



2nd ANNUAL MEETING

MILANO

13-15
APRILE
2023

PALAZZO LOMBARDIA

Piazza Città di Lombardia, 1 - 20124 Milano (MI)

Presidenti del congresso/Congress Chairmen

Enrico Arnaldi, Pietro S. Randelli

Presidente onorario/Honorary Congress Chairman

Maurilio Marcacci

Comitato scientifico/Chairmen of the Scientific Programme

Paolo A. Arrigoni, Rocco Papalia, Mario Ronga



MILANO
13-15 APRILE 2023

Giovedì 13 Aprile 2023

4

Venerdì 14 Aprile 2023

22

Sabato 15 Aprile 2023

42

58

72



07:30-08:25 **FREE PAPERS**

Artroscopia ginocchio 1/Knee arthroscopy 1

MODERATORI/CHAIRMAN: M. Losco (Firenze), S. Vasta (Roma)

07:30-07:35 **Trocleoplastica artroscopica nel trattamento della instabilità rotulea obiettiva: descrizione della tecnica e risultati preliminari**

Arthroscopic trocleoplasty in treatment of objective patellar instability: description of the technique and preliminary results

M. Capella* (Torino), D. D'Antonio, D. Vezza, D. Camazzola, S. Risitano, L. Sabatini, A. Massè

07:35-07:40 **La capsulodesi artroscopica limita il grado di estrusione meniscale ad 1 anno di follow-up quando associata alla riparazione transtibiale della radice posteromediale. Studio multicentrico prospettico randomizzato**

Arthroscopic capsulodesis limits the degree of meniscal extrusion at 1 year of follow-up when associated to transtibial posteromedial root repair. Prospective randomized multicenter study

N. Pizzà* (Bologna), M. Formagnana, S. Ronco, S. Zaffagnini, R. Torres Claramunt, J. Monllau, S. Perelli

07:40-07:45 **Collagen Meniscus Implant (CMI) per il trattamento dei difetti meniscali - Predittori di fallimento clinico e chirurgico in una casistica di 156 pazienti a 10 anni di follow-up medio**

Collagen Meniscus Implant (CMI) as treatment for meniscal defects. - Predictors of clinical and surgical failure in a series of 156 patients at 10 years of mean follow-up

G. Lucidi* (Bologna), P. Agostinone, S. Di Paolo, G. Dal fabbro, N. Pizzà, C. D'Alberton, S. Zaffagnini

07:45-07:50 **Sopravvivenza e reinterventi di 324 trapianti consecutivi di menisco utilizzando tecnica artroscopica "soft-tissue". / Survivorship and re-intervention rate of 324 consecutive meniscal transplant with soft tissue technique.**

A. Grassi* (Bologna), S. Di Paolo, I. Romandini, V. Coco, G. Filardo, G. Lucidi, S. Zaffagnini

07:50-07:55 **I pazienti adolescenti presentano tassi di riottura del legamento crociato significativamente più bassi quando la ricostruzione del legamento crociato è associata ad una tenodesi laterale**

Adolescent patients do present significantly lower cruciate ligament re-rupture rates when anterior cruciate ligament reconstruction is combined with lateral tenodesis

E. Monaco* (Roma), A. Carrozzo, A. Saithna, F. Conteduca, A. Annibaldi, B. Sonnery-Cottet, A. Ferretti



07:55-08:00 **Il buckling angle del legamento crociato posteriore non è affidabile nella diagnosi di lesione del legamento crociato anteriore: risultati di uno studio prospettico comparativo di risonanza magnetica**/*Posterior cruciate ligament buckling angle is unreliable in the diagnostic procedure of anterior cruciate ligament injury: results of a prospective comparative MRI study*
G. Ciolli* (Roma), F. Mocini, L. Proietti, D. Candura, M. Giordano, G. Maccauro, S. Cerciello

08:00-08:05 **La valutazione integrata con test clinici, funzionali e psicologici per il ritorno allo sport in pazienti sottoposti ad intervento chirurgico di plastica del legamento crociato anteriore**/*Integrated evaluation with clinical, functional and psychological tests for return to sport in patients undergoing anterior cruciate ligament reconstruction*
D. Bizzoca, L. Moretti, A. Passarelli* (Bari), G. Solarino, B. Moretti

08:05-08:25 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

08:25-08:30 **PLENARY SESSION**
Apertura/Opening Ceremony

08:30-09:30 **MAIN SESSION**
Ramp e root lesion: stato dell'arte
Ramp and root lesion: what's new?
MODERATORI/CHAIRMAN: A.P. Gigante (Ancona), S. Zaffagnini (Bologna)

08:30-08:38 **Biologia e biomeccanica**/*Biology and biomechanics*
J. Espregueira-Mendes (Porto, Portugal)

08:38-08:46 **Come valuto e diagnostico una ramp lesion e quando la riparo**/*How to diagnose a ramp lesion and when to repair?*
L. Moretti (Bari)

08:46-08:54 **Basta la semplice riparazione o devo valutare e trattare altro?**/*Is repair sufficient or should I evaluate and treat something else?*
R. Simonetta (Reggio Calabria)

08:54-09:02 **Quando e come centralizzare un menisco estruso**/*Centralization of an extruded meniscus*
P.P. Mariani (Roma)

09:02-09:10 **Riparazioni della radice del menisco laterale: perché è così importante ed i tips and tricks per farla bene**/*Lateral meniscus root repair: Tips & tricks*
G. Di Vico (Maddaloni)

09:10-09:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**



09:30-10:15

MINIBATTLE

Come gestire una lesione a manico di secchio (mediale/laterale) in un ginocchio stabile di un atleta di alto livello/Bucket handle meniscal tear (medial/lateral) in a high-level athlete with a stable knee

MODERATORE/CHAIRMAN: G. Bonaspetti (Brescia)
DISCUSSANTS: C. Bait (Como), G. Zanon (Bergamo)

09:30-09:37

Riparare/Repair

J.C. Monllau (Barcelona, Spain)

09:37-09:44

Asportare/Meniscectomy

M. Denti (Gravesano, Lugano, Switzerland)

09:44-10:15

DISCUSSIONE/DISCUSSION

10:15-11:15

MAIN SESSION

Riparazione del legamento crociato anteriore: mito o realtà/Anterior Cruciate Ligament Repair: myth or reality

MODERATORI/CHAIRMAN: G.C.Coari (Forte dei Marmi),
R. Zini (Cotignola)

10:15-10:25

Razionale della riparazione del LCA

ACL repair rationale

A. Carrozzo (Roma)

10:25-10:35

Indicazioni e limiti alla riparazione del LCA

Indications and limits of ACL repair

E. Monaco (Roma)

10:35-10:45

Risultati della riparazione vs ricostruzione del LCA negli sportivi amatoriali e professionisti

Results of ACL repair vs reconstruction in amateur and professional athletes.

B. Sonnery-Cottet (Lyon, France)

10:45-10:55

Ritorno allo sport dopo riparazione del LCA negli adulti/RTP after ACL repair in adults

S. Della Villa (Bologna)

10:55-11:15

DISCUSSIONE/DISCUSSION

11:15-12:00

MINIBATTLE

Lesione acuta del LCA: Riparazione o Ricostruzione?/Acute ACL lesions: Repair or to Reconstruction?

MODERATORE/CHAIRMAN: M. Ronga (Novara)

DISCUSSANTS: F. Margheritini (Roma), R. Rossi (Torino)

11:15-11:22

Riparazione/Repair

A. Ferretti (Roma)

11:22-11:29

Ricostruzione/Reconstruction

P. Volpi (Rozzano)

11:29-12:00

DISCUSSIONE/DISCUSSION

12:00-13:00

SYMPOSIUM

Simposio SIAGASCOT-ISAKOS: La revisione nei fallimenti della ricostruzione del LCA e delle ricostruzioni multilegamentose di ginocchio



SIAGASCOT-ISAKOS Symposium: Revision in after ACL failure and multi-ligament reconstructions

*MODERATORI/CHAIRMAN: P. Adravanti (Parma),
L.A. Pederzini (Modena)*

12:00-12:08 **Come valuto un fallimento di una ricostruzione**

How do I evaluate a failed reconstruction

D.A. Parker (Sydney, Australia)

12:08-12:16 **Tips and tricks nella chirurgia di revisione del LCA/Tips and tricks in ACL revision**

A. Williams (London, United Kingdom)

12:16-12:24 **Gestione dell'instabilità periferica associata alla lesione del LCA/Peripheral instability associated with ACL lesions**

associated with ACL lesions

P.P. Mariani (Roma)

12:24-12:32 **Gestione dell'instabilità periferica associata alla lesione del LCP/Peripheral instability associated with PCL lesions**

associated with PCL lesions

F. Margheritini (Roma)

12:32-12:40 **Quando l'osteotomia è la soluzione**

When osteotomy is the solution

T. Tischer (Erlangen, Germany)

12:40-13:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

14:00-14:30 **HIGHLIGHT LECTURE**

14:00-14:05 **Presentazione della lettura**

Lecture introduction

Giovanni Di Giacomo (Roma)

14:05-14:20

Instabilità di spalla: puntiamo al successo del trattamento!/Shoulder instability: let's play to win!

G. Arce (Buenos Aires, Argentina)

14:30-15:30

SYMPOSIUM

Simpósio SIAGASCOT-ESSKA: Osteotomie complesse di ginocchio/SIAGASCOT-ESSKA Symposium: Advanced knee osteotomies

Symposium: Advanced knee osteotomies

MODERATORI/CHAIRMAN: M. Capella (Torino),

M. Malavolta (Peschiera del Garda/Rovereto)

14:30-14:38

Osteotomie e ricostruzioni legamentose

Osteotomy and ligaments

D. Dejour (Lyon, France)

14:38-14:46

Osteotomie e riparazione di cartilagine e menisco/Osteotomy associated with meniscus and cartilage surgery

B. Ambrozic (Koper, Slovenia)

14:46-14:54

Osteotomie in casi post-traumatici

Osteotomy in post-traumatic conditions

J. Zellner (Regensburg, Germany)

14:54-15:02

Osteotomie in deformità torsionali

Osteotomy in torsional deformities

R.J. van Heerwaarden (Mill, Netherlands)



15:02-15:10 **Osteotomie negli impianti di protesi, impianti di protesi nelle osteotomie/Osteotomy in knee replacement, knee replacement in osteotomy**
K. Kley (London, United Kingdom)

15:10-15:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

15:30-16:00 **HIGHLIGHT LECTURE**

15:30-15:35 **Presentazione della lettura/Lecture introduction**
P.S. Randelli (Milano)

15:35-15:50 **La revisione delle ricostruzioni del legamento crociato anteriore/Revision ACLR**
M.D. Miller (Charlottesville, United States)

16:00-17:00 **SYMPOSIUM**

Simposio SIAGASCOT-Lyon school of knee surgery: L'approccio Lionese al dolore anteriore di ginocchio/Symposium SIAGASCOT-Lyon school of knee surgery: The Lyon treatment of anterior knee pain
MODERATORI/CHAIRMAN: M.Berruto (Milano),
G. Di Vico (Maddaloni)

16:00-16:08 **Inquadramento clinico e imaging**
Clinical and radiological aspects
F. Saccia (Torino)

16:08-16:16 **Deformità sagittali/Sagittal abnormalities**
D. Dejour (Lyon, France)

16:16-16:24 **Tendinosi rotulea/Patellar tendinitis**
B. Sonnery-Cottet (Lyon, France)

16:24-16:32 **Lesioni degenerative cartilaginee della rotula**
Degenerative patella cartilage lesions
P. Ferrua (Milano)

16:32-16:40 **Algoritmo e protocollo terapeutico Lionese**
The Lyon algorithm & protocol
E. Servien (Lyon, France)

16:40-17:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

17:00-18:00

SYMPOSIUM

Simposio SIAGASCOT-SIRM: Imaging Masterclass ginocchio/SIAGASCOT-SIRM Symposium: Imaging Masterclass knee
MODERATORE/CHAIRMAN: G.F. Trinchese (Telese Terme)
DISCUSSANT: M. Zappia (Napoli)

17:00-17:12 **Ramp e Root lesion/Ramp e Root lesion**
M. Zappia (Napoli), A. Grassi (Bologna)

17:12-17:24 **Lesioni legamentose del compartimento mediale e laterale/Medial and lateral compartment lesions**
A. Aliprandi (San Donato Milanese), C. Bait (Como)

17:24-17:36 **Lesioni legamentose del pivot centrale**
Central pivot lesions
L.M. Sconfienza (Milano), C. Carulli (Firenze)

17:36-18:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**



07:30-08:25 **FREE PAPERS**

Out of the box

MODERATORI/CHAIRMAN: P. Capitani (Milano),
A.P. Gigante (Ancona)

07:30-07:35 **L'estrusione meniscale in pazienti con artrosi di ginocchio è correlata con la sintomatologia**

Meniscal extrusion in patients with knee osteoarthritis correlates with symptoms

F. Tortorella* (Bologna), A. Poggi, L. Andriolo, A. Di Martino,
S. Zaffagnini, M. Miceli, G. Facchini, G. Filardo

07:35-07:40 **Infiltrazione di PRP dopo meniscectomia parziale artroscopica: Studio clinico randomizzato in doppio cieco/PRP infiltration after partial arthroscopic meniscectomy:**

Double-blind randomized clinical trial

M. Lo Presti* (Bologna), G. Costa, G. Agrò, C. Vasco,
A. Boffa, A. Di Martino, S. Zaffagnini, G. Filardo

07:40-07:45 **Procedura di Bankart associata a procedura di bone-block artroscopica mediante utilizzo di allograft posizionato a press-fit nella lussazione anteriore di spalla - J-Plasty studio pilota/**

Bankart procedure associated with arthroscopic bone block procedure using press-fit allograft in anterior shoulder dislocation - J-Plasty pilot study

A. Sessa, A. Marinelli, M. Cavallo, A. Ritoli, G. Carbone,
G. Filardo, C. Buondonno, E. Guerra* (Bologna)

07:45-07:50 **Il ruolo della tomografia computerizzata tridimensionale nel miglioramento della concordanza interosservatore e della sensibilità e specificità diagnostica della classificazione di Boileau per le sequele di frattura dell'omero prossimale/The role of three-dimensional computed tomography in improving interobserver agreement and diagnostic sensitivity and specificity of the Boileau classification for proximal humerus fracture sequelae**

A. Cozzolino, P. Malfi* (Napoli), R. De Giovanni, A. Fedele,
F. Di Pietto, G. Rusconi, R. Russo

07:50-07:55 **Artro-TC a gomito flesso nel sospetto di instabilità minore laterale di gomito: risultati da analisi intra-articolare/Flexed elbow CT arthrography in suspected minor lateral elbow instability: results from intra-articular analysis**

M. Radici* (Milano), D. Cucchi, P. Arrigoni, A. Zagarella,
F. Luceri, M. Archinà, P. Randelli

07:55-08:00 **Trocleoplastica. Risultati clinici e radiografici a lungo termine/Trocleoplasty. Long-term clinical and radiographic results**

A. Guarino* (Napoli), T. Pineda Rojas, E. Giovannetti
De Sanctis, G. Demey, D. Dejour



08:00-08:05 **L'osteotomia tibiale in plus mediale, nel trattamento della gonartrosi del compartimento interno. I nostri risultati a lungo termine/Proximal medial Tibial plus osteotomy, in the treatment arthritis of the internal compartment. Long-term results**
V. Iacono* (Negrar), S. Natali, A. Guarino, M. Mariconda, C. Zorzi

08:05-08:25 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

08:30-09:15 **TECHNICAL PEARLS**

Tips and Tricks su ACJ e STJ

Tips and Tricks on ACJ and STJ

MODERATORI/CHAIRMAN: A. Di Giunta (Catania)

U.G. Longo (Roma)

08:30-08:36 **Riduzione e stabilizzazione della lussazione sterno-claveare in acuto/Acute reduction of sterno-clavicular joint dislocation**
M. Mocchi (Milano)

08:36-08:42 **Riduzione e stabilizzazione della lussazione sterno-claveare in cronico/Chronic Sterno-clavicular joint diseases**
E. Guerra (Bologna)

08:42-08:48 **Stabilizzazione artroscopica acuta: my best technique – Button/double button/screw**
Acute Arthroscopic stabilization: my best

technique – Button/double button/screw
A. De Vita (Roma)

08:48-08:54 **AC – Stabilizzazione orizzontale e verticale**
AC – Horizontal and vertical stabilization
A.C. Ângelo (Lisbon, Portugal)

08:54-09:00 **Stabilizzazione in quadri cronici**
AC-Stabilization in chronic settings
R. Russo (Castel Volturno / Campobasso)

09:00-09:15 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

09:15-10:30 **SYMPOSIUM**

Simposio SIAGASCOT-ESA: Lesioni irreparabili della cuffia dei rotatori e riparazioni complesse
SIAGASCOT-ESA Symposium: Irreparable rotator cuff tears and advanced repairs
MODERATORI/CHAIRMAN: N.S. Gomes (Porto, Portugal), P.S. Randelli (Milano)

09:15-09:23 **Inquadramento clinico e imaging**
Decision-making process
B. Melis (Quartu Sant'Elena)

09:23-09:31 **Opzioni e limiti della riparazione funzionale**
Options and limitations of functional repair
M.H. Baums (Dorsten, Germany)

09:31-09:39 **Ricostruzione della capsula superiore (fascia lata)**
Superior capsule reconstruction (fascia lata)
C. Azevedo (Lisboa, Portugal)

09:39-09:47 **Ricostruzione della capsula superiore (bicipite)**
Superior capsular reconstruction (biceps)
 E. Savarese (Taranto)

09:47-09:55 **Trasfer tendinei artroscopici**
Arthroscopic tendon transfers
E. Gervasi (Udine)

09:55-10:03 **Tecniche combinate (SCR + trasferimento tendineo)**
Combined techniques (SCR + tendon transfer)
 M.F. Saccomanno (Brescia)

10:03-10:30 **DISCUSSIONE / DISCUSSION**

10:30-11:15 **MINIBATTLE**
Come gestisco il primo episodio di lussazione
gleno-omerale/First-time dislocation:
Conservative vs Surgical approach
 MODERATORE/CHAIRMAN: G.B. Vinanti (Ome)
 DISCUSSANTS: A. Lisai (Milano), E. Cautero (Udine)

10:30-10:37 **Approccio conservativo/Conservative approach**
G. Porcellini (Forlì)

10:37-10:44 **Approccio chirurgico/Surgical approach**
G. Di Giacomo (Roma)

10:44-11:15 **DISCUSSIONE / DISCUSSION**

11:15-12:00 **TECHNICAL PEARLS**
Nuovi orizzonti nella chirurgia conservativa
dell'anca/*Hip preservation surgery*

MODERATORI/CHAIRMAN: G. Fiorentino (Bergamo),
A. Costantini (Roma)

11:15-11:21 **Come, quando e perché ricostruire il labbro acetabolare?**/*Labral reconstructions: when, how and why?*
M. Panasci (Roma)

11:21-11:27 **Il buono, il brutto e il cattivo: capsulotomie a confronto/Compared arthroscopic capsulotomies**
A. Aprato (Torino)

11:27-11:33 **Come quantifico la resezione del collo femorale?**
How do I quantify femoral neck resection
C. Carulli (Firenze)

11:33-11:39 **Cuffia abduktoria: come la affronto**
Abductor cuff: How I deal with it
 F. Della Rocca (Rozzano)

11:39-11:45 **Odi et amo: la trazione/Odi et amo: traction**
F.M.N. Randelli (Milano)

11:45-12:00 **DISCUSSIONE/***DISCUSSION*

12:00-13:00 **SYMPOSIUM**
Simposio SIAGASCOT-SIRM: Imaging
Masterclass anca/SIAGASCOT-SIRM Symposium:
Hip Imaging Masterclass
 MODERATORI/CHAIRMAN: F. Di Pietto (Caserta), N. Santori (Roma)



12:00-12:12 **Impingement/Impingement**

F. Di Pietro (Caserta), R. Zini (Cotignola)

12:12-12:24 **Lesione del labbro acetabolare/Labral lesions**

E. La Paglia (Torino), A. Costantini (Roma)

12:24-12:36 **Lesioni cartilaginee/Cartilagae lesions**

A. Aliprandi (San Donato Milanese), D. Potestio (Roma)

12:36-13:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

14:00-15:00 **SYMPOSIUM**

Simposio SIAGASCOT-FINP: Il nuoto paralimpico

SIAGASCOT-FINP Symposium: Paralympic swimming

MODERATORI/CHAIRMEN: M.M. Dolfin (Torino),

G. Zanon (Bergamo)

14:00-14:08 **Numeri del movimento, chi lo pratica**

How many athletes do practice it?

