

## . CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>FABIO ZIRANU</b>
Indirizzo	<b>VIA PIETRO NENNI 2/12      07100 SASSARI (SS)</b>
Telefono	<b>0799145415   3883030473</b>
Fax	<b>0799145417</b>
E-mail	<b><a href="mailto:fabioziranu@hotmail.com">fabioziranu@hotmail.com</a></b>
Nazionalità	<b>Italiana</b>
Data di nascita	<b>14.05.1971</b>

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal Dicembre 2005 ad oggi è co-Responsabile dell'Unità Operativa di Ortopedia 2 della Casa di Cura -convenzionata con il SSN- "Policlinico Sassarese", in viale Italia 11, Sassari, dove svolge regolare attività chirurgica come Primo Operatore.

Dall'Aprile 2008 ad oggi è Responsabile dell' Unità Operativa di Ortopedia della Casa di Cura -convenzionata con il S.S.N.-"Villa Elena", via Dante 133, Cagliari, dove svolge regolare attività chirurgica come Primo Operatore.

Dal Settembre 2002 al Marzo 2007 ha svolto regolare attività chirurgica come Primo Operatore presso il Reparto di Ortopedia della Casa di Cura -convenzionata con il S.S.N.- "Nuova Casa di Cura", piazza Loi, Decimomannu (CA)

Dal Luglio 2003, in seguito a pubblico concorso, è stato titolare di Assegno di Ricerca biennale nell'area scientifica Area della Ricerca Clinica presso l'Università degli Studi di Sassari, Istituto di Clinica Ortopedica (Direttore: prof. C. Fabbriani), per il Progetto di Ricerca: "*ICHAR: Italian Cohort study on Hamstring tendon graft repair for ACL Reconstruction*".

Dal settembre 2006 al Maggio 2011 è stato il consulente Ortopedico e Traumatologo della Società Sportiva "Dinamo Basket", di Sassari, militante nel Campionato Nazionale Professionistico di A2 ed A1.

Negli anni tra il Settembre 2001 ed il giugno 2008 è stato il consulente Ortopedico e Traumatologo della Società Sportiva "Silver Basket", di Porto Torres, militante nei campionati Nazionali di B2 e B1.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Il 04/11/2002 ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia discutendo la tesi dal titolo: "*Confronto fra differenti sistemi di fissazione femorale nella ricostruzione del legamento crociato anteriore. Studio biomeccanico su modello animale*", relatore il Chiar.mo prof. Carlo Fabbriani, e riportando la votazione di 50/50 e lode.

Nell'Anno Accademico 1997/98, dopo aver superato l'esame di ammissione, si è iscritto alla Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia (Direttore: prof. C. Fabbriani) dell'Università degli Studi di Sassari.

Si è abilitato all'esercizio della professione di medico-chirurgo superando l'esame di stato nella prima sessione relativa all'anno 1997 (maggio 1998), presso l'Università degli Studi di Sassari.

Il 29/7/1997 ha conseguito il Diploma di Laurea discutendo la tesi dal titolo: "*Patologia del ginocchio: diagnosi clinica*", relatore il Chiar.mo prof. E. De Santis, e riportando la votazione di 110/110 e lode.

**Nell'Anno Accademico 1996/97 ha frequentato in qualità di studente interno l'Istituto di Clinica Ortopedica (Direttore: prof. E. De Santis) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Sassari.**

**Negli Anni Accademici 1992/93 e 1993/94 ha frequentato in qualità di studente interno l'Istituto di Anatomia Umana Normale (Direttore: prof. G. Tedde) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Sassari.**

**Nell'Anno Accademico 1991/92 si è iscritto al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Sassari.**

**Ha conseguito nell'Anno Scolastico 1990/91 il diploma di maturità classica presso il Liceo-Ginnasio "Convitto Nazionale Canopoleno" di Sassari riportando la votazione di 50/60.**

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

#### **ATTIVITA' CHIRURGICA**

*Ha eseguito circa 1500 interventi in qualità di primo operatore, presso le seguenti strutture:*

- Casa di Cura Privata, convenzionata con il S.S.N. "**Policlinico Sassarese s.p.a.**", viale Italia 11, 07100 Sassari
- Casa di Cura Privata, convenzionata con il S.S.N. "**Nuova Casa di Cura**", via delle Aie, Decimomannu (CA);
- Casa di Cura Privata, convenzionata con il S.S.N. "**Villa Elena**", via Dante 133, Cagliari.

*Ha inoltre eseguito circa 1000 interventi chirurgici in qualità di aiuto ed operatore con tutor presso le seguenti strutture:*

- Clinica Ortopedica, Università degli Studi di Sassari
- Casa di Cura Privata "Rome American Hospital", Roma
- Casa di Cura Privata convenzionata con il S.S.N. "Clinica Lay", viale Frà Ignazio, Cagliari
- Casa di Cura Privata, convenzionata con il S.S.N. "Nuova Casa di Cura", via delle Aie, Decimomannu (CA)
- Casa di Cura Privata convenzionata con il S.S.N. "Clinica Addominale", V. le Africa 32, Roma
- Casa di Cura Privata, convenzionata con il S.S.N. "Policlinico Sassarese s.p.a.", viale Italia 11, 07100 Sassari

***La tipologia degli interventi eseguiti è stata la seguente:***

- Artroprotesi totale ginocchio (primo impianto e revisione);
- Artroprotesi monocompartimentale ginocchio;
- Artroprotesi totale di anca (primo impianto e revisione);

Artroprotesi biarticolare ed endoprotesi di anca;  
 Artroprotesi totale di spalla;  
 Artroscopia di ginocchio:
 

- Meniscectomia;
- Condroplastica (shaving, condrocompattazione e microfratture);
- Innesti osteocondrali autologhi;
- Trapianti autologhi di condrociti;
- Ricostruzione legamento crociato anteriore;
- Ricostruzione legamento crociato posteriore;
- Riallineamento rotuleo (lisi laterale rotulea e/o reefing del complesso legamentoso mediale);
- Artrolisi;
- Sinovialectomia;

 Riallineamenti prossimale, distale e prossimo-distale di rotula "open";  
 Osteotomia di direzione ginocchio;  
 Artroscopia di spalla:
 

- Decompressione subacromiale;
- Capsuloplastica;
- Sutura cuffia dei rotatori;
- Tenotomia e tenodesi del capo lungo del bicipite;
- Artrolisi;

 Capsuloplastica spalla a cielo aperto;  
 Riparazione secondo "Bristow-Latajet;"  
 Sutura cuffia dei rotatori a cielo aperto;  
 Artroscopia caviglia:
 

- Condroplastica (shaving, condrocompattazione e microfratture);
- Innesti osteocondrali autologhi;
- Trapianti autologhi di condrociti;
- Artrolisi e sinovialectomia;
- Artrodesi strumentata;
- Trattamento impingement osseo e fibroso;

 Artroscopia gomito:
 

- Condroplastica (shaving, condrocompattazione e microfratture);
- Artrolisi e sinovialectomia;
- Rimozione corpi mobili;

 Osteosintesi fratture ginocchio;  
 Osteosintesi fratture omero;  
 Osteosintesi fratture collo femore;  
 Osteosintesi frattura clavicola;  
 Rimozione mezzi di sintesi;  
 Emilaminectomie vertebrali;  
 Intervento correttivo per alluce valgo;  
 Intervento correttivo per dita a martello;  
 Decompressione nervo mediano al carpo;  
 Tenolisi per dito a scatto.

## **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

**Linee di ricerca sperimentale (svolta nel periodo gennaio 1998-luglio 2005 presso la clinica dell'Università degli Studi di Sassari):**

- Aspetti istologici della giunzione osso-trapianto nella ricostruzione del legamento crociato anteriore;

- Analisi istochimica ed immunoistochimica dei processi riparativi del tendine rotuleo dopo prelievo del terzo centrale;
- Proprietà meccaniche della giunzione osso-trapianto nella ricostruzione del legamento crociato anteriore;
- Analisi biomeccanica dei sistemi di fissazione del trapianto di legamento crociato anteriore;
- Ricostruzione del legamento crociato posteriore mediante omotrapianti congelati di legamento crociato posteriore;
- Omotrapianti meniscali;

**Linee di ricerca clinica (svolta nel periodo gennaio 1998-luglio 2005 presso la clinica dell'Università degli Studi di Sassari):**

- Inquadramento clinico e trattamento delle sindromi da malallineamento femoro-rotuleo;
- La ricostruzione del legamento crociato anteriore in giocatori di rugby.
- Confronto tra l'uso del tendine rotuleo e del semitendinoso e gracile duplicati per la ricostruzione del legamento crociato anteriore;
- Fissazione del trapianto di legamento crociato anteriore mediante viti interferenziali riassorbibili;
- Trattamento dell'osteocondrosi dissecante di ginocchio mediante innesti osteocondrali autologhi;
- Risultati delle artroprotesi totali di ginocchio;
- Confronto tra tecniche a cielo aperto ed artroscopiche per il trattamento delle lesioni della cuffia dei rotatori;
- Trattamento artroscopico della sindrome da conflitto subacromiale.
- Trattamento della condromatosi sinoviale di spalla;
- Trattamento artroscopico della capsulite adesiva di spalla;
- Confronto tra tecniche a cielo aperto ed artroscopiche per il trattamento dell'instabilità anteriore di spalla;
- Trattamento artroscopico delle lesioni SLAP della spalla;

**Progetti di ricerca finanziati:**

**Collaboratore** del progetto di ricerca: *“La ricostruzione del legamento crociato posteriore mediante omotrapianti congelati di legamento crociato posteriore. Studio sperimentale su modello animale”* (Responsabile: Prof. C. Fabbriciani). – Finanziamento **M.U.R.S.T.** 1998 (**Fondi 60%: L. 5.772.426**).

**Collaboratore** del progetto di ricerca: *“Il ruolo della fissazione sul processo di guarigione del trapianto di legamento crociato anteriore. Studio sperimentale su modello animale”* (Responsabile: Prof. C. Fabbriciani). – Finanziamento **M.U.R.S.T.** 1999 (**Fondi 60%: L. 9.055.000**).

**Collaboratore** del progetto di ricerca: *“La ricostruzione del legamento crociato posteriore mediante omotrapianti congelati di legamento crociato posteriore. Studio sperimentale su modello animale”*. (Responsabile: Dott. G. Milano)– Finanziamento **M.U.R.S.T.** 1999 (**Fondo Giovani Ricercatori: L. 10.000.000**).

