragalo: la tecnica AMIC®  
*The chondral lesions in the talus: AMIC® technique*  
 Giacomo Zanon (Pavia)

## EUROPA AUDITORIUM

17.30-18.00

**WS1** **WORKSHOP SPRITZ  
SMITH & NEPHEW**   
**NUOVI SISTEMI & TECNICHE PER IL TRATTAMENTO  
DELLE RADICI MENISCALI**  
*NEW SYSTEMS & TECHNIQUES FOR THE TREATMENT OF  
MENISCAL ROOTS*

Moderatore / *Chairman:*  
Gian Carlo Coari (Forte dei Marmi)

Introduzione  
*Introduction*  
Gian Carlo Coari (Forte dei Marmi)

Identificazione e trattamento delle lesioni delle radici meniscali con il nuovo sistema passa suture FIRSTPASS™ MINI  
*Identification and treatment of lesions of meniscal roots with the new FIRSTPASS™ MINI suture passer system*  
Corrado Bait (Como)

*SMITH & NEPHEW sarà lieta di fare un brindisi  
con i partecipanti al termine del Workshop*

## SALA ITALIA

17.30-18.00

**WS2** **WORKSHOP SPRITZ  
JOHNSON & JOHNSON**   
**UPDATE SUL TRATTAMENTO DELLE LESIONI MASSIVE  
DI CUFFIA DEI ROTATORI**  
*TREATMENT OPTIONS FOR MASSIVE ROTATOR CUFF TEARS:  
UPDATE*

Moderatore / *Chairman:*  
Enrico Guerra (Bologna)

Apertura discussione  
*Discussion opening*  
Enrico Guerra (Bologna)

Faculty: Fabrizio Campi (Forlì), Lorenzo Castellani (Firenze),  
Roberto Castricini (Fermo), Piergiorgio Pirani (Cotignola),  
Adriano Russo (Firenze)

Dibattito aperto con la Faculty sulle tematiche:  
*Open debate with Faculty on:*

- Il trattamento conservativo: quando e con quali risultati  
*- Conservative treatment: when it's possible and what are the results*
- La riparazione funzionale  
*- Functional repair*
- Il transfer del gran dorsale  
*- Latissimus dorsi transfer*
- Il transfer del tendine trapezio  
*- Trapezium tendon transfer*
- The superior capsular reconstruction

*JOHNSON & JOHNSON sarà lieta di fare un brindisi  
con i partecipanti al termine del Workshop*

## SALA BIANCA

17.30-18.00

WS3

**WORKSHOP SPRITZ  
GEISTLICH / LIPOGEMS**

**Geistlich**  
Surgery



**LIPOGEMS**

**LIPOGEMS® , MARROW CELLUTION™: QUANDO  
LE CELLULE STAMINALI MESENCHIMALI SUPPORTANO  
L'OPERATO DEL CHIRURGO**

*LIPOGEMS® , MARROW CELLUTION™: WHEN MESENCHYMAL  
STEM CELLS SUPPORT THE WORK OF SURGEONS*

Razionale biologico

*Biological rationale*

Laura de Girolamo (Milano)

Esperienza clinica

*Clinical experience*

Elizaveta Kon (Milano)

*GEISTLICH e LIPOGEMS saranno liete di fare un brindisi  
con i partecipanti al termine del Workshop*

EUROPA AUDITORIUM

SALA ITALIA

13.00-14.30

**WL4** **WORKSHOP LUNCH**  
**SMITH & NEPHEW**   
**SOLUZIONI CONSERVATIVE NELLA PROTESICA DI GINOCCHIO; TECNOLOGIE & DESIGN AL SERVIZIO DEL PAZIENTE**  
*CONSERVATIVE SOLUTIONS ON UKR/TKR - TECHNOLOGIES & DESIGN IMPROVEMENT DRIVE THE PATIENT SATISFACTION*

Presidente Onorario / *Honorary President*  
**Stefano Zaffagnini** (Bologna)

Moderatori / *Chairmen:*  
**Federico D'Amario** (Milano), **Emilio Lalla** (Avellino)

Benvenuto / *Welcome*  
**Stefano Zaffagnini** (Bologna), **Federico D'Amario** (Milano),  
**Emilio Lalla** (Avellino)

Uni resurfacing Round on Flat - il vantaggio della libertà articolare  
*Uni resurfacing Round on Flat - articular freedom pro and cons*  
**Federico D'Amario** (Milano)