Alessio Gambon (Desio)

14:08-14:16 **Biomeccanica del gesto atletico: pratica con**

video/Athletic biomechanics: video practice

B. Guidetti (Bologna)

14:16-14:24 **Esiste una patologia sport-specifica?**

is there sports-specific pathology?

M.M. Dolfin (Torino)

14:24-14:32 **La riabilitazione dell'atleta paralimpico**

Paralympic athlete rehabilitation

F. Brindisino (Lecce)

14:32-14:40 **Gestione della pressione psicologica**

How to handle psychological pressure

M. Fantoni (Ispra)

14:40-15:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

15:00-16:00 **TECHNICAL PEARLS**

Il gomito rigido e degenerativo

The stiff and degenerative elbow

MODERATORI/CHAIRMEN: A. Celli (Modena),

A.C. Ângelo (Lisbon, Portugal)

15:00-15:06 **Evidenze del trattamento conservativo**

Evidence-based conservative treatment

A. Marinelli (Bologna)

15:06-15:12 **Artroliasi artroscopica step by step**

Arthroscopic arthrolysis step by step

P.A. Arrigoni (Milano)

15:12-15:18 **Rigidità rotatoria/Rotatory stiffness**

A. Watts (Wrightington, United Kingdom)

15:18-15:24 **Ossificazione dei legamenti**

How to manage ligament ossification

L.A. Pederzini (Modena)

15:24-15:30 **Rigido e instabile/Stiff and unstable**

A. Watts (Wrightington, United Kingdom)

15:30-15:36 **Come e quando riabilitare**

How and when to rehabilitate

L. Di Filippo (Alessandria)



15:36-16:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

16:00-17:00 **SYMPOSIUM**

Simposio SIAGASCOT-SIRM: Imaging

Masterclass gomito/SIAGASCOT-SIRM

Symposium: Imaging Masterclass elbow

MODERATORI/CHAIRMAN: A. Aliprandi (San Donato Milanese),
A. Colozza (Faenza)

16:00-16:12 **Inquadramento delle lussazioni**

Dislocation overview

V. Chianca (Lugano, Switzerland), S. Nicoletti (Fucecchio)

16:12-16:24 **OCD del gomito e morbo di Panner**

Elbow OCD and Panner's disease

D. Albano (Milano), E. Guerra (Bologna)

16:24-16:36 **Instabilità minori/Minor instabilities**

A. Zagarella (Milano), P.A. Arrigoni (Milano)

16:36-17:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

17:00-17:30

ROUND TABLE

La gestione dell'infortunio nello sportivo tra operare in acuto ed attendere - Spalla

Athletes trauma management: early or delayed surgery - Shoulder

MODERATORI/CHAIRMAN: R. Compagnoni (Milano),
G. Di Giacomo (Roma)

PANELISTS: F. CASTOLDI (TORINO), N. Ivaldo (Melazzo),
E. Taverna (Cabbio, Switzerland)

17:30-18:00

ROUND TABLE

La gestione dell'infortunio nello sportivo tra operare in acuto ed attendere - Ginocchio

Athletes trauma management: early or delayed surgery - Knee

MODERATORI/CHAIRMAN: G. Bonaspetti (Brescia),
C. Zorzi (Negar)

PANELISTS: G.N. Bisciotti (Pontremoli), A. Ferretti (Roma),
P. Volpi (Rozzano)



07:30-08:25 **FREE PAPERS**

Chirurgia protesica - all around

Prosthetic surgery - all around

MODERATORI/CHAIRMAN: M. Collarile (Bergamo),
G. Rizzello (Roma)

07:30-07:35 **Razionale della protesi custom made di semilunare con tecnica originale di stabilizzazione**/*Rational of the custom made lunate prosthesis with original stabilization technique*

S. Odella* (Milano), E. Barberini, I. Marcoccio,
F. Locatelli, A. Crosio, P. Tos

07:35-07:40 **La protesi femoro-rotulea con tecnica robotizzata**/*The robotic assisted technique in patellofemoral prosthesis*
M. Coppola* (Latina), A. Todesca

07:40-07:45 **La stabilità legamentosa nelle protesi mono compartimentali di ginocchio: utilizzo dell'artrometro Blu Dat.F come strumento di valutazione oggettiva**/*Ligament stability in unicompartmental knee prosthesis: use of the Blu Dat.F arthrometer as an objective evaluation tool*

E. Esposito* (Sassari), S. Perego, F. Petrucci,
S. D'Alessandro, A. Manunta

07:45-07:50 **PTG: perché violare il canale femorale? Studio comparativo tra referenza intra ed extra midollare femorale**/*PTG: why to violate the femoral canal? Comparative study between intra and extra medullary femoral reference*
G. Pelliccia* (Forte dei Marmi), V. Marruzzo, G. Coari,
A. Tripodo

07:50-07:55 **Fast-track per la protesi totale di caviglia: un innovativo protocollo per pazienti con alte richieste funzionali**/*Fast-track for total ankle prosthesis: an innovative protocol for patients with high functional demands*
C. Indino, C. Di Silvestri, T. Paoli, A. Montagna* (Pavia),
C. Maccario, F. Uselli

07:55-08:00 **2-step total ankle arthroplasty (2S-TAA) e riduzione del tasso di infezioni periprotetichiche nei pazienti ad alto rischio**/*2-Step Total Ankle Arthroplasty (2S-TAA) and Reduction of Periprosthetic Infection Rate in High-Risk Patients*

R. Sangaletti, B. Efrima, A. Montagna* (Pavia),
C. Maccario, C. Indino, F. Uselli

08:00-08:25 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**



08:30-09:30 **INSTRUCTIONAL COURSE**

PTG e PMC: Planning e come impiantare una protesi tradizionale/TKA e UNI: How to plan and implant a traditional arthroplasty

MODERATORI/CHAIRMAN: V. Salini (Milano), G. Solarino (Bari)

08:30-08:38 **Imaging preoperatorio: come studiare un ginocchio/Preoperative imaging: how to study a knee**
F. Azzola (Brescia)

08:38-08:46 **Planning della protesi totale: dalla radiografia tradizionale alla robotica/Total knee arthroplasty planning: from x-rays to robotics**
G. Franceschi (Padova)

08:46-08:54 **Planning e protesi monocompartimentali: serve davvero?/Planning and UNIKnee: is it really important?**
T. Bonanzinga (Milano)

08:54-09:02 **Protesi totale: tips and tricks con strumentario tradizionale/Total knee: tips and tricks with traditional instruments**
F. Verde (Milano)

09:02-09:10 **Protesi monocompartimentali: quali errori evitare/Unicompartmental arthroplasty: what mistakes to avoid**
N.L.F. Castelnuevo (Milano)

09:10-09:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

09:30-10:30 **INSTRUCTIONAL COURSE**

Allineamento cinematico nella protesica di ginocchio/Kinematic alignment in knee arthroplasty

MODERATORI/CHAIRMAN: M. Malavolta (Peschiera del Garda, Rovereto), V. Madonna (Bergamo)

09:30-09:38 **L'allineamento dell'arto inferiore e le opzioni di allineamento protesico/Lower limb alignment and available implant alignment options**
C. Khabbazi (Padova)

09:38-09:46 **I principi dell'allineamento cinematico Kinematic alignment principles**
F. Saccia (Torino)

09:46-09:54 **Allineamento cinematico step by step Kinematic alignment step by step**
A. Tecame (Parma)

09:54-10:02 **Allineamento cinematico e protesi a stabilità mediale/Kinematic alignment and medial stabilized implants**
S. Campi (Roma)

10:02-10:10 **Risultati radiografici e clinici Clinical and radiographic results**
C. Sosio (Milano)

10:10-10:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**



10:30-11:30

TECHNICAL PEARLS

Come correggo le deformità maggiori nella PTG (planning, tricks, assistenza robotica)

How to correct major deformities in TKA (planning, tricks, robotic assistance)

MODERATORI/CHAIRMAN: C.C. Castelli (Bergamo),
To be confirmed

10:30-10:38

Il varismo severo: planning, gestione delle resezioni e dei release/Severe varus: planning, resections and releases management

G. Bonaspetti (Brescia)

10:38-10:46

Il valgismo severo: planning, gestione delle resezioni e dei release/Severe valgus: planning, resections and releases management

F. Benazzo (Brescia)

10:46-10:54

Genu recurvatum: inquadramento, tips and tricks

Genu recurvatum: overview, tips and tricks
P. Adravanti (Parma)

10:54-11:02

Gestione del ginocchio rigido

Stiff knee management
M. Marcacci (Rozzano)

11:02-11:10

Allineamenti non meccanici nelle grandi deformità
Non-mechanical alignments in big deformities

C. Zorzi (Negrar)

11:10-11:30

DISCUSSIONE/DISCUSSION

11:30-12:30

INSTRUCTIONAL COURSE

La mia prima artroscopia di gomito

My first elbow arthroscopy

MODERATORI/CHAIRMAN: A. Celli (Modena),
A. Colozza (Faenza)

11:30-11:38

Inquadramento clinico e di imaging

Clinical and imaging evaluation

F. Luceri (Milano)

11:38-11:46

Indicazioni all'artroscopia di gomito

Indications for elbow arthroscopy
C. Galavotti (Cremona)

11:46-11:54

Setting della sala operatoria e portali artroscopici/Operating room set-up and arthroscopic portals

C. Zaolino (Milano)

11:54-12:02

Il paziente migliore per i primi 10 casi

The best patient for the first 10 cases
M. Bartoli (Bergamo)

12:02-12:10

Dettagli e trucchi del mestiere

Tips and tricks
S. Nicoletti (Fucecchio)

12:10-12:30

DISCUSSIONE/DISCUSSION

12:30-13:30

INSTRUCTIONAL COURSE

Anatomia e biomeccanica della spalla: cosa



ci insegna il Cad-Lab/Shoulder anatomy and biomechanics: The Cad-Lab lesson
F. Paternostro (Firenze)

14:00-15:00 **INSTRUCTIONAL COURSE**

La mia prima protesi inversa di spalla
My first reverse shoulder arthroplasty
MODERATORI/CHAIRMAN: M. Borroni (Rozzano),
A. Di Giunta (Catania)

14:00-14:08 **Inquadramento del paziente**
Clinical evaluation
G. Delle Rose (Rozzano)

14:08-14:16 **Planning preoperatorio e setting della sala operatoria/Preoperative planning and OR setting**
C. Fossati (Milano)

14:16-14:24 **Che via chirurgica utilizzare**
Surgical approach selection
E. Di Benedetto (Tolmezzo Udine)

14:24-14:32 **Scelta dell'impianto protesico: come orientarsi?/Implant choice**
S. Soderi (Firenze)

14:32-14:40 **Complicazioni e comuni errori intraoperatori**
Complications and common intraoperative mistakes
L. Murena (Trieste)

14:40-15:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

15:00-16:00 **MISS AND MISTAKES**

Protesi inversa di spalla complessa
Advanced reverse Shoulder arthroplasty
MODERATORI/CHAIRMAN: S. Ferraro (Varese),
G. Ippolito (Latina)

15:00-15:08 **Frattura glena/Glenoid fractures**
M. Spoliti (Roma)

15:08-15:16 **Frattura omero/Humeral fractures**
R. Lo Cascio (Palermo)

15:16-15:24 **Mal posizionamento della glenosfera**
Glenosphere malpositioning
M.C. Giordano (Roma)

15:24-15:32 **Instabilità/Instability**
V. De Cupis (Anzio)

15:32-15:40 **Deficit di ROM/ROM deficit**
S. Di Fabio (Belluno)

15:40-16:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

16:00-17:00 **TECHNICAL PEARLS**

Obliquità ed orientamento della joint line nelle osteotomie di ginocchio/Obliquity and joint line orientation in knee osteotomies
MODERATORI/CHAIRMAN: D. Bonasia (Torino),
C. Zorzi (Negrar)



16:00-16:08 **Evoluzione del concetto di deformità coronale: dal dogma del varo tibiale e valgo femorale ai nove morfotipi**/Evolution of coronal deformity concept: from tibial varus/femoral valgus dogma to the nine morphotypes
G. Regazzola (Brescia)

16:08-16:16 **Come definire l'obliquità dell'interlinea articolare e come considerarla nella pianificazione preoperatoria**/How to define joint line obliquity and consider it during preoperative planning
S. Vasta (Roma)

16:16-16:24 **Osteotomia a doppio livello: razionale, pianificazione, esecuzione e risultati**
Double level osteotomies
M. Capella (Torino)

16:24-16:32 **Preservazione della joint Line: incontro tra riallineamento osteotomico e Kinematic alignment**/Joint line preservation: osteotomic realignment and kinematic alignment get together
M. Malavolta (Peschiera del Garda, Rovereto)

16:32-16:40 **L'orientamento della joint line influenza i risultati di un'osteotomia?**/Does joint line orientation affects osteotomy results?
G. Canton (Trieste)

16:40-17:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

17:00-18:00 **MAIN SESSION**

Frozen shoulder: l'importanza del lavoro di equipe/Frozen shoulder: a team-work
MODERATORI/CHAIRMAN: M. Conte (Quartu Sant'Elena),
F. Danelon (Milano)

17:00-17:07 **Conosciamo le cause**
Let's understand the causes
V. Candela (Roma)

17:07-17:14 **Cosa ci dice l'imaging**/What diagnostics tell us
E. Savarese (Taranto)

17:14-17:21 **Trattamento infiltrativo e farmacologico**
Infiltrative and pharmacologic treatment
E. Cesari (Bergamo)

17:21-17:28 **Terapia antalgica e blocchi nervosi**
Antalgic therapy and nerve blocks
P.A. Grossi (Milano)

17:28-17:35 **Progetto riabilitativo: che tempistiche**
Rehabilitation project: which timeline
F. Tencone (Torino)

17:35-17:42 **Il lavoro in acqua – quanto può aiutare?**
Rehab in the pool – how much can it help?
G. Melegati (Milano)

17:42-18:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**



07:30-08:25 **FREE PAPERS**

Ricerca di base
Research

MODERATORI/CHAIRMAN: G. Vadalà (Roma),
B. Zampogna (Roma)

07:30-07:35 **Valutazione *in vitro* dell'efficacia di soluzioni antisettiche contenenti iodopovidone e perossido d'idrogeno** *In vitro evaluation of the efficacy of antiseptic solutions containing povidone-iodine and hydrogen peroxide*

D. Di Gennaro* (Napoli), G. Balato, E. Festa, D. Rosa,
M. Mariconda

07:35-07:40 **Valutazione *in vitro* della tossicità cellulare di soluzioni antisettiche contenenti iodopovidone e perossido d'idrogeno** *In vitro evaluation of the cellular toxicity of antiseptic solutions containing povidone-iodine and hydrogen peroxide*

D. Di Gennaro* (Napoli), G. Balato, E. Festa, D. Rosa,
M. Mariconda

07:40-07:45 **Esiste un'associazione tra edema primario del midollo osseo del ginocchio e patologie tiroidee? uno studio clinico retrospettivo** *Is there an association between primary bone marrow edema of the knee and thyroid disease? a retrospective clinical study*

L. De Berardinis* (Ancona), F. Qordja, L. Farinelli,
A. Faragalli, R. Gesuita, A. Gigante

07:45-07:50 **Fattori secreti e microRNA incorporati nelle vescicole extracellulari orchestrano il potenziale terapeutico delle cellule stromali mesenchimali derivate dal midollo osseo in presenza di liquido sinoviale da pazienti con artrosi** *Secreted factors and microRNAs embedded in extracellular vesicles orchestrate the therapeutic potential of bone marrow-derived mesenchymal stromal cells in presence of synovial fluid from patients with osteoarthritis*

E. Ragni* (Milano), C. Perucca Orfei, P. De Luca,
M. Viganò, A. Colombini, F. Libonati, L. de Girolamo

07:50-07:55 **Confronto del profilo molecolare tissutale tra la riparazione del legamento crociato anteriore riparato, ricostruzione e LCA nativo** *Molecular Tissue profile comparison of repaired ACL, reconstructed ACL and native ACL*

A. Annibaldi* (Roma), E. Monaco, F. Marzilli, D. Ranieri,
A. Carrozzo, V. Visco, A. Ferretti

07:55-08:00 **Un incremento dello slope tibiale posteriore riduce le forze in situ a livello del Legamento Crociato Anteriore Nativo senza incrementare**



lo stress a livello dei menischi

Studio cadaverico con Robot

Increased Posterior Tibial Slope Reduces Native Anterior Cruciate Ligament In Situ Forces Without Increasing Meniscal Stress Robotic Cadaveric Study

G. Lucidi* (Bologna), S. Polamalu, C. Chan, N. Wagala, P. Winkler, J. Hughes, V. Musahl

08:00-08:25 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

08:30-09:30 **FREE PAPERS**

Chirurgia protesica ginocchio 1

Knee replacement surgery 1

MODERATORI/CHAIRMAN: P.F. Indelli (Palo Alto, United States), A. Russo (Enna)

08:30-08:35 **La determinazione combinata dei livelli di D-dimero e Fibrinogeno è uno strumento utile per escludere un'infezione periprotetica di ginocchio/The combined determination of D-dimer and fibrinogen levels is a useful tool to rule out a periprosthetic knee infection.**

E. Festa* (Napoli), G. Balato, T. Ascione, N. Logoluso, A. Pellegrini, D. Rosa, M. Mariconda

08:35-08:40 **L'accuratezza diagnostica del rapporto tra neutrofili e linfociti, tra piastrine e linfociti, tra monociti e linfociti e tra piastrine e volume**

medio piastrinico nella diagnosi di infezione periprotetica di ginocchio. Sono necessari cut-offs specifici in base al genere?