**Collaboratore** del progetto di ricerca: *“Trapianti meniscali con protesi biologiche derivate da osso demineralizzato. Studio sperimentale su pecore”*. (Responsabile: Dott. G. Milano)– Finanziamento **M.U.R.S.T.** 2000 (**Fondo**

### **Giovani Ricercatori: L. 8.200.000).**

**Collaboratore** del progetto di ricerca: *“Trapianti meniscali con protesi biologiche derivate da osso demineralizzato. Studio sperimentale su modello animale”* (Responsabile: Prof. C. Fabbriciani). – Finanziamento **M.U.R.S.T. 2000 (Fondi 60%: L. 6.969.700).**

**Collaboratore** del progetto di ricerca: *“Il ruolo meccanico della giunzione osso-trapianto nella ricostruzione del legamento crociato anteriore. Studio sperimentale su modello animale”*. – (Responsabile: Dott. G. Milano) Finanziamento **M.U.R.S.T. 2001 (Fondo Giovani Ricercatori: L. 6.686.000).**

**Collaboratore** del progetto di ricerca: *“Il trattamento dei distacchi osteocondrali di ginocchio mediante freccette riassorbibili. Studio sperimentale su modello animale”* (Responsabile: Prof. C. Fabbriciani). – Finanziamento **M.U.R.S.T. 2001 (Fondi 60%: L. 7.034.100).**

**Collaboratore** del progetto di ricerca: *“L’uso di innesti biologici per il trattamento di lesioni meniscali e degenerative del ginocchio”* (Responsabile: C. Fabbriciani). – Finanziamento **M.I.U.R. 2002.**

**Totale finanziamenti progetti con ruolo di Collaboratore: L. 53.717.226 (€ 27742,631)**

### **Pubblicazioni scientifiche:**

Ha pubblicato, in qualità di autore o di co-autore, 83 lavori scientifici, di cui:

- Capitoli su monografie: 2
- Pubblicazioni su riviste inserite nel Science Citation Index: 7
- Pubblicazioni su riviste non inserite nel Science Citation Index: 19
- Pubblicazioni in extenso di relazioni e comunicazioni a congressi internazionali e nazionali: 24
- Abstracts pubblicati su riviste inserite nel Science Citation Index: 1
- Abstracts di congressi internazionali: 15
- Abstracts di congressi nazionali: 17

### **Attività scientifica congressuale:**

Ha fatto parte della Segreteria Scientifica del Congresso Nazionale 2002 So.S.O.T. (Società Sarda di Ortopedia e Traumatologia), tenutosi ad Alghero il 11-12 ottobre 2002.

Ha presentato, in qualità di autore o co-autore 81 lavori scientifici a Congressi Nazionali ed Internazionali, di cui:

- Relazioni a congressi nazionali: 30
- Comunicazioni a congressi internazionali: 14
- Posters a congressi internazionali: 2
- Comunicazioni a congressi nazionali: 37
- Posters a congressi nazionali: 6

Ha inoltre partecipato ad oltre 94 congressi e corsi di aggiornamento professionale, nazionali ed internazionali.

## RUOLO IN SOCIETA' SCIENTIFICHE

**Socio Ordinario S.I.O.T.** (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia).

**Delegato Regionale e Socio Aderente S.I.A.** (Società Italiana di Artroscopia).

**Socio Ordinario Nuova So.S.O.T.** (Società Sarda di Ortopedia e Traumatologia)

**Socio Fondatore del GLAS** (Gruppo di Lavoro degli Artroscopisti della Sardegna)

### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

*Il percorso di studi e professionale compiuto ha consentito di sviluppare un elevato livello di competenze specifiche, scientifiche e chirurgiche, sia nel campo della chirurgia protesica che artroscopica. Sono stati infatti numerosi i lavori scientifici pubblicati, con particolare attenzione alle articolazioni del ginocchio e della spalla. L'attività chirurgica dapprima come Aiuto, quindi come Primo Operatore, ha inoltre consentito di sviluppare un'elevata capacità chirurgica, protesica ed artroscopica, in particolare relativamente alle articolazioni del ginocchio, della spalla e dell'anca.*

### MADRELINGUA

ITALIANA

### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

### FRANCESE

ECCELLENTE

BUONA

BUONA

### INGLESE

Buona

BUONA

BUONA

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

*L'attività scientifica e quella chirurgica sono state necessariamente svolte in equipe, con perfezionamento nel corso degli anni delle capacità indispensabili per lo svolgimento di lavori "di squadra". Tali capacità sono state ulteriormente affinate nella pratica del gioco della pallacanestro, dapprima come giocatore per oltre 20 anni, quindi come consulente ortopedico dal 2001 al 2011 presso le due maggiori società di pallacanestro del territorio, militanti in campionati nazionali di Serie A e B.*

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

*Il ruolo di Responsabile di tre diverse Unità Operative di Ortopedia in altrettante Case di Cura negli ultimi 10 anni, ha consentito di affinare capacità di direzione e coordinamento del personale medico e paramedico degli ambienti lavorativi relativi ai Servizi di Ambulatorio, di Sala Operatoria e dei Reparti di Degenza.*

### CAPACITÀ E COMPETENZE

*L'attività scientifica, svolta presso l'Università di Sassari, ha richiesto*

**TECNICHE** *l'acquisizione e lo sviluppo di buone conoscenze e capacità di utilizzo di tutti i più diffusi applicativi per computer per videoscrittura e creazione coordinata di testo–suono-immagine, con particolare riguardo al pacchetto Office; nonché una buona capacità di utilizzo di software dedicati alla gestione di dati statistici, essenziale alla elaborazione ed alla verifica dell'attività scientifica sperimentale e clinica. In parallelo è stata conseguita una buona conoscenza di internet.*

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Recapiti attuali:

**-Policlinico Sassarese**, v. le Italia 11, 07100 Sassari, tel. 079222749-079222724

**-Studio FisioSS**, via P. Nenni 2/12, 07100 Sassari, tel. 0799145415; 3883030473

**-Villa Elena**, via Dante 133, 09128 Cagliari, tel. 070499891

**ALLEGATI**

Allegato 1: Elenco pubblicazioni inserite nel Science Citation Index (JCR)

Allegato 2: Capitoli su monografie

Allegato 3: Elenco pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali non inserite nel Science Citation Index (JCR)

Allegato 4: Elenco pubblicazioni in extenso di comunicazioni e relazioni a congressi nazionali ed internazionali

Allegato 5: Abstracts pubblicati su supplementi di riviste inserite nel Science Citation Index (JCR)

Allegato 6: Elenco abstracts di congressi internazionali

Allegato 7: Elenco abstracts di congressi nazionali

Allegato 8: Elenco relazioni a congressi nazionali

Allegato 9: Elenco relazioni a congressi internazionali

Allegato 10: Elenco comunicazioni a congressi nazionali

Allegato 11: Elenco posters a congressi internazionali

Allegato 12: Elenco comunicazioni a congressi nazionali

Allegato 13: Elenco posters a congressi nazionali

Allegato 14: Attività didattica e di tutoraggio

Allegato 15: Elenco partecipazione a corsi e congressi nazionali ed internazionali.



## Allegato 1 (n° pagine:1)

### PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INSERITE NEL SCIENCE CITATION INDEX (JCR)

TITOLO E AUTORI	IMPACT FACTOR
1. <b>Arthroscopic versus open treatment of Bankart lesion of the shoulder</b> (C. Fabbriciani, G. Milano, A. Demontis, S. Fadda, F. Ziranu, P.D. Mulas): Arthroscopy, May 2004,; 20 (5) 456-462.	<b>1.799</b>
2. <b>Anterior Cruciate Ligament Reconstruction with Doubled Semitendinosus and Gracilis Tendon Graft in Rugby Players</b> (C. Fabbriciani, G. Milano, P.D. Mulas, F. Ziranu, G. Severini): Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2005 Jan; 13 (1): 2-7.	<b>1.051</b>
3. <b>Mechanical analysis of fixation methods for anterior cruciate ligament reconstruction with hamstring tendon graft. An experimental study in sheep knees.</b> (C. Fabbriciani, P.D. Mulas, F. Ziranu, L. Deriu, D. Zarelli, G. Milano): Knee. 2005; Apr, 12 (2): 135-138.	<b>1.099</b>
4. <b>Evaluation of bone plug and soft tissue anterior cruciate ligament graft fixation over time using transverse femoral fixation in a sheep model.</b> (G. Milano, P.D. Mulas, E. Sanna-Passino, G.M. Careddu, F. Ziranu, C. Fabbriciani): Arthroscopy. 2005, May; 21 (5): 532-539.	<b>1.799</b>
5. <b>Comparison between different femoral fixation devices for ACL reconstruction with doubled hamstring tendon graft. A biomechanical analysis</b> (G. Milano, P.D. Mulas, F. Ziranu, S. Piras, A. Manunta, C. Fabbriciani): Arthroscopy. 2006, Jun; 22(6): 660-668.	<b>1.799</b>
6. <b>Comparison of femoral fixation methods for anterior cruciate ligament reconstruction with patellar tendon graft: a mechanical analysis in porcine knees</b> (G. Milano, P.D. Mulas, F. Ziranu, L. Deriu, C. Fabbriciani): Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2007, Jun; 15 (6): 733-738	<b>1.051</b>
7. <b>The mechanical role of bone graft giuntion in anterior cruciate ligament reconstruction. An experimental study.</b> (G. Milano, P.D. Mulas, E. Sanna Passino, G.M. Careddu, F. Ziranu, C. Fabbriciani,): Arthroscopy. In stampa	<b>1.799</b>
<b>TOTALE IMPACT FACTOR:</b>	<b>10.397</b>
<b>IMPACT FACTOR MEDIO:</b>	<b>1.485</b>

## Allegato 2 (n° pagine:1)

### CAPITOLI SU MONOGRAFIE

1. **Esperienze cliniche con: protesi con conservazione del legamento crociato posteriore** (C. Fabbriani, P.D. Mulas, F. Ziranu, G. Milano). In: "La protesizzazione del ginocchio: primo impianto e revisioni" CD-ROM, Ed: Vittorio Salvi, parte prima 2002
2. **Esperienze cliniche con: protesi con sostituzione del legamento crociato posteriore** (C. Fabbriani, P.D. Mulas, F. Ziranu, G. Milano). In: "La protesizzazione del ginocchio: primo impianto e revisioni" CD-ROM, Ed: Vittorio Salvi, parte prima 2002