Uni Resection - measured resection sono possibili e quando aiutano?  
*Uni Resection - measured resection, can we do it and it helps?*  
**Pier Damiano Mulas** (Alghero)

Approccio robotico alla UKR per il ripristino della joint line  
*How robotics helps in restoring the correct joint line in UKR*  
**Alessandro Todesca** (Latina)

TKA con approccio robotico - le prime esperienze  
*Early experience with robotic assisted TKA*  
**Max Ettinger** (Hannover - D)

Panel di esperti / *Expert panel*  
**Federico D'Amario** (Milano), **Emilio Lalla** (Avellino)

*SMITH & NEPHEW* offrirà un box lunch durante il Workshop

13.00-14.30

**WL5** **WORKSHOP LUNCH**  
**DEPUY SYNTHES**   
**L'INNOVAZIONE NELLA REVISIONE DI GINOCCHIO: ATTUNE REVISION SYSTEM**  
*THE INNOVATION IN REVISION KNEE ARTHROPLASTY: ATTUNE REVISION SYSTEM*

Moderatori / *Chairmen:*  
**Pietro Randelli** (Milano), **Stefano Zaffagnini** (Bologna)

La revisione di ginocchio oggi  
*The revision knee arthroplasty today*  
**Pietro Randelli** (Milano)

Il Patient Blood Management e gestione della ferita chirurgica nella revisione di ginocchio  
*Patient Blood Management and wound closure tissue management in revision knee arthroplasty*  
**Stefano Zaffagnini** (Bologna)

Attune Revision System. Proving the promise  
*Attune Revision System. Proving the promise*  
**Alberto Verteramo** (Bern - CH)

Attune Revision System. La mia esperienza  
*Attune Revision System. My experience*  
**Alessandro Lelli** (Bologna)

La corretta scelta del grado di vincolo  
*The correct level of constraint*  
**Giacomo Stefani** (Brescia)

La fissazione metafisaria  
*The metaphyseal fixation*  
**Rodolfo Rocchi** (Reggio Emilia)

Discussione / *Discussion*

*DEPUY SYNTHES* offrirà un box lunch durante il Workshop

## SALA BIANCA

10.30-11.00

ME5

### MEET THE EXPERT LIPOGEMS



#### PRIMO STUDIO CLINICO RANDOMIZZATO CONTROLLATO LIPOGEMS VS PRP IN PAZIENTI CON OSTEOARTROSI DI GINOCCHIO: RISULTATI PRELIMINARI A UN ANNO

*FIRST RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL LIPOGEMS VS  
PRP IN PATIENTS WITH KNEE OA: ONE YEAR FOLLOW-UP  
PRELIMINARY RESULTS*

Stefano Zaffagnini (Bologna)

13.00-14.30

WL6

### WORKSHOP LUNCH MEDACTA



#### LA RICERCA DELL'EFFICIENZA NELLA PROTESI TOTALE DI GINOCCHIO

*TOWARDS EFFICIENCY IN TOTAL KNEE ARTHROPLASTY*

Moderatore / *Chairman*:  
Vincenzo Madonna (Bergamo)

Razionale della protesi a stabilità mediale  
*The concept of medial stabilized arthroplasty*  
Lucio Piovani (Cuneo)

Allineamento meccanico con protesi di ginocchio a stabilità mediale  
*Mechanical alignment with medial stabilized knee prosthesis*  
Pier Francesco Indelli (Palo Alto - USA)

Allineamento cinematico con protesi di ginocchio a stabilità mediale  
*Kinematic alignment with medial stabilized knee prosthesis*  
Michele Malavolta (Peschiera del Garda)

Vantaggi e nuove possibilità con l'uso del MyKnee LBS (ligament balance system) in revisioni e casi complessi  
*Advantages and new scenarios with MyKnee LBS (ligament balance system) in revision and complex cases*  
Massimo Franceschini (Milano)

GMK efficiency: reali vantaggi  
*GMK efficiency: real advantages*  
Vittorio Calvisi (L'Aquila)

*MEDACTA offrirà un box lunch durante il Workshop*

**EUROPA AUDITORIUM**

**15.30-16.00**

**ME3 MEET THE EXPERT  
STRYKER**



**LA CHIRURGIA ROBOTICA CON SISTEMA MAKO:  
L'ESPERIENZA INSEGNA**  
*ROBOTIC-ASSISTED SURGERY WITH MAKO:  
WHAT EXPERIENCE TEACHES*