The diagnostic accuracy of the ratio of neutrophils to lymphocytes, platelets to lymphocytes, monocytes to lymphocytes and platelets to mean platelet volume in the diagnosis of periprosthetic knee infection. ... E. Festa (Napoli), G. Balato, T. Ascione, D. Di Gennaro, D. Rosa, M. Mariconda*

08:40-08:45 **Il debridement piezoelettrico ad ultrasuoni come nuovo strumento per la rimozione di biofilm da impianti protesici ortopedici: uno studio in vitro/The diagnostic accuracy of the ratio of neutrophils to lymphocytes, platelets to lymphocytes, monocytes to lymphocytes and platelets to mean platelet volume in the diagnosis of periprosthetic knee infection. Are gender-specific cut-offs necessary?**

A. Russo* (Bologna), A. Gatti, S. Felici, A. Gambardella, M. Neri, S. Zaffagnini, T. Lazzarotto

08:45-08:50 **Fissazione meta-diafisaria con impianti custom in titanio poroso nella chirurgia two-stage di ginocchio. Risultati clinico funzionali ad un follow-up minimo di due anni e nuova classificazione per la gestione dei difetti ossei**



Metaphyseal fixation with custom porous titanium implants in two-stage knee surgery. Functional clinical results at a minimum follow-up of two years and new classification for the management of bone defects

A. Russo* (Torino), A. Clemente, A. Massè, G. Burastero

08:50-08:55

Lembo di gastrocnemio mediale per la gestione delle lesioni massive dell'apparato estensore nelle infezioni periprotetichiche di ginocchio. Risultati clinico-funzionali ad un follow-up minimo di due anni/Medial gastrocnemius flap for the management of massive extensor system injuries in periprosthetic knee infections. Clinical-functional results at a minimum follow-up of two years

A. Russo* (Torino), A. Clemente, A. Massè, G. Burastero

08:55-09:00

Increased accuracy of component positioning in primary total knee arthroplasty with a new image-less robotic-arm assisted technique comparing to imageless navigation/Increased accuracy of component positioning in primary total knee arthroplasty with a new imageless robotic-arm assisted technique comparing to imageless navigation

S. Rossi* (Brescia), R. Sangaletti, F. Mancino, F. Terragnoli, F. Benazzo

09:00-09:05

PTG robotica assistita nelle deformità maggiori con un nuovo sistema robotico e impianti con maggiore vincolo/Robotic assisted TKA in Major Deformities with a New Robotic System and increased constrained implants

S. Rossi* (Brescia), R. Sangaletti, L. Matascioli, F. Benazzo

09:05-09:30

DISCUSSIONE/DISCUSSION

09:30-10:00

AWARD

**Premio Lamberto Perugia
Lamberto Perugia Award**

**MODERATORI/CHAIRMAN: A. De Carli (Roma),
G. Peretti (Milano)**



07:30-08:30 **FREE PAPERS**

Chirurgia protesica ginocchio 2

Knee replacement surgery 2

MODERATORI/CHAIRMAN: R. D'Anchise (Milano),
E. Franceschetti (Roma)

07:30-07:35 **Valutazione dinamica delle forze di compressione sull'articolazione femororotulea: la chiave per gestire il dolore anteriore di ginocchio dopo protesi totale** / *Dynamic assessment of compressive forces on the patellofemoral joint: the key to managing anterior knee pain after total arthroplasty*
A. Brivio* (Milano)

07:35-07:40 **Risultati clinici e radiografici a lungo termine dell'intervento combinato di protesi monocompartimentale mediale e ricostruzione del legamento crociato anteriore** / *Long-term clinical and radiographic results of the combined surgery of medial unicompartmental joint replacement and anterior cruciate ligament reconstruction*
C. Legnani* (Milano), E. Borgo, V. Macchi, M. Del Re, D. Raineri, A. Ventura

07:40-07:45 **Artroprotesi bilaterale di ginocchio simultanea vs due tempi: valutazione della soddisfazione e analisi delle complicanze**

07:45-07:50 **Valutazione a breve termine dei risultati clinici riferiti dal paziente dopo impianto di protesi totale di ginocchio personalizzata** / *Short-term evaluation of patient-reported clinical outcomes after custom total knee replacement implantation*
T. Bonanzinga* (Milano), F. Gambaro, P. Conte, F. Iacono, M. Marcacci

07:50-07:55 **Risultati clinici e radiologici della protesi totale di ginocchio con tecnica di allineamento cinematico a pivot mediale** / *Increased accuracy of component positioning in primary total knee arthroplasty with a new image-less robotic-arm assisted technique comparing to imageless navigation*
R. Ciliberto* (Milano), R. Giorgino, C. Sosio, V. Vismara, P. Sirtori, L. Mangiavini, G. Peretti

07:55-08:00 **Assenza di differenze nei risultati clinici tra impianti CR e PS nelle protesi totali di ginocchio robotiche eseguite con allineamento funzionale**

Simultaneous versus two-stage bilateral knee arthroplasty: evaluation of satisfaction and analysis of complications
G. Giurazza* (Roma), E. Franceschetti, B. Zampogna, F. D'Amuri, S. Campi, P. Gregori, G. Papalia, A. Laudisio, R. Papalia



No differences in clinical outcomes between CR and PS implants in robotic total knee arthroplasty performed with functional alignment

V. Daffara* (Modena), F. Zambianchi, G. Bazzan, S. Seracchioli, N. Matveitchouk, F. Catani

08:00-08:05 **Adeguamento subottimale delle componenti protesiche femorali disponibili in commercio al ginocchio nativo, un'analisi antropometrica**
Suboptimal fit of commercially available TKA femoral components at the native knee: an anthropometric analysis
F. Gambaro* (Rozzano (MI)), T. Bonanzinga, P. Conte, F. Iacono, M. Marcacci

08:05-08:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

08:30-09:30 **MAIN SESSION**

PTG: il futuro è ora/TKA: The future is now
MODERATORI/CHAIRMAN: F. Matassi (Firenze), C. Zorzi (Negrar)

08:30-08:38 **Le protesi "custom" negli impianti primari sono ancora il futuro?/Patient customized implants in primary TKA – is this still the future?**
P.S. Randelli (Milano)

08:38-08:46 **Le protesi "custom" negli interventi di revisione potrebbero rappresentare il futuro? Patients'**

customized implants in revision settings could be the future?

P. Adravanti (Parma)

08:46-08:54 **Come ottenere l'allineamento personalizzato: tradizionale vs chirurgia robotica assistita vs PSI?**
How to achieve personalized alignment: traditional vs robotic-assisted surgery vs PSI?
S.M.P. Rossi (Brescia)

08:54-09:02 **Robot-PTG: come gestisco i legamenti?**
Robotic TKA: how to handle ligaments?
G. Franceschi (Padova)

09:02-09:10 **Protesi di ginocchio e stampanti 3D: attualità e futuro/TKA and 3D printing: present and future**
F. Rosso (Torino)

09:10-09:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

09:30-10:30 **TECHNICAL PEARLS**

Design protesico: riattualizziamo il dibattito
Implant design: What's new?
MODERATORI/CHAIRMAN: R. Rossi (Torino), A. Tripodo (Forte dei Marmi)

09:30-09:38 **Medial Constrain nel ginocchio valgo**
Medial Constrain in valgus knee
A. Lamberti (Firenze)

09:38-09:46 **Utilizzo del PS plus/When to use PS plus**
A. Baldini (Firenze)



09:46-09:54 **Quale impianto nell'allineamento cinematico?**

Best implant for kinematical alignment?

M. Malavolta (Peschiera del Garda, Rovereto)

09:54-10:02 **Bi-Cruciate/Bi-Cruciate**

M. Schiraldi (Verduno)

10:02-10:10 **Nuove protesi e nuovi inserti**

New implants and prosthetic insert

M. Bonnin (Lyon, France)

10:10-10:30 DISCUSSIONE/DISCUSSION

10:30-10:45 **SYMPOSIUM**

Novità in traumatologia dello sport, piede e caviglia/What's new in foot and ankle sports traumatology

MODERATORE/CHAIRMAN: A. Tucciarone (Latina)

10:30-10:38 **Novità in traumatologia dello sport, piede e caviglia/What's new in foot and ankle sports traumatology**

To be confirmed

10:38-10:45 DISCUSSIONE/DISCUSSION

10:45-11:00 **AWARD**

Premio Angelo Graceffa

Angelo Graceffa Award

MODERATORI/CHAIRMAN: P.F. Indelli (Palo Alto, United States), A. Russo (Enna)

11:00-11:30

HIGHLIGHT LECTURE

11:00-11:05

Presentazione della lettura

Lecture introduction

L. de Girolamo (Milano)

11:05-11:20

PTG: chirurgia robotica assistita/Robotic in TKA

R. Becker (Brandenburg, Germany)

11:30-12:00

PLENARY SESSION

LETTURA DEL PRESIDENTE SIAGASCOT

SIAGASCOT PRESIDENTIAL LECTURE

11:30-11:35

Presentazione della lettura

Lecture introduction

P.S. Randelli (Milano)

11:35-11:50

G. Di Giacomo (Roma)

12:00-13:00

PLENARY SESSION

ASSEMBLEA GENERALE DEI SOCI SIAGASCOT

SIAGASCOT GENERAL ASSEMBLY

14:00-14:30

HIGHLIGHT LECTURE

13:00-14:00

FREE PAPERS

STAR PAPER SESSION

MODERATORI/CHAIRMAN: P. Arrigoni (Milano), G. Ciolli (Roma)
R. Papalia (Roma), M. Ronga (Novara),

13:00-13:05

Valutazione *in vitro* della tossicità cellulare di soluzioni antisettiche contenenti iodopovidone e perossido d'idrogeno/In vitro evaluation



of the cellular toxicity of antiseptic solutions containing povidone-iodine and hydrogen peroxide

D. Di Gennaro* (Napoli), G. Balato, E. Festa, D. Rosa, M. Mariconda

13:05-13:10

Uso della videorasterstereografia per migliorare la valutazione della discinesia scapolotoracica/Use of video-raster-stereography to improve assessment of scapulothoracic dyskinesia

D. Cucchi* (Bonn, Germany), R. Freytag, J. Moss, L. Egger, R. Herrmann, M. Ragab, J. Zapatka, M. Pohlentz, S. Scheidt, C. Burger

13:10-13:15

Procedura di Bankart associata a procedura di bone-block artroscopica mediante utilizzo di allograft posizionato a press-fit nella lussazione anteriore di spalla - J-Plasty studio pilota/Bankart procedure associated with arthroscopic bone block procedure using press-fit allograft in anterior shoulder dislocation - J-Plasty pilot study

A. Sessa, A. Marinelli, M. Cavallo, A. Ritali, G. Carbone, G. Filardo, C. Buondonno, E. Guerra* (Bologna)

13:15-13:20

I pazienti adolescenti presentano tassi di rirottura del legamento crociato significativamente più bassi quando la

ricostruzione del legamento crociato è associata ad una tenodesi laterale

Adolescent patients do present significantly lower cruciate ligament re-rupture rates when anterior cruciate ligament reconstruction is combined with lateral tenodesis

E. Monaco* (Roma), A. Carrozzo, A. Saithna, F. Conteduca, A. Annibaldi, B. Sonnery-Cottet, A. Ferretti

13:20-13:25

L'apprendimento automatico può prevedere l'elevazione anteriore della spalla dopo protesi inversa/Machine learning can predict anterior elevation after reverse total shoulder arthroplasty

E. Franceschetti, P. Gregori* (Roma), S. De Giorgi, T. Martire, P. Zà, G. Papalia, G. Giurazza, B. Zampogna, R. Papalia

13:25-13:30

Un angolo scapolo-omerale ridotto è strettamente correlato alla comparsa di scapular notching nella protesi inversa di spalla/A reduced scapulohumeral angle is closely related to the appearance of scapular notching in reverse shoulder arthroplasty

C. Minoli* (Milano), M. Travi, R. Compagnoni, S. Radaelli, A. Menon, D. Marcolli, A. Tassi, P. Randelli

13:30-13:35

Artroprotesi bilaterale di ginocchio simultanea vs due tempi: valutazione della soddisfazione e analisi delle complicanze



Simultaneous versus two-stage bilateral knee arthroplasty: evaluation of satisfaction and analysis of complications

G. Giurazza* (Roma), E. Franceschetti, B. Zampogna, F. D'Amuri, S. Campi, P. Gregori, G. Papalia, A. Laudisio, R. Papalia

13:35-14:00 DISCUSSIONE/DISCUSSION

14:00-14:05 **Presentazione della lettura**

Lecture introduction

P.A. Arrigoni (Milano)

14:05-14:20 **Innovazione: il trionfo dell'improbabilità**

Innovation: The triumph of improbability

S.S. Burkhart (San Antonio, United States)

14:30-15:30 **MAIN SESSION**

Infezioni periprotetiche: abbiamo ancora tanto da imparare/Periprosthetic joint infections: we still have to learn a lot

MODERATORI/CHAIRMAN: D.C. Aloj (Vercelli), A. Causero (Udine)

14:30-14:38 **Nuovi biomarkers: mito o realtà?**

New biomarkers

P. Di Benedetto (Udine)

14:38-14:46 **Scintigrafia vs PET-TC/Bone Scan vs PET-CT**

A.V. Pellegrini (Milano)

14:46-14:54

Cemento antibiotato: dal primo impianto fino alla revisione. I dati scientifici ne supportano l'utilizzo?/Evidence based in Antibiotic-loaded cement: primary implant and revision.

D. Bruni (San Benedetto del Tronto)

14:54-15:02

Revisioni one-stage e 1.5: i nostri dati epidemiologici ce le consentono?

One-stage and 1.5-stage revisions

S. Campi (Roma)

15:02-15:10

...e se i risultati del trattamento fossero influenzati dalle caratteristiche del paziente?

Do patient characteristics affect the results?

T. Ascione (Napoli)

15:10-15:30

DISCUSSIONE/DISCUSSION

15:30-16:00

HIGHLIGHT LECTURE

15:30-15:35

Presentazione della lettura

Lecture introduction

R. Papalia (Roma)

15:35-15:50

Infezioni periprotetiche: ragionare fuori dagli schemi/Periprosthetic joint infection: thinking outside the box

J. Parvizi (Philadelphia, United States)



16:00-16:45

MINIBATTLE

Revisione di protesi su infezione in due tempi

Two stages revision in PJI

MODERATORI/CHAIRMAN: A. Causero (Udine)

DISCUSSANTS: G. Balato (Napoli), P. Di Benedetto (Udine)

16:00-16:07

Reimpianto con terapia antibiotica per via orale a lungo termine/Revision with long-lasting oral ATB therapy

T. Ascione (Napoli)

16:07-16:14

Reimpianto con terapia per via venosa a breve termine/Revision with short-term endovenous ATB therapy

S. Borrè (Vercelli)

16:14-16:45

DISCUSSIONE/DISCUSSION

16:45-17:15

HIGHLIGHT LECTURE

16:45-16:50

Presentazione della lettura

Lecture introduction

E. Arnaldi (Rozzano)

16:50-17:05

Immunità e infiammazione come metanarrazione della medicina

Immunity and inflammation as a metanarrative of medicine

A. Mantovani (Rozzano)

17:15-18:00

TECHNICAL PEARLS

Gestione delle complicanze delle PTG

TKA complications management

MODERATORI/CHAIRMAN: E. Adriani (Roma),
R. Papalia (Roma)

17:15-17:21

Overview delle complicanze

Overview of complications

F. Rosso (Torino)

17:21-17:27

Artrofibrosi/Arthrofibrosis

A. Tripodo (Forte dei Marmi)

17:27-17:33

Lesione apparato estensore

Extensor mechanism lesions

A. Baldini (Firenze)

17:33-17:39

Instabilità varo valgo e midflexion instability

Varus-Valgus and Mid-flexion instabilities

E. Franceschetti (Roma)

17:39-17:45

Fratture periprotetichiche

Periprosthetic fractures

C. Zorzi (Negrar)

17:45-18:00

DISCUSSIONE/DISCUSSION



07:30-08:30 **FREE PAPERS**

Artroscopia spalla/Shoulder arthroscopy

MODERATORI/CHAIRMAN: F. Castoldi (Torino),
G.B. Vinanti (Ome)

07:30-07:35 **Ritorno al lavoro dopo riparazione artroscopica della cuffia dei rotatori: Tasso di occupazione, cambio di mansioni e perdita di lavoro**

Return to work after arthroscopic rotator cuff repair: Employment rate, job change, and job loss

P. Feltri* (Lugano, Switzerland), A. Monteleone,
F. Marbach, G. Filardo, C. Candrian

07:35-07:40 **La ricostruzione ibrida coracoclavicolare e acromion-clavicolare nelle lussazioni croniche dell'articolazione acromion-claveare produce buoni risultati funzionali e radiografici a medio termine/Hybrid coracoclavicular and acromioclavicular reconstruction in chronic dislocations of the acromioclavicular joint yields good mid-term functional and radiographic results**

G. Ciolli* (Roma), L. Proietti, F. Mocini, K. Corona,
M. Mercurio, G. Maccauro, S. Cerciello

07:40-07:45 **Triplo blocco anteriore artroscopico per l'instabilità recidivante di spalla con bipolar lesion**
Arthroscopic anterior triple block for recurring

shoulder instability with bipolar lesion

R. Russo, G. Della Rotonda* (Castel Volturno),
A. Guastafierro, M. Ciccarelli, A. Cozzolino, S. Viglione,
A. Fedele, A. Coscione, A. Tartarone, M. Maiotti

07:45-07:50 **Latarjet Artroscopica con utilizzo di 1 Round-Button bicorticale. Risultati clinici e radiografici di una serie consecutiva di 100 casi**

Arthroscopic Latarjet with the use of 1 bicortical Round-Button. Clinical and radiographic findings of a consecutive series of 100 cases

E. Patania* (Verona), S. Dlimi, A. Benoni, A. Ghorbankhani,
P. Piovan, O. Arduin, A. Fiocchi, A. Marzolla

07:50-07:55 **Risultati clinici del release artroscopico del plesso brachiale in pazienti affetti da sindrome dello stretto toracico/Clinical outcomes of arthroscopic brachial plexus release in patients with thoracic outlet syndrome**

S. Dlimi* (Porto Viro), A. Lazzaro, A. Fiocchi, A. Benoni,
E. Patania, A. Ghorbankhani, O. Arduin, P. Piovan,
A. Marzolla

07:55-08:00 **I pazienti con la tendinopatia della cuffia dei rotatori hanno un impatto non solo funzionale, ma anche a livello della sfera psicologica. Review sistematica/Patients with rotator cuff tendinopathy have an impact not only functionally, but also at the level of the**



psychological sphere: systematic review

P. Feltri, A. Monteleone* (Lugano, Switzerland), L. Audigè,
F. Marbach, G. Filardo, C. Candrian

08:00-08:05 **Comparazione tra single-row e suture transossee nel trattamento delle rotture della cuffia dei rotatori: Revisione sistematica della letteratura/Comparison of single-row and transosseous sutures in the treatment of rotator cuff tears: systematic review**
S. De Giorgi* (Bari), M. Delmedico, G. Ottaviani, M. Suma, B. Moretti

08:05-08:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

08:30-09:30 **SYMPOSIUM**

Simpósio SIAGASCOT-ISAKOS: Up to date nel trattamento dell'instabilità di spalla: certezze e controversie/SIAGASCOT-ISAKOS Symposium: up to date on shoulder instability: certainties and controversies

