

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 7th 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 ¹	€ 50,00
Soci ESSKA e ICERS ²	€ 300,00
Non Soci	€ 310,00
Fisioterapisti e Operatori Sanitari	€ 200,00
Fisioterapisti (solo per il 5 ottobre)	€ 50,00
Specializzandi ³	€ 50,00

¹se in regola con la quota associativa per l'anno 2018 all'atto dell'iscrizione;
²se in regola con la quota associativa per l'anno 2018 all'atto dell'iscrizione;
³al 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

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) 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.

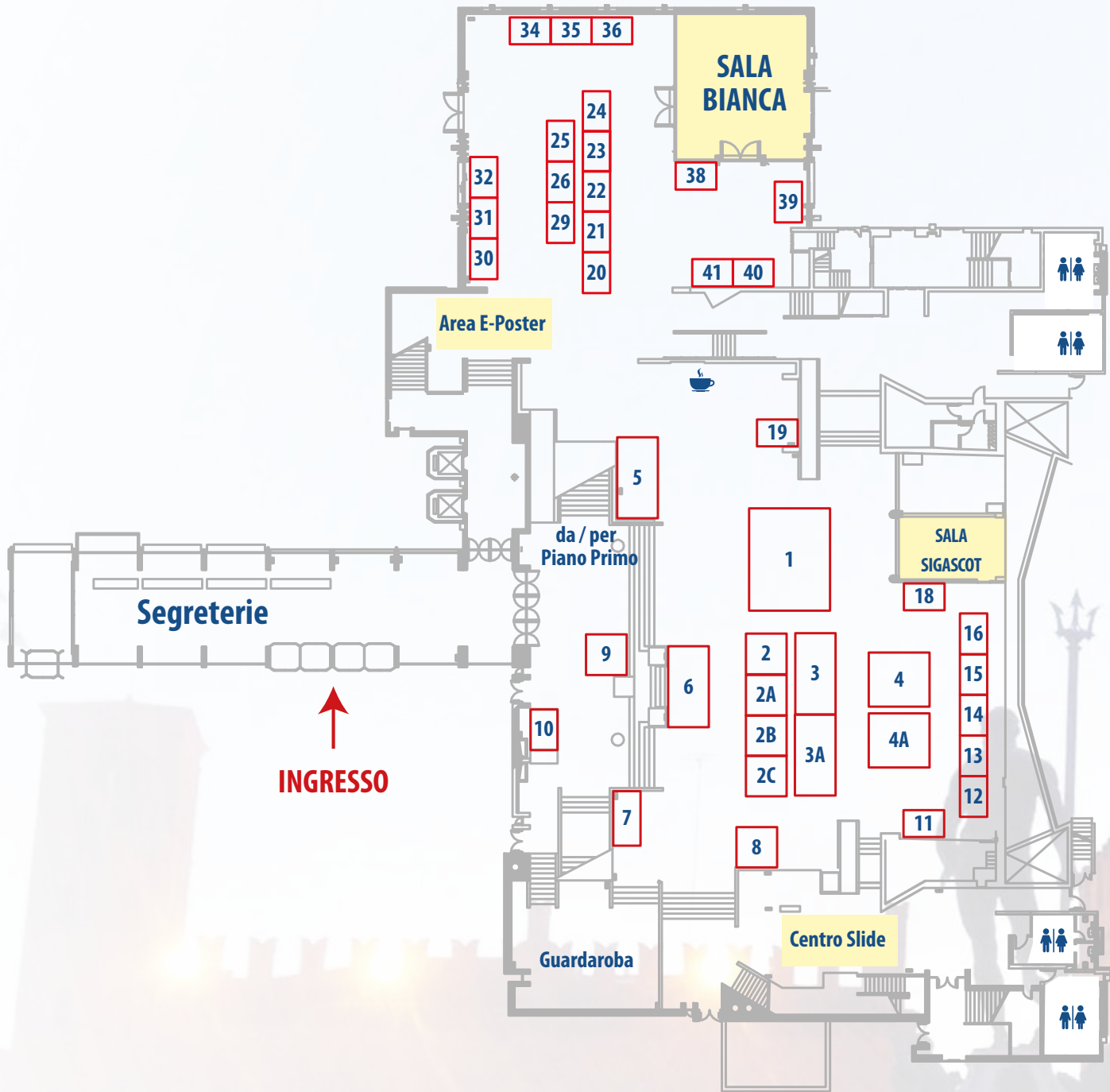
Si ricorda che avranno diritto ai crediti ECM solo coloro che saranno presenti almeno per il 90% del programma scientifico accreditato. La rilevazione delle presenze verrà compiuta tramite la firma su appositi registri posizionati all'ingresso della sala. L'assenza di una sola delle firme necessarie 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	ANIKA TERAPEUTICS
29	KARL STORZ
30 + 31 + 32	ABIOGEN
34 + 35 + 36	SOCIETÀ SCIENTIFICHE
38	HERAEUS
39	PHARMASUISSE
40	MYRMEX
41	MICROPORT