## Allegato 3 (n° pagine:2)

### PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI NON INSERITE NEL SCIENCE CITATION INDEX (JCR)

1. **La ricostruzione del LCA con allograft** (C. Fabbriciani, G. Milano, A. Manunta, F. Ziranu): Rivista Italiana di Biologia e Medicina 19 (1-2) Suppl. 1: 46-50, 1999.
2. **Il dolore anteriore del ginocchio: eziopatogenesi ed aspetti clinici** (C. Fabbriciani, G. Milano, P.D. Mulas, F. Ziranu): Rivista Italiana di Biologia e Medicina 20 (1-2, Suppl. 3): 1-3, 2000.
3. **Il trattamento della capsulite adesiva** (C. Fabbriciani, G. Milano, A. Demontis, F. Ziranu): Rivista Italiana di Biologia e Medicina 20 (1-2, Suppl. 3): 173-178, 2000.
4. **Instabilità di ginocchio e lesioni della cartilagine articolare: studio sperimentale** (A. Manunta, M. L. Manunta, F. Ziranu, P. Lisai ) : Rivista Italiana di Biologia e Medicina 20 (1-2, Suppl. 3): 321-322, 2000.
5. **Il dolore anteriore di ginocchio: eziopatogenesi e aspetti clinici** (G. Milano, F. Ziranu, A. Demontis, P.D. Mulas, C. Fabbriciani): Ortho 2000 3 (1): 7-12, 2001.
6. **Trattamento chirurgico delle sindromi da malallineamento femoro-rotuleo** (C. Fabbriciani, G. Milano, P.D. Mulas, F. Ziranu, A. Demontis): Ortho 2000 3 (1): 21-26, 2001.
7. **Rieducazione funzionale nelle sindromi femoro-rotulee** (G. Severini, M. Galloro, L. La Cava, F. Ziranu, A. Demontis, P.D. Mulas, G. Milano): Ortho 2000 3 (1): 27-30, 2001.
8. **Lesioni nella cuffia dei rotatori nel basket** (G. Milano, F. Ziranu, C. Canu, C. Fabbriciani) Il medico sportivo 1 (4): 1-3, 2001.
9. **Le sindromi da conflitto e loro trattamento** (C. Fabbriciani, G. Milano, F. Ziranu, P.D. Mulas, A. Sanna): Rivista Italiana di Biologia e Medicina 21 (1-2, Suppl. 1): 393-407, 2001.
10. **Biomeccanica della fissazione del semitendinoso e gracile duplicati** (C. Fabbriciani, G. Milano, P. D. Mulas, S. Fadda, F. Ziranu): Rivista Italiana di Biologia e Medicina 21 (1-2, suppl. 1): 82-86, 2001
11. **I reinterventi di sostituzione biologica del LCA** (C. Fabbriciani, G. Milano, P.D. Mulas, F. Ziranu, C. Canu): Rivista Italiana di Biologia e Medicina. 22 (1-2, Suppl. 1): 106-112, 2002.
12. **Le protesi a menischi mobili** (C. Fabbriciani, G. Milano, F. Ziranu, G. Carta, P.D. Mulas): Rivista Italiana di Biologia e Medicina. 22 (1-2, Suppl. 1): 159-161, 2002.
13. **La spalla del lanciatore** (C. Fabbriciani, G. Milano, F. Ziranu, P.D. Mulas, S Fadda): Il medico sportivo 2 (3): 6-8, 2002
14. **Il trapianto del menisco** (C. Fabbriciani, G. Milano, P.D. Mulas F. Ziranu, S Fadda): Rivista Italiana di Biologia e Medicina. 22 (1-2, Suppl. 1): 196-204, 2002.

15. **Biomeccanica della fissazione del semitendinoso e gracile duplicati** (C. Fabbriani, G. Milano, P.D. Mulas, F. Ziranu, S. Fadda): Rivista Italiana di Biologia e Medicina. 22 (1-2, Suppl. 1): 267-271, 2002.
16. **La spalla del lanciatore** (C. Fabbriani, G. Milano, F. Ziranu, P.D. Mulas, S. Fadda): Rivista Italiana di Biologia e Medicina. 22 (1-2, Suppl. 1): 348-354, 2002.
17. **Analisi critica delle schede di valutazione della spalla** (G. Milano, F. Ziranu, A. Demontis, S. Fadda): Artroscopia, 3 (1): 49-50, 2002.
18. **Un caso di condromatosi sinoviale gleno-omeroale in un atleta professionista di pallacanestro** (F. Ziranu, G. Milano, P.D. Mulas, C. Fabbriani): Artroscopia, 4 (2): 92-96, 2003.
19. **Classificazione, patogenesi e storia naturale dell'instabilità di ginocchio** (C. Fabbriani, P.D. Mulas, F. Ziranu, G. Milano): G.I.O.T., 29 (Suppl 2): 5220-5226, 2003.

## Allegato 4 (n° pagine:2)

### PUBBLICAZIONI IN EXTENSO DI RELAZIONI E COMUNICAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. **Tecniche di fissazione per la ricostruzione del LCA con semitendinoso e gracile. Studio biomeccanico** (P.D. Mulas, F. Ziranu, S. Fadda, G. Milano, C. Fabbriciani): Rivista Italiana di Biologia e Medicina 20 (1-2, Suppl. 3): 296, 2000.
2. **Ricostruzione del LCA con semitendinoso e gracile duplicati in giocatori di rugby** (F. Ziranu, P.D. Mulas, A. Demontis, G. Milano, C. Fabbriciani): Rivista Italiana di Biologia e Medicina 20 (1-2, Suppl. 3): 306, 2000.
3. **Confronto fra differenti sistemi di fissazione per la ricostruzione del LCA con semitendinoso e gracile. Studio biomeccanico** (G. Milano, P.D. Mulas, A. Demontis, S. Fadda, F. Ziranu, C. Fabbriciani): Abstracts 4° Corso Internazionale in Ortopedia, Biomeccanica e Riabilitazione Sportiva, Perugia: 97-99, 2000.
4. **Il ruolo della guarigione sulla fissazione del trapianto nella ricostruzione del LCA. Studio sperimentale** (G. Milano, P.D. Mulas, A. Demontis, S. Fadda, F. Ziranu, C. Fabbriciani): Abstracts 4° Corso Internazionale in Ortopedia, Biomeccanica e Riabilitazione Sportiva, Perugia: 100-101, 2000.
5. **Ricostruzione del LCP mediante omotrapianti congelati di LCP. Studio sperimentale su modello animale** (S. Fadda, G. Milano, G. Careddu, F. Ziranu, A. Demontis, C. Fabbriciani): Atti e memorie della Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale e Insulare LXIV (1): 78-79, 2001.
6. **Il ruolo della guarigione sulla fissazione del trapianto nella ricostruzione del LCA. Studio sperimentale** (P.D. Mulas, G. Milano, E. Sanna Passino, A. Demontis, F. Ziranu C. Fabbriciani): Atti e memorie della Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale e Insulare LXIV (1): 79-80, 2001.
7. **Trattamento artroscopico delle SLAP lesion associate ad instabilità anteriore di spalla** (F. Ziranu, G. Milano, A. Brandano, S. Fadda, P.D. Mulas, C. Fabbriciani): Atti e memorie della Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale e Insulare LXIV (1): 96-97, 2001.
8. **Ricostruzione artroscopica del LCA: confronto tra tendine rotuleo e semitendinoso e gracile duplicati. Studio prospettico randomizzato** (G. Milano, P.D. Mulas, F. Ziranu, C. Canu, A. Sanna, C. Fabbriciani): Atti e memorie della Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale e Insulare LXIV (1): 160-161, 2001.
9. **Ricostruzione del LCA con semitendinoso e gracile duplicati in giocatori di rugby** (A. Brandano, G. Milano, F. Ziranu, P.D. Mulas, A. Sanna, C. Fabbriciani): Atti e memorie della Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale e Insulare LXIV (1): 161-162, 2001.
10. **Ricostruzione del LCA con semitendinoso e gracile duplicati in giocatori di rugby** (G. Milano, A. Demontis, A. Brandano, F. Ziranu, C. Fabbriciani): Rivista Italiana di Biologia e Medicina 21 (1-2, Suppl. 1): 276, 2001.
11. **Ricostruzione artroscopica del LCA: confronto tra TR e STGD. Studio prospettico** (F. Ziranu, G. Milano, A. Demontis, S. Fadda, C. Fabbriciani): Rivista Italiana di Biologia e Medicina 21 (1-2, Suppl. 1): 277, 2001.

12. **Condromatosi sinoviale gleno-omerale in un atleta professionista di basket** (F. Ziranu, G. Milano, A. Demontis, S. Fadda, C. Fabbriciani): Rivista Italiana di Biologia e Medicina 21 (1-2, Suppl. 1): 296, 2001.
13. **Trattamento artroscopico delle lesioni condrali del ginocchio mediante microfratture. Studio retrospettivo** (S. Fadda, G. Milano, F. Ziranu, A. Demontis, C. Fabbriciani): Rivista Italiana di Biologia e Medicina 21 (1-2, Suppl. 1): 305, 2001.
14. **Un caso di condromatosi sinoviale gleno-omerale in un atleta professionista di basket** (S. Fadda, G. Milano, F. Ziranu, P.D. Mulas, C. Fabbriciani): Atti e Memorie 91° Congresso S.O.T.I.M.I. (Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale ed Insulare). Vol. LXV: 187-188, 2002.
15. **Trattamento artroscopico delle lesioni condrali di ginocchio mediante microfratture. Studio retrospettivo** (P. D. Mulas, G. Milano, S. Fadda, F. Ziranu, C. Fabbriciani) Atti e Memorie 91° Congresso S.O.T.I.M.I. (Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale ed Insulare). Vol. LXV: 38, 2002.
16. **Confronto fra differenti mezzi di fissazione femorale nella ricostruzione del LCA con STGD. Studio biomeccanico** Atti e Memorie 91° Congresso S.O.T.I.M.I. (Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale ed Insulare), Vol. LXV (1): 43, 2002.
17. **Analisi critica delle schede di valutazione della spalla** (G. Milano, F. Ziranu, A. Demontis, S. Fadda) Artroscopia, Vol III, N. 1, 2002.
18. **Biomeccanica della fissazione del semitendinoso e gracile duplicati** (C. Fabbriciani, G. Milano, P.D. Mulas F. Ziranu, S Fadda): Atti XVII Corso Teorico Pratico di Chirurgia Artroscopica, Bologna: 267-271, 2002.
19. **Il trapianto del menisco** (C. Fabbriciani, G. Milano, P.D. Mulas F. Ziranu, S Fadda): Atti XVII Corso Teorico Pratico di Chirurgia Artroscopica, Bologna: 196-204, 2002.
20. **La spalla del lanciatore** (C. Fabbriciani, G. Milano, F. Ziranu, P.D. Mulas, S Fadda): Atti XVII Corso Teorico Pratico di Chirurgia Artroscopica, Bologna: 348-354, 2002.
21. **Trattamento della instabilità antero-inferiore traumatica** (G. Milano, F. Ziranu, P.D. Mulas, C. Fabbriciani): Atti XXIII Congresso So.S.O.T., Alghero: 20-24, 2002.
22. **La spalla traumatica dell'atleta** (C. Fabbriciani, G. Milano, F. Ziranu, P.D. Mulas): Atti XXIII Congresso So.S.O.T., Alghero: 28-36, 2002.
23. **Il trattamento artroscopico della cuffia dei rotatori: problemi e soluzioni.** (F. Ziranu). Atti Incontro SIA (Società Italiana di Artroscopia). Le complicanze in artroscopia: prevenirle e trattarle: Esperienze cliniche a confronto e review della letteratura. Carloforte: 21 Settembre 2013.
24. **Cosa fare quando la fissazione non è sufficiente?** (PD Mulas, G. Tilocca, S. Piras, D. Zarelli, L. Cannas, F. Eltrudis, F. Ziranu). Incontro SIA (Società Italiana di Artroscopia). Le complicanze in artroscopia: prevenirle e trattarle: Esperienze cliniche a confronto e review della letteratura. Carloforte: 21 Settembre 2013.