MODERATORI/CHAIRMAN: G. Arce (Buenos Aires, Argentina), P.A. Arrigoni (Milano)

08:30-08:36 **Augmentation dei tessuti molli**
Soft tissue augmentation
G. Milano (Brescia)

08:36-08:42 **Tecnica ASA/ASA technique**
M. Maiotti (Roma)

08:42-08:48 **DAS**

C. Azevedo (Lisboa, Portugal)

08:48-08:54 **Bone block artroscopico/Arthroscopic bone block**
U.G. Longo (Roma)

08:54-09:00 **Remplissage nelle lesioni croniche Hill-Sachs/ reverse Hill-Sachs/Advanced Hill-Sachs/reverse Hill-Sachs remplissage**
A.M. Romano (Salerno)

09:00-09:06 **Arthro-Latarjet**
A. Grasso (Roma)

09:06-09:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

09:30-10:30 **SYMPOSIUM**

Simpósio SIAGASCOT-ICRS: Le lesioni della cartilagine articolare nello sportivo: accontentiamo la mamma o l'allenatore? SIAGASCOT-ICRS Symposium: Articular cartilage lesions in athletes: between the athlete mother and the coach

MODERATORI/CHAIRMAN: N. Nakamura (Osaka, Japan), G. Peretti (Milano)

09:30-09:37 **Le lesioni della cartilagine articolare nello sportivo di alto livello/Articular cartilage lesions in professional athletes**
N. Adachi (Hiroshima, Japan)



- 09:37-09:44 **Le lesioni della cartilagine articolare nello sportivo amatoriale/Articular cartilage in non-professional athletes**
A. Marmotti (Torino)
- 09:44-09:51 **Le lesioni osteocondrali del giovane sportivo**
Osteochondral lesion in young athletes
E. Kon (Milano)
- 09:51-09:58 **Le lesioni osteocondrali nell'adulto sportivo**
Osteochondral lesion in adult athletes
J. Zellner (Regensburg, Germany)
- 09:58-10:08 **Consensus FIFA/ICRS nelle lesioni cartilagine del calciatore/FIFA/ICRS consensus on cartilage lesions in football players.**
G. Filardo (Bologna)
- 10:08-10:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**
- 10:30-11:30 **MAIN SESSION**
La gestione delle lesioni di alto grado del comparto mediale del ginocchio/High-grade knee medial compartment lesions management
MODERATORI/CHAIRMAN: G. Cerulli (Perugia),
N. Maffulli (Salerno)
- 10:30-10:38 **Anatomia e biomeccanica del punto d'angolo posteromediale/Postero-medial corner anatomy and biomechanics**
F. Paternostro (Firenze)

- 10:38-10:46 **Capacità di riparazione del PAPI: c'è ancora spazio per il trattamento conservativo?**
PMC healing potential: is there any room for conservative treatment?
A. De Carli (Roma)
- 10:46-10:54 **Quando la riparazione e quando la ricostruzione**
When to repair and when to reconstruct
A. Williams (London, United Kingdom)
- 10:54-11:02 **Lesione del LCA associata alla lesione del compartimento mediale: come mi comporto**
My management of medial compartment lesions associated with ACL ruptures
S. Zaffagnini (Bologna)
- 11:02-11:10 **Come gestisco una lesione del compartimento mediale in una lesione multi-legamentosa**
Medial compartment in multi-ligament lesions
V. Madonna (Bergamo)
- 11:10-11:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**
- 14:30-15:00 **SYMPOSIUM**
Simposio SIAGASCOT-JOSKAS:
Fellowship session/SIAGASCOT-JOSKAS
Symposium: Fellowship session
MODERATORI/CHAIRMAN: M. Berruto (Milano),
R. Papalia (Roma), M. Ronga (Novara)



14:30-14:40 **Trattamento conservativo della patologia degenerativa ginocchio con cellule staminali**
Application of stem cell-based therapy for knee joint preservation
N. Nakamura (Osaka, Japan)

14:40-14:46 **Osteotomia in apertura mediale con osteotomia distale alla tuberosità tibiale: l'esperienza giapponese**
Medial opening wedge distal tibial tuberosity osteotomy in Japan
H. Ogawa (Gifu, Japan)

14:46-14:52 **Fattori di rischio predittivi per il versamento articolare a un anno dalla ricostruzione del legamento crociato anteriore**
Predictive risk factors for joint effusion at one year after anterior cruciate ligament reconstruction
T. Ogura (Funabashi, Japan)

14:52-15:00 DISCUSSIONE/DISCUSSION

15:00-16:00 **MAIN SESSION**
Il "D-Day" della Femoro-rotulea
Patello-femoral "D-Day"
MODERATORI/CHAIRMAN: C. Mazzola (Genova),
G. Zappalà (Bergamo)

15:00-15:07 **Microdistalizzazione vs anteromedializzazione**
Micro-distalization vs Antero-medialization
P. Ferrua (Milano)

15:07-15:14 **Displasia trocleare nell'instabilità rotulea potenziale**
Trochlear dysplasia in potential patellar instability
M. Berruto (Milano)

15:14-15:21 **MPFL: scelta dell'innesto e tipo di fissazione**
MPFL: graft and fixation choices
M. Ronga (Novara)

15:21-15:28 **Malallineamento coronale (HKA vs TT-TG/TT-PCL)**
Coronal malalignment (HKA vs TT-TG/TT-PCL)
C. Garcia Parra (Bergamo)

15:28-15:35 **Nuova classificazione dell'instabilità femoro-rotulea (3.0)**
New classification of patellofemoral instability (3.0)
D. Dejour (Lyon, France)

15:35-16:00 DISCUSSIONE/DISCUSSION

16:00-17:00 **MAIN SESSION**

I trattamenti infiltrativi nello sportivo
Intrarticular Injections in athletes
MODERATORI/CHAIRMAN: M. Berruto (Milano),
A. Di Martino (Bologna)

16:00-16:08 **Indicazioni al trattamento nelle patologie muscolari**
Indications in muscle tears
M.T. Pereira Ruiz (Genova)

16:08-16:16 **Indicazioni al trattamento nelle patologie meniscali**
Indications in meniscal pathologies
E. Kon (Milano)



16:16-16:24 **Indicazioni al trattamento nelle patologie cartilaginee/Indication in cartilage lesions**
G. Filardo (Bologna)

16:24-16:32 **Indicazioni al trattamento nelle patologie tendinee e cartilaginee nello sportivo professionista/Indications within tendon and cartilage pathologies in professional athletes**
C. Mazzola (Genova)

16:32-16:40 **Ritorno all'agonismo dopo la terapia infiltrativa RTP after Injections**
C. Mazzola (Genova)

16:40-17:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

17:00-18:00 **MAIN SESSION**

La febbre del padel/Padel fever
MODERATORI/CHAIRMAN: A. Lisai (Milano),
M.T. Pereira Ruiz (Genova)

17:00-17:08 **Il fenomeno padel oggi tra regole e biomeccanica/Padel phenomenon today - rules and biomechanics**
L. Berveglieri (Bologna)

17:08-17:16 **Differenze e similitudini con tennis e squash Differences and similarities with tennis and squash**
P. Ciampi (Milano)

17:16-17:24 **Traumi e sovraccarichi dell'arto superiore Trauma and overuse in the upper limb**
S. Nicoletti (Fucecchio)

17:24-17:32 **Traumi e sovraccarichi dell'arto inferiore Trauma and overuse in the lower limb**
F. Lijoi (Cesena)

17:32-17:40 **Come prevenire i traumi nei professionisti ma anche nei "week-end warriors/How to prevent traumas in both professionals and weekend warriors: salvage tricks**
A. Frizziero (Piacenza/Parma)

17:40-18:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**



07:30-08:30 **FREE PAPERS**

Cartilagine/Cartilage

MODERATORI/CHAIRMAN: M. Delcogliano (Lugano, Switzerland), D. Mantovani (Genova)

07:30-07:35 **Risultati clinici a lungo termine dopo il trapianto di allograft meniscale in pazienti affetti da artrosi di ginocchio**

Long-term clinical outcomes after meniscal allograft transplantation in patients with knee osteoarthritis

I. Romandini* (Bologna), A. Grassi, G. Lucidi, G. Filardo, S. Zaffagnini

07:35-07:40 **Studio retrospettivo nel trattamento dell'osteo-artrosi di ginocchio con radiofrequenza pulsata randomizzata e plasma ricco di piastrine/Retrospective treatment of knee osteo-arthritis with randomized pulsed radiofrequency and platelet-rich plasma**

Retrospective treatment of knee osteo-arthritis with randomized pulsed radiofrequency and platelet-rich plasma

A. San Martino, E. Caradonna, D. Speciale, M. Mundo* (Napoli), S. Scarpa, S. Vallefucio, F. Coppola, D. Rosa

07:40-07:45 **Trattamento chirurgico delle lesioni cartilaginee di ginocchio: Le donne presentano un pattern di lesioni più sfavorevole. Studio su 235 lesioni a 14 anni di follow-up/Surgical treatment of knee cartilage lesions: Women have a more unfavorable pattern of lesions. 235**

lesions at 14 years of follow-up

M. Salerno* (Bologna), L. Andriolo, L. Angelelli, R. Buda, C. Faldini, F. Vannini, S. Zaffagnini, G. Filardo

07:45-07:50 **Risultati a lungo termine del trapianto osteocondrale autologo per il trattamento dell'osteocondrite dissecante di ginocchio**
Long-term results of autologous osteochondral transplantation for the treatment of osteochondritis dissecans of the knee

S. Orazi* (Bologna), L. Andriolo, A. Di Martino, L. Solaro, I. Romandini, M. Franceschini, S. Zaffagnini, G. Filardo

07:50-07:55 **Scaffold osteocondrale cell-free per il trattamento delle lesioni isolate condrali e osteocondrali del ginocchio: risultati clinici e profiling in un'ampia coorte di pazienti a 2 anni di follow-up/Cell-free osteochondral scaffold for the treatment of isolated chondral and osteochondral lesions of the knee: clinical results and profiling in a large patient cohort at 2-year follow-up**

L. Andriolo* (Bologna), A. Di Martino, I. Romandini, L. Solaro, A. Poggi, S. Silva, S. Zaffagnini, G. Filardo

07:55-08:00 **Trattamento con scaffold osteocondrale biomimetico nelle lesioni complesse di ginocchio: studio comparativo a 10 anni di follow-up**



Treatment with biomimetic osteochondral scaffold in complex knee injuries: a 10-year follow-up comparative study

L. Solaro* (Bologna), L. Andriolo, A. Di Martino, I. Romandini, S. Orazi, D. Reale, S. Zaffagnini, G. Filardo

08:00-08:05 **Studio clinico randomizzato e multicentrico di fase II per la rigenerazione delle lesioni della cartilagine del ginocchio utilizzando tessuti a base di condrociti nasali (N-TEC) o terapie a base di condrociti nasali (N-CAM)**

Randomized, Multicenter Phase II Clinical Trial for Regeneration of Knee Cartilage Lesions Using Nasal Chondrocyte-Based Tissues (N-TEC) or Nasal Chondrocyte-Based Therapies (N-CAM)
G. Peretti* (Milano), R. Giorgino, L. Mangiavini

08:05-08:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

08:30-09:30 **TECHNICAL PEARLS**

Come ottimizzare la ricostruzione primaria del legamento crociato anteriore: cos'altro deve essere valutato e trattato?

How to optimize primary anterior cruciate ligament reconstruction: what else should be evaluated and treated?

MODERATORI/CHAIRMAN: G.L. Canata (Torino), L. Moretti (Bari)

08:30-08:38 **Lassità concomitanti: quanto il lasso è troppo lasso/Concomitant laxity: when is too much**
G. Zappalà (Bergamo)

08:38-08:46 **Lesioni meniscali e lesioni root e ramp: quando ripararle/Meniscal tears and root/ramp lesions: when to repair?**
A. Russo (Enna)

08:46-08:54 **La periferia: quando trattarle e come**
The Periphery
E. Monaco (Roma)

08:54-09:02 **Malallineamento: quando correggerlo e cosa succede se c'è un aumento dello slope tibiale? Malalignment: when to correct it and what happens when posterior tibial slope increases?**
S. Zaffagnini (Bologna)

09:02-09:10 **Protocollo riabilitativo aggressivo: quando e per quale paziente/Fast rehabilitation protocol**
F. Remiddi (Roma)

09:10-09:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

09:30-10:30 **INSTRUCTIONAL COURSE**

All around le lesioni del legamento crociato posteriore/All around posterior cruciate ligament lesions

MODERATORI/CHAIRMAN: V. Calvisi (Fossa), A. De Carli (Roma)



09:30-09:38 **Come inquadrare la lesione del LCP e quando trattarla conservativamente/How to evaluate a PCL lesion and when manage it conservatively**
A. Tecame (Parma)

09:38-09:46 **Quale tecnica di ricostruzione e per quale paziente/What technique and what patient to choose?**
G.M. Marcheggiani Muccioli (Bologna)

09:46-09:54 **Tips & Tricks per la ricostruzione isolata o combinata del LCP/Tips & Tricks for isolated and combined PCL reconstruction**
D. Bonasia (Torino)

09:54-10:02 **Complicazioni della ricostruzione del LCP e come gestirle/PCL reconstruction complications and how to manage them**
F. Margheritini (Roma)

10:02-10:10 **Come revisionare una ricostruzione di LCP**
How to perform PCL revision surgery
D. Screpis (Negrar)

10:10-10:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

10:30-11:30 **INSTRUCTIONAL COURSE**

Gonartrosi e reumatologia: quale protesi?
Knee osteoarthritis and rheumatology: implant choice?
MODERATORI/CHAIRMAN: D. Rosa (Napoli), G.B. Vinanti (Ome)

10:30-10:38 **Come inquadrare il paziente reumatico**
How to evaluate rheumatic patients
I. Scotti (Milano)

10:38-10:46 **Come preparare il paziente all'intervento**
How to prepare the patient for surgery
O. De Lucia (Milano)

10:46-10:54 **C'è differenza nella scelta nel primo impianto?**
Is there any difference while choosing a primary implant?
R. Viganò (Milano)

10:54-11:02 **Come inquadrare l'infezione su protesi**
How to evaluate periprosthetic infection
S. Borrè (Vercelli)

11:02-11:10 **C'è differenza nella scelta nel reimpianto?**
Are there any differences in revision implants?
C. Zorzi (Negrar)

11:10-11:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

14:30-15:30 **INSTRUCTIONAL COURSE**
Instabilità di spalla a 360°
360° approach to shoulder instability
MODERATORI/CHAIRMAN: A. Russo (Enna), M.S. Tajana (Legnano)

14:30-14:38 **Le opzioni di trattamento artroscopico dopo il primo episodio di lussazione/Arthroscopic treatments for first time dislocator**
R. Compagnoni (Milano)



14:38-14:46 **Il remplissage/Remplissage**

M. Conca (Milano)

14:46-14:54 **La Latarjet/Latarjet**

E. Cesari (Bergamo)

14:54-15:02 **Le revisioni artroscopiche**

Arthroscopic revisions

E. Cautero (Udine)

15:02-15:10 **Il timing del recupero funzionale**

Functional recovery timeline

F. Danelon (Milano)

15:10-15:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

15:30-16:00 **TECHNICAL PEARLS**

Treatment of complex shoulder instability

Complex shoulder instability treatment

MODERATORI/CHAIRMAN: E. Arnaldi (Rozzano),

E. Taverna (Cabbio, Switzerland)

15:30-15:37 **Ruolo dell'Eden-Hybinette/Eden-Hybinette**

P. Avanzi (Negar)

15:37-15:44 **Treatment of humeral head bone loss**

Humeral head bone loss

A. Di Giunta (Catania)

15:44-15:51 **Treatment of posterior shoulder instability**

Posterior instability

C. Perfetti (Milano)

15:51-16:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

16:00-17:00 **INSTRUCTIONAL COURSE**

**Report of hand surgeon and professional athlete
treatment?/Hand surgeon and professional
athletes**

MODERATORI/CHAIRMAN: J.C. Messina (Milano),
A. De Mas (Pordenone)

16:00-16:07 **Le lussazioni e distorsioni delle interfalangee**

Interphalangeal joint sprain and dislocations

E. Gerace (Cremona)

16:07-16:14 **Le fratture e lussazioni dei metacarpi**

Metacarpal bone fractures and dislocations

P. Tos (Milano)

16:14-16:21 **Le fratture dei metacarpi in giocatori**

**professionisti di basket/Metacarpal bones
fractures in professional basketball players**

L. Pegoli (Milano)

16:21-16:28 **La mano dello sciatore**

Skier's hand

D. Espen (Bolzano)

16:28-16:35 **La mano del free climbing**

Free climber's hand

F. Da Rin de Lorenzo (Cortina d'Ampezzo)



16:35-16:42 **Il rientro all'attività sportiva dell'atleta: ruolo del team medico/Return To Sport in athletes: the role of the medical team**
A. Donadelli (Verona)

16:42-17:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

17:00-18:00 **TECHNICAL PEARLS**

Il polso doloroso ulnare/The painful ulnar wrist
MODERATORI/CHAIRMAN: F. Da Rin de Lorenzo (Cortina d'Ampezzo), D. Espen (Bolzano)

17:00-17:07 **La lesione acuta della TFCC/Acute TFCC lesions**
N. Della Rosa (Modena)

17:07-17:14 **La lesione cronica della TFCC negli atleti**
Chronic TFCC lesions in athletes
A. Atzei (Treviso)

17:14-17:21 **La lesione del legamento luno-piramidale**
Luno-pyramidal ligament lesions
A. De Mas (Pordenone)

17:21-17:28 **Il polso doloroso ulnare nell'atleta professionista/The painful ulnar wrist in professional athletes**
A. Ghezzi (Varese)

17:28-17:35 **La diagnosi differenziale nel polso doloroso ulnare dell'atleta/Differential diagnosis in athletes about painful ulnar wrist**
M. Abate (Catania)

17:35-18:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**



07:30-08:30 **FREE PAPERS**

Trauma sport 1

MODERATORI / CHAIRMEN: E. Monaco (Roma),
G. Niceforo (Catania)

07:30-07:35 **La lussazione sternoclaveare posteriore: risultati clinici dalla nostra esperienza di ricostruzione con tecnica ad “otto” modificata negli sportivi agonistici** / *Posterior sternoclavicular dislocation: clinical results from our experience of reconstruction with the modified figure-of-eight technique in competitive sportsmen.*

P. Capitani* (Milano), M. Poli, A. Bergamini, J. Ramazzotti,
G. Mazzone, M. Reda, M. Torre, M. Miranda, D. Capitani,
F. Bove

07:35-07:40 **Trattamento artroscopico del conflitto femoro-acetabolare: controllo a medio/lungo termine** / *Arthroscopic treatment of femoroacetabular impingement: medium/long-term control*