I 3 pilastri della chirurgia robotica assistita  
*3 pillars of robotic assisted surgery*  
Fabio Catani (Modena)

Il mio primo approccio al sistema Mako  
*My first approach to Mako*  
Vincenzo Salini (Chieti)

Discussione / *Discussion*

**18.30-18.30**

**WS4 WORKSHOP SPRITZ  
SMITH & NEPHEW**



**PREVENZIONE DELLE COMPLICANZE POST-CHIRURGICHE  
DOPO ARTROPLASTICA DI GINOCCHIO MEDIANTE  
APPLICAZIONE DI TERAPIA A PRESSIONE NEGATIVA  
INCISIONALE**  
*PREVENTION OF POST-SURGICAL COMPLICATIONS AFTER  
KNEE ARTHROPLASTY WITH INCISIONAL NEGATIVE PRESSURE  
WOUND THERAPY*

Claudio Zorzi (Negrar)  
Gianluca Piovan (Negrar)  
Daniele Screpis (Negrar)

*SMITH & NEPHEW sarà lieta di fare un brindisi  
con i partecipanti al termine del Workshop*

**SALA ITALIA**

**17.30-18.30**

**WS5 WORKSHOP SPRITZ  
FINCERAMICA  
FESTEGGIAMO DIECI ANNI  
D'INNOVAZIONE**  
*LET'S CELEBRATE TEN YEARS OF INNOVATION*



Anna Tampieri (Faenza)  
Maurilio Marcacci (Rozzano)

*FINCERAMICA sarà lieta di fare un brindisi  
con i partecipanti al termine del Workshop*

**SALA BIANCA**

**18.00-18.30**

**WS6**

**WORKSHOP SPRITZ**

**SANOFI**



**TERAPIA INFILTRATIVA CON ACIDO IALURONICO:  
DALLO SPORTIVO ALL'ANZIANO, IL RAZIONALE  
D'UTILIZZO**

*VISCOSUPPLEMENTATION WITH HYALURONIC ACID FOR  
SPORTIVE AND ELDERLY PATIENTS: WHEN AND WHY*

Moderatore / *Chairman:*  
Massimo Berruto (Milano)

Enzo Marinoni (Milano)  
Giacomo Zanon (Pavia)

*SANOFI sarà lieta di fare un brindisi  
con i partecipanti al termine del Workshop*

**EUROPA AUDITORIUM**

**13.00-14.30**

**WL7**

**WORKSHOP LUNCH  
SMITH & NEPHEW**



**LE REVISIONI DI LCA: DAL PLANNING PREOPERATORIO  
AL RITORNO ALL'ATTIVITÀ SPORTIVA**

*ACL REVISION: FROM PRE-OPERATIVE PLANNING TO RETURN  
TO SPORTS ACTIVITY*

Moderatori / Chairmen:

Luigi Adriano Pederzini (Sassuolo), Raul Zini (Pesaro)

La classificazione delle revisioni

*The classification of revision*

Luigi Adriano Pederzini (Sassuolo)

L'importanza della pianificazione preoperatoria e i criteri di scelta

*The importance of preoperative planning and the selection criteria*

Rocco Papalia (Roma)

Pazienti ad alta richiesta funzionale: come cambia la mia scelta?

*Functional high-demand patients: how does my choice change?*

Paolo Adravanti (Parma)

Quale tendine utilizzare, gli allograft sono ancora il gold standard?

*Which tendon to use, are allograft still the gold standard?*

Corrado Bait (Como)

Come gestisco le complicanze intraoperatorie

*How do I manage the intraoperative complications*

Massimo Berruto (Milano)

Cosa ho imparato dai fallimenti dopo 30 anni di LCA

*What I learned from the failures after 30 years of LCA*

Giacomo Stefani (Brescia)

Discussione / Discussion

*SMITH & NEPHEW offrirà un box lunch durante il Workshop*

**SALA ITALIA**

**10.30-11.00**

**ME6**

**MEET THE EXPERT**

**APTÏSSEN**

**aptissen**

**SYNOLIS VA 80 MG ACIDO IALURONICO - 160 MG  
SORBITOLO (4 ML): RAPIDA RIDUZIONE DEL DOLORE  
E RECUPERO DELLA MOBILITÀ IN PAZIENTI AFFETTI DA  
ARTROSI DEL GINOCCHIO**