**Allegato 5 (n° pagine:1)**

**ABSTRACTS PUBBLICATI SU SUPPLEMENTI DI RIVISTE INSERITE NEL SCIENCE  
CITATION INDEX (JCR)**

1. **Arthroscopic transacromial repair of the coracoacromial ligament** (G. Milano, P.D. Mulas, F. Ziranu, C. Fabbriani): *Arthroscopy*, 15: S52, 1999.

## Allegato 6 (n° pagine:2)

### ABSTRACTS DI CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. **Arthroscopic transacromial repair of the coracoacromial ligament** (G. Milano, C. Fabbriani, A. Manunta, F. Ziranu): Abstracts II I.S.A.K.O.S. Congress, Washington D.C. (USA), 1999.
2. **Osteochondral autograft for treatment of osteochondritis dissecans of the knee** (C. Fabbriani, G. Milano, S. Fadda, P. Porqueddu, F. Ziranu): Abstracts 4th E.F.O.R.T. Congress, Brussels (Belgium): 105, 1999.
3. **Patellar tendon healing after removal of the central third. An experimental study** (C. Fabbriani, G. Milano, F. Ziranu, P.D. Mulas, A. Brandano): Abstracts World Congress on Orthopaedic Sports Trauma, Queensland (Australia): 291, 2000.
4. **Autologous osteochondral transplantation in the treatment of osteochondritis dissecans of the knee. A long-term follow-up study** (G. Milano, A. Manunta, F. Ziranu, G. Carta): Abstracts 3rd Symposium I.C.R.S. (International Cartilage Repair Society), Goteborg (Sweden), 2000.
5. **Osteochondral autografts in the treatment of osteochondritis dissecans of the knee** (C.Fabbriani, G. Milano, P.D. Mulas, A. Demontis, F. Ziranu): Abstracts 9th E.S.S.K.A. Congress, London (Great Britain): 253, 2000.
6. **Arthroscopic treatment of adhesive capsulitis of the shoulder** (G. Milano, F. Ziranu, A. Demontis, G. Carta, C. Fabbriani): Abstracts 9th E.S.S.K.A. Congress, London (Great Britain): 307, 2000.
7. **ACL reconstruction with doubled hamstring tendons in rugby players** (F. Ziranu, G. Milano, P.D. Mulas, C. Fabbriani): Abstracts 3rd I.S.A.K.O.S. Congress, Montreux (Switzerland): 4.52, 2001.
8. **ACL reconstruction with doubled hamstring tendons in rugby players** (F. Ziranu, G. Milano, A. Brandano, P.D. Mulas, C. Fabbriani) Abstracts 5rd E.F.O.R.T. Congress, Rhodes (Greece), 2001.
9. **Arthroscopic treatment of adhesive capsulitis of the shoulder** (C. Fabbriani, G. Milano, F. Ziranu, P.D. Mulas, A. Demontis): Abstracts 5rd E.F.O.R.T. Congress, Rhodes (Greece), 2001.
10. **Arthroscopic vs. open Bankart repair for anterior instability of the shoulder** (A. Demontis, G. Milano, F. Ziranu, A. Brandano, C. Fabbriani): Abstracts 5rd E.F.O.R.T. Congress, Rhodes (Greece), 2001.
11. **Arthroscopic treatment of SLAP lesions associated with shoulder anterior instability** (A. Demontis, G. Milano, F. Ziranu, C. Fabbriani): Abstracts 5rd E.F.O.R.T. Congress, Rhodes (Greece), 2001.
12. **Fixation strength of doubled hamstring tendon graft for ACL reconstruction. A biomechanical study** (P.D. Mulas, G. Milano, S. Fadda, F. Ziranu, C. Fabbriani): Abstracts 5rd E.F.O.R.T. Congress, Rhodes (Greece), 2001.
13. **The mechanical role of bone-graft junction in anterior cruciate ligament reconstruction. An experimental study** (G. Milano, S. Fadda, P. D. Mulas, A. Demontis, F. Ziranu, C Fabbriani): Abstracts 10th E.S.S.K.A. Congress, Rome, 2002



14. **Comparison of different femoral fixation device for ACL reconstruction with hamstring tendon grafts. A biomechanical study on porcine knees** (C Fabbriani, G. Milano, S. Fadda, P. D. Mulas, A. Demontis, F. Ziranu,): Abstracts10th E.S.S.K.A. Congress, Rome, 2002
15. **Arthroscopic versus open treatment of Bankart lesion of the shoulder. A prospective randomised study** (C. Fabbriani, G. Milano, S. Fadda, F. Ziranu, P.D. Mulas): 16th S.E.C.E.C.-E.S.S.S.E. Congress, Budapest (Ungheria): 230, 2002.

## Allegato 7 (n° pagine:2)

### ABSTRACTS DI CONGRESSI NAZIONALI

1. **Analisi istologica del processo di riparazione del tendine rotuleo dopo prelievo del terzo centrale** (G. Milano, A. Manunta, G. Carta, F. Ziranu, P. Porqueddu, C. Fabbriani): Abstracts 86° Congresso S.O.T.I.M.I., Pugnochiuso del Gargano: 166, 1999.
2. **Il ruolo della guarigione sulla fissazione del trapianto nella ricostruzione del LCA. Studio sperimentale** (P.D. Mulas, G. Milano, E. Sanna Passino, A. Demontis, F. Ziranu C. Fabbriani): Atti e memorie della Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale e Insulare LXIV (1): 79-80, 2001.
3. **Trattamento artroscopico delle SLAP lesion associate ad instabilità anteriore di spalla** (F. Ziranu, G. Milano, A. Brandano, S. Fadda, P.D. Mulas, C. Fabbriani): Atti e memorie della Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale e Insulare LXIV (1): 96-97, 2001.
4. **Ricostruzione artroscopica del LCA: confronto tra tendine rotuleo e semitendinoso e gracile duplicati. Studio prospettico randomizzato** (G. Milano, P.D. Mulas, F. Ziranu, C. Canu, A. Sanna, C. Fabbriani): Atti e memorie della Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale e Insulare LXIV (1): 160-161, 2001.
5. **Ricostruzione del LCA con semitendinoso e gracile duplicati in giocatori di rugby** (A. Brandano, G. Milano, F. Ziranu, P.D. Mulas, A. Sanna, C. Fabbriani): Atti e memorie della Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale e Insulare LXIV (1): 161-162, 2001.
6. **Il ruolo della guarigione sulla fissazione del trapianto nella ricostruzione del LCA. Studio biomeccanico su modello animale** (G. Milano, P.D. Mulas, E. Sanna Passino, A. Demontis, F. Ziranu, S. Fadda, C. Fabbriani): XIV Congresso Nazionale S.I.B.O.T., Bari: 84, 2001.
7. **Ricostruzione del LCP mediante omotrapianti congelati di LCP. Studio sperimentale su modello animale** (G. Milano, S. Fadda, G. Careddu, F. Ziranu, A. Demontis, P.D. Mulas, C. Fabbriani) XIV Congresso Nazionale S.I.B.O.T., Bari: 85, 2001.
8. **Confronto fra differenti sistemi di fissazione femorale per la ricostruzione del LCA con semitendinoso e gracile. Studio biomeccanico** (G. Milano, A. Demontis, P.D. Mulas, F. Ziranu, S. Fadda, A. Brandano, C. Fabbriani) XIV Congresso Nazionale S.I.B.O.T., Bari: 86, 2001.
9. **Confronto fra differenti sistemi di fissazione tibiale per la ricostruzione del LCA con semitendinoso e gracile. Studio biomeccanico** (G. Milano, S. Fadda, A. Brandano, P.D. Mulas, A. Demontis, F. Ziranu, C. Fabbriani) XIV Congresso Nazionale S.I.B.O.T., Bari: 87, 2001.
10. **Trattamento dell'instabilità antero-inferiore traumatica** (G. Milano, F. Ziranu, P. D. Mulas, C. Fabbriani) XXIII Congresso So.S.O.T., Alghero (SS), 2002
11. **La spalla traumatica dell'atleta** (C. Fabbriani, G. Milano, F. Ziranu, P. D: Mulas) XXIII Congresso So.S.O.T., Alghero (SS), 2002
12. **Confronto fra tecnica artroscopica e tecnica a cielo aperto nel trattamento dell'instabilità anteriore di spalla. Studio prospettico randomizzato.** (F. Ziranu, G. Milano, P. D. Mulas, C. Fabbriani) XXIII Congresso So.S.O.T., Alghero (SS), 2002

13. **Analisi dei fattori prognostici della lisi capsulare artroscopica nel trattamento della capsulite adesiva di spalla** (P. D: Mulas, G: Milano, F. Ziranu, C. Fabbriani) XXIII Congresso So.S.O.T., Alghero (SS), 2002
14. **Analisi dei fattori prognostici della lisi capsulare artroscopica nel trattamento della capsulite adesiva di spalla** (P. D: Mulas, G: Milano, F. Ziranu, C. Fabbriani) XXIII Congresso So.S.O.T., Alghero (SS), 2002
15. **Riparazione artroscopica del MPFL e del retinacolo mediale dopo lussazione traumatica di rotula: follow-up a 2 anni.** (P.D. Mulas, F. Ziranu, S. Piras, G. Tilocca, A. Ziranu). XXIII Congresso So.S.O.T., Alghero (SS), 2010
16. **Riparazione artroscopica del tendine sottoscapolare: risultati clinici a 2 anni.** (F. Ziranu, P.D. Mulas, S. Piras, G. Tilocca, A. Ziranu). XXVIII Congresso N. So.S.O.T., Arborea (Oristano), 2007.