S. Gatti, D. Munegato* (Monza)

07:40-07:45 **Ricostruzione anatomica del PAPE con visualizzazione trans-septal in lesioni multilegamentose: tecnica chirurgica e risultati clinici e funzionali a 12 mesi di follow-up** / *Anatomical reconstruction of PAPE with trans-septal visualization in multiligament lesions:*

surgical technique and clinical and functional results at 12-month follow-up

M. Capella* (Torino), D. Vezza, D. D'Antonio, D. Camazzola,
S. Risitano, L. Sabatini, A. Massè

07:45-07:50 **Le fratture da impatto del piatto tibiale posterolaterale non sono associate a un incremento di instabilità rotatoria in pazienti con lesione del legamento crociato anteriore. studio con quantificazione del “pivot shift”** / *Impact fractures of the posterolateral tibial plateau are not associated with increased rotational instability in patients with anterior cruciate ligament injury. “pivot shift” quantification*

B.M. Godshaw, J. D. Hughes, G. Lucidi, J. Setliff, M. Sansone,
J. Karlsson, L. Ambrosini* (Bologna), V. Musahl

07:50-07:55 **Il trattamento delle fratture del piatto tibiale Schatzker II e III con tibioplastica assistita con artroscopia (ARIF): nostra esperienza e note di tecnica con risultati a medio termine** / *Treatment of Schatzker II and III tibial plateau fractures with arthroscopy-assisted tibioplasty (ARIF): our experience and technical notes with medium-term results*

P. Capitani* (Milano), M. Poli, U. Mezzadri, F. Addevico,
N. Cosmelli, A. Bergamini, J. Ramazzotti, G. Mazzone,
E. Marinoni, D. Capitani, F. Bove



07:55-08:00 **Findings artroscopici, risultati clinici e ritorno allo sport nel trattamento artroscopico dell'instabilità cronica di caviglia con tecnica all-inside: studio prospettico a 2 anni**
Arthroscopic findings, clinical outcomes and return to sport in of chronic ankle instability arthroscopic treatment with all-inside technique: a 2-year prospective study
M. Guelfi* (Genova), A. Pantalone

08:00-08:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

08:30-09:15 **SYMPOSIUM**

Milestones in SIAGASCOT

MODERATORI/CHAIRMAN: L. de Girolamo (Milano), L.A. Pederzini (Modena)

08:30-08:45 **Milestones nelle revisioni delle ricostruzioni del LCA/Milestones in ACL revision: a report from ESSKA**
V. Condello (Bergamo)

08:45-09:00 **Milestones nella lussazione acuta di gomito: algoritmo del Comitato gomito**
Milestones in elbow simple dislocation: Elbow Committee algorithm
C. Galavotti (Cremona)

09:00-09:15 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

16:30-18:30 **AWARD**

Roberto Pessina Award:

Regional Case Report Challenge

MODERATORI/CHAIRMAN: F. Azzola (Brescia), G. Bonaspetti (Brescia), R. Simonetta (Reggio Calabria)

16:30-16:34 **ABRUZZO - Trattamento artroscopico di un caso di compressione post traumatica del plesso brachiale/Post traumatic brachial plexus compression: arthroscopic treatment**
A. Lazzaro (Pescara)

16:34-16:38 **BASILICATA - Trattamento percutaneo delle fratture complesse dell'epifisi prossimale dell'omero/Percutaneous fixation of complex humerus fractures**
R. Aicale (Salerno)

16:38-16:42 **CALABRIA - Una fatale infezione periprotetica di ginocchio/A fatal periprosthetic knee infection**
O. Cosentino (Catanzaro)

16:42-16:46 **CAMPANIA - Utilizzo di guide prodotte con stampa 3D nell'osteotomia del collo omerale il ripristino del corretto orientamento/Use of 3D printed guides for osteotomies of humeral neck to restore correct orientation**
A. Fedele (Castel Volturno)



16:46-16:50 **EMILIA ROMAGNA - Ricostruzione Legamento Crociato Posteriore e fissazione root postero-mediale in paziente 12enne con fisi aperte**
Posterior Cruciate Ligament reconstruction and postero-medial root repair in a 12 year old skeletally immature patient
G.A. Lucidi (Bologna)

16:50-16:54 **FRIULI VENEZIA GIULIA - Osteocondrite dissecante del condilo femorale laterale associata ad instabilità rotulea/Combined osteochondritis dissecans of the lateral femoral condyle and patellar instability**
E. Lunardelli (Udine)

16:54-16:58 **LAZIO - Ricostruzione del legamento femoro-rotuleo associato a trasposizione della tuberosità tibiale in un caso lussazione di protesi di ginocchio per dislocazione permanente della rotula/MPFL reconstruction and TTA osteotomy in case of acute total knee arthroplasty dislocation due to a complete and permanent luxation of the patella**
A. Todesca (Latina)

16:58-17:02 **LAZIO - Seconda revisione di una protesi totale di ginocchio per instabilità della rotula secondaria a vizio rotazionale combinato della componente femorale di quella tibiale:**

diagnosi e trattamento/Total knee arthroplasty re-revision for patellar instability related to a combined femoral and tibial malrotation: diagnosis and treatment
B. Zampogna (Roma)

17:02-17:06 **LIGURIA - Management artroscopico di ri-rottura precoce del tendine d'Achille in paziente ad alte richieste/Arthroscopic treatment of an early Achilles tendon re-rupture in a high-demanding patient**
M. Guelfi (Genova)

17:06-17:10 **LOMBARDIA - Extreme case: un caso di artrite settica di caviglia in esiti/Extreme case: a case of septic arthritis of the ankle joint**
C. Terzaghi (Como)

17:10-17:14 **MARCHE - Riparazione artroscopica delle rotture massive di cuffia con patch Regeneten**
Arthroscopic massive rotator cuff repair with Regeneten patch
S. Albanelli (Civitanova Marche)

17:14-17:18 **MOLISE - Un caso complesso di lussazione inveterata di protesi inversa/A complicate case of stable dislocation of reverse shoulder prosthesis**
Andrea De Vita (Roma)

17:18-17:22 **PIEMONTE/VALLE D'AOSTA - Frattura diafisaria di**



femore in associazione a frattura da avulsione del legamento crociato posteriore (LCP): osteosintesi con chiodo retrogrado e reinserzione artroscopica LCP con utilizzo del portale trans-settale
Diaphyseal femoral fracture combined with posterior cruciate ligament avulsion (PCL) fracture: retrograde nailing and arthroscopic PCL fixation using trans-septal approach
L. Barberis (Torino)

17:22-17:26

PUGLIA - Traumatologia dello sport: lussazione trans-scafo peri lunare del carpo (misconosciuta)
Sports traumatology: trans scaphoid perilunate fracture dislocation (unrecognized)
F. Rifino (Bari)

17:26-17:30

SARDEGNA - Trapianto osteocondrale autologo, una possibile scelta dopo il rifiuto all'intervento di protesi totale di ginocchio
Osteochondral autologus transplantation: a possible choice after a rejected TKA
U. Cardinale (Sassari)

17:30-17:34

SICILIA - Sospetta forma genetica di osteocondrite disseccante del ginocchio in una famiglia siciliana/A suspected genetic form of bilateral osteochondritis dissecans of the knee in a sicilian family
G. Niceforo (Catania)

17:34-17:38

TOSCANA - Lesioni multiligamentose di ginocchio nel politrauma: gestione e timing chirurgico
Multiligamentous knee injury in polytrauma: management and surgical timing
D. Boncinelli (Firenze)

17:38-17:42

UMBRIA - Dolore anteriore di ginocchio in TKA . Quando la rotula rappresenta la vittima e non l'artefice delle complicanze/Anterior knee pain in TKA. When the patella is the victim and not the cause of complications
F. Manfreda (Perugia)

17:42-17:46

VENETO - Lesione multilegamentosa del ginocchio con lussazione cronica della rotula: ricostruzione in due fasi/Chronic patellar dislocation with multiple ligament knee injury: a two stage reconstruction.
B. Hoxhaj (Padova)

17:46-17:50

VENETO - Revisione di protesi di ginocchio e trapianto dell'apparato estensore, in un caso clinico di infezione di protesi totale di ginocchio/Revision total knee arthroplasty and extensor mechanism transplantation in the setting of infected primary total knee arthroplasty: a case report
V. Iacono (Negrar)

17:50-18:30

DISCUSSIONE E PREMIAZIONE
DISCUSSION AND AWARD



07:30-08:30 **FREE PAPERS**

Chirurgia protesica spalla

Shoulder prosthetic surgery

MODERATORI / CHAIRMEN: S. Boschi (Modena),
S. De Giorgi (Bari)

07:30-07:35

Il ruolo del planning preoperatorio tridimensionale e di guide paziente specifiche per le osteotomie correttive di omero prossimale in combinazione con protesi inversa nelle sequele delle fratture di omero prossimale

The role of three-dimensional preoperative planning and specific patient guides for corrective proximal humerus osteotomies in combination with reverse prosthesis in proximal humerus fractures sequelae

A. Cozzolino, P. Malfi, * (Napoli), A. Bernasconi,
G. Della Rotonda, A. Guastafierro, A. Fedele, M. Ciccarelli,
L. Pietroluongo, R. Russo

07:35-07:40

Un angolo scapolo-omerale ridotto è strettamente correlato alla comparsa di scapular notching nella protesi inversa di spalla/A reduced scapulohumeral angle is closely related to the appearance of scapular notching in reverse shoulder arthroplasty

C. Minoli* (Milano), M. Travi, R. Compagnoni, S. Radaelli,
A. Menon, D. Marcolli, A. Tassi, P. Randelli

07:40-07:45

L'apprendimento automatico può prevedere l'elevazione anteriore della spalla dopo protesi inversa/ Machine learning can predict anterior elevation after reverse total shoulder arthroplasty

E. Franceschetti, P. Gregori* (Roma), S. De Giorgi,
T. Martire, P. Zà, G. Papalia, G. Giurazza, B. Zampogna,
R. Papalia

07:45-07:50

Retroversione Omerale nella protesi inversa di spalla: risvolti clinici in protesi con design di stelo onlay e lateralizzante omerale/ Humeral retroversion in reverse shoulder arthroplasty: clinical implications in prosthesis with onlay stem design and humeral lateralization

R. De Giovanni* (Napoli), F. Ascione, G. Nastrucci, P. Casillo,
F. Cuozzo, E. Marsilio, A. Di Giunta, M. Mariconda, A. Romano

07:50-07:55

Risvolti clinici e radiografici del trabecular titanium nella protesi inversa di spalla per il trattamento in acuto delle fratture complesse di omero prossimale nell'anziano

Clinical and radiographic implications of trabecular titanium in reverse shoulder prosthesis for the acute treatment of complex fractures of the proximal humerus in the elderly
R. Petrucci* (Perugia), L. Di Giacomo, G. Cenci,
F. Marzano, P. Ceccarini, A. Caraffa



07:55-08:00 **Epidemiologia e protesi di spalla in Regione Campania: indicazioni ed impianti tra 2018 e 2020** / *Epidemiology and shoulder prosthesis in the Campania Region: indications and implants between 2018 and 2020*

E. Marsilio* (Salerno), F. Cuzzo, F. Oliva, F. Ascione, P. Casillo, R. De Giovanni, G. Nastrucci, A. Romano, N. Maffulli

08:00-08:05 **Rara frattura diafisaria interprotesica di omero tra un'artroprotesi da revisione di spalla e una artroprotesi da revisione di gomito con associata un'estesa perdita di sostanza ossea** / *Rare interprosthetic shaft fracture of humerus between revision arthroplasty of shoulder and revision arthroplasty of elbow with associated extensive bone loss*

L. Di Giacomo, G. Cenci* (Viterbo), R. Petrucci, F. Marzano, A. Caraffa

08:05-08:30 **DISCUSSIONE / DISCUSSION**

08:30-09:30 **MAIN SESSION**

What's new nella protesica di spalla / *What's new in shoulder replacement*
MODERATORI / CHAIRMEN: S. Di Fabio (Belluno), R. Rotini (Bologna)

08:30-08:38 **Esposizione della glena / Glenoid exposition**
M.C. Giordano (Roma)

08:38-08:46 **Stemless, mini-stem, steli standard nella protesica inversa. Come scegliere?** / *Stemless, Mini-Stem, Standard stems in reverse arthroplasty. How to choose?*
F. Franceschi (Roma)

08:46-08:54 **Gestione dei difetti ossei glenoidei con innesti ossei** / *Management of glenoid bone loss with bone*
R. Castricini (Falconara Marittima)

08:54-09:02 **Gestione dei difetti glenoidei con gli augment metallici** / *Management of glenoid bone loss with metal augments*
A. Di Giunta (Catania)

09:02-09:10 **PSI e navigazione intra-operatoria** / *PSI and intraoperative navigation*
A. Lisai (Milano)

09:10-09:30 **DISCUSSIONE / DISCUSSION**

09:30-10:30 **SYMPOSIUM**

Simposio SIAGASCOT-SIRM: Imaging Masterclass spalla / SIAGASCOT-SIRM Symposium: Imaging Masterclass shoulder
MODERATORI / CHAIRMEN: E. Arnaldi (Rozzano), G. Monetti (Bologna)

09:30-09:42 **Instabilità e bone loss / Instability and bone loss**
M. Fischetti (Molfetta), U.G. Longo (Roma)



09:42-09:54 **Planning della componente protesica glenoidea**

Prosthetic glenoid planning

D. Orlandi (Genova), G. Di Giacomo (Roma)

09:54-10:06 **La degenerazione della cuffia dei rotatori**

Rotator cuff wear

S. Pozza (Torino), C. Fossati (Milano)

10:06-10:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

10:30-11:00 **HIGHLIGHT LECTURE**

10:30-10:35 **Presentazione della lettura**

Lecture introduction

G. Bonaspetti (Brescia)

10:35-10:50 **La chirurgia protesica personalizzata di ginocchio**

Personalized knee replacement surgery

S. Romagnoli (Milano)

11:00-12:00 **MAIN SESSION**

Protesi e sport/When sport meets metal

MODERATORI/CHAIRMAN: G. Calafiore (Parma),

C.C. Castelli (Bergamo)

11:00-11:08 **Osteotomia e impianto di protesi monocompartimentale o totale**

Osteotomy and partial or total knee replacement

M. Bonnin (Lyon, France)

11:08-11:16

Ricostruzione del legamento crociato anteriore e impianto di protesi monocompartimentale

ACL reconstruction and unicompartmental knee arthroplasty

S. Campi (Roma)

11:16-11:24

Riparazione/ricostruzione del compartimento mediale ed impianto di protesi totale

MCL repair or reconstruction and total knee replacement

M. Marullo (Milano)

11:24-11:32

Lesione dell'apparato estensore e impianto di protesi totale/Extensor mechanism rupture and total knee replacement

R. Rossi (Torino)

11:32-11:40

Impianto di protesi femoro-rotulea e procedure di riallineamento prossimali/distali

Patellofemoral arthroplasty and proximal/distal realignment procedures

C. Mazzola (Genova)

11:40-12:00

DISCUSSIONE/DISCUSSION

12:00-13:00

TECHNICAL PEARLS

PTG primarie complesse: come gestisco...

Complex Primary TKA: how to manage...

MODERATORI/CHAIRMAN: To be confirmed, F. Giron (Firenze)



12:00-12:08 **Le pregresse incisioni/Previous incisions**

L. Vaienti (San Donato Milanese)

12:08-12:16 **Paziente con mezzi di sintesi/Metal hardware**

G. Calafiore (Parma)

12:16-12:24 **Le deformità extraarticolari**

Extra-articular deformities

B. Violante (Roma)

12:24-12:32 **La contrattura in flessione/Flexion contracture**

R. Papalia (Roma)

12:32-12:40 **Il recurvato e il ginocchio neurologico**

Genu recurvatum and neurologic knee

F. Traverso (Rozzano)

12:40-13:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**





07:30-08:30 **FREE PAPERS**

Artroscopia ginocchio 2/Knee arthroscopy 2

MODERATORI/CHAIRMAN: V. Condello (Bergamo),
G. Correrà (Napoli)

07:30-07:35 **La riparazione del menisco mediale ripristina solo in parte la cinematica del ginocchio in vivo dopo la ricostruzione del legamento crociato anteriore/Medial meniscus repair partially restores knee kinematics in vivo after anterior cruciate ligament reconstruction**

A. Grassi* (Bologna), P. Agostinone, S. Di Paolo, G. Lucidi,
E. Pinelli, G. Marchiori, M. Bontempi, L. Bragonzoni,
S. Zaffagnini

07:35-07:40 **Riparazione meniscale all-inside isolata o associata a ricostruzione del legamento crociato anteriore: outcome clinico e tasso di fallimento/Clinical outcome and failure rate of all-inside meniscal repair isolated or associated with anterior cruciate ligament reconstruction**

A. Polizzi, A. Castelli* (Pavia), A. Ivone, R. Sangaletti, F. Grassi

07:40-07:45 **Presentazione clinica e trattamento artroscopico del Menisco Discoide Laterale ipermobile variante Tipo III Wrisberg: Report di 9 casi/Clinical presentation and arthroscopic treatment of hypermobile lateral discoid meniscus (Type III Wrisberg): report of 9 cases**

A. Grassi, N. Pizza, L. Macchiarola, E. Altovino* (Bologna),
S. Zaffagnini

07:45-07:50 **Risultati clinici e radiologici a medio termine dell'impianto di uno scaffold meniscale in poliuretano vs meniscectomia subtotale Clinical and radiological medium-term outcomes of polyurethane meniscal scaffold vs subtotal meniscectomy**

A. Maione, M. Ricci* (Milano), S. Perfetti, F. Poggioli,
F. Calanna, M. Puce, P. Randelli, M. Berruto

07:50-07:55 **Confronto a lungo termine tra impianto di CMI (scaffold meniscale di collagene bovino) mediale e meniscectomia mediale parziale: studio prospettico a 20 anni di follow-up Long-term comparison of medial bovine collagen meniscal scaffold (CMI) and partial medial meniscectomy: a prospective 20-year follow-up study**

P. Agostinone* (Bologna), G. Lucidi, A. Grassi, S. Di Paolo,
G. Dal Fabbro, A. Pierangeli, S. Zaffagnini

07:55-08:00 **Indicazioni, tecnica e follow-up della nostra casistica del trapianto del menisco Indications, technique and results of a meniscus transplantation case series**

V. Marruzzo* (Forte dei Marmi), G. Pelliccia, G. Coari,
A. Tripodo



08:00-08:05 **Il trapianto isolato di allograft meniscale riduce la lassità di ginocchio in presenza di precedenti menisctomia: navigazione in-vivo di 18 casi consecutivi**

Isolated meniscal allograft transplantation reduces knee laxity: in-vivo navigation of 18 consecutive cases

S. Di Paolo* (Bologna), G. Lucidi, A. Grassi, L. Macchiarola, L. Ambrosini, P. Agostinone, G. Dal Fabbro, S. Zaffagnini

08:05-08:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

08:30-09:30 **MAIN SESSION**

La caviglia del calciatore: lesioni legamentose
Ankle in Football: the ligament lesions

MODERATORI/CHAIRMAN: F. Cortese (Rovereto), A. Marangon (Verona)

08:30-08:37 **Biomeccanica delle distorsioni negli sport ad alto impatto. Il punto di vista dell'ingegnere**
Ankle Sprain in high-impact sports: the engineer's point of view

A. Pantalone (Chieti)

08:37-08:44 **Trattamento conservativo: timeline e scelte difficili/Conservative treatment: timeline and difficult choices**