*SYNOLIS VA 80 MG HYALURONIC ACID - 160 MG SORBITOL  
(4 ML): FAST PAIN RELIEF AND MOBILITY RECOVERY IN  
PATIENT SUFFERING FROM KNEE OSTEOARTHRITIS*

Stefano Zaffagnini (Bologna)

**13.00-14.30**

**WL8**

**WORKSHOP LUNCH**

**CARESTREAM**

**Carestream**

**APPLICAZIONI AVANZATE DELLA TECNOLOGIA  
CBCT NELL'IMAGING IN ORTOSTASI**

*ADVANCED CBCT APPLICATIONS IN WEIGHT-BEARING  
IMAGING*

Giuseppe Monetti (Bologna),

Claudio Belvedere (Bologna)

*CARESTREAM offrirà un box lunch durante il Workshop*

## SALA BIANCA

09.30-10.00

ME7

**MEET THE EXPERT  
TECHDOW PHARMA  
LA SEMPLICITÀ DELLA QUALITÀ  
THE SIMPLICITY OF THE QUALITY**



Le ragioni di Techdow in Italia  
*Reasons of Techdow in Italy*  
Jake Li (Shenzhen - RPC)

Cosa è Techdow e la sua presenza a livello europeo  
*Techdow and its presence in Europe*  
Jake Li (Shenzhen - RPC)

Che cosa porta Techdow in Italia  
*What Techdow brings to Italy*  
Jake Li (Shenzhen - RPC)

Partnership e futuro di Techdow in Italia  
*Partnership and future of Techdow in Italy*  
Jake Li (Shenzhen - RPC)

10.00-10.30

ME8

**MEET THE EXPERT  
MÖLNLYCKE  
TAVOLA ROTONDA: NUOVO  
APPROCCIO ALLA FERITA CHIRURGICA:  
PERCHÉ LE MEDICAZIONI AVANZATE?  
ANALISI DI TEMPI COSTI E RISULTATI  
ROUND TABLE: A NEW APPROACH TO SURGICAL WOUND:  
WHY ADVANCED DRESSING? ANALYSIS OF COSTS, TIMES AND  
OUTCOMES**



Paolo Adravanti (Parma)  
Massimo Berruto (Milano)  
Rocco Papalia (Roma)  
Antonio Virgilio Pellegrini (Milano)

## SALA BIANCA

13.30-14.30

WL9

**WORKSHOP  
OTTOBOCK**



**AGILIUM FREE STEP: IL PRIMO TUTORE AFO PER IL  
TRATTAMENTO DELL'OA MONOCOMPARTIMENTALE  
DI GINOCCHIO**

**AGILIUM FREE STEP: THE FIRST AFO BRACE FOR KNEE JOINT  
OA UNICOMPARTIMENTAL TREATMENT**

Biomeccanica dell'arto inferiore nei pazienti con ginocchio varo o valgo  
*Biomechanics of the lower limb in patients with varus or valgus knee*  
Maria Grazia Benedetti (Bologna)

Importanza delle ortesi nel trattamento conservativo del ginocchio varo o valgo  
*Importance of orthoses in the conservative treatment of the varus or valgus knee*  
Stefano Respizzi (Rozzano)

Agilium Free Step 2.0: il trattamento dell'OA monocompartmentale di ginocchio  
*Agilium Free Step 2.0: knee joint OA unicompartmental treatment*  
Anna Viero (Bologna)

Gli effetti biomeccanici e clinici dell'Agilium Free Step  
*The biomechanical and clinical effects of Agilium Free Step*  
Michael J. Strobel (Munich - D)

Casi clinici Agilium Free Step  
*Clinical cases with Agilium Free Step*  
Stefano Respizzi (Rozzano)

