

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni/dell'atto di notorietà

(Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto Manunta Andrea Fabio nato a Sassari il 09/04/1962 (prov. Di SS) e residente in Sassari (prov. di Ss) via De Carolis n. 17 Cap.07100 , C.F.MNNRNF62D09i452T tel/cell 3472892621

a conoscenza di quanto prescritto dall' art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

D I C H I A R A

che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.

IL DICHIARANTE

Letto, confermato e sottoscritto.

SS 22/4/2020, li

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI SASSARI
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE
IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA
DIRETTORE: Prof. Andrea Fabio Manunta
C.F. MNN NRF 62D09 I452T



Andrea Fabio Manunta

• Curriculum vitae

Data e luogo di nascita 09/04/1962- Sassari

e-mail istituzionale a.manunta@uniss.it

Qualifica:

Professore Associato della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Sassari, settore disciplinare MED/33 “Malattie dell'Apparato Locomotore” presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali Università di Sassari - Struttura Complessa Clinica Ortopedica AOU di Sassari.

Idoneo per le funzioni di Professore di I fascia con decorrenza dal 09/04/2018.

Incarico attuale

Direttore della Scuola di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia Università di Sassari con decorrenza 3/8/2016

Presidente del corso di Laurea in Fisioterapia Università di Sassari con decorrenza 20 Ottobre 17

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Sassari con punteggio di 110/110 e lode (1986)

Altri titoli di studio e professionali

Abilitazione alla Professione di Medico Chirurgo presso l'Università degli Studi di Sassari (1986)

Iscrizione all'Ordine dei Medici di Sassari nel dicembre del 1986.

Specializzazione in “Ortopedia e Traumatologia” presso l'Università degli Studi di Sassari con punteggio di 50/50 e lode (1991)

Servizio militare come tenente medico tra settembre 1987 e dicembre 1988 Mista 399a Squadriglia individuale ALE RUD Alghero. Attualmente promosso Maggiore in pensione senza limiti.

Specializzazione in Ortopedia presso la medesima Università il 2/7/1991, discutendo la tesi " innesti cartilaginei: tecniche di crioconservazione a confronto" relatore il Ch.mo Prof. Ernesto De Santis, riportando la votazione di 50/50 e lode.

Sposato con 2 figli

Esperienze professionali

Incarichi attuali

Professore Associato della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Sassari, settore disciplinare MED/33 "Malattie dell'Apparato Locomotore", con decorrenza 1/12/2006;

Direttore della Scuola di Specializzazione di Ortopedia e Traumatologia dell'Università degli Studi di Sassari con decorrenza 3/08/2016;

Presidente del corso di Laurea in Fisioterapia Università di Sassari con decorrenza 20 ottobre 2017

Membro Commissione Erasmus della Struttura di raccordo della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Sassari dal 2010

Membro del Consiglio Direttivo della NSOSOT (Società Sarda di Ortopedia e Traumatologia) dal 2010;

Membro del Comitato Cartilagine della SIAGASCOT (Società Italiana di Chirurgia del Ginocchio, Artroscopia, Sport, Cartilagine e Tecnologie) dal 2012;

Consulente Tecnico del Tribunale e la Corte d'Appello di Sassari come medico specialista in ortopedia dal 2000

Consulente Ortopedico della Società Sportiva Dinamo Sassari Basket dal 2011.

Incarichi ricoperti

Collaboratore tecnico presso l'Istituto di Clinica Ortopedica dell'Università di Sassari, dopo aver vinto il relativo concorso con decorrenza 16/01/1990;

Assistente presso la Clinica Ortopedica con decorrenza 1/1/93 (riconoscimento ufficiale delle mansioni assistenziali), equiparato, al Dirigente Medico Ospedaliero di primo livello dal 1 gennaio 1998 a tempo pieno (posizione funzionale C2).

Funzionario tecnico (liv.VIII) a decorrere dal 22/10/93, ai fini giuridici dall' 1.1.94, nella categoria D, posizione economica D2, area socio –sanitaria dal 9 Agosto 2000 e sino al 31/12/2000.

Ricercatore confermato in malattie dell'Apparato Locomotore, previo concorso di idoneità, inquadrato presso la Clinica Ortopedica della Università di Sassari, dal 01/01/2001.