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

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 glenomeroale 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 INSTRUCTIONAL COURSE <i>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 INSTRUCTIONAL COURSE <i>Intra-operative cellular treatments</i>
17.30-18.00	WS1 - Workshop spritz	WS2 - Workshop spritz	WS3 - Workshop spritz

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

	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 & 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

cfr. 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. Bartoli¹, **L.A. Pederzini**² (¹Roma, ²Sassuolo)

Instabilità meniscale esterna da lesione del fascicolo menisco-popliteo: tecnica chirurgica e risultati a medio-breve termine
G. di Vico¹, **R. Simonetta**², **A. D'Addona**³, **A. Zarra**³, **D. Rosa**³ (¹Maddaloni, ²Reggio Calabria, ³Napoli)

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. Marmotti¹, **G. Peretti**², **S. Mattia**¹, **L. Mangiavini**², **D.E. Bonasia**¹, **E. Bellato**¹, **F. Dettoni**¹, **F. Rosso**¹, **G. Ferrero**¹, **F. Castoldi**¹ (¹Torino, ²Milano)

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. Pudda¹, **V. Madonna**², **C. Zorzi**³ (¹Legnano, ²Bergamo, ³Negrar)

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
 Davide 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 (Kreisch - 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 Rodriguez¹, C. Cobiella², M. Paz Vidal¹, R. Garcia Castano¹ (1Palencia - E, 2London - 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. Bayerel¹, P.-E. Colle², M. Saffarini³, G.A. Odri⁴, J. Barth⁵ (1Saint-Gregoire - F, 2Biviers - F, 3Nyon - CH, 4Paris - F, 5Grenoble - F)

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

L.C. Majer¹, D. Grünwald², E. Langenmair¹, L. Konstantinidis¹ (1Freiburg - D, 2Frankfurt - 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. Yasui¹, Y. Shimozone¹, M. Coale, T.W. Deyer³, J.G. Kennedy³ (1Tokyo - J, 2Baltimore - USA, 3New 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. Grassi¹, C. Signorelli¹, F. Urrizzola², L. Macchiarola¹, G.A. Lucidi¹, G.M. Marcheggiani¹, S. Zaffagnini¹ (¹Bologna, ²Concepción - 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. Bargagliotti¹, G. Zanon², J. Bellemans³, L. Pietrobono², F. Benazzo² (¹Milano, ²Pavia, ³Genk - 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. Grassi¹, A. Silvestri¹, L. Macchiarola¹, G.A. Lucidi¹, G.M. Marcheggiani¹, M.P. Neri¹, M. Marcacci², S. Zaffagnini¹ (¹Bologna, ²Milano)

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. Corona¹, A. Santagada², M. Ronga¹, S. Cerciello¹ (¹Campobasso, ²Roma)

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

D. Cucchi¹, A. Menon², F.M. Feroldi², M. Mazzoleni², B. Zanini³, E. Nocerino⁴, M. Friedrich¹, A. Aliprandi⁵, P. Randelli² (¹Bonn - D, ²Milano, ³Novara, ⁴San Donato Milanese, ⁵Monza)

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. Corona¹, E. Visonà², M. Ronga¹, S. Cerciello³ (¹Campobasso, ²Padova, ³Roma)