Discussione / Discussion

- A**
- Abuhemoud K., 40  
 Adravanti P., 16, 20, 32, 40, 45, 58, 59  
 Adriani E., 32  
 Agostini G., 46  
 Agrò G., 39, 45  
 Alesi D., 36, 45  
 Alessio-Mazzola A., 41  
 Alfieri Montrasio U., 40, 44  
 Aliprandi A., 36, 41, 42  
 Amat D., 37  
 Amendola A., 12, 14, 30  
 Ampollini A., 32, 40  
 Andreotti M., 43  
 Andriolo L., 40  
 Angeloni R., 12, 36  
 Anticevic D., 40  
 Antinolfi P., 13, 37, 45  
 Aprato A., 28  
 Arnaldi E., 28  
 Arrigoni P., 39, 42, 46  
 Arrigoni P.A., 16, 27  
 Aujla R.S., 32  
 Avanzi P., 14
- B**
- Baglioni M., 41  
 Bait C., 14, 34, 40, 52, 58  
 Balbino C., 38, 43, 45  
 Baldassarri M., 36, 40, 44  
 Baldini A., 20  
 Balistreri R., 44  
 Banchini P., 47  
 Barbero A., 37  
 Bargagliotti M., 36, 40, 40  
 Barletta V., 44  
 Barone G., 46  
 Barth J., 32  
 Bartoli D., 20  
 Bartoli M., 23, 38  
 Bassu S., 41  
 Battista E., 40, 44  
 Baudi P., 42  
 Baverel L., 32  
 Bellato E., 23, 37  
 Bellemans J., 36  
 Beltrame A., 40  
 Belvedere C., 58  
 Benazzo F., 24, 36  
 Benedetti M.G., 31, 41, 46, 59  
 Beretta M., 46  
 Bernardi G., 42  
 Berni M., 37
- Berruto M., 18, 25, 32, 34, 40, 41, 44, 47, 51, 57, 58, 59  
 Bianchi M., 37, 42, 43  
 Biazzo A., 45  
 Billi A., 50  
 Bizzoca D., 41  
 Blonna D., 27, 37  
 Boerci L., 38, 41  
 Boga M., 40, 44  
 Boi M., 37  
 Bojic D., 40  
 Bollati V., 37  
 Bonasia D.E., 23, 30, 37  
 Boniforti F., 34  
 Bonnin M., 22, 24  
 Bontempi M., 36, 45  
 Borghi R., 45  
 Borroni M., 14  
 Bortone I., 41  
 Bottagisio M., 37  
 Bottai V., 42, 43  
 Botti F., 42  
 Bragonzoni L., 36, 45, 46  
 Braile A., 45  
 Branca A., 18, 38  
 Brignoli A., 47  
 Brioschi D., 45  
 Brioschi M., 41  
 Brotat Rodriguez M., 32  
 Bruè S., 12, 36  
 Bruzzone M., 37  
 Buda M., 43  
 Buda R., 21, 36, 40, 44  
 Bulgheroni P., 22, 50  
 Buttironi M.M., 40
- C**
- Calafiore G., 32  
 Callegari L., 39  
 Calvisi V., 12, 36, 55  
 Camazzola D., 47  
 Camillieri G., 18  
 Cammisa E., 36  
 Campi F., 14, 52  
 Campisi S., 23, 44  
 Canata G.L., 21, 34, 43  
 Canè P.P., 18, 38  
 Capanna R., 42, 43, 46  
 Capella M., 43  
 Capello A.G., 41, 43  
 Capitani D., 40  
 Capitani I., 45  
 Capitani P., 36, 40  
 Caraffa A., 19, 39, 45
- Caravelli S., 40, 46  
 Cardinale U., 36, 45, 46  
 Caringella N., 41  
 Carlisi A., 43  
 Carnevale G., 37  
 Carru C., 41  
 Cartei F., 42  
 Carulli C., 22, 40, 41  
 Casale V., 43  
 Casali M., 39  
 Castagna A., 12  
 Castagna V., 39  
 Castellani L., 52  
 Castelli A., 36  
 Castelli C.C., 24, 47  
 Castoldi F., 23, 26, 37  
 Castricini R., 14, 52  
 Catalani N., 39  
 Cataldi C., 42, 43, 46, 47  
 Catani F., 26, 39, 40, 41, 56  
 Causero A., 26, 40  
 Ceccaroni L., 36  
 Cerbasi S., 42  
 Cerciello S., 14, 36, 42  
 Ceri L., 42, 43  
 Cerulli G.G., 20  
 Cesari M., 42, 47  
 Cherubino M., 39  
 Chiarlone F., 41, 43  
 Chiarpenello R., 39  
 Chlapanidas T., 37  
 Cialdella S., 45  
 Ciccarelli M., 36, 39, 42  
 Ciccarello M., 46  
 Cinotti G., 39  
 Ciompi A., 38  
 Ciriello V., 39  
 Civinini R., 23, 28, 40  
 Coale M., 32  
 Coari G.C., 14, 52  
 Cobiella C., 32  
 Colasanti G., 42  
 Colasanti G.B., 43, 46  
 Colle P.E., 32  
 Colombini A., 37  
 Colozza A., 46  
 Combi A., 13, 37, 39  
 Compagnoni R., 25, 37, 45  
 Condello V., 14, 18, 51  
 Consolini G., 42  
 Conteduca F., 26  
 Corbella M., 40  
 Corbo V.R., 40, 44