Delegato regionale Società Italiana Artroscopia;

Membro del Collegio dei Docenti del corso di dottorato in scienze biomediche, accreditato dal MIUR dal XXX ciclo dall'a.a. 2014-2015;

Membro VI programma quadro: integrated project MESENCHYMAL STEM CELLS (MESCCA): Nature, multilineage differentiation and potential clinical applications

Coordinatore dell'Unità di Ricerca dei seguenti Progetti:

Fondo Ateneo (ex 60%) anno 2001: impianto di condrociti autologhi nelle condropatia: studio sperimentale;

Fondo Ateneo (ex 60%) anno 2002: la riparazione della cartilagine articolare con lembi di periostio;

Fondo Ateneo (ex 60%) anno 2003: Rapporto morfologia funzione delle subunità del legamento crociato anteriore. Studio ultrastrutturale alla scansione;

Fondo Ateneo (ex 60%) anno 2004: Biopsia in artroscopia: utilità e limiti;

Fondo Ateneo (ex 60%) anno 2005: valutazione della resistenza cartilaginea con Artscan 200;

Progetti di mobilità e formazione in favore di Paesi in via di sviluppo Legge Regionale n26/96 – anno 2002: La riparazione della cartilagine articolare utilizzando colture di condrociti o mediante condrogenesi indotta da fattori di crescita. Studio sperimentale. Biomeccanica del legamento crociato anteriore. Suture artroscopiche di spalla;

Progetto di prevenzione ed educazione sanitaria denominato “Biopsia e fattori prognostici dei tumori” con finanziamento a valere su Programma speciale di ricerca, sperimentazione, prevenzione ed educazione sanitaria. UPB S. 12.005 – capitolo 12007/00 del Bilancio regionale 2002;

Fondo Ateneo (ex 60%) anno 2006: il ruolo delle cellule staminali embrionali nella riparazione della cartilagine: studio sperimentale;

Fondo Ateneo (ex 60%) anno 2007: il ruolo dell'artroscopia nelle malattie reumatiche;

Fondo Ateneo (ex 60%) anno 2008: diagnosi precoce delle condropatie;

Fondo Ateneo (ex 60%) anno 2009;

Responsabile scientifico di unità locale dei seguenti progetti di ricerca finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR):

- PRIN 2005 "Valutazione biomeccanica in vivo del rigenerato cartilagineo";
- PRIN 2007 "Valutazione biomeccanica in vivo del rigenerato cartilagineo".

Responsabile Scientifico del Progetto approvato dal comitato etico AOU di Sassari nel gennaio 2020 e in attesa di nulla osta ministeriale “Riabilitazione in scarico versus immobilizzazione: studio sperimentale su modello ovino con lesione osteocondrale di ginocchio dopo impianto di scaffold”.

Premi scientifici

Nel 1990 in occasione del **68° Congresso S.O.T.I.M.I.** gli è stato assegnato il premio per la **migliore comunicazione** con il lavoro “Emolisi acuta sperimentalmente indotta. Alterazioni morfologiche della membrana sinoviale dell'anca e del nucleo epifisario”.

Nel 1998 in occasione del III Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche in Ortopedia, gli è stato assegnato il premio (**Premio di Ricerca Carla Fineschi**) per la miglior comunicazione con il lavoro “L'usura del metallo nella chirurgia protesica articolare”. Roma 24-26 Settembre 1998.

SIROT AWARDS third annual international conference,89, Havana Cuba September 26-29, 2004
Biomechanical Analysis of articular cartilage in vivo.

Congresso sardo di Ortopedia e Traumatologia SoSot –Alghero Ottobre 2005. La riparazione della cartilagine con cellule staminali: studio sperimentale.

Premialità regionale PRIN 2012;

Congresso sardo di Ortopedia e Traumatologia SoSot – Ozieri, Settembre 2014 – Studio morfofunzionale dei condrociti in coltura nei soggetti con gonalgia anteriore.

The international Cartilage Repair Society – ICRS awards this certificate of achievement for the publication: “Subchondral bone remodeling after nanofractures: an ovine study” presented during the 13th world congress of the Intl. Cartilage Repair Society from September 24-27, 2016 Italy.

ATTIVITÀ DIDATTICA

1. Titolarità di corsi di insegnamento

La titolarità dei corsi annuali sottoelencati comporta lo svolgimento di lezioni frontali, recentemente online ed esercitazioni pratiche su argomenti di ortopedia e di traumatologia e la relativa valutazione finale. E' stato inoltre relatore o correlatore di numerose tesi di laurea e di specializzazione nell'ambito dei corsi di laurea e di specializzazione cui i detti insegnamenti afferiscono.