## Allegato 8 (n° pagine:2)

### RELAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI

1. **La ricostruzione del LCA con allograft** (C. Fabbriciani, G. Milano, A. Manunta, F. Ziranu): XIV Congresso Nazionale S.I.A. (Società Italiana di Artroscopia), Forte dei Marmi, 19-22 maggio 1999.
2. **Il dolore anteriore del ginocchio: eziopatogenesi ed aspetti clinici** (C. Fabbriciani, G. Milano, P.D. Mulas, F. Ziranu): Congresso Nazionale 2000 S.I.A. (Società Italiana di Artroscopia), Alghero, 8-10 giugno 2000.
3. **La capsulite adesiva: trattamento artroscopico** (C. Fabbriciani, G. Milano, A. Demontis, F. Ziranu): Congresso Nazionale 2000 S.I.A. (Società Italiana di Artroscopia), Alghero, 8-10 giugno 2000.
4. **Il ruolo della guarigione sulla fissazione del trapianto nella ricostruzione del LCA. Studio sperimentale** (C. Fabbriciani, G. Milano, A. Demontis, P.D. Mulas, F. Ziranu, A. Manunta): Congresso S.I.Tra.S. (Società Italiana di Traumatologia dello Sport): "Novità in traumatologia dello sport", Milano, 15-16 febbraio 2001.
5. **Le sindromi da conflitto e il loro trattamento** (C. Fabbriciani, G. Milano, F. Ziranu, P.D. Mulas, A. Sanna): XV Congresso Nazionale S.I.A. (Società Italiana di Artroscopia), Castellanza, 12-15 settembre 2001.
6. **Biomeccanica della fissazione del semitendinoso e gracile duplicati** (C. Fabbriciani, G. Milano, P.D. Mulas, S. Fadda, F. Ziranu): XV Congresso Nazionale S.I.A. (Società Italiana di Artroscopia), Castellanza, 12-15 settembre 2001.
7. **Analisi critica delle schede di valutazione della spalla.** (G. Milano, A. Demontis, P. D. Mulas, S. Fadda, F. Ziranu) Il Convegno Regionale Sardo (Società Polispecialistica Italiana Giovani Chirurghi). Cagliari 12-13 Ottobre 2001.
8. **Artroprotesi totale di ginocchio: cementare o non cementare?** (C. Fabbriciani, F. Ziranu, G. Milano, P. D. Mulas). "Nuovi trends in ortopedia", Chia Laguna (Cagliari), 16-19 maggio 2002.
9. **Il trattamento artroscopico degli esiti dei distacchi della spina tibiale anteriore** (C. Fabbriciani, G. Milano, P.D. Mulas, F. Ziranu, S. Fadda): IV Giornate Vimercalesi di traumatologia dello sport: "Le fratture articolari di ginocchio", Milano, 24-25 maggio 2002.
10. **Le schede di valutazione.** (F. Ziranu, G. Milano, P. D. Mulas, C. Fabbriciani). Corso di formazione in chirurgia artroscopica (Gruppo Giovani Leoni), Roma 21-22 giugno 2002.
11. **Trattamento dell'instabilità antero-inferiore traumatica** (G. Milano, F. Ziranu, P. D. Mulas, C. Fabbriciani) XXIII Congresso So.S.O.T., Alghero (SS), 2002
12. **La spalla traumatica dell'atleta** (C. Fabbriciani, G. Milano, F. Ziranu, P. D: Mulas) XXIII Congresso So.S.O.T., Alghero (SS), 2002
13. **Guarigione osso-tunnel del trapianto di LCA: TR vs. STGD** (G. Milano, P. D. Mulas, F. Ziranu, C. Fabbriciani): 16° Congresso Nazionale S.I.A. (Società Italiana di Artroscopia), Genova, 28 aprile-1 maggio 2003.
14. **Le sindromi da conflitto nel golf** (C. Fabbriciani, F. Ziranu, P.D. Mulas, G. Milano): XI Congresso Nazionale S.I.Tra.S. (Società Italiana Traumatologia dello Sport), Milano, 2-4 ottobre 2003.

15. **La prevenzione delle complicanze della chirurgia ricostruttiva del legamento crociato anteriore** (C. Fabbriani, P. D. Mulas, F. Ziranu, G. Milano). XXIV Congresso Nuova So.S.O.T., Quartu S. Elena (Cagliari), 24-25 ottobre 2003.
16. **La prevenzione delle complicanze della chirurgia della cuffia dei rotatori.** (G. Milano, F. Ziranu, P. D. Mulas, C. Fabbriani). XXIV Congresso Nuova So.S.O.T., Quartu S. Elena (Cagliari), 24-25 ottobre 2003.
17. **La spalla rigida: approccio ortopedico.** (F. Ziranu). Corso teorico-pratico: Approccio Multidisciplinare alle patologie funzionali della spalla, Sassari, 16 Ottobre 2004.
18. **La patologia degenerativa della spalla: Valutazione Clinica.** (F. Ziranu, P.D. Mulas). Corso di Aggiornamento: Messina, 9 Dicembre 2005.
19. **La ricostruzione del LCA con STGD.** F. Ziranu, PD Mulas, S. Piras, G. Tilocca, D. Zarelli, L. Cannas, A. Ziranu. Corso teorico-pratico: Il legamento crociato anteriore: lo stato dell'arte circa il trattamento ed i percorsi di ritorno all'attività sportiva e di relazione. Porto Conte Ricerche, Alghero. 6-7 Maggio 2011.
20. **La riparazione artroscopica della cuffia dei rotatori. Relive Surgery.** (F. Ziranu). Corso teorico-pratico su cadavere. Arezzo: 4-5 Novembre 2011.
21. **Relive surgery "la riparazione artroscopica della cuffia dei rotatori: tecnica step by step"**. F. Ziranu. Pomeriggi SIA, Prima Giornata Artroscopica Sassarese: "Spalla e Ginocchio". 25 Gennaio 2013.
22. **Il Trattamento artroscopico della cuffia dei rotatori: problemi e soluzioni.** F. Ziranu. Le complicanze in artroscopia: prevenirle e trattarle. Esperienze a confronto e review della letteratura. Carloforte, 21 Settembre 2013.
23. **Reindirizzamento della guarigione: rationale di utilizzo degli scaffold tissutali.** F. Ziranu Giornata di aggiornamento: il ruolo degli scaffold tissutali nella riparazione nella cuffia dei rotatori: rationale di utilizzo, tecnica chirurgica e risultati.. Cagliari 26, Maggio 2014.
24. **Risultati clinici e di imaging.** P. Avanzi, F. Ziranu. Giornata di aggiornamento: il ruolo degli scaffold tissutali nella riparazione nella cuffia dei rotatori: rationale di utilizzo, tecnica chirurgica e risultati.. Cagliari 26, Maggio 2014
25. **Conexa: tecnica chirurgica "step by step"**. P. Avanzi, F. Ziranu Giornata di aggiornamento: il ruolo degli scaffold tissutali nella riparazione nella cuffia dei rotatori: rationale di utilizzo, tecnica chirurgica e risultati.. Cagliari 26, Maggio 2014
26. **Tecnica chirurgica Tips and Tricks (7 golden rules).** F. Ziranu. Working Lunch 13: Vanguard XP: Perché sacrificare un LCA funzionante? 5° Congresso Nazionale SIGASCOT 2014, 24-26 Settembre 2014.
27. **I risultati della riparazione della cuffia e come prevenire le rilesioni.** F. Ziranu. Corso sulla chirurgia artroscopica della spalla. Ospedale Brotzu, Cagliari, 29 Novembre 2014
28. **Le lesioni di cuffia: quale guarigione dopo la riparazione? F. Ziranu.** .Pomeriggi SIA: Seconda giornata artroscopica sassarese "Spalla e Ginocchio". Sassari, 12-13 Dicembre 2014
29. **Tecnica Chirurgica XP: video.** F. Ziranu. Le Attuali regole dell'artroplastica di ginocchio hanno 10 anni. Verona, 6-7 Febbraio 2015.
30. **Nuove frontiere nella terapia delle lesioni della cuffia.** F. Ziranu. "La spalla dolorosa cronica.



## **Allegato 9 (n° pagine:1)**

### **RELAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI**

- 1- Casi Clinici a confronto** (F. Ziranu, S. Piras). Corso Teorico-pratico di Artroscopia di Spalla in Academy of Arthroscopic Linvatec Deutschland. Francoforte: 9-10 Maggio 2013.

**COMUNICAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI**

1. **Osteochondral autograft for treatment of osteochondritis dissecans of the knee** (C. Fabbriani, G. Milano, S. Fadda, P. Porqueddu, F. Ziranu): 4° Congresso E.F.O.R.T. (European Federation of National Associations of Orthopaedic and Traumatology), Brussels, 3-8 giugno 1999.
2. **Patellar tendon healing after removal of the central third. An experimental study** (C. Fabbriani, G. Milano, F. Ziranu, P.D. Mulas, A. Brandano): World Congress on Orthopaedic Sports Trauma, Queensland (Australia), 10-13 aprile 2000.
3. **Autologous osteochondral transplantation in the treatment of osteochondritis dissecans of the knee. A long-term follow-up study** (G. Milano, A. Manunta, F. Ziranu, G. Carta): 3° Congresso I.C.R.S. (International Cartilage Repair Society), Goteborg (Sweden), 27-29 aprile 2000.
4. **Confronto fra differenti sistemi di fissazione per la ricostruzione del LCA con semitendinoso e gracile. Studio biomeccanico** (G. Milano, P.D. Mulas, A. Demontis, S. Fadda, F. Ziranu, C. Fabbriani): 4° Corso Internazionale in Ortopedia, Biomeccanica e Riabilitazione Sportiva, Perugia, 1-3 dicembre 2000.
5. **Il ruolo della guarigione sulla fissazione del trapianto nella ricostruzione del LCA. Studio sperimentale** (G. Milano, P.D. Mulas, A. Demontis, S. Fadda, F. Ziranu, C. Fabbriani): 4° Corso Internazionale in Ortopedia, Biomeccanica e Riabilitazione Sportiva, Perugia, 1-3 dicembre 2000.
6. **ACL reconstruction with doubled hamstring tendons in rugby players** (F. Ziranu, G. Milano, P.D. Mulas, C. Fabbriani): 3° Congresso I.S.A.K.O.S. (International Society of Arthroscopy, Knee surgery and Orthopaedic Sports medicine), Montreux, Svizzera, 14-18 maggio 2001.
7. **ACL reconstruction with doubled hamstring tendons in rugby players** (F. Ziranu, G. Milano, A. Brandano, P.D. Mulas, C. Fabbriani) Abstracts 5rd E.F.O.R.T. Congress, Rhodes (Greece), 2001.
8. **Arthroscopic treatment of adhesive capsulitis of the shoulder** (C. Fabbriani, G. Milano, F. Ziranu, P.D. Mulas, A. Demontis): Abstracts 5rd E.F.O.R.T. Congress, Rhodes (Greece), 2001.
9. **Arthroscopic vs. open Bankart repair for anterior instability of the shoulder** (A. Demontis, G. Milano, F. Ziranu, A. Brandano, C. Fabbriani): Abstracts 5rd E.F.O.R.T. Congress, Rhodes (Greece), 2001.
10. **Arthroscopic treatment of SLAP lesions associated with shoulder anterior instability** (A. Demontis, G. Milano, F. Ziranu, C. Fabbriani): Abstracts 5rd E.F.O.R.T. Congress, Rhodes (Greece), 2001.
11. **Fixation strength of doubled hamstring tendon graft for ACL reconstruction. A biomechanical study** (P.D. Mulas, G. Milano, S. Fadda, F. Ziranu, C. Fabbriani): Abstracts 5rd E.F.O.R.T. Congress, Rhodes (Greece), 2001.
12. **The mechanical role of bone-graft junction in anterior cruciate ligament reconstruction. An experimental study** (G. Milano, S. Fadda, P. D. Mulas, A. Demontis, F. Ziranu, C Fabbriani): Abstracts10th E.S.S.K.A. Congress, Rome, 2002 .
13. **Comparison of different femoral fixation device for ACL reconstruction with hamstring tendon grafts. A biomechanical study on porcine knees** (C Fabbriani, G. Milano, S. Fadda, P. D. Mulas, A. Demontis, F. Ziranu.): Abstracts10th E.S.S.K.A. Congress, Rome, 2002



14. **Arthroscopic versus open treatment of Bankart lesion of the shoulder. A prospective randomised study** (C. Fabbriciani, G. Milano, S. Fadda, F. Ziranu, P.D. Mulas): 16° Congresso S.E.C.E.C.-E.S.S.S.E. (European Society for Surgery of Shoulder and Elbow), Budapest (Ungheria), 18-21 settembre 2002.