- H**  
 Harato K., 32  
 Hewett T.E., 28  
 Hirschmann M.T., 22, 25
- I**  
 Iacono F., 32  
 Iacono V., 21  
 Ibanez M., 38, 40  
 Illuminati A., 39, 40  
 Imai S., 32  
 Indelli P.F., 22, 50, 55  
 Indino C., 47  
 Infantino D., 46  
 Innocenti M., 22, 23, 40, 41  
 Innocenti Mt., 40, 41  
 Iorio M., 39  
 Iorio R., 38, 41  
 Itoi E., 12, 18  
 Ivaldo N., 16
- J**  
 Jannelli E., 36
- K**  
 Karlsson J., 15, 21  
 Kennedy J.G., 32  
 Khabbazè C., 39  
 Kirchoff C., 26  
 Kobayashi S., 32  
 Kon E., 17, 18, 30, 40, 53  
 Konstantinidis L., 32  
 Kouroupis D., 37
- L**  
 La Camera F., 40  
 Lacagnina C., 45  
 Lagae K.C., 40  
 Lalla E., 54  
 Langenmair E., 32  
 Lanzetti R., 36, 38, 42  
 Laviano P.A.M., 45  
 Laviano P., 47  
 Lelli A., 54  
 Lepore F., 44  
 Letizia Mauro G., 46  
 Li J., 59  
 Libroia M., 36  
 Lijoi F., 21  
 Lo Presti M., 39, 45  
 Lombardi M., 41  
 Lombardo M.D.M., 43, 44  
 Lombardi V., 39
- Longo U.G., 15, 34  
 Longoni G., 44  
 Loppini M., 40  
 Losco M., 46  
 Lovati A.B., 37  
 Lovisolo S., 41, 43  
 Lucarelli E., 37  
 Luceri F., 39, 42, 46  
 Lucidi G.A., 36, 38, 41  
 Lugano G., 37  
 Lupariello D., 36, 42
- M**  
 Macaluso A., 35  
 Maccario C., 47  
 Macchiarola L., 36, 37, 38, 41, 46  
 Madonna V., 14, 22, 23, 32, 55  
 Maffei F., 45  
 Maffioletti N.A., 31  
 Maffulli N., 43  
 Magherini A., 42  
 Magnan B., 23, 43, 45  
 Maione A., 40, 41, 44, 47  
 Maiotti M., 36  
 Majer L.C., 32  
 Malavolta M., 55  
 Manca M., 26  
 Manfreda F., 45  
 Mangiavini L., 23, 37, 43, 44  
 Manta N., 38, 43, 45  
 Manunta A., 41, 47  
 Manunta A.F., 18  
 Manzi L., 47  
 Manzini C., 44  
 Manzotti A., 41, 45  
 Marazzi M.G., 37  
 Marcacci M., 12, 16, 26, 36, 40, 41, 56  
 Marcheggiani G.M., 36, 41  
 Marcheggiani Muccioli G.M., 36, 38, 45  
 Marchiori G., 37  
 Maresca A., 42  
 Maresca L., 45, 45  
 Margheritini F., 34  
 Marinelli A., 27  
 Marinoni E., 25, 40, 57  
 Marmotti A., 17, 23, 30, 37  
 Martinez Gallino R., 38  
 Martinez V., 36  
 Martorana M., 46  
 Marullo M., 40  
 Masetti D., 42  
 Masferrer A., 38  
 Masia F., 45
- Massaccesi L., 37  
 Massafra C., 36, 38  
 Massari L., 43  
 Massaro M., 45  
 Massimi S., 46  
 Massini S., 46  
 Massoni C., 36  
 Matassi F., 23, 41  
 Matsumoto M., 32  
 Mattia S., 23, 37  
 Mazzola C., 20  
 Mazzola M.A., 43  
 Mazzoleni M., 36, 41  
 Menon A., 36, 37, 38, 39, 41, 42, 45, 46  
 Meroni V., 44, 45  
 Messina C., 36, 37  
 Milani R., 40, 44  
 Milano G., 12, 14, 15, 18, 32  
 Minafra P., 44, 47  
 Minopoli P., 39  
 Modesti A., 42  
 Moiola F., 41, 45  
 Monaco E., 36  
 Monetti G., 58  
 Monllau J.C., 36, 38, 40  
 Montagner G., 46  
 Mordà M., 43  
 Moreschini F., 46  
 Moretti B., 41  
 Moretti L., 41  
 Morishige Y., 32  
 Morri M., 41  
 Mosca M., 21, 38, 40, 46  
 Mosquera M., 18, 34  
 Mulas P.D., 54  
 Musahl V., 15, 16
- N**  
 Nagura T., 32  
 Nakamura M., 32  
 Nanni G., 34  
 Narbona P., 38  
 Nardacchione R., 39  
 Natali S., 36, 40, 44  
 Neri M., 36, 45  
 Neri M.P., 36, 39, 45  
 Niccolò E., 41, 42  
 Nicoletti S., 39, 40, 42, 46  
 Niki Y., 32  
 Nocerino E., 36, 41