Attività didattica dall' a.a. 1992\1993 sino all'a.a 2019/2020

- 1) Docente Uni SS- Insegnamento di Ortopedia e Traumatologia - Diploma per Infermieri aa 92/93
- 2) Docente Uni SS Scuola di specializzazione in Chirurgia Vascolare - insegnamento di traumatologia - aa 97/98
- 3) Docente Uni SS Diploma Universitario Fisioterapia – insegnamento di chinesologia -aa 98/99 sino al 2006
- 4) Docente Uni SS Scuola di specializzazione in Chirurgia Vascolare insegnamento di - traumatologia - aa 99/00
- 5) Docente Univ SS Insegnamento Medicina Fisica e Riabilitativa del CdL in Fisioterapia dal 2005-2006 all'aa 19/20
- 6) Docente Univ SS Insegnamento Medicina Fisica Riabilitativa e Malattie apparato locomotore del CdL in Fisioterapia dal 01-11-2008 all'aa 19/20
- 7) Docente Insegnamento di " bioprotesi applicate all'apparato locomotore", presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Sassari, nel corso di Laurea di Biotecnologie dal 01-10-2012 all'aa 19/20
- 8) Docente Uni SS FIs Metodologia Generale della Riabilitazione e Cinesiologia Biomeccanica del Ginocchio del Cdl di Fisioterapia dal 01-11-2013 all'aa 19/20
- 9) Docente Uni SS Log 3aIs Riabilitazione Psicomotoria (integrate) Medicina Fisica e Riabilitativa aa 01-11-2013/14

10) Docente Uni SS TRMIR 2a2s Scienze mediche generali II <integrato> Malattie apparato locomotore MED/33 aa 15/16

11) Docente Uni SS Inf 2a2s Infermieristica Clinica in Area Geriatrica e Neurologica
Medicina Riabilitativa MED/34 dal 01-11-2015 all'aa 19/20

Docente Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia:

- Ortopedia generale I
- Traumatologia Generale I
- Patologia chirurgia dell'anca
- Tecniche operatorie II
- Ortopedia Pediatrica
- Traumatologia dello sport
- Patologia e chirurgia della spalla
- Ortesi ed ausili
- Patologie e Chirurgia del ginocchio

Docente Cadaver Lab

- Cadaver Lab: LCA: come affrontare le lesioni – Arezzo, ICLO Teaching and Research Center San Francesco di Sales, 30-31/10/2015
- Hands-On Lab for Young Surgeons – Arezzo 15/11/2015
- Approfondimenti e innovazioni delle tecniche artroscopiche e protesiche di ginocchio – Arezzo 4-5/12/2015.
- Hands-On Lab for young surgeons, Arezzo 19 Giugno 2016.
- Hands-On Lab for young surgeons Verona Aprile 2018.
- Hands-On Lab for young surgeons, Verona Ottobre 2019

Membro dell'Editorial Board della rivista:

- Journal of the stem cells

Capacità linguistiche

Inglese: eccellente

Capacità nell'uso delle tecnologie

Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows

E' affiliato alle seguenti Società Scientifiche:

- EFORT (European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology);
- ICRS (International Cartilage Repair Society);

- ESSKA (European Society of Sports Traumatology Knee Surgery and Arthroscopy);
- SIOT (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia);
- SIAGASCOT (Società Italiana di Chirurgia del Ginocchio, Artroscopia, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche),
- n SOSOT (Società Sarda di Ortopedia e Traumatologia)-OTODI

ATTIVITA' DI RICERCA campi d'applicazione:

- Bio-Nanotecnologie
- Biomeccanica
- Chirurgia sperimentale
- Ricostruzione articolare
- Traumatologia dello Sport
- Biotecnologie applicate all'apparato locomotore;
- Studio sperimentale su ovino per la rigenerazione della cartilagine con l'impiego di cellule staminali;
- Studio con PRP (Platelet Rich Plasma) per la prevenzione delle patologie degenerative articolari;
- Analisi dei livelli ematici degli ioni dopo fallimenti protesici;
- Studio ultrastrutturale dell'osso subcondrale;
- Protocollo operativo per il progetto di training personalizzato;

STUDI SPERIMENTALI:

- I processi di riparazione della cartilagine attraverso l'uso di innesti osteocondrali controparti crioconservati
- processi di riparazione ossea
- Fisiopatologia e il trattamento chirurgico della stenosi del canale lombare
- modifiche del femore e della membrana sinoviale nell'anemia indotta sperimentalmente.
- Analisi di osso-impianto interfaccia, metallo-osso, idrossiapatite-bone
- studi sulla ricostruzione del legamento crociato posteriore utilizzando omotrapianti posteriore congelato legamento crociato.
- studi sul ruolo della fissazione sulla ricostruzione del tendine-osso guarigione del legamento crociato anteriore.
- studi di trapianti meniscali con bioprotesi derivate dal midollo demineralizzata