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. Lugano¹, C. Perucca Orfei¹, A.B. Lovati¹, M. Viganò¹, M. Bottagisio¹, D. D'Arrigo¹, S. Setti², L. de Girolamo¹ (¹Milano, ²Carpi)

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

A. Marmotti¹, G.M. Peretti², S. Mattia¹, L. Mangiavini², L. de Girolamo², E. Bellato¹, G. Ferrero¹, D.E. Bonasia¹, F. Dettoni¹, D. Blonna¹, F. Castoldi¹ (¹Torino, ²Milano)

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

A. Marmotti¹, G.M. Peretti², S. Mattia¹, L. Mangiavini², E. Bellato¹, G. Ferrero¹, D.E. Bonasia¹, F. Dettoni¹, M. Bruzzone¹, A. Barbero³, F. Castoldi¹ (¹Torino, ²Milano, ³Basel - 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 Luca¹, D. Kouroupis², L. de Girolamo¹, M. Viganò¹, C. Perucca Orfei¹, L. Zagra¹, D. Correa², A. Colombini¹ (¹Milano, ²Miami - 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 Orfei¹, L. de Girolamo¹, M. Viganò¹, S. Perteghella², V. Pintacuda², V. Fumagalli², D. Amat³, T. Chlapanidas², M.L. Torre², E. Lucarelli⁴, L. Santos-Ruiz² (¹Milano, ²Pavia, ³Malaga - E, ⁴Bologna)

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. Menon¹, D. Cucchi², E. Galliera¹, C. Messina¹, B. Zanini³, M.G. Marazzi¹, L. Massaccesi¹, R. Compagnoni¹, M.M. Corsi Romanelli¹, P. Randelli¹ (¹Milano, ²Bonn - D, ³Novara)

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 Vico¹, A. D'Addona², A. Zarra², D. Rosa² (¹Maddaloni, ²Napoli)

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. Cucchi¹, A. Menon², F.M. Feroldi², L. Boerci², C. Fossati², P. Randelli² (Bonn - D, ²Milano)

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. Bartoli¹, L.A. Pederzini² (¹Roma, ²Sassuolo)

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. Russo¹, M. Ciccarelli¹, G. Della Rotonda¹, A. Guastafierro¹, F. Fiorentino², P. Minopoli², L.R. Pietrolungo² (¹Castel Volturno, ²Napoli)

Valutazione TC della rotazione dell'omero nelle fratture diafisarie dopo trattamento funzionale secondo Sarmiento: studio prospettico
 S. Ferraro¹, K. Corona², M. Valoroso¹, L. Callegari¹, M. Cherubino¹, M. Ronga² (¹Varese, ²Campobasso)

La scelta della posizione dei portali artroscopici influenza l'approccio al trattamento artroscopico delle fratture del capitello radiale
D. Cucchi¹, K. Wegmann², F. Luceri³, A. Menon³, E. Guerra⁴, S. Nicoletti⁵, L.A. Pederzini⁶, P. Randelli³, P. Arrigoni³ (¹Bonn - D, ²Köln - D, ³Milano, ⁴Bologna, ⁵Pistoia, ⁶Sassuolo)

L'esperienza del chirurgo e tipologia di frattura nella determinazione della dimensione della protesi di capitello radiale
F. Luceri¹, P. Arrigoni¹, D. Cucchi², L.A. Pederzini³, A. Paronzi¹, A. Menon¹, P. Randelli¹ (¹Milano, ²Bonn - D, ³Sassuolo)

Trattamento in acuto delle gravi perdite di sostanza ossea di gamba con tecnica di Masquelet: risultati preliminari
K. Corona¹, S. Ferraro², A. Fagetti², M. Cherubino², M. Ronga¹ (¹Campobasso, ²Varese)

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. Zambianchi¹, G. Franceschi², V. Lombardi¹, C. Khabbazé², R. Nardacchione², F. Catani¹ (¹Modena, ²Abano 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 Martino¹, G. Filardo¹, E. Kon², L. Andriolo¹, D. Reale¹, M. Marcacci², S. Zaffagnini¹ (¹Bologna, ²Rozzano)