## O

Odri G.A., 32  
 Oliva F., 30, 34  
 Olmos M., 38  
 Ortolani A., 46  
 Osti L., 43  
 Osti R., 43  
 Ottaviani G., 36

## P

Padua R., 15  
 Paladini P., 18, 38  
 Palumbo G., 41  
 Pandini E.G., 38, 43, 45  
 Panzeri A., 36  
 Paolillo V.A., 44  
 Paolin A., 46  
 Papalia R., 34, 40, 45, 46, 58, 59  
 Parchi P.D., 46  
 Paribelli G., 14  
 Parma A., 44  
 Paronzi A., 39  
 Pascarella F., 41, 43  
 Pascarella R., 42  
 Pasqualotto S., 45, 46  
 Paz Vidal M., 32  
 Pederzini L.A., 14, 16, 23, 27, 38, 39, 42, 46, 58  
 Pedrini F.A., 43  
 Pelfort X., 40  
 Pellegrini A.V., 59  
 Pelosi P., 45  
 Pennolino E., 44  
 Perazzo L., 36  
 Pereira Ruiz M.T., 29, 34, 41  
 Perelli S., 36, 38, 40  
 Peretti G., 17, 23, 30  
 Peretti G.M., 37, 43, 44  
 Perico L., 36, 45  
 Perteghella S., 37  
 Perucca Orfei C., 37  
 Petrillo S., 40  
 Pezzella R., 41, 43  
 Pietrobono L., 36  
 Pietroluongo L.R., 39  
 Pintacuda V., 37  
 Piovani G., 56  
 Piovani L., 39, 55  
 Pipino G., 45  
 Pirani P., 52  
 Pizzoli A., 42  
 Poggioli F., 47  
 Poli M., 40  
 Politano R., 42

Porcellini G., 14, 16

Povegliano L., 40  
 Pozzoni R., 16, 36, 40  
 Proietti L., 41  
 Pudda A., 23  
 Puddu G., 30  
 Pulcinelli F.M., 42

## R

Radaelli M., 41  
 Raggi F., 37  
 Ragni E., 37  
 Ramazzini L., 23, 43, 45  
 Ramazzotti D., 39  
 Randelli F., 28  
 Randelli P., 16, 18, 22, 23, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 45, 46, 51, 54  
 Ravasio G., 36  
 Reale D., 40  
 Rebuzzi M., 42  
 Redler A., 38  
 Reider B., 15  
 Respizzi S., 35, 41, 59  
 Ribicic T., 40  
 Ricci M., 40, 44  
 Ricciarelli M., 40, 44  
 Rice D.A., 31  
 Richards J., 35  
 Rinaldi V.G., 45  
 Ripani F.R., 39  
 Riva D., 31  
 Roberti Di Sarsina T., 20, 36, 37, 38, 45  
 Rocchi R., 54  
 Rodeo S., 12, 14  
 Rodriguez S., 36  
 Rolla P.R., 27  
 Romagnoli M., 38  
 Romagnoli S., 24, 40  
 Romano F., 31, 35  
 Ronga M., 14, 23, 26, 34, 36, 39, 42  
 Rosa D., 23, 38, 44  
 Rossato A., 36, 38, 47  
 Rossi R., 22  
 Rosso F., 23  
 Rotini R., 16, 26  
 Ruggeri R., 40  
 Ruggiero A., 41  
 Ruisi R., 41  
 Ruspi A., 31  
 Russo A., 12, 17, 25, 28, 37, 38, 40, 46, 52  
 Russo R., 16, 36, 39, 42