C. Pasquali (Busto Arsizio)

08:44-08:51 **Trattamento chirurgico open**

Open surgical treatment

R. Buda (Chieti)

08:51-08:58 **La riparazione artroscopica dei legamenti**

Arthroscopic ligament repair

M. Guelfi (Genova)

08:58-09:05 **Il punto di vista del medico di squadra**

Team doctor approach

F. Della Villa (Bologna)

09:05-09:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

09:30-10:00 **HIGHLIGHT LECTURE**

09:30-09:35 **Presentazione della lettura/Lecture introduction**
To be confirmed

09:35-09:50 **Lesioni osteocondrali dell'astragalo**

Talar dome osteochondral lesions

J.W. Stone (Franklin, United States)

10:00-11:00 **MAIN SESSION**

Caviglia: dalla distorsione alla protesi

Ankle: from sprain to replacement

MODERATORI/CHAIRMAN: V. Iacono (Negrar), F. Lijoi (Cesena)

10:00-10:07 **Caso di distorsione acuta**

Acute sprain case presentation

F. Vannini (Bologna)



10:07-10:14 **Caso di dolore cronico e edema osseo: i riflessi sulla tibio tarsica/Chronic pain and bone edema: implications for ankle joint**

U. Alfieri Montrasio (Milano)

10:14-10:21 **Kissing lesion: il risultato di un'articolazione in difficoltà/Kissing lesion: the result of articular distress**

A. Zanini (Mantova)

10:21-10:28 **Quando la sindesmosi perde la sua integrità... When syndesmosis loses integrity...**

P. Spennacchio (Luxembourg, Luxembourg)

10:28-10:35 **End stage: come ci orientiamo. Metal implant vs screw fixation/End stage: what to do. Metal implant vs screw fixation**

A. Bertelli (Ivrea)

10:35-11:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

11:00-12:00 **MAIN SESSION**

Le lesioni della giunzione miotendinea: un'insidia dietro l'angolo nel return to play Muscolotendineous junction – a difficult return to play

MODERATORI/CHAIRMAN: P.F. Bettinsoli (Brescia),
N. Maffulli (Salerno)

11:00-11:07 **La giunzione miotendinea: come comprenderla**

per affrontarla/Myotendinous junction

A. Corsini (Genova)

11:07-11:14 **IL RTP nelle lesioni del retto femorale**

RTP in rectus femoralis

M.T. Pereira Ruiz

11:14-11:21 **IL RTP nelle lesioni del bicipite femorale**

RTP in biceps lesions

G.N. Bisciotti (Pontremoli)

11:21-11:28 **IL RTP nelle lesioni del tendine d'Achille**

RTP in Achilles tendon lesions

D. Fenga (Messina)

11:28-11:35 **IL RTP nelle lesioni della muscolatura adduttrice/RTP in abductor muscles lesions**

G. Zanon (Bergamo)

11:35-12:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

12:00-13:00 **MAIN SESSION**

Overuse injuries: brain overload per il medico?

Overuse injuries: brain overload for doctors?

MODERATORI/CHAIRMAN: A. Corsini (Genova),
A. Zanini (Mantova)

12:00-12:08 **Epidemiologia delle lesioni da sovraccarico nello sportivo/Epidemiology of overuse injuries in athletes**

S. Vasta (Roma)



12:08-12:16 **Dolori mediali e laterali del gomito nel tennista: quali possibili soluzioni conservative?**

*Medial and lateral elbow pain in tennis players:
Any conservative solution?*

E. Palumbo (Civitavecchia)

12:16-12:24 **Hamstring syndrome del runner: criteri di definizione/Hamstring syndrome in runners: definition criteria**

L. Boldrini (Milano)

12:24-12:32 **L'osteochondrosi giovanile del calciatore: come monitorare la guarigione**

*Juvenile osteochondritis in football player:
how to follow up the healing process*
R. Pozzoni (Milano)

12:32-12:40 **La frattura del V metatarso: quali soluzioni**
*V metatarsal fracture: V metatarsal fracture:
what are the solutions?*

P.F. Bettinsoli (Brescia)

12:40-13:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**



07:30-08:30 **FREE PAPERS**

Trauma sport 2

MODERATORI/CHAIRMAN: U. Camilleri (Avellino),
O. Galasso (Catanzaro)

07:30-07:35 **Gestione del primo episodio di lussazione traumatica della rotula: survey internazionale**

Management of the first traumatic dislocation of the patella: international survey.

R. D'Ambrosi* (Milano), F. Migliorini, S. Cerciello, G. Guerra,
K. Corona, L. Mangiavini, N. Ursino, J. Vlaic, M. Jelic

07:35-07:40 **Accuratezza del posizionamento del tunnel femorale nella ricostruzione del legamento patello-femorale mediale: l'inserzione anatomica è associata a migliori risultati clinici**

Accuracy of femoral tunnel placement in medial patellofemoral ligament reconstruction: Anatomic insertion is associated with better clinical outcomes

A. Maione, D. Tradati, M. Ricci, P. Ferrua* (Milano),
P. Randelli, M. Berruto

07:40-07:45 **Lesioni concomitanti associate a rotture del legamento crociato anteriore in sciatori e calciatori professionisti: studio comparativo con analisi di propensity score matching**
Concomitant injuries associated with anterior cruciate ligament tears in professional skiers

and soccer players: comparative study with propensity score matching analysis

L. Farinelli* (Ancona), R. Csapo, A. Meena, E. Abermann,
C. Hoser, C. Fink

07:45-07:50 **Aumento del tasso di ri-rottura tra i pazienti più giovani sottoposti a ricostruzione del legamento crociato anteriore: risultati a lungo termine/Increasing re-rupture rate among younger patients undergoing anterior cruciate ligament reconstruction: Long-term results**
C. Legnani* (Milano), E. Borgo, V. Macchi, M. Del Re,
D. Raineri, A. Ventura

07:50-07:55 **Ritorno allo sport e qualità della vita dopo ricostruzione del legamento crociato anteriore: confronto fra ricostruzione isolata del LCA, ricostruzione del LCA e meniscectomia, ricostruzione associata a sutura meniscale**
Return to sport and quality of life after anterior cruciate ligament reconstruction: comparison of isolated ACL reconstruction, ACL reconstruction and meniscectomy, reconstruction associated with meniscal suture
F. Anghilieri* (Calco), F. Familiari, L. Monti, M. Mercurio,
A. Giardella, C. Bait



07:55-08:00 **La tenodesi laterale extra-articolare associata alla ricostruzione del legamento crociato anteriore migliora la stabilità obiettiva e riduce il tasso di fallimento nei pazienti pediatrici**
Extra-articular lateral tenodesis associated with anterior cruciate ligament reconstruction improves objective stability and reduces failure rate in pediatric patients

G. Costa* (Enna), V. Montiel Terròn, M. Formagnana, C. Bait, A. Russo, J. Monllau, S. Perelli

08:00-08:05 **Tenodesi laterale extrarticolare con tecnica "monoloop" associata alla ricostruzione del legamento crociato anteriore per il trattamento dell' instabilità anterolaterale di ginocchio : tecnica chirurgica ed outcome clinico a medio termine/Extra-articular lateral tenodesis with "monoloop" technique associated with reconstruction of the anterior cruciate ligament for the treatment of anterolateral knee instability: surgical technique and medium-term clinical outcome**

E. Rodà* (Forte dei Marmi), G. Coari, A. Tripodo, F. Troiani, G. De Guttry, G. Pelliccia, V. Marruzzo

08:05-08:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

08:30-09:00 **SYMPOSIUM**

Simposio SIAGASCOT-WOW: Le donne e lo sport ad alto impatto/Symposium SIAGASCOT-WOW: Women and high-impact sports

MODERATORI/CHAIRMAN: F. De Caro (Pavia), F. Vannini (Bologna)

08:30-08:37 **La donna è diversa? Il punto di vista del bioingegnere/Are women different?:The Bioengineer**

R. Stagni (Bologna)

08:37-08:44 **La donna è diversa? Il punto di vista della biologa/Are women different? The Biologist**

P. De Luca (Milano)

08:44-08:51 **La donna è diversa? Il punto di vista dell'ortopedico/Are women different? The Orthopaedic**

A. Colozza (Faenza)

08:51-09:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

09:00-10:00 **SYMPOSIUM**

Simposio SIAGASCOT-AUOT: Il mio primo LCA SIAGASCOT-AUOT Symposium: My first ACL

MODERATORI/CHAIRMAN: L. Camarda (Palermo), To be confirmed



09:00-09:08 **Gli innesti e come prelevarli**

The grafts and how to harvest them

O. Galasso (Catanzaro)

09:08-09:16 **LCA: trans tibiale/Trans-tibial ACL**

F. Familiari (Catanzaro)

09:16-09:24 **LCA: AM ed OUT IN/AM and OUT-In ACL**

G.L. Canata (Torino)

09:24-09:32 **Sistemi di fissazione/Fixation devices**

B. Zampogna (Roma)

09:32-09:40 **Riabilitazione/Rehabilitation after my first ACL**

F. Tencone (Torino)

09:40-10:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

10:00-11:00 **INSTRUCTIONAL COURSE**

LCA: situazioni specifiche/ACL: specific situations

MODERATORI/CHAIRMAN: C. Bait (Como), G.B. Vinanti (Ome)

10:00-10:08 **Pazienti obesi /Obese patients**

L. Dei Giudici (Jesi)

10:08-10:16 **Pregresse infezioni di ginocchio**

Previous knee infections

A. Castelli (Pavia)

10:16-10:24 **Pazienti under 10 anni**

Patients under 10 years old

F.M. Uboldi (Milano)

10:24-10:32 **Pazienti over 50 anni**

Patients over 50 years old

V. Condello (Bergamo)

10:32-10:40 **Rigidità post-intervento**

Postoperative stiffness

L. Moretti (Bari)

10:40-11:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

11:00-12:00 **INSTRUCTIONAL COURSE**

Come impostare uno studio scientifico

How to set up a scientific study

MODERATORI/CHAIRMAN: A. Marmotti (Torino),

G. Peretti (Milano)

11:00-11:08 **Tipi di studio/Study models**

F. Luceri (Milano)

11:08-11:16 **Come si raccolgono i dati/How to collect data**

A. Frizziero (Piacenza/Parma)

11:16-11:24 **La statistica in 8 minuti: dal sample size alla**

significatività/Statistics in 8 minutes:

from sample size to significance

P. Antinolfi (Perugia)

11:24-11:32 **Cosa sono i bias e come evitarli**

What biases are and how to avoid them

G. Torre (Roma)



11:32-11:40 **Le difficoltà nella conduzione di un trial**

Trial conduction difficulties

A. Menon (Milano)

11:40-12:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

12:00-13:00 **SYMPOSIUM**

Simposio SIAGASCOT-GLOBE:

EBM: la medicina basata sulle prove di efficacia

SIAGASCOT-GLOBE Symposium:

EBM: Efficacy trials based medicine

MODERATORI/CHAIRMAN: I. Morelli (Cinisello Balsamo),

R. Padua (Roma)

12:00-12:08 **Cos'è l'EBM e cosa non è**

What EBM is and what is not

G. Vadalá (Roma)

12:08-12:16 **La necessità di fare una ortopedia basata sulle prove di efficacia/The need for orthopedic surgery to be based on efficacy trials**

E. Romanini (Roma)

12:16-12:24 **Study design e prove di efficacia**

Study design and efficacy trials

D. Cucchi (Bonn, Germany)

12:24-12:32 **Misure di outcome/Outcome measures**

F. Calanna (Milano)

12:32-12:40 **Linee guida e registri: che evidenza ci danno?**

Gudelines and registries: what evidence do they give us?

G. Zanolì (Occhiobello)

12:40-13:00 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**



07:30-08:30 **FREE PAPERS**

Tecnologie ortopediche

Orthopaedic technologies

MODERATORI/CHAIRMAN: S. Pasqualotto (Negrar),
F.M. Uboldi (Milano)

07:30-07:35 **Uso della videorasterstereografia per migliorare la valutazione della discinesia scapolotoracica**
Use of video-raster-stereography to improve assessment of scapulothoracic dyskinesia

D. Cucchi* (Bonn, Germany), R. Freytag, J. Moss, L. Egger,
R. Herrmann, M. Ragab, J. Zapatka, M. Pohlentz, S. Scheidt,
C. Burger

07:35-07:40 **Valutazione dell'efficacia dell'utilizzo di collagene di tipo I nel trattamento infiltrativo della sindrome dolorosa del grande trocantere**

Evaluation of the efficacy of the use of type I collagen in the infiltrative treatment of the greater trochanter pain syndrome

A. Monzio Compagnoni* (Milano), A. Fioruzzi, M. Mazzoleni,
A. Menon, F. Randelli

07:40-07:45 **Valutazione dell'efficacia e sicurezza del trattamento infiltrativo con cellule staminali da tessuto adiposo in pazienti con gonartrosi severa: risultati a 2 anni di follow up**

Efficacy and safety of infiltrative treatment with

adipose tissue stem cells in patients with severe gonarthrosis at 2-year follow-up

P. Conte* (Rozzano, Italia), G. Anzillotti, B. Di Matteo,
M. Marcacci, E. Kon

07:45-07:50 **La lesione isolata del legamento crociato posteriore causa un aumento dell'accelerazione tibio-femorale e la comparsa di strategie compensatorie: analisi cinematica in-vivo tramite sensori inerziali**
Isolated posterior cruciate ligament injury causes an increase in tibiofemoral acceleration and the appearance of compensatory strategies: in-vivo kinematic analysis using inertial sensors

S. Di Paolo* (Bologna), N. Pizza, A. Grassi, M. Viotto,
L. Bragonzoni, S. Perelli, J. Monllau, S. Zaffagnini

07:50-07:55 **Trattamento dell'edema osseo del ginocchio con subcondroplastica: Risultati preliminari a 12 e 24 mesi di Follow-up**
Treatment of bone edema of the knee with subchondroplasty: Preliminary results at 12 and 24 months of follow-up

G. Anzillotti* (Milano), P. Conte, B. Di Matteo, P. Angele,
P. Emans, J. Minguell, M. Marcacci, E. Kon

07:55-08:00 **Effetti dell'applicazione di campi elettromagnetici pulsati in pazienti sottoposti ad impianto di protesi monocompartimentale mediale di ginocchio: studio prospettico**



randomizzato controllato/Effects of pulsed electromagnetic fields application in patients undergoing medial unicompartmental knee replacement: a prospective randomized controlled trial

C. Ursino* (Genova), R. D'Ambrosi, S. Setti, M. Scelsi, N. Ursino, M. Formica

08:00-08:05 **Studio prospettico del recupero delle capacità motorie, valutate con "wearable technology", in pazienti con gonartrosi trattate con impianto di protesi totale di ginocchio con tecnologia robotica vs impianto tradizionale**

Prospective study of the recovery of motor skills, evaluated with "wearable technology", in patients with gonarthrosis treated with total knee replacement implant with robotic technology vs traditional implant

F. Battistella* (Monza), M. Bruno, P. Bulgheroni, C. Francavilla

08:05-08:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

08:30-09:30 **MAIN SESSION**

New trends nella chirurgia del menisco
New trends in meniscus surgery

MODERATORI/CHAIRMAN: A.F. Manunta (Sassari), F. Matassi (Firenze)

08:30-08:38 **Come implemento la riparazione di un menisco**
How to increase the success rate of a meniscal repair

D. Reale (Bologna)

08:38-08:46 **New devices per la sutura meniscale**
New devices for meniscal sutures

U. Camilleri (Avellino)

08:46-08:54 **Quando associare un trapianto di menisco ad una osteotomia correttiva/When to associate a meniscal allograft transplant to a corrective osteotomy**

S. Perelli (Barcelona, Spain)

08:54-09:02 **Risultati a lungo termine dei sostituti meniscali**
Long-term results of meniscal scaffolds

V. Condello (Bergamo)

09:02-09:10 **Luci ed ombre dei trapianti di menisco**
Light and shadows on meniscal allografts

A. Grassi (Bologna)

09:10-09:18 **Riabilitazione: è cambiato qualcosa rispetto al passato?/Has rehabilitation changed?**

A. Frizziero (Piacenza/Parma)

09:18-09:30 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

09:30-10:30 **MISS AND MISTAKES**

Miss and Mistakes nella femoro-rotulea



Miss and Mistakes in patellofemoral joint

*MODERATORI/CHAIRMAN: F. Azzola (Brescia),
M. Berruto (Milano)*

- 09:30-09:36 **Recidiva di instabilità femoro-rotulea in esiti di trasposizione isolata dell'ATA/Patellofemoral instability recurrence after isolated tibial tuberosity osteotomy**
M. Fravisini (Torre Pedrera RN)

- 09:36-09:42 **Correzione di recidiva di rigidità in esiti di frattura pluriframmentaria di femoro-rotulea**
Planning of corrective surgery for recurrent stiffness in patellofemoral pluriframmentary fracture sequelae
G. Zappalà (Bergamo)

- 09:42-09:48 **Frattura metafisaria in esiti di trasposizione ATA: tecnica + riabilitazione/Metaphyseal fracture in TTA osteotomy sequelae: surgical technique and rehabilitation**
C. Garcia Parra (Bergamo)

- 09:48-09:54 **Lussazione femoro-rotula da recidivante a inveterata: fallimento del riallineamento dei tessuti molli/From recurrent to chronic patellofemoral dislocation: failure of a soft tissue realignment**
M. Vasso (Roma)

- 09:54-10:00 **Protocollo riabilitativo accelerato dopo la ricostruzione dell'MPFL in agonista professionista: riabilitazione**
Accelerated rehabilitation protocol in a professional athlete undergoing MPFL reconstruction
M. Delmedico (Bari)

- 10:00-10:23 **DISCUSSIONE/DISCUSSION**

- 10:30-11:30 **SYMPOSIUM**
Simposio SIAGASCOT-SITOP: Chirurgia del ginocchio nel paziente pediatrico/adolescenziale: current concepts e controversie
SIAGASCOT-SITOP Symposium: Knee surgery in pediatric/adolescents patients: current concepts and controversies
*MODERATORI/CHAIRMAN: G. Carimati (Milano),
R. Pozzoni (Milano)*

- 10:30-10:38 **Ricostruzione del LCA: quando e che tecnica utilizzare/ACL reconstruction: when to perform and what technique to choose**
G. Cerulli (Perugia)

- 10:38-10:46 **Osteocondrosi dissecante: quando e come intervenire/Osteochondritis dissecans: when and how to treat it**
B. Di Matteo (Rozzano)



10:46-10:54 **Menisco discoide: c'è ancora un ruolo nella meniscectomia?** / *Discoid meniscus: is there a role for meniscectomy?*

A. Russo (Bergamo)

10:54-11:02 **Primo episodio di lussazione femoro-rotulea: chi sono realmente i pazienti candidati alla chirurgia?** / *First episode of patellofemoral dislocation: who are the real candidates?*

M. Coviello (Genova)

11:02-11:10 **Avulsione delle spine tibiali: quando e come intervenire** / *Tibial spine avulsion: how to treat it*