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 Camera¹, F. Della Rocca², M. Loppini², R. Ruggeri², V. Di Francia², G. Grappiolo² (¹Catanzaro, ²Rozzano)

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

S. Petrillo¹, M. Marullo², M. Bargagliotti², M. Corbella², R. Papalia¹, S. Romagnoli² (¹Roma, ²Milano)

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

M. Bargagliotti¹, M. Marullo¹, S. Petrillo², M. Corbella¹, S. Romagnoli¹ (¹Milano, ²Roma)

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. Ensinì¹, A. Illuminati¹, M. Mosca², S. Caravelli², F. Catani¹ (¹Modena, ²Bologna)

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. Menon¹, D. Cucchi², L. Boerci¹, M. Radaelli¹, M. Brioschi³, C. Fossati¹, E. Nocerino³, A. Aliprandi³, P. Randelli¹ (¹Milano, ²Bonn - D, ³San 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. Stoppani¹, A. Menon¹, G. Santarsiero¹, D. Cucchi², M. Mazzoleni¹, A. Aliprandi³, E. Nocerino³, P. Randelli¹ (¹Milano, ²Bonn - D, ³San 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. Grassi¹, A. Silvestri¹, L. Macchiarola¹, G.A. Lucidi¹, I. Cucurnia¹, G.M. Marcheggiani¹, M. Marcacci², S. Zaffagnini¹ (¹Bologna, ²Milano)

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. Tornatore¹, L. De Luca¹, L. Tumminelli¹, M.G. Benedetti^{1,2} (¹Bagheria, ²Bologna)

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. Bianchi¹, G. Colasanti², F. Sacchetti¹, F. Cosseddu¹, F. Cartei¹, V. Bottai¹, S. Giannotti², R. Capanna¹ (¹Pisa, ²Siena)
- 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. Rebuzzì¹, P. Baudi² (¹Reggio Emilia, ²Suzzara)
- 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. Arrigoni¹, F. Luceri¹, D. Cucchi², J. Tamini¹, P. Randelli¹ (¹Milano, ²Bonn - D)
- P1.16** Valutazione dei risultati clinici e funzionali dell'intervento di plicatura artroscopica della capsula laterale in gomito microinstabile (SMILE)
P. Arrigoni¹, D. Cucchi², A. Menon¹, A. Aliprandi³, F. Luceri¹, C. Zaolino¹, P. Randelli¹ (¹Milano, ²Bonn - D, ³Monza)
- 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. Cucchi¹, E. Guerra², F. Luceri³, A. Menon³, K. Wegmann⁴, S. Nicoletti⁵, L.A. Pederzini⁶, P. Randelli³, P. Arrigoni³ (¹Bonn - D, ²Bologna, ³Milano, ⁴Köln, ⁵Pistoia, ⁶Sassuolo)
- P1.18** Sicurezza e riproducibilità della riduzione e sintesi artroscopica delle fratture di coronoide attraverso un portale antero-mediale accessorio
F. Luceri¹, P. Arrigoni¹, D. Cucchi², E. Guerra³, A. Menon¹, P. Randelli¹ (¹Milano, ²Bonn - D, ³Bologna)
- P1.19** L'influenza del critical shoulder angle sull'insorgenza delle lesioni della cuffia dei rotatori dopo protesi totale di spalla
K. Corona¹, E. Visonà², M. Ronga¹, S. Cerciello³ (¹Campobasso, ²Padova, ³Roma)
- 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. Bianchi¹, F. Sacchetti¹, M. Mordà¹, A. Carlisi², A. Facchini², V. Bottai¹, M. Gesi¹, S. Giannotti², R. Capanna¹(¹Pisa, ²Siena)
- 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. Dolfin, 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. Osti¹, E. Gerace², M. Buda¹, M. Andreotti², R. Osti², L. Massari², N. Maffulli³(¹Modena, ²Ferrara, ³Salerno)

AREA E-POSTER

- P2.14** Risultati clinici nel trattamento dell'instabilità di spalla con lesione di Hill-Sachs mediante tecnica artroscopica di remplissage
L. Osti¹, M. Buda¹, R. Osti², L. Massari², N. Maffulli³(¹Modena, ²Ferrara, ³Salerno)