STUDI SPERIMENTALI IN CORSO:

- 1) Riparazione della cartilagine con condrociti trapianto allogeneico
- 2) Riparazione della cartilagine con le cellule staminali.
- 3) Riparazione della cartilagine con lembo periostale
- 4) la valutazione biomeccanica della cartilagine rigenerata
- 5) osteolisi all'interfaccia tra osso ospite e l'impianto femorale in lega di titanio dopo iniezioni intra-articolari di detriti di polietilene: uno studio sperimentale su modello animale

STUDI CLINICI

- studi sulla 'artrite.
- Studi sulle protesi articolari.
- studi sull'uso di materiali biodegradabili e bioattivi.

- Studio della cinematica della spalla dal punto di vista anatomico, trattamento e riabilitazione.
- Studi morfologici ultrastrutturali sulla base dei villi sinovite nodulare su condroblastoma e il morbo di Paget.
- Studi sulla lesione del legamento crociato anteriore sia da un punto di vista clinico, e in riferimento alla ultrastruttura e terminazioni propriocettive.

Patella- femoral pain_ Comitato cartilagine SIAGASCOT con approvazione comitato etico AOU SS

Collaborazioni interdisciplinari con:

Veterinaria Clinica Chirurgica, Università di Sassari
 Istituto di Ortopedia, Policlinico Agostino Gemelli
 Università di Monaco di Baviera, in Germania.

TERZA MISSIONE

Adesione al progetto UNISCO come Relatore dal 2014

Adesione alle giornate europee UNISTEM day come Relatore dal 2015

Consulente come Traumatologo dello Sport presso la Società sportiva Dinamo Lab e Dinamo Basket Sassari

Periodi di frequenza presso centri di chirurgia ortopedica

1) dal 25 settembre 1989 al 6 ottobre 1989 e dal 10 febbraio a 16 Febbraio 1991 ha frequentato il Dipartimento di Chirurgia del ginocchio e artroscopia di Vicenza guidato dal Dr. Viola.

2) Dal 20 maggio 1991 al 7 giugno 1991 ha frequentato il Dipartimento di Ortopedia presso l'Università del Maryland a Baltimora (USA) diretto dal Prof. Kenzora.

3) Dal 25 Febbraio 1992 al 14 marzo del 1992, ha frequentato il reparto di ortopedia presso la Johns Hopkins University di Baltimora (USA) diretto dal prof. Stauffer.

4) Dal 1/11/94 al 4/11/94 hanno partecipato alla Hospital for Special Surgery di New York.

5) Corso di Patologie del sistema muscoloscheletrico Patologia, Bologna, 11-16 luglio 1994

6) Dal 10/06/97 al 10/10/97 hanno partecipato il Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia "Eugenio Morelli" di Sondalo, Capo Dr. Alberto Branca.

- 7) Corso di chirurgia della spalla, Italia 28-29 novembre 2002
- 8) La chirurgia della spalla corso e artroscopica su cadaveri Rosemont (USA) 23-25 maggio 2004
- 9) Workshop - Parlamento europeo di Bruxelles, il 10 Settembre 2004: pre-clinica e applicazione clinica delle cellule staminali adulte.
- 10) Dal 20 al 21 ottobre 2005 - cadaverica formazione di abilità chirurgica sul trattamento chirurgico avanzato di procedure di spalla e di ricostruzione del ginocchio presso il centro di formazione ginocchio Sugical si trova a Napoli-Florida (USA)
- 11) Dal 10 al 14 Febbraio, 2006 frequenta il Gaetano Pini, Milano
- 12) Corso teorico-pratico sul cadavere di chirurgia artroscopica - Barcellona dal 16 al 18 Marzo 2006
- 13) Erasmus Mobility Ottobre 2019: Prof Wolf Peterersen Chief physician at the Clinic for Orthopaedics and Accident Surgery Martin Luther Krankenhaus 4193 Berlino Germania

Organizzazione scientifica di congressi ed eventi scientifici

- 1) Simposio Internazionale "L'artrosi di ginocchio", Alghero-Porto Conte, 21-23 Aprile 1989.
- 2) 19° Congresso della Società Italiana di Medicina e Chirurgia del Piede, Alghero-Porto Conte, 7-9 Giugno 1991.
- 3) 73° Congresso della S.O.T.I.M.I., Alghero-Porto Conte 19-21 Giugno 1992.
- 4) Direttore del convegno "Update sulle biotecnologie" 3-4 luglio 2009 – Santa Teresa di Gallura
- 5) Pomeriggi SIA Biotecnologie e sport 16/4/2013
- 6) Segreteria Scientifica e Organizzativa 80° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia, Roma 2014.
- 7) Direttore del convegno "Biotecnologie applicate allo sport". Maggio 2014 – Alghero, Capo Caccia.
- 8) Presidente del convegno - Cartilage and Biotech-Battle.- Le lesioni condrali nello sportivo "Aho 15 Maggio 2015
- 9) Gli scaffold meniscali- Sassari UOC di Ortopedia 23 Marzo 2016
- 10) Corso Teorico pratico di tecnica infiltrativa 22 Ottobre 2016 Uniss