A. Castelli (Pavia)

11:10-11:30 **DISCUSSIONE / DISCUSSION**

11:30-12:45 **SYMPOSIUM**

Simposio SIAGASCOT-AO-OTODI: What's new nel trattamento dei traumi complessi e lussazioni di ginocchio / *SIAGASCOT-AO-OTODI Symposium: What's new in complex trauma and knee dislocation*

MODERATORI / CHAIRMEN: V. Caiaffa (Bari),
F. Chiodini (Bergamo), E. Sabetta (Reggio Emilia)

11:30-11:38 **Gestione del paziente: dal pronto soccorso alla sala operatoria** / *Patient management from the emergency room to operating theatre*

L. Di Mento (Milano)

11:38-11:46 **Timing e gestione delle lesioni associate alla lussazione acuta di ginocchio** / *Timing and management of associated lesions in acute knee dislocation*

F. Giron (Firenze)

11:46-11:54 **Quali legamenti ricostruire/riparare e quali no in acuto: esiste un algoritmo decisionale?** / *Decision making process in ligamentous acute repair*

V. Madonna (Bergamo)

11:54-12:02 **Cosa cambia se alla lussazione di ginocchio si associa una lesione articolare o dell'apparato estensore?** / *What changes if a knee dislocation is associated with an extensor mechanism lesion?*

M. Ronga (Novara)

12:02-12:10 **Floating knee: due facce della stessa medaglia?** / *The floating knee*

F. Bove (Milano)

12:10-12:18 **Impianto di artroprotesi su frattura: quando è realmente la soluzione ideale** / *Arthroplasty for fracture: when is the ideal solution*

S.M.P. Rossi (Brescia)

12:18-12:45 **DISCUSSIONE / DISCUSSION**



ARTROSCOPIA

- P1.01 **Tutore vs mitella dopo la chirurgia per lesioni isolate del sovraspinato: studio randomizzato controllato**
F. Marbach, F. Schoenweger* (Lugano, Switzerland), P. Feltri, G. Filardo, C. Candrian
- P1.02 **Il Platelet-rich Plasma migliora i risultati clinici nel trattamento della tendinopatia della cuffia dei rotatori? Review sistematica e meta-analisi**
P. Feltri* (Lugano, Switzerland), G. Gonalba, A. Boffa, C. Candrian, A. Menon, P. Randelli, G. Filardo
- P1.03 **Riduzione guidata artroscopicamente e fissazione interna (AGRIF) delle fratture di piatto tibiale tipo Schatzker II e III**
A. Castelli* (Pavia), A. Mahagna, F. Fossati, F. Taverniti, F. Azzola, F. Grassi
- P1.04 **Basso tasso di revisione a 10 anni in caso di revisione di legamento crociato anteriore con tecnica a doppio fascio eseguita con allograft**
A. Pagano* (Bologna), L. Macchiarola, N. Pizza, A. Grassi, V. Patania, G. Dal Fabbro, M. Marcacci, S. Zaffagnini
- P1.05 **Risultati a lungo termine della riparazione artroscopica delle lesioni SLAP di tipo II nello sport: valutazione del ritorno allo stesso livello di sport e fattori di rischio generali di complicanza**

- G. Della Rotonda* (Castel Volturno), A. Guastafierro, M. Ciccarelli, S. Viglione, A. Tartarone, A. Fedele, A. Cozzolino, R. Russo
- P1.06 **Effetto delle nanofratture del trochite sulla guarigione osso-tendine nella riparazione artroscopica della cuffia dei rotatori**
A. Pratobevera* (Brescia), M. Adriani, A. Guizzi, A. Colosio, M. Saccomanno, G. Milano
- P1.07 **Le procedure combinate di trapianto di allograft meniscale, ricostruzione del legamento crociato anteriore e osteotomia tibiale valgzante per il ginocchio varo, instabile e con deficit meniscale: tecnica chirurgica e risultati clinici a 5 anni di follow-up**
S. Zaffagnini, I. Romandini, G. Filardo, G. Dal Fabbro* (Bologna), A. Grassi
- P1.08 **Ricostruzione primaria del legamento crociato anteriore con il "controverso" Ligament Augmentation Reconstruction System (LARS), la nostra esperienza con follow-up ad almeno 5 anni**
A. Focchi* (Porto Viro), E. Patania, A. Marzolla, S. Dlimi, O. Arduin, A. Ghorbankhani, P. Piovano
- P1.09 **Riparazione endoscopica SpeedBridge del tendine d'Achille associata a calcaneoplastica: risultati preliminari di una nuova tecnica per il trattamento della tendinopatia inserzionale achillea nel morbo di Haglund**
M. Guelfi* (Genova)



P1.10 Utilizzo di graft autologo o utilizzo di graft sintetico nelle lesioni del crociato anteriore

E. Caiaffa* (Bari)

P1.11 Trattamento artroscopico della sinovite villonodulare pigmentosa dell'anca: case series

A. Fioruzzi* (Milano), M. Mazzoleni, M. Viganò, G. Volpe, F. Randelli

P1.12 L'influenza delle lesioni meniscali associate alla rottura del legamento crociato anteriore sulla biomeccanica del ginocchio: studio retrospettivo su 40 casi

G. Costa, C. Di Naro, G. Zocco, R. Cutaia* (Enna), L. Magnano, G. Fanzone, A. Russo

P1.13 Le lesioni dei fascicoli menisco-poplitei nell'instabilità del menisco laterale: trattamento artroscopico con follow-up medio di 68 mesi

G. Di Vico, A. Izzo, F. Coppola* (Napoli), S. Santagata, V. Barletta

P1.14 Artroscopia dell'anca: risultati a lungo termine ad almeno 10 anni di follow-up

G. Volpe* (Milano), A. Fioruzzi, M. Viganò, M. Mourad, F. Randelli

P1.15 Reinserzione con tecnica trans-ossea della radice meniscale posteriore esterna nei pazienti con lesione LCA: valutazione clinica e imaging a 12 mesi di follow-up

A. Izzo* (Napoli), F. Coppola, S. Santagata, S. Vallefucio, V. Barletta, G. Di Vico

P1.16 Hip arthroscopy for femoroacetabular impingement in patients with borderline hip dysplasia: clinical and radiological outcomes with minimum five year follow-up

S. Gatti, D. Munegato* (Monza), M. Regina, A. Colombo

P1.17 Incidenza delle ramp lesion nei pazienti con lesione legamento crociato anteriore: ruolo del timing tra infortunio e intervento chirurgico

A. Izzo* (Napoli), S. Santagata, F. Coppola, V. Barletta, G. Di Vico

P1.18 Risultati clinici a lungo termine, patient acceptable symptom state, ritorno allo sport e ritorno al lavoro dopo ricostruzione multilegamentosa di ginocchio

N. Pizza* (Bologna), S. Di Paolo, A. Pagano, M. Viotto, A. Grassi, G. Dal Fabbro, P. Agostinone, G. Lucidi, S. Zaffagnini

P1.19 Incidenza delle lesioni associate a instabilità cronica da rottura del LCA: ruolo del timing tra infortunio e intervento chirurgico, studio retrospettivo

A. Izzo* (Napoli), S. Santagata, F. Coppola, V. Barletta, G. Di Vico

P1.20 Risultati a lungo termine, oltre i 10 anni, del



- trattamento artroscopico del conflitto femoro acetabolare senza sutura della capsula**
M. Viganò* (Milano), A. Fioruzzi, G. Volpe, M. Mourad, F. Randelli
- P1.21 **Annular Drive Through e Loose Collar Sign sono maggiori in pazienti affetti da symptomatic minor instability of the lateral elbow rispetto ai controlli: uno studio di coorte di misurazione artroscopica diretta**
R. Ribolzi* (Milano), P. Arrigoni, G. Beltrame, C. Zaolino, P. Randelli
- P1.22 **Fattori di rischio per il fallimento del legamento crociato anteriore negli atleti professionisti: un'analisi di 342 pazienti con un follow-up medio di 100 mesi**
A. Carrozzo* (Roma), G. Hopper, C. Pioger, C. Philippe, A. El Helou, J. Campos, L. Gousopoulos, T. Dutra Vieira, B. Sonnery-Cottet
- P1.23 **La profilassi topica con vancomicina del trapianto del legamento crociato anteriore riduce la frequenza di artrite settica postoperatoria. Uno studio di coorte, una revisione sistematica e meta-analisi di 29.659 pazienti**
A. Carrozzo* (Roma), E. Monaco, A. Saithna, Y. Bohu, D. Pérez - Prieto, T. Dutra Vieira, S. Guy, A. Ferreira, B. Sonnery-Cottet
- P1.24 **Vantaggi nell'utilizzo dell'ottica a 70° per la visualizzazione del comparto mediale durante**

- l'artroscopia di gomito**
V. Vismara* (Milano), V. Monteleone
- P1.25 **L'estrusione meniscale non è un reperto esclusivo delle lesioni della radice meniscale posteriore, ma può essere riscontrata anche in altre lesioni dei menischi**
G. Costa, R. Cutaia* (Sassari), G. Zocco, L. Fanzone, G. Fanzone, C. Di Naro, L. Magnano, A. Russo

CARTILAGINE

- P2.01 **Il trattamento con CR500® determina un miglioramento dei parametri algo-funzionali nei pazienti con artrosi del ginocchio: un'indagine clinica interventistica di conferma post-vendita, a braccio singolo**
A. Colombini* (Milano), G. Doro, E. Ragni, L. Forte, L. de Girolamo, F. Zerbinati
- P2.02 **Lesioni della cartilagine femoro-rotulea trattate con matrix-assisted autologous chondrocyte transplantation: risultati ad oltre 15 anni di follow-up**
L. Angelelli* (Bologna), L. Andriolo, A. Boffa, M. Franceschini, D. Reale, A. Di Martino, S. Zaffagnini, G. Filardo
- P2.03 **Il trattamento infiammatorio standard utilizzato per simulare l'artrosi e il liquido sinoviale dei**



pazienti rivelano un differente impatto molecolare sui condrociti umani *in vitro*

P. De Luca* (Milano), E. Ragni, S. Cicolari, A. Colombini, C. Perucca-Orfei, M. Viganò, F. Libonati, L. de Girolamo

P2.04 Rigenerazione cartilaginea con tecnica Autocart e riallineamento secondo Fulkerson in un caso di estesa condropatia iv trocleare in instabilità rotulea potenziale: follow up a 12 mesi

E. Pennolino* (Palermo)

P2.05 La Minimal Clinically Important Difference è raggiunta da più o meno pazienti in base al metodo di calcolo utilizzato

M. Franceschini* (Bologna), A. Boffa, L. Andriolo, F. Tortorella, L. De Marziani, S. Silva, S. Zaffagnini, G. Filardo

P2.06 Collagene idrolizzato per il trattamento dell'artrosi di ginocchio: Studio clinico randomizzato controllato

V. Pizzuti* (Bologna), A. Di Martino, L. Andriolo, A. Boffa, I. Romandini, L. Angelelli, S. Zaffagnini, G. Filardo

P2.07 Scaffold a base di aragonite vs. debridement/ microfratture per lesioni osteocondrali del ginocchio: studio multicentrico randomizzato a 2 anni di follow-up

U. Vitale* (Rozzano), E. Kon, B. Di Matteo

P2.08 Storia del trattamento delle lesioni condrali in

modelli ovini *in vivo* presso la Clinica Ortopedica di Sassari

A. Pulino* (Sassari), S. Pescia, E. Fantinato, U. Cardinale, A. Manunta

P2.09 La dimensione della lesione influenza l'outcome clinico nelle lesioni osteocondrali di astragalo?

L. Berveglieri* (Bologna), F. Vannini, V. Viglione, V. Ramacci, L. Ramponi, C. Faldini

P2.10 Il numero di cellule dell'aspirato midollare influenza l'andamento clinico nel trapianto di cellule mesenchimali per le lesioni osteocondrali dell'astragalo?

F. Vannini* (Bologna), C. Faldini, V. Viglione, L. Berveglieri, A. Boffa, G. Filardo

P2.11 Valutazione dell'efficacia della combinazione di una infiltrazione intra-articolare e sub-condrale di aspirato midollare versus la sola infiltrazione intra-articolare di aspirato midollare per il trattamento della gonartrosi: risultati a 12 mesi

A. Di Martino* (Bologna), L. Andriolo, A. Boffa, S. Silva, D. Reale, C. Cavallo, S. Zaffagnini, G. Filardo

P2.12 Trattamento chirurgico a cielo aperto delle lesioni osteocondrali di astragalo con trapianto di condociti autologhi: 20 anni di follow-up clinico e radiografico

V. Viglione* (Bologna), C. Faldini, L. Berveglieri, G. Filardo, A. Boffa, V. Ramacci, F. Vannini



P2.13 Infiltrazione intra-articolare di cellule mesenchimali stromali da tessuto adiposo versus placebo per il trattamento della gonartrosi: risultati preliminari a 6 mesi

A. Di Martino* (Bologna), L. Andriolo, A. Boffa, S. Silva, D. Reale, M. Franceschini, S. Zaffagnini, G. Filardo

P2.14 Trattamento artroscopico con "minced cartilage" – Tecnica Autocart – delle lesioni cartilaginee dei condili femorali: Studio pilota

L. Andriolo* (Bologna), A. Di Martino, A. Boffa, L. Solaro, M. Franceschini, L. De Marziani, G. Filardo, S. Zaffagnini

P2.15 L'utilizzo di tessuto adiposo micro-frammentato autologo nel trattamento dell'artrosi di caviglia: fattori che ne influenzano l'outcome clinico

S. Natali* (Negrar), V. Iacono, D. Screpis, C. Zorzi

P2.16 Infiltrazioni per l'artrosi di ginocchio: l'effetto placebo è clinicamente significativo, duraturo e tanto maggiore quanto più efficaci appaiono i trattamenti infiltrativi

D. Previtali* (Lugano, Switzerland), A. Boffa, G. Di Laura Frattura, G. Filardo

P2.17 I leucociti non influenzano la sicurezza e l'efficacia del PRP nel trattamento dell'artrosi del ginocchio: studio randomizzato in doppio cieco

A. Boffa* (Bologna), L. Andriolo, A. Di Martino, I. Romandini, E. Asunis, V. Pizzuti, S. Zaffagnini, G. Filardo

P2.18 Scaffold osteocondrale biomimetico per il trattamento di lesioni cartilaginee del ginocchio: valutazione a follow-up minimo di 10 anni

L. Solaro* (Bologna), L. Andriolo, A. Di Martino, I. Romandini, S. Orazi, D. Reale, S. Zaffagnini, G. Filardo

P2.19 Infiltrazioni intra-articolari con prodotti ortobiologici per il trattamento della coxartrosi: Revisione sistematica della letteratura

M. Zaffagnini, A. Boffa* (Bologna), L. Andriolo, F. Raggi, S. Zaffagnini, G. Filardo

CHIRURGIA PROTESICA

P3.01 Protesi totali non cementate e cementate a confronto: ci sono differenze in termini di perdite ematiche perioperatorie?

M. Basso* (Rozzano), A. Bruno, P. Pesenti, P. Duplicato, M. De Donato, E. Arnaldi

P3.02 L'impianto di megaprotesi per il trattamento delle fratture di femore distale e periprotesi di femore distale in pazienti anziani: analisi dei risultati in 14 casi consecutivi a un follow-up minimo di 12 mesi

S. Risitano* (Chieri), D. D'Antonio, F. Bosco, F. Rocca, D. Vezza, M. Capella, L. Sabatini, A. Massè



P3.03 Ritorno allo sport in pazienti giovani e attivi dopo protesi totale di ginocchio: confronto tra protesi postero-stabilizzata (PS) e con conservazione del legamento crociato posteriore (CR)

R. D'Ambrosi* (Milano), L. Mangiavini, A. Brivio, N. Ursino, F. Migliorini

P3.04 Nessuna differenza tra protesi monocompartimentali mediali di ginocchio a piatto fisso e a piatto mobile negli over 80

R. D'Ambrosi* (Milano), F. Valli, N. Ursino, M. Formica, M. Hantes, F. Migliorini

P3.05 Curva di apprendimento della protesi monocompartimentale mediale a piatto fisso Persona Partial Knee (PPK)

R. D'Ambrosi* (Milano), D. Milinkovic, F. Migliorini, F. Di Feo, N. Ursino, T. Hewett

P3.06 Protesi monocompartimentale di ginocchio All-Poly: risultati clinici con follow-up minimo di 1 anno

T. Bonanzinga, U. Vitale* (Rozzano), F. Adravanti, F. Iacono, M. Marcacci

P3.07 Artroprotesi di ginocchio e ripristino dell'offset dei condili femorali posteriori: implicazioni funzionali e nostra esperienza

R. Petruccelli* (Perugia), F. Manfreda, G. Ancillai, L. Di Giacomo, E. Bufi, P. Antinolfi, A. Caraffa

P3.08 La dismetria in artroprotesi di anca. Indagine sul comportamento del chirurgo ortopedico

D. Stimolo, S. Lo Giudice, C. Lacagnina* (Milano), S. Lupparelli, F. Boniforti

P3.09 Gli ottantenni sono i nuovi sessantenni: l'artroplastica totale del ginocchio con conservazione del crociato posteriore non è inferiore all'artroplastica del ginocchio postero stabilizzata nei pazienti ottantenni

G. Palminteri* (Milano), L. Mangiavini, N. Ursino, R. D'Ambrosi

P3.10 Ricostruzione dell'apparato estensore su protesi di ginocchio: a case report

A. Zaino* (Genova), G. Bolognesi, D. Artuso, M. Formica

P3.11 Scostamento di allineamento tra resezione ossee pianificate/eseuite e posizionamento finale di artroprotesi totale di ginocchio con ausilio di sistema robotico

S. Seracchioli* (Modena), V. Daffara, F. Zambianchi, N. Matveitchouk, F. Catani

P3.12 I vantaggi della chirurgia robotica nella protesi monocompartimentale di ginocchio: risultati clinici e radiografici ad un anno di follow-up

M. Tartarone, L. Fresta* (Roma), C. Mazzotta, A. Carosini, G. Palmieri, G. Maccauro



P3.13 Il ruolo della chirurgia robotica nella protesica totale di Ginocchio: risultati clinici e radiografici ad un anno di follow-up

M. Tartarone, L. Fresta* (Roma), S. Calori, R. Comodo, D. Santaiti, P. Pignatelli, G. Maccauro

P3.14 Analisi cinematica in pazienti con gonartrosi trattata con impianto di protesi totale di ginocchio con tecnologia robotica vs impianto tradizionale

F. Battistella* (Monza), M. Bruno, P. Bulgheroni

P3.15 Valutazione *in vivo* della riproducibilità intra- e inter-operatore di una nuova guida di taglio extra-midollare basata su sensori inerziali per la protesi totale di ginocchio

D. Alesi* (Bologna), M. La Verde, M. Lo Presti, G. Marcheggiani Muccioli, A. Russo, I. Sassoli, S. Zaffagnini

P3.16 Protesi totale del ginocchio: doppio rischio di fallimento in pazienti fino a 65 anni di età

F. Perdisa* (Bologna), B. Bordini, F. Traina, S. Zaffagnini, G. Filardo

P3.17 Valutazione cinematica tra protesi totale di ginocchio a stabilizzazione posteriore e piatto fisso vs piatto mobile impiantate con allineamento meccanico: studio RSA dinamica in-vivo