## S

Sabetta E., 28  
 Sacchetti F., 42, 43  
 Saccia F., 43  
 Saccomanno M.F., 15  
 Saffarini M., 32  
 Safran M., 28  
 Sakurai A., 32  
 Salini V., 19, 39, 56  
 Sangaletti R., 43  
 Sangiovanni P., 42  
 Sani G., 41  
 Santagada A., 36  
 Santarsiero G., 41  
 Santolini F., 26  
 Santos-Ruiz L., 37  
 Savarese A., 45  
 Savarese E., 14  
 Scaltro L., 45  
 Scaltrito L., 38, 43  
 Scardino M., 20  
 Scelsi M., 45  
 Schiavone Panni A., 20  
 Schonhuber H., 16, 36, 40  
 Sciancalepore F., 46  
 Sciarretta F.V., 23, 44  
 Sconza C., 35, 41  
 Screpis D., 56  
 Scrivano M., 47  
 Seil R., 20, 22  
 Serlorenzi P., 41  
 Serrancoli G., 36  
 Setti S., 37  
 Sgolacchia C., 39  
 Shimozono Y., 32  
 Siebold R., 18, 20  
 Signorelli C., 36, 37, 38  
 Silvestri A., 36, 41  
 Simonetta R., 23  
 Sinno E., 39  
 Sirveaux F., 12, 16, 22  
 Solarino G., 26, 34  
 Sonnery-Cottet B., 18, 22  
 Sosio C., 43, 44  
 Sotgiu G., 41  
 Stefanelli F., 37  
 Stefani G., 26, 54, 58  
 Stilli S., 34  
 Stoppani C., 41  
 Strobel M.J., 59  
 Summa G., 39

### T

Tamini J., 42, 46  
 Tampieri A., 56  
 Taverna E., 12  
 Tecame A., 45  
 Teodori J., 45  
 Terzi R., 51  
 Thiébat G., 36, 40  
 Thieme H., 31  
 Tirone M., 43  
 Toccaceli M., 44  
 Todesca A., 54  
 Tornatore L., 41  
 Torner J., 36  
 Torre M.L., 37  
 Tradati D., 40, 41, 44, 47  
 Trojan D., 46  
 Tucciarone A., 14  
 Tudisco C., 20, 42  
 Tumminelli L., 41  
 Turolla A., 31

### U

Uboldi F., 41, 47  
 Uboldi F.M., 40, 41, 44  
 Ulivi M., 44, 45  
 Urrizzola F., 36  
 Ursino N., 44, 45  
 Usellini E., 47  
 Uselli F.G., 47

### V

Vaccarisi D., 45  
 Vadalà A., 36, 38, 41, 42, 47  
 Valoroso M., 39  
 Vannini F., 40  
 Varenna M., 25  
 Vascellari A., 22  
 Vasco C., 39  
 Vasso M., 28, 40  
 Venturini E., 41  
 Verde F., 45  
 Verdonk P., 40  
 Verteramo A., 54  
 Vespi M., 42, 45, 47  
 Viero A., 59  
 Viganò M., 17, 37  
 Viglione S., 40, 41, 43  
 Villaminar R., 39  
 Violante B., 22  
 Visonà E., 36, 42  
 Vlaic J., 40  
 Volpi P., 14, 34, 51

### W

Wegmann K., 39, 42

### Y

Yasui Y., 32

### Z

Zacchetti D., 37  
 Zaffagnini S., 12, 14, 23, 26, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 45, 46, 50, 51, 54, 55, 58  
 Zagra L., 37  
 Zambianchi F., 39  
 Zambito Marsala L., 46  
 Zampeli F., 40  
 Zampogna B., 50  
 Zanazzo M., 29, 41  
 Zanini A., 42  
 Zanini B., 36, 37, 45  
 Zanon G., 30, 34, 36, 51, 57  
 Zanovello J., 36  
 Zaolino C., 42  
 Zaolino C.E., 45  
 Zappalà G., 19, 39, 47  
 Zarra A., 23, 38  
 Zati A., 46  
 Zerbi A., 36  
 Zini R., 28, 58  
 Zorzi C., 23, 24, 34, 50, 56