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. Ghinelli¹, M. Toccaceli¹, M. Ricciarelli², A. Parma¹, R. Buda², M. Baldassarri² (¹Rimini, ²Bologna)
- 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. Ghinelli¹, A. Parma², M. Baldassarri², M. Toccaceli³ (¹Rimini, ²Bologna, ³Roma)

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 Vico¹, V. Barletta¹, A. D'Addona², C. De Franco², D. Rosa² (¹Maddaloni, ²Napoli)

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. Tecame¹, R. Papalia¹, P. Adravanti² (¹Roma, ²Parma)
- 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 Giovanni¹, L. Maresca², A. Savarese¹ (¹Ome, ²Siena)
- 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. Cucchi¹, A. Menon², B. Zanini³, S. Pasqualotto², C.E. Zaolino², R. Compagnoni², P. Randelli² (¹Bonn - D, ²Milano, ³Novara)
- 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^{1,2}, R. Borghi¹, D. Vaccarisi¹ (¹Bologna, ²Lugano - CH)

AREA E-POSTER

P5 - RICERCA DI BASE / RESEARCH

- P5.1** Utilizzo ed efficacia del cadaver-lab in ortopedia e traumatologia
M. Losco¹, F. Familiari², F. Giron¹, R. Papalia³ (¹Firenze, ²Catanzaro, ³Roma)
- P5.2** La distanza del nervo interosseo posteriore dal capitello radiale aumenta con la supinazione dell'avambraccio: studio artroscopico su cadavere
P. Arrigoni¹, D. Cucchi², A. Menon¹, E. Guerra³, S. Nicoletti⁴, A. Colozza⁵, F. Luceri¹, L.A. Pederzini⁶, P. Randelli¹ (¹Milano, ²Bonn - D, ³Bologna, ⁴Pistoia, ⁵Faenza, ⁶Sassuolo)
- 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 Luca¹, M. Ciccarello¹, M. Martorana², D. Infantino¹, G. Letizia Mauro², M.G. Benedetti¹ (¹Bagheria, ²Palermo)
- 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. Giannotti¹, P.D. Parchi², G.B. Colasanti¹, G. Agostini², F. Moreschini¹, C. Cataldi¹, P. Ferrata¹, R. Capanna² (¹Siena, ²Pisa)
- P6.2** Trattamento delle lesioni dell'osso subcondrale nel ginocchio artrosico: la subcondroplastica
F. Luceri¹, P. Ferrua¹, S. Pasqualotto¹, J. Tamini¹, D. Cucchi², F. Sciancalepore¹, A. Menon¹, P. Randelli¹ (¹Milano, ²Bonn - 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. Uboldi¹, P. Ferrua², D. Tradati², A. Maione², M. Berruto², A. Manunta¹ (¹Sassari, ²Milano)
- 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

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**

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**

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

Finceramica
regenerative surgery

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**



**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**



**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

Corona K., 36, 39, 42
 Correa D., 37
 Corsi Romanelli M.M., 37
 Cortese F., 26
 Corvino C., 41
 Cosseddu F., 42
 Costa G.G., 39, 45
 Costanzo A., 23, 43, 45
 Coviello M., 28, 40
 Cozzi Lepri A., 23
 Crainz Fossati E., 42, 47
 Criniti S., 41
 Cucchi D., 36, 37, 38, 39, 41, 42, 45, 46
 Cucurnia I., 37, 41, 46
 Cudoni S., 26
 Culcasi A., 41
 Cunotto A., 47
 Cusumano A., 36