## Allegato 11 (n° pagine:1)

### POSTERS A CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. **Osteochondral autografts in the treatment of osteochondritis dissecans of the knee** (C.Fabbriciani, G. Milano, P.D. Mulas, A. Demontis, F. Ziranu): 9° Congresso E.S.S.K.A. (European Society of Sports traumatology, Knee surgery and Arthroscopy), London (Great Britain), 16-20 settembre 2000.
2. **Arthroscopic treatment of adhesive capsulitis of the shoulder** (G. Milano, F. Ziranu, A. Demontis, G. Carta, C. Fabbriciani): 9° Congresso E.S.S.K.A. (European Society of Sports traumatology, Knee surgery and Arthroscopy), London (Great Britain), 16-20 settembre 2000.

## COMUNICAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI

1. **Analisi istologica del processo di riparazione del tendine rotuleo dopo prelievo del terzo centrale** (G. Milano, A. Manunta, G. Carta, F. Ziranu, P. Porqueddu, C. Fabbriciani): 86° Congresso S.O.T.I.M.I. (Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale ed Insulare), Pugnochiuso del Gargano, 17-19 giugno 1999.
2. **Tecniche di fissazione per la ricostruzione del LCA con semitendinoso e gracile. Studio biomeccanico** (P.D. Mulas, F. Ziranu, S. Fadda, G. Milano, C. Fabbriciani): Congresso Nazionale 2000 S.I.A. (Società Italiana di Artrosopia), Alghero, 8-10 giugno 2000.
3. **Ricostruzione del LCA con semitendinoso e gracile duplicati in giocatori di rugby** (F. Ziranu, P.D. Mulas, A. Demontis, G. Milano, C. Fabbriciani): Congresso Nazionale 2000 S.I.A. (Società Italiana di Artrosopia), Alghero, 8-10 giugno 2000.
4. **Trattamento dell'instabilità anteriore associata a SLAP lesion** (A. Demontis, F. Ziranu, S. Fadda, G. Milano, C. Fabbriciani): XXI Congresso So.S.O.T. (Società Sarda di Ortopedia e Traumatologia), Cagliari, 14-15 ottobre 2000.
5. **Instabilità di ginocchio e lesioni della cartilagine articolare: studio sperimentale** (A. Manunta, M. L. Manunta, F. Ziranu, P. Lisai ): Congresso Nazionale 2000 S.I.A. (Società Italiana di Artrosopia), Alghero, 8-10 giugno 2000.
6. **Trattamento delle lesioni di Bankart: artrosopia vs. cielo aperto** (A. Brandano, F. Ziranu, A. Demontis, G. Milano, C. Fabbriciani): XXI Congresso So.S.O.T. (Società Sarda di Ortopedia e Traumatologia), Cagliari, 14-15 ottobre 2000.
7. **Ricostruzione del LCA con semitendinoso e gracile duplicati in giocatori di rugby** (F. Ziranu, P.D. Mulas, A. Demontis, G. Milano, C. Fabbriciani): XXI Congresso So.S.O.T. (Società Sarda di Ortopedia e Traumatologia), Cagliari, 14-15 ottobre 2000.
8. **Ricostruzione del LCP mediante omotrapianti congelati di LCP. Studio sperimentale su modello animale** (S. Fadda, G. Milano, G. Careddu, F. Ziranu, A. Demontis, C. Fabbriciani): 89° Congresso S.O.T.I.M.I. (Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale ed Insulare), Napoli, 18-20 febbraio 2001.
9. **Il ruolo della guarigione sulla fissazione del trapianto nella ricostruzione del LCA. Studio sperimentale** (P.D. Mulas, G. Milano, E. Sanna Passino, A. Demontis, F. Ziranu C. Fabbriciani): 89° Congresso S.O.T.I.M.I. (Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale ed Insulare), Napoli, 18-20 febbraio 2001.
10. **Trattamento artroscopico delle SLAP lesion associate ad instabilità anteriore di spalla** (F. Ziranu, G. Milano, A. Brandano, S. Fadda, P.D. Mulas, C. Fabbriciani): 89° Congresso S.O.T.I.M.I. (Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale ed Insulare), Napoli, 18-20 febbraio 2001.
11. **Ricostruzione artroscopica del LCA: confronto tra tendine rotuleo e semitendinoso e gracile duplicati. Studio prospettico randomizzato** (G. Milano, P.D. Mulas, F. Ziranu, C. Canu, A. Sanna, C. Fabbriciani): 89° Congresso S.O.T.I.M.I. (Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale ed Insulare), Napoli, 18-20 febbraio 2001.

12. **Ricostruzione del LCA con semitendinoso e gracile duplicati in giocatori di rugby** (A. Brandano, G. Milano, F. Ziranu, P.D. Mulas, A. Sanna, C. Fabbriciani): 89° Congresso S.O.T.I.M.I. (Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale ed Insulare), Napoli, 18-20 febbraio 2001.
13. **Confronto tra TR e STGD nella ricostruzione artroscopica del LCA. Studio prospettico** (P.D. Mulas, G. Milano, F. Ziranu, A. Sanna, C. Fabbriciani): X Congresso Nazionale S.I.Tra.S. (Società Italiana di Traumatologia dello Sport), Villasimius, 31 maggio-2 giugno 2001.
14. **Un caso di condromatosi sinoviale gleno-omerale in un atleta professionista di basket** (F. Ziranu, G. Milano, A. Brandano, A. Demontis, C. Fabbriciani): X Congresso Nazionale S.I.Tra.S. (Società Italiana di Traumatologia dello Sport), Villasimius, 31 maggio-2 giugno 2001.
15. **Condromatosi sinoviale gleno-omerale in un atleta professionista di basket** (F. Ziranu, G. Milano, A. Demontis, S. Fadda, C. Fabbriciani): XV Congresso Nazionale S.I.A. (Società Italiana di Artroscopia), Castellanza, 12-15 settembre 2001.
16. **Ricostruzione artroscopica del LCA: confronto tra TR e STGD. Studio prospettico** (F. Ziranu, G. Milano, A. Demontis, S. Fadda, C. Fabbriciani): XV Congresso Nazionale S.I.A. (Società Italiana di Artroscopia), Castellanza, 12-15 settembre 2001.
17. **Ricostruzione del LCA con semitendinoso e gracile duplicati in giocatori di rugby** (G. Milano, A. Demontis, A. Brandano, F. Ziranu, C. Fabbriciani): XV Congresso Nazionale S.I.A. (Società Italiana di Artroscopia), Castellanza, 12-15 settembre 2001.
18. **Trattamento artroscopico delle lesioni condrali del ginocchio mediante microfratture. Studio retrospettivo** (S. Fadda, G. Milano, F. Ziranu, A. Demontis, C. Fabbriciani): XV Congresso Nazionale S.I.A. (Società Italiana di Artroscopia), Castellanza, 12-15 settembre 2001.
19. **Analisi critica delle schede di valutazione della spalla** (G. Milano, A. Demontis, S. Fadda, F. Ziranu): Il Convegno Regionale Sardo S.P.I.G.C. (Società Polispecialistica Italiana Giovani Chirurghi), Cagliari, 12-13 ottobre 2001.
20. **Confronto tra tecnica artroscopica e tecnica a cielo aperto nel trattamento dell'instabilità anteriore di spalla. Studio prospettico randomizzato** (G. Milano, P.D. Mulas, F. Ziranu, S. Fadda, C. Fabbriciani): VI Congresso Nazionale S.I.C.S.eG. (Società Italiana Chirurgia Spalla e Gomito), Trieste, 30 maggio-1 giugno 2002.
21. **Trattamento artroscopico delle SLAP lesions associate ad instabilità anteriore di spalla** (P.D. Mulas, G. Milano, S. Fadda, F. Ziranu, C. Fabbriciani): VI Congresso Nazionale S.I.C.S.eG. (Società Italiana Chirurgia Spalla e Gomito), Trieste, 30 maggio-1 giugno 2002.
22. **Analisi dei fattori prognostici della lisi capsulare artroscopica nel trattamento della capsulite adesiva di spalla** (G. Milano, P.D. Mulas, F. Ziranu, S. Fadda, C. Fabbriciani): VI Congresso Nazionale S.I.C.S.eG. (Società Italiana Chirurgia Spalla e Gomito), Trieste, 30 maggio-1 giugno 2002.
23. **Un caso di condromatosi sinoviale gleno-omerale in un atleta professionista di basket** (F. Ziranu, G. Milano, P.D. Mulas, S. Fadda, C. Fabbriciani): VI Congresso Nazionale S.I.C.S.eG. (Società Italiana Chirurgia Spalla e Gomito), Trieste, 30 maggio-1 giugno 2002.
24. **Confronto fra tecnica artroscopica e tecnica a cielo aperto nel trattamento dell'instabilità anteriore di spalla. Studio prospettico randomizzato.** (F. Ziranu, G. Milano, P. D. Mulas, C. Fabbriciani) XXIII Congresso So.S.O.T., Alghero (SS), 2002