D. Alesi* (Bologna), I. Sassoli, A. Fogacci, S. Di Paolo, R. Zinno, N. Pizza, L. Bragonzoni, S. Zaffagnini, G. Marcheggiani Muccioli

RICERCA DI BASE

P4.01 Depressione ed ansia sono associate a punteggi peggiori in riferimento ad outcomes soggettivi e funzionali nei pazienti spalla congelata: una revisione sistematica

F. Brindisino* (Lecce), E. Silvestri, C. Gallo, D. Venturin, G. Di Giacomo, A. Peebles, M. Provencher, T. Innocenti

P4.02 Stimolazione biofisica su modelli cellulari di muscolo e tendine: effetti biologici ed identificazione di biomarcatori per uso clinico

S. De Giorgi* (Bari), V. Petruzzella, A. Notarnicola, I. Covelli, S. Setti, B. Moretti

P4.03 Fattori secreti e vescicole extracellulari costituiscono il fondamento molecolare per le proprietà immunomodulatorie e rigenerative delle terapie a base di cellule stromali mesenchimali utilizzate per l'artrosi

E. Ragni* (Milano), C. Perucca Orfei, P. De Luca, M. Viganò, A. Colombini, F. Libonati, L. de Girolamo

P4.04 Analisi proteomica del liquido sinoviale nello studio dell'osteoartrosi: risultati di uno studio clinico controllato

D. Bizzoca, L. Moretti, A. Geronimo* (Bari), A. Gnomi, S. Scacco, M. Rocchetti, G. Solarino, G. Banfi, B. Moretti

P4.05 I tendini dei muscoli ischiocrurali sono costruiti



tenogenici nella ricostruzione del legamento crociato anteriore? Studio *in vitro* su coltura di espianti tendinei in assenza e in presenza di stimolazione con campi magnetici pulsati

A. Marmotti* (Torino), M. Coco, F. Orso, L. Mangiavini, L. de Girolamo, E. Bellato, G. Agati, D. Taverna, F. Castoldi

P4.06 Lesioni acute del tendine del bicipite distale: revisione sistematica e meta-analisi dei risultati di diverse tecniche chirurgiche

L. Lucchetta* (Perugia), E. Vaienti, F. Ceccarelli, F. Calderazzi

P4.07 Guarigione spontanea di una rottura del legamento crociato anteriore: "case series" e revisione della letteratura

A. Annibaldi* (Roma), E. Monaco, L. Previ, A. Carrozzo, A. Ferretti

D. Cucchi* (Bonn, Germany), R. Freytag, M. Ragab, R. Herrmann, L. Egger, J. Moss, J. Zapatka, M. Pohlentz, S. Scheidt, C. Burger

P5.03 Algoritmi predittivi per la medicina rigenerativa dell'artrosi di ginocchio: risultati preliminari di un nuovo processo decisionale basato sul profiling biologico

E. Bertolino* (Rozzano), P. Conte, G. Anzillotti, L. Mangiavini, M. Viganò, E. Ragni, F. Sinigaglia, S. Landoni, M. Marcacci, L. de Girolamo, G. Peretti, E. Kon

P5.04 Infiltrazioni di polinucleotidi intramensicali ecoguidate per il trattamento conservativo delle lesioni degenerative: una nuova arma?

D. Altomare* (Rozzano), P. Conte, M. Marcacci, E. Kon, E. Lanza, G. Anzillotti

TECNOLOGIE ORTOPEDICHE

P5.01 Termografia per la valutazione dell'artrosi sintomatica di ginocchio: studio pilota.

L. De Marziani* (Bologna), A. Boffa, A. Di Martino, L. Andriolo, L. Angelelli, E. Asunis, S. Zaffagnini, G. Filardo

P5.02 Studio dell'attivazione muscolare dopo fratture della clavicola e lussazioni acromioclaveari attraverso elettromiografia di superficie

TRAUMA SPORT

P6.01 Epidemiology of patellar tendinopathy in athletes and general population: a systematic review and meta-analysis

S. Nutarelli* (Viganello, Switzerland), C. Mondini Trissino da Lodi, J. Cook, L. Deabate, G. Filardo

P6.02 Valutazione dell'effetto della stimolazione biofisica con campi elettromagnetici pulsati sull'edema



- osseo intraspongioso nella ricostruzione di legamento crociato anteriore**
V. Rinaldi* (Bologna), I. Sassoli, G. Lullini, M. La Verde, E. Cammisia, A. Fogacci, F. Coliva, S. Zaffagnini, G. Marcheggiani Muccioli
- P6.03 **La sindrome femoro-rotulea nelle giovani atlete: uno studio caso-controllo**
V. Pavone, A. Vescio, F. Panvini, L. Lucenti* (Catania), A. Caldaci, M. Sapienza, F. Canavese, G. Testa
- P6.04 **Soddisfacenti risultati clinici a lungo termine e bassi tassi di rilussazione in pazienti sottoposti a ricostruzione di legamento patello-tibiale mediale per instabilità rotulea**
V. Davidoni, A. Grassi, P. Agostinone* (Bologna), G. Dal Fabbro, M. Viotto, G. Lucidi, S. Zaffagnini
- P6.05 **Arthroscopic assisted mini-open surgery in Femoro Acetabular Impingement**
A. Clemente* (Torino), A. Nicodemo, A. Russo, F. Castoldi
- P6.06 **Confronto tra riparazione artroscopica vs mini-open in seguito a lesione isolata del sottoscapolare**
V. Rinaldi* (Bologna), M. La Verde, F. Coliva, I. Sassoli, G. Lullini, S. Zaffagnini, G. Marcheggiani Muccioli
- P6.07 **Nessun miglioramento nel processo di legamentizzazione alla RMN a 3 e 6 mesi dopo**
- ricostruzione del crociato anteriore mantenendo l'inserzione degli hamstring. Uno studio prospettico randomizzato controllato**
M. Delcogliano* (Lugano, Switzerland), F. Schiapparelli, P. Feltri, V. Chianca, F. Del Grande, L. Deabate, C. Candrian, G. Filardo
- P6.08 **Trattamento conservativo della tendinopatia rotulea: review sistematica e meta-analisi**
A. Sangiorgio* (Lugano, Switzerland), A. Bensa, A. Boffa, L. Andriolo, G. Filardo
- P6.09 **Edema osseo e lesione acuta del legamento crociato anteriore: quale score semiquantitativo/quantitativo usare?**
G. Di Laura Frattura* (Lugano, Switzerland), A. Poggi, G. Vincenzo, V. Bordoni, M. Busacca, A. Di Martino, G. Filardo
- P6.10 **Ritorno in campo e pattern di danno in una serie consecutiva di giocatori UEFA professionisti dopo la rottura del legamento crociato anteriore**
L. Farinelli* (Ancona), E. Abermann, A. Meena, P. Ueblicher, J. Hahne, C. Fink
- P6.11 **La lacerazione della radice del menisco laterale in pazienti con lesioni al crociato anteriore determina una lassità rotatoria del ginocchio di grado elevato: un'analisi quantitativa del Pivot Shift**
G. Lucidi, M. Viotto* (Bologna), B. Zsindai, R. Kuroda, J. Irrgang, K. Samuelsson, S. Zaffagnini, M. Volker



P6.12 Risultati del trattamento delle lesioni alla spalla in pazienti affetti da convulsioni epilettiche

D. Cucchi* (Bonn, Germany), T. Baumgartner, R. Ossendorff, S. Walter, R. Surges, A. Menon, P. Randelli, M. Friedrich

P6.13 Ripercussioni di traumi della clavicola e dell'articolazione acromioclaveare sulla statica e sulla cinematica del tronco e della colonna vertebrale

D. Cucchi* (Bonn, Germany), R. Freytag, R. Herrmann, M. Ragab, L. Egger, J. Moss, J. Zapatka, M. Pohlentz, S. Scheidt, C. Burger

P6.14 Ricostruzione legamento crociato anteriore con tecnica antero-mediale utilizzando semitendinoso autologo quadruplicato con fissazione a sospensione femorale e tibiale: risultato clinico e funzionale a 1 anno

N. Matveitchouk* (Modena), V. Daffara, L. Piacentini, A. Ensini, F. Catani, F. Zambianchi

P6.15 Iniezioni di Stromal Vascular Fraction (SVF) per il trattamento della tendinopatia rotulea. Studio pilota

F. Tortorella* (Bologna), L. Andriolo, A. Di Martino, A. Boffa, S. Zaffagnini, M. Miceli, G. Facchini, G. Filardo

P6.16 Ricostruzione nelle rotture croniche del tendine distale del bicipite con semitendinoso triplicato

F. Pulcinelli* (Roma), M. Nannerini, M. Pescatore, E. Libutti

P6.17 Lesione della sindesmosi tibio-peroneale distale in pazienti con instabilità cronica di caviglia

J. Samie* (Chieti), A. Pantalone, B. Flacco, P. Ceritelli, R. Buda

P6.18 Risultati clinici e ritorno all'attività sportiva dopo intervento di revisione di ricostruzione del legamento crociato anteriore con tecnica single-stage con tendine rotuleo autologo combinata con tenodesi laterale extra-articolare

M. Innocenti* (Firenze), L. Zanna, D. Stimolo, C. Carulli, R. Civinini, F. Matassi

P6.19 PRP autologo nel trattamento della tendinopatia achillea: singola iniezione vs tre iniezioni intra-tendinee - Studio randomizzato a 6 mesi di follow-up

I. Romandini* (Bologna), L. Andriolo, A. Di Martino, D. Reale, A. Boffa, V. Pizzuti, S. Zaffagnini, G. Filardo

P6.20 Valutazione della kinesiofobia in pazienti sottoposti a trattamento chirurgico artroscopico per instabilità gleno-omeroale anteriore

G. Vittone* (Brescia), M. Motta, F. De Filippo, A. Fratus, M. Saccomanno, G. Milano

P6.21 Outcome clinico correlato al grado di attività sportiva dopo ricostruzione mini-invasiva del complesso legamentoso laterale della caviglia con autograft di semitendine nell'instabilità cronica di caviglia

A. Montagna* (Pavia), C. Indino, C. Di Silvestri, R. Sangaletti, F. Uselli, C. Maccario



P6.22 **Intervento di reinserzione dei muscoli ischiocrurali in giovani sportivi, valutazione del recupero funzionale e del tasso di “return to play” con confronto tra le principali misure di valutazione dell’outcome post-operatorio ed il reale ritorno all’attività sportiva**

A. Castelli, M. Parenti* (Pavia), G. Tirone, G. Zanon, F. Grassi

P6.23 **L’influenza dell’inclinazione del tunnel femorale e tibiale nella ricostruzione dell’LCA sui risultati funzionali ad un anno: studio prospettico**

P. Capitani* (Milano), M. Poli, E. Marinoni, A. Bergamini, J. Ramazzotti, G. Mazzone, D. Capitani, F. Bove

P6.24 **Le giovani giocatrici di sesso femminile mostrano un maggiore affaticamento muscolare eccentrico degli hamstring in seguito ad una partita di calcio**

S. Nutarelli* (Viganello, Switzerland), J. Rocchi, M. Salerno, A. Sangiorgio, L. Deabate, G. Filardo

P6.25 **Trillat artroscopica nel trattamento dell’instabilità gleno-omeroale anteriore con associata una rottura irreparabile della cuffia dei rotatori postero-superiore: risultati clinici e radiografici**

S. Dlimi* (Porto Viro), E. Patania, A. Fiocchi, A. Marzolla, P. Piovani, A. Ghorbankhani, A. Benoni, O. Arduin

P6.26 **La tenodesi extrarticolare di ginocchio nell’instabilità rotazionale con nuovo sistema di fissazione. Tecnica chirurgica e risultati**

a breve termine

S. Natali, V. Iacono* (Negrar), C. Zorzi

P6.27 **Ritardare la ricostruzione del legamento crociato anteriore aumenta il rischio di lesione del menisco mediale**

G. Ciolli* (Roma), P. Porcelli, J. Erard, N. Cance, J. Shatrov, G. Fournier, S. Gunst, S. Lustig, E. Servien

P6.28 **Ritardare la ricostruzione del legamento crociato anteriore aumenta la frequenza e la gravità delle lesioni condrali del compartimento mediale del ginocchio**

G. Ciolli* (Roma), P. Porcelli, N. Cance, J. Erard, J. Shatrov, G. Fournier, S. Gunst, S. Lustig, E. Servien

P6.29 **Riparazione dei fascicoli popliteomeniscali e ricostruzione del LCA in calciatori professionisti**

G. Torre* (Roma), S. Vasta, M. Kittani, R. Papalia, P. Mariani

P6.30 **Riabilitazione a distanza con piattaforma ReHub vs. riabilitazione assistita a seguito di ricostruzione di LCA. Risultati preliminari**

G. Torre* (Roma), S. Vasta, M. Turchetta, R. Papalia, P. Mariani

P6.31 **Analisi dei sintomi da ansia e depressione preoperatori nel recupero funzionale a seguito di ricostruzione del legamento crociato anteriore**

G. Torre* (Roma), S. Vasta, R. Papalia, P. Mariani

P6.32 **La ricostruzione del legamento crociato anteriore**



con tendine rotuleo vs. tendini flessori in atleti saltatori professionisti. Uno studio di non inferiorità

G. Torre* (Roma), S. Vasta, J. Rocchi, R. Papalia, P. Mariani

P6.33 **The effect of isolated MPFL reconstruction on patellar height**

F. Luceri* (Milano), J. Roger, P. Randelli, S. Lustig, E. Servien

P6.34 **Effects of sagittal tibial osteotomy on frontal alignment of the knee and patellar height**

F. Luceri* (Milano), M. Basilico, C. Batailler, P. Randelli, E. Servien, S. Lustig

P6.35 **Lower limb slope angle (LISA): validation of a novel radiological posterior tibial slope measurement**

F. Luceri* (Milano), S. Muzzi, E. Rosagrata, A. Zagarella, P. Randelli

MISCELLANEA

P7.01 **L'osteonecrosi secondaria del ginocchio**

H. Zmerly* (Bologna), M. Moscato, M. Ceccoli, I. Akkawi

P7.02 **Caratteristiche epidemiologiche, cliniche e radiologiche dell'agenesia dell'LCA: una review della letteratura**

M. Dell'Orfano* (Chiusano di S.D.), N. Salvatelli, P. Petitti

P7.04 **PRP come augmentation nella ricostruzione del**

legamento crociato anteriore: scoping review con mappatura di modalità applicative e risultati

M. Delcogliano* (Lugano, Switzerland), A. Sangiorgio, A. Bensa, A. Boffa, L. Andriolo, G. Filardo

P7.05 **Fratture dell'omero prossimale: ORIF delto-pettorale vs MIPO delto-split. Qual è il migliore approccio chirurgico?**

L. Oldrini* (Lugano, Switzerland), A. Sangiorgio, F. Marbach, G. Filardo, C. Candrian

P7.06 **Fissazione con placca volare di radio vs immobilizzazione con gesso nel trattamento delle fratture di radiodistale: review sistematica e meta-analisi**

L. Oldrini* (Lugano, Switzerland), P. Feltri, J. Albanese, S. Lucchina, G. Filardo, C. Candrian

P7.08 **Complicanze e rimozione della placca volare di radio per il trattamento delle fratture del radio distale: perché la placca viene rimossa? Review sistematica e meta-analisi**

L. Pacchiarini* (Lugano, Switzerland), L. Oldrini, P. Feltri, G. Filardo, C. Candrian

P7.09 **Frattura isolata dell'acromion postero-laterale: case report**

I. Ponzio, G. Pellegrini* (Pesaro), L. Meme'



P710 Il trattamento delle fratture dell'omero prossimale con tecnica MIPO e tecnica ORIF

F. Evola* (Catania), F. Costanzo, M. Di Bona, G. Longo

P711 Il trattamento delle fratture bicondilar del piatto tibiale

F. Evola* (Catania), F. Costanzo, M. Di Bona, G. Longo

P712 Lesioni del tendine distale del bicipite brachiale: immobilizzazione vs mobilizzazione immediata. Revisione sistematica e meta-analisi

M. Cuzzolin* (Lugano, Switzerland), F. Schönweger, A. Sangiorgio, E. Guerra, G. Filardo, C. Candrian

P713 Può l'iperlattività costituzionale incidere sul pattern di frattura coronoideo in caso di lussazione di gomito?

P. Arrigoni, M. Archinà* (Milano), G. Moretti, F. Luceri, M. Radici, A. Colozza, A. Zagarella, P. Randelli

P714 Artroplastica dopo infiltrazione intra-articolare di corticosteroidi: Il rischio di infezioni post-operatorie aumenta per la protesi totale d'anca ed entro 3 mesi dall'intervento. Una systematic review e meta-analisi

J. Albanese* (Lugano, Switzerland), P. Feltri, A. Boffa, B. Werner, F. Traina, G. Filardo

P715 Cortisone per il trattamento infiltrativo dell'osteoartrite di ginocchio: evidenza contro placebo. Revisione sistematica e meta-analisi

J. Albanese* (Lugano, Switzerland), A. Bensa, G. Filardo

P716 L'effetto placebo nel trattamento conservativo della tendinopatia del rotuleo – meta-analisi con meta-regression

D. Previtali* (Lugano, Switzerland), A. Boffa, I. Romandini, J. Albanese, G. Filardo

P717 Prevalenza della fibromialgia nei pazienti con patologie di spalla: uno studio clinico di coorte

B. Zanini, F. Gerace, A. Menon* (Milano), R. Compagnoni, C. Fossati, C. Suffritti, R. Gualtierotti, P. Randelli

P718 L'effetto placebo nei trattamenti conservativi della fascite plantare. Review sistematica e meta-analisi

V. Viglione* (Bologna), A. Boffa, D. Previtali, F. Vannini, C. Faldini, G. Filardo

P719 Il numero delle viti e l'utilizzo di un innesto autologo di perone influenzano il tasso di fusione nelle artrodesi di caviglia? review sistematica della letteratura

A. Izzo* (Napoli), F. Coppola, S. Vallefucio, S. Santagata, G. Di Vico, F. Smeraglia, A. Bernasconi, M. Mariconda



P7.20 **Il ruolo del release laterale nella chirurgia percutanea dell' alluce valgo: review sistematica e metanalisi della letteratura**

A. Izzo, S. Vallefuooco, A. Sgadari* (Napoli), M. Basso, F. Smeraglia, G. Balato, M. Mariconda, A. Bernasconi

P7.21 **Trattamento delle rotture spontanee del tendine quadricipitale con QuadsTape: report di 2 casi consecutivi e revisione della letteratura**

A. Bove* (Napoli), A. Braile, V. de Matteo, N. Orabona

P7.22 **Studio retrospettivo nel trattamento della fascite**

plantare con radiofrequenza pulsata randomizzata e plasma ricco di piastrine

A. San Martino, E. Caradonna, D. Speciale, S. Vallefuooco* (Napoli), M. Mundo, S. Scarpa, F. Coppola, D. Rosa

P7.23 **Lussazione glenomerale inferiore da ipotonotrofismo deltoideo misconosciuta in lesione cuffia dei rotatori trattata chirurgicamente in artroscopia**

P. Capitani* (Milano), M. Miranda, M. Poli, D. Capitani, E. Marinoni, F. Bove