D

D'Addona A., 23, 38, 44
 D'Amario F., 45, 54
 D'Ambrosi R., 44, 45, 47
 D'Anchise R., 32, 38, 43, 45
 D'Arrigo D., 37
 D'Errico M., 40, 44
 D'Hooghe P., 21, 28
 Dall'Oca C., 23, 43, 45
 De Carli A., 20, 36, 38, 42, 47
 De Cicco A., 46
 De Falco L., 45
 De Franco C., 44
 De Giorgi S., 15
 de Girolamo L., 15, 30, 36, 37, 41, 51, 53
 De Luca L., 41
 De Luca M.L., 46
 De Luca P., 37
 De Noia M., 41
 De Pamphilis R., 44
 Dei Giudici L., 39
 Deie M., 32
 Dejour D., 30, 34
 Delcogliano M., 18
 Della Rocca F., 40
 Della Rotonda G., 36, 39, 42
 Della Villa S., 28
 Delle Rose G., 12, 36
 Denti M., 16, 34
 Desideri D., 36, 38, 41, 42
 Dettoni F., 23, 37
 Deyer T.W., 32
 Di Benedetto P., 28, 40
 Di Francia V., 40

Di Giovanni A., 45
 Di Martino A., 40
 Di Muzio F., 42
 Di Salvatore M., 41, 43
 Di Santo F., 42
 Di Silvestri C., 47
 di Vico G., 23, 38, 44
 Di Vico Gi., 18
 Digennaro V., 39
 Dini F., 40
 Dolfin M., 43
 Donato R., 18
 Drocco L., 47
 Drogo P., 38

E

Enea D., 39
 Ensini A., 26, 39, 40
 Erquicia J., 38, 40
 Esler C., 32
 Ettinger M., 54

F

Facchini A., 43, 47
 Facchini F., 36, 40, 41
 Fagetti A., 39
 Faldini C., 36, 40, 44
 Familiari F., 26, 46
 Fantasia R., 42
 Fantoni F., 38
 Fedeli G., 47
 Felli L., 24, 41, 43
 Feroldi F.M., 36, 38
 Ferranti E., 36
 Ferraresi R., 46
 Ferrari P.R.F., 41, 42
 Ferraro S., 39
 Ferrata P., 43, 46
 Ferrero G., 23, 37
 Ferretti A., 36, 38, 41, 42, 47
 Ferriani F., 20
 Ferrua P., 34, 40, 41, 44, 46, 47
 Fiacchi F., 39
 Filardo G., 18, 30, 40
 Fink C., 16, 34
 Fiore P., 41
 Fiorentino F., 39
 Flevas D., 40
 Fosco M., 42
 Fossati C., 14, 17, 23, 38, 41, 44
 Foti C., 31
 Franceschi G., 39
 Franceschini E., 44

Franceschini M., 55
 Franchini N., 41
 Francioni E., 41
 Fratini S., 45
 Fravisini M., 19, 39
 Friedrich M., 36
 Fuiano M., 46
 Fumagalli V., 37
 Furlan E., 39

G

Gaj E., 36, 38, 42, 47
 Galli M., 36
 Galliera E., 37
 Gambardella A., 37
 Garcia Castano R., 32
 Garcia Parra C., 47
 Gatti R., 31
 Gehrke T., 12, 24, 51
 Gelber P., 38, 40
 Georgoulis A., 40
 Georgoulis A.D., 26
 Georgoulis J.-D., 40
 Gerace E., 43
 Gervasi E., 12, 14
 Gesi M., 43
 Ghinelli D., 44
 Giacco F., 44
 Giannini S., 21
 Giannotti S., 42, 43, 45, 46
 Giardella A., 40
 Giardini P., 40
 Gifuni P., 44
 Gigante A.P., 17, 18
 Giorgini A., 41
 Giotis D., 40
 Giron F., 32, 34, 46
 Giroto A., 39
 Gokeler A., 28
 Govoni C., 41
 Grappiolo G., 40
 Grassi A., 14, 36, 37, 38, 41, 45
 Grassi F., 26
 Grassi M., 41
 Grasso A., 14, 52
 Graziani G., 37
 Grünwald D., 32
 Guarino S., 45
 Guastafierro A., 36, 39, 42
 Guerra E., 14, 26, 27, 39, 42, 46
 Gumina S., 12

- 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
Kirchhoff 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
Moioli 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
Pellegri 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
Piovan 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
Scaltrio L., 45
Scaltrito L., 38, 43
Scardino M., 20
Scelsi M., 45
Schivone 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
Serranconi 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