25. **Ricostruzione del legamento crociato anteriore con tendine rotuleo: confronto tra fissazione femorale interferenziale e traversa. Studio clinico prospettico randomizzato** (S. Piras, G. Milano, A. Ruiu, P.D. Mulas, F. Ziranu, C. Fabbriciani): XXIV Congresso So.S.O.T. (Società Sarda di Ortopedia e Traumatologia), Cagliari, 24-25 ottobre 2003.
26. **Il ruolo meccanico della giunzione osso-trapianto nella ricostruzione del lca: confronto tra tendine rotuleo e tendine libero duplicato** (L. Deriu, G. Milano, L. Manunta, P.D. Mulas, F. Ziranu, C. Fabbriciani): XXIV Congresso So.S.O.T. (Società Sarda di Ortopedia e Traumatologia), Cagliari, 24-25 ottobre 2003.
27. **Ruolo della chiusura del difetto di tendine rotuleo dopo prelievo del terzo centrale. Studio biomeccanico su modello animale** (A. Sanna, G. Milano, L. Manunta, F. Ziranu, P.D. Mulas, C. Fabbriciani): XXIV Congresso So.S.O.T. (Società Sarda di Ortopedia e Traumatologia), Cagliari, 24-25 ottobre 2003.
28. **Risultati a 5 anni della artroprotesi totale di ginocchio NexGen. Studio prospettico di coorte.** (P. D. Mulas, G. Milano, D. Fresi, F. Ziranu, S. Piras, C. Fabbriciani), XXIV Congresso Nuova So.S.O.T., Quartu S. Elena (Cagliari), 24-25 ottobre 2003.
29. **Analisi dei fattori prognostici del trattamento artroscopico della capsulite adesiva di spalla. Studio di coorte.** (F. Ziranu, G. Milano, M. Serra, P. D. Mulas, L. Deriu, C. Fabbriciani), XXIV Congresso Nuova So.S.O.T., Quartu S. Elena (Cagliari), 24-25 ottobre 2003.
30. **Trattamento artroscopico dell'instabilità antero-inferiore traumatica di spalla. Studio prospettico di coorte.** (F. Ziranu, G. Milano, M. Serra, P. D. Mulas, D. Zarelli, C. Fabbriciani), XXIV Congresso Nuova So.S.O.T., Quartu S. Elena (Cagliari), 24-25 ottobre 2003.
31. **La fissazione femorale del trapianto di tendine rotuleo nella ricostruzione del legamento crociato anteriore. Studio biomeccanico** (D. Zarelli, G. Milano, A. Ruiu, F. Ziranu, P.D. Mulas, C. Fabbriciani): XXIV Congresso So.S.O.T. (Società Sarda di Ortopedia e Traumatologia), Cagliari, 24-25 ottobre 2003.
32. **Riparazione artroscopica del MPFL e del retinacolo mediale dopo lussazione traumatica di rotula: follow-up a 3 anni.** (P.D. Mulas, S. Piras, G. Tilocca, D. Zarelli, A. Ziranu F. Ziranu). XXIX Congresso So.S.O.T., Alghero (SS) 3-4 Ottobre 2008.
33. **Riparazione artroscopica del tendine sottoscapolare: risultati clinici a 3 anni.** (F. Ziranu, P.D. Mulas, S. Piras, G. Tilocca, A. Ziranu). XXIX Congresso N. So.S.O.T., Alghero (SS) 3-4 Ottobre 2008.
34. **Artroprotesi monocompartimentale di ginocchio. Studio prospettico di coorte.** PD Mulas, G. Tilocca, S. Piras, D. Zarelli, L. Cannas, F. Ziranu. XXXIII Congresso NSoSOT IV Congresso OTODI Sardegna, Tempio Pausania, 26-27 Ottobre 2012.
35. **Ricostruzione del MPFL con innesto autologo autologo di semitendinoso nella lussazione traumatica di rotula. Tecnica chirurgica.** PD Mulas, L. Cannas, G. Tilocca, S. Piras, D. Zarelli, , F. Ziranu. XXXIII Congresso NSoSOT IV Congresso OTODI Sardegna, Tempio Pausania, 26-27 Ottobre 2012.
36. **Instabilità glneo-omerale antero-inferiore e lesioni della cuffia dei rotatori. Trattamento artroscopico.** F. Ziranu, S. Piras, G. Tilocca, D. Zarelli, L. Cannas, PD Mulas. XXXIII Congresso NSoSOT IV Congresso OTODI Sardegna, Tempio Pausania, 26-27 Ottobre 2012.

37. **Riparazione artroscopica del tendine sottoscapolare. Risultati clinici a 5 anni.** F. Ziranu, D. Zarelli, G. Tilocca, S. Piras, L. Cannas, PD Mulas. XXXIII Congresso NSoSOT IV Congresso OTODI Sardegna, Tempio Pausania, 26-27 Ottobre 2012.

## Allegato 13 (n° pagine:1)

### POSTERS A CONGRESSI NAZIONALI

1. **Il ruolo della guarigione sulla fissazione del trapianto nella ricostruzione del LCA. Studio biomeccanico su modello animale** (G. Milano, P.D. Mulas, E. Sanna Passino, A. Demontis, F. Ziranu, S. Fadda, C. Fabbriani): XIV Congresso Nazionale S.I.B.O.T., Bari, 10-12 maggio, 2001.
2. **Ricostruzione del LCP mediante omotrapianti congelati di LCP. Studio sperimentale su modello animale** (G. Milano, S. Fadda, G. Careddu, F. Ziranu, A. Demontis, P.D. Mulas, C. Fabbriani) XIV Congresso Nazionale S.I.B.O.T., Bari, 10-12 maggio, 2001.
3. **Confronto fra differenti sistemi di fissazione femorale per la ricostruzione del LCA con semitendinoso e gracile. Studio biomeccanico** (G. Milano, A. Demontis, P.D. Mulas, F. Ziranu, S. Fadda, A. Brandano, C. Fabbriani) XIV Congresso Nazionale S.I.B.O.T., Bari, 10-12 maggio, 2001.
4. **Confronto fra differenti sistemi di fissazione tibiale per la ricostruzione del LCA con semitendinoso e gracile. Studio biomeccanico** (G. Milano, S. Fadda, A. Brandano, P.D. Mulas, A. Demontis, F. Ziranu, C. Fabbriani) XIV Congresso Nazionale S.I.B.O.T., Bari, 10-12 maggio, 2001.
5. **Riparazione artroscopica del MPFL e del retinacolo mediale dopo lussazione traumatica di rotula: follow-up a 2 anni.** (P.D. Mulas, F. Ziranu, S. Piras, G. Tilocca, A. Ziranu). XXIII Congresso So.S.O.T., Arborea (Oristano), 2008
6. **Riparazione artroscopica del tendine sottoscapolare: risultati clinici a 2 anni.** (F. Ziranu, P.D. Mulas, S. Piras, G. Tilocca, A. Ziranu). XXVIII Congresso N. So.S.O.T., Arborea (Oristano), 2007.

## Allegato 14 (n° pagine:1)

### ATTIVITA' DIDATTICA E DI TUTORAGGIO

1. **La riparazione artroscopica della cuffia dei rotatori. Relive Surgery.** Corso teorico-pratico di perfezionamento di chirurgia artroscopica e protesica della spalla su cadavere. Arezzo, ICLO Teaching and Research Center, San Francesco di Sales: 4-5 Novembre 2011.
2. **Casi clinici a confronto.** Corso di Artroscopia di Spalla "Academy of Arthroscopy Linvatec Deutschland", Francoforte: 9 e 10 Maggio 2013.
3. **Artrosi eccentrica: indicazioni e limiti della protesi inversa (F. Ziranu).** Master SIGASCOT, Cadaver Lab in chirurgia artroscopica e protesica di ginocchio e di spalla. Arezzo, ICLO Teaching and Research Center, San Francesco di Sales: 27-30 Novembre 2013
4. **Casi Clinici: La cuffia superiore (F. Ziranu).** Master SIGASCOT, Cadaver Lab in chirurgia artroscopica e protesica di ginocchio e di spalla. Arezzo, ICLO Teaching and Research Center, San Francesco di Sales: 27-28 Giugno 2014
5. **Le Golden Rules:** Corso Teorico-pratico su cadavere: Vanguard XP. Nicola's Foundation Arezzo, 27-28 Novembre 2014 Biomet Arezzo



**PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI  
NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

6. Corso-Convegno “Studio delle articolazioni con R.M. a basso campo”, tenutosi a Sassari il 3-4 luglio 1998
7. Corso di Aggiornamento “Approccio cinico e strumentale alla più comune patologia della spalla, del ginocchio e della displasia congenita dell'anca neonatale”, tenutosi a S. Margherita di Pula (Cagliari) il 11-12 settembre 1998
8. 83° Congresso Nazionale S.I.O.T. (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia), tenutosi a Genova il 25-28 ottobre 1998
9. 86° Congresso S.O.T.I.M.I. (Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale ed Insulare), tenutosi a Pugno Chiuso del Gargano il 17-18-19 giugno 1999
10. 84° Congresso S.I.O.T. (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia), tenutosi a Roma 7-10 novembre 1999
11. Congresso Nazionale S.I.A. 2000 (Società Italiana di Artroscopia), tenutosi ad Alghero (Sassari) 8-10 giugno 2000
12. 1° Meeting “Casa di Cura Lay” 2000, tenutosi a Cagliari il 7 luglio 2000
13. XXI Congresso della So.S.O.T. (Società Sarda di Ortopedia e Traumatologia), tenutosi a Cagliari il 14-15 ottobre 2000
14. 85° Congresso Nazionale S.I.O.T. (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia), tenutosi a Torino il 23-26 ottobre 2000.
15. 89° Congresso S.O.T.I.M.I. (Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale ed Insulare), tenutosi a Napoli il 18-20 febbraio 2001
16. Corso di chirurgia del ginocchio, Gruppo Giovani Leoni- Società Italiana di Artroscopia- tenutosi a Napoli 30-31 marzo 2001
17. Corso Intermedio di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica SPSS, tenutosi ad Arborea il 8 maggio 2001.
18. X Congresso Nazionale Si.T.R.A.S. (Società Italiana di Traumatologia dello Sport), tenutosi a Villasimius (Cagliari) 31 maggio-2 giugno 2001
19. Seminario: “Top Seminars in artroscopia: artroscopia e riabilitazione”, tenutosi a Reggello (Firenze), 25-26 giugno 2001
20. XV Congresso Nazionale S.I.A. (Società Italiana di Artroscopia), tenutosi a Castellanza 12-15 settembre 2001

21. Il Convegno Regionale Sardo , Società Polispecialistica Italiana Giovani Chirurghi, Chia Laguna (Cagliari) 12-13 ottobre 2001
22. XXII Congresso della So.S.O.T. (Società Sarda di Ortopedia e Traumatologia), tenutosi ad Olbia il 5-6 ottobre 2001
23. Corso di aggiornamento “La spalla, il gomito”, tenutosi a Roma il 20 ottobre 2001
24. 86° Congresso S.I.O.T. (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia), tenutosi a Roma il 11-15 novembre 2001
25. Corso di aggiornamento “Le lesioni della cuffia dei rotatori”, tenutosi a Formello il 16 gennaio 2002
26. 91° Congresso S.O.T.I.M.I. (Società di Ortopedia e Traumatologia dell’Italia Meridionale ed Insulare), tenutosi a Napoli il 28 febbraio-2 marzo 2002
27. Seminari di Ortopedia, Medicina Fisica e Riabilitativa: lesioni traumatiche della spalla, tenutosi a Cagliari il 20 marzo 2002
28. X Congresso ESSKA (European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy), tenutosi a Roma il 23-27 aprile 2002
29. Congresso “Introduzione alla statistica medica”, tenutosi ad Arborea il 15 maggio 2002
30. Congresso “Nuovi trends in ortopedia”, tenutosi a Chia Laguna (Cagliari), il 16-19 maggio 2002
31. VI Congresso nazionale della S.I.C.S. e G. (Società Italiana di Chirurgia della Spalla e del Gomito), tenutosi a Trieste il 30-31 maggio e 1° giugno 2002
32. Corso “La ricostruzione del LCA in artroscopia con ST+G: il sistema Transfix”, tenutosi a Formello il 5 giugno 2002
33. Corso di formazione in chirurgia artroscopica, Gruppo Giovani Leoni- Società Italiana di Artroscopia- tenutosi a Roma il 21-22 giugno 2002
34. Il Meeting di Ortopedia, Casa di Cura Lay, tenutosi a Cagliari il 28-29 giugno 2002
35. XIX Congresso Nazionale della S.I.C.G. (Società Italiana della Chirurgia del Ginocchio), tenutosi a Chia Laguna (Cagliari), il 2-5 ottobre 2002
36. XXIII Congresso So.S.O.T. (Società Sarda di Ortopedia e Traumatologia), tenutosi ad Alghero il 11-12 ottobre 2002
37. 16° Congresso Nazionale S.I.A. (Società Italiana di Artroscopia), tenutosi a Genova il 28 aprile-1 maggio 2003.
38. Corso “Artropatie della spalla. Chirurgia e riabilitazione”, tenutosi a Roma il 20, 21 e 22 marzo 2003.
39. XXIV Congresso Nuova So.S.O.T. (Società Sarda di Ortopedia e Traumatologia), tenutosi a Quartu S. Elena (Cagliari), 24-25 ottobre 2003.
40. 88° Congresso Nazionale S.I.O.T. (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia), tenutosi a Roma il 11-15 novembre 2003.

41. 3<sup>RD</sup> Advanced International Course on Knee Surgery “Minore e minima invasività nella chirurgia protesica del ginocchio”, tenutosi a Sesto San Giovanni (Mi) il 26-27 marzo 2004.
42. 2° Corso di “Artroscopia e Chirurgia della Spalla su Cadavere”, tenutosi a Rosemont (USA) il 23-25 maggio 2004.
43. Convegno “Epidemiologia traumatica nello Sport”, tenutosi a Roma il 19 giugno 2004.
44. Corso Teorico-Pratico “Approccio multidisciplinare alle patologie funzionali della spalla”, tenutosi a Sassari il 16 ottobre 2004.
45. XXV Congresso della Nuova So.S.O.T. (Società Sarda di Ortopedia e Traumatologia), tenutosi a Oliena (Nu) il 22-23 ottobre 2004.
46. 89° Congresso Nazionale S.I.O.T. (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia), tenutosi a Napoli il 24-28 ottobre 2004.
47. Biennial Congress of the “International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine”, tenutosi a Hollywood, Florida (USA) il 3-7 aprile 2005.
48. Corso avanzato di chirurgia delle spalla “Relive-sud” Surgery, tenutosi a Napoli il 21 Maggio 2005.
49. 17° Congresso Nazionale S.I.A. (Società Italiana di Artroscopia), tenutosi a Catania il 23-26 maggio 2005.
50. 96° Congresso S.O.T.I.M.I. (Società di Ortopedia e Traumatologia dell’Italia Meridionale ed Insulare), tenutosi a Quartu S. Elena (Ca) il 30 giugno – 2 luglio 2005.
51. 90° Congresso Nazionale S.I.O.T. (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia), tenutosi a Firenze il 9-13 ottobre 2005.
52. Corso di aggiornamento “La patologia degenerativa della spalla”, tenutosi a Messina il 9 dicembre 2005.
53. Corso di aggiornamento “Gli steli conservativi nell’artroprotesi d’anca: stato dell’arte”, tenutosi a Perugia il 19-20 maggio 2006.
54. XXVII Congresso della Nuova So.S.O.T. (Società Sarda di Ortopedia e Traumatologia), tenutosi a Cagliari il 24-25 ottobre 2006.
55. 91° Congresso Nazionale S.I.O.T. (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia), tenutosi a Roma il 11-15 novembre 2006.
56. 2<sup>nd</sup> International Symposium on Operative and Biologic Treatments in Sports Medicine, tenutosi a Cologne (Germania) il 15-16 giugno 2007.
57. Corso “La mini-invasività nella chirurgia protesica di spalla”, tenutosi a Udine il 12-13 ottobre 2007.
58. 92° Congresso Nazionale S.I.O.T. (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia), tenutosi a Bologna il 11-15 novembre 2007.
59. XXVIII Congresso N.So.S.O.T. “le metodiche mini invasive in ortopedia e traumatologia”, tenutosi ad Ala Birdi (Oristano), il 30 Novembre-1 Dicembre 2007.

60. 3<sup>th</sup> International Surgical Course AAOS/SIA, "Shoulder & knee arthroscopy & arthroplasty live surgery", tenutosi a Tarvisio (Udine), il 21-24 febbraio 2008.
61. Corso "Mitek Shoulder Institute", tenutosi a Annecy il 20-22 marzo 2008.
62. Corso di aggiornamento "Linee di orientamento in artroprotesi di anca e di ginocchio", tenutosi a Venezia il 4-5 aprile 2008.
63. Corso Avanzato di "Pratica Chirurgica Ortopedica in Sala Dissezione", tenutosi a Innsbruck il 7-9 maggio 2008.
64. Congresso "Esperienze a confronto nella protesica di anca e di ginocchio", tenutosi a Bologna il 19-21 giugno 2008.
65. Corso teorico-pratico su cadavere di chirurgia artroscopica: "La spalla instabile, la cuffia dei rotatori", tenutosi a Barcellona il 5-6 Settembre 2008.
66. XXIX Congresso N.So.S.O.T., "Attualità in Chirurgia Ortopedica: Nuove soluzioni: nuovi problemi?", tenutosi ad Alghero il 3-4 Ottobre 2008.
67. Corso teorico-pratico su cadavere "Ortoreumaster 2008: tecnica chirurgica sulle protesi di ginocchio", tenutosi a Parigi il 12-14 Ottobre 2008.
68. 93° Congresso Nazionale S.I.O.T. (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia), tenutosi a Roma il 23-27 novembre 2008.
69. Corso per aspiranti soci aggregati della Federazione Medico Sportiva Italiana, tenutosi a Sassari il 24 e 25 Gennaio 2009.
70. Corso teorico-pratico "Approccio integrale alle fratture osteoporotiche", tenutosi a Granada (Spagna), il 23-25 Aprile 2009.
71. Corso teorico-pratico "SMR Shoulder System", tenutosi presso l'Ospedale San Carlo di Nancy, Roma, il 7-8 aprile 2010.
72. 95° Congresso Nazionale S.I.O.T. (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia), tenutosi a Roma il 20-24 Novembre 2010.
73. Corso teorico-pratico "Management of osteoporotic vertebral fractures", tenutosi a Madrid il 25-27 Novembre 2010.
74. Corso "Lo stato dell'arte sul LCA", tenutosi al Porto Conte Ricerche di Alghero, il 6-7 Maggio 2011
75. 8<sup>th</sup> Biennial ISAKOS (International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine) Congress, tenutosi a Rio de Janeiro, Brasile, il 15-19 maggio 2011.
76. La riparazione artroscopica della cuffia dei rotatori. Relive Surgery. Corso teorico-pratico su cadavere. Arezzo: 4-5 Novembre 2011.
77. Joint Preservation. Shoulder Arthroscopy. Surgical Training Course. Bordeaux, France: 17-18 Novembre 2011.
78. XXXIII COngresso NSoSOT, IV Congresso OTODI Sardegna "I trauma delle articolazioni maggiori e I loro esiti", Tempio Pausania: 26 e 27 Ottobre 2012.

79. 97° Congresso Nazionale S.I.O.T. (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia), tenutosi a Roma il 10-14 Novembre 2012.
80. Pomeriggi SIA: Prima giornata artroscopica sassarese "Spalla e Ginocchio". Sassari, 25 Gennaio 2013.
81. Aggiornamento in Live Surgeries sulle nuove tecnologie nella riparazione delle lesioni della cuffia dei rotatori. Ospedale Sacro Cuore Don Calabria di Negrar (VR): 15 Marzo 2013.
82. Corso di Artroscopia di Spalla "Academy of Arthroscopy Linvatec Deutschland", Francoforte 9 e 10 Maggio 2013.
83. The Knee: A New Era Has Arrived. Internationsl Sports medicine and Knee Arthroplasty Meeting. Praga, Repubblica Ceca: 11-14 Settembre 2013.
84. Incontro SIA (Società Italiana di Artroscopia). Le complicanze in artroscopica: prevenirle e trattarle: Esperienze cliniche a confronto e review della letteratura. Carloforte: 21 Settembre 2013.
85. Corso di aggiornamento in chirurgia artroscopica. Oristano, 19 ottobre 2013.
86. Tavola Rotonda Domande "scottanti" sulla PTG, Olbia: 24 Ottobre 2013.
87. Master SIGASCOT, Cadaver Lab in chirurgia artroscopica e protesica di ginocchio e di spalla. Arezzo, ICLO Teaching and Research Center, San Francesco di Sales. 27-30 Novembre 2013
88. Giornata di aggiornamento: il ruolo degli scaffold tissutali nella riparazione nella cuffia dei rotatori: razionale di utilizzo, tecnica chirurgica e risultati. Cagliari 26, Maggio 2014
89. 5° Congresso Nazionale SIGASCOT 2014, 24-26 Settembre 2014.
90. La nuova frontiera nella chirurgia protesica del ginocchio: Stabilità in movimento, Cagliari, 24-25 Ottobre 2014
91. Corso sulla chirurgia artroscopica della spalla, Ospedale Brotzu, Cagliari 29 Novembre 2014
92. Pomeriggi SIA: Seconda giornata artroscopica sassarese "Spalla e Ginocchio". Sassari, 12-13 Dicembre 2014
93. Le Attuali regole dell'artroplastica di ginocchio hanno 10 anni. Teatro Ristori, Verona, 6-7 Febbraio 2015.
94. Primo Corso Regionale Sardegna SICSeG La spalla dolorosa cronica. Dalla diagnosi al trattamento. Cagliari: 14 Marzo 2015"