11) Corso Teorico pratico regionale protesica di anca e di ginocchio – Dpt Medicina Veterinaria Sassari 4 Febbraio 2017

12) Medicina rigenerativa nello sportivo diversamente abile- Aula Antonio Segni Sassari 20 Maggio 2017

13) Chirurgia e riabilitazione del ginocchio del giovane sportivo Sassari Aula Magna 22/6/2018

14) Building an athlete Medical dynamo Lab 10/5/2019 Orto botanico Sassari

15) Sardinia Sport Sigascot Mater Olbia 4 Ottobre 2019

16) I Orthomeeting resident Sassari 3/12/19 Dinamo Medical Lab

17) II Orthomeeting resident Sassari 18/12/19 Dinamo Medical Lab

18) Corso teorico pratico sui bendaggi funzionali Sassari 4 marzo 2020

Attività assistenziale

Nel periodo compreso tra il Gennaio 1992 e l'aprile 2020 ha svolto e svolge a tutt'oggi regolarmente l'attività assistenziale nel reparto della Clinica Ortopedica compresa la guardia notturna, diurna e festiva; come chirurgo ha preso parte, prevalentemente come primo operatore (90%), a oltre 3000 interventi così suddivisi:

- 2000 interventi di chirurgia artroscopica (ginocchio, spalla, caviglia);
- 1000 interventi di chirurgia protesica (ginocchio, anca, spalla);
- 500 interventi (trauma, tessuti molli, mano, piede, tumori)

Attività scientifica

- 101 lavori su riviste nazionali e internazionali
- 110 atti di lavori congressuali nazionali e internazionali
- 209 presentazioni a Congressi
- 6 FAD Sigascot
- 5 monografie
- 13 capitoli di libro
- **39 pubblicazioni indicizzate su SCOPUS**
- **9 Hirsch -Index**
- **505 Citations by 470 documents**
- SCImago Journal Rank (SJR indicator) 54,99
- H-index 1139
- Impact factor 107,98

Lavori su riviste

- 1) PISANU, F., ANDREOZZI, M., COSTAGLI, F., SOTGIU, G., MANUNTA, A.F.
Resumption of physical activity and sport after knee replacement
Journal of Orthopaedics 2020 20, 247-250 (SJR 0,37) (H-index 124) (I.F. 1.907)
- 2) BAIT, C., RANDELLI, P., COMPAGNONI, R., MANUNTA A, ZORZI, C.,
ZAFFAGNINI, S.
Italian consensus statement for the use of allografts in ACL reconstructive surgery
Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy, 2019 27(6), pp. 1873-1881
(SJR 1,87) (H-index 109) (Cit 1) (I.F. 3.053)
- 3) MEROLLI, A., MANUNTA, M.L., MAO, Y., LOURO, P., PASSINO, E.S.
Development of a Device-Assisted Nerve-Regeneration Procedure in Disruptive Lesions
of Brachial Plexus
J.of Reconstructive Microsurgery 2018 34(6), 389-398, (SJR 0,84) (H-index 50) (I.F. 1.907)
- 4) PILICHI, S., ROCCA, S., DATTENA, A. MANUNTA, A., PASSINO, E.S.
Sheep embryonic stem-like cells engrafted into sheep femoral condyle osteochondral
defects: 4-year follow-up
BMC Veterinary Research 2018 , 14(1),213 (SJR 0,85) (H-index 4) (I.F. 1.792)
- 5) UBOLDI, F.M., FERRUA, P., TRADATI, D., (...), MANUNTA, A., BERRUTO, M.
Use of an elastomeric knee brace in patellofemoral pain syndrome: Short-term result
Joints 2018, 6(2), pp. 85-89 (SJR 053) (H-index 11) (Cit 2) (I.F. 1.28)
- 6) BERRUTO, M., UBOLDI, F.M., FERRUA, P., VERGOTTINI, G., MANUNTA, A.
Surgical treatment of objective patellar instability: Long-term results
Joints 2018 6(1), pp. 33-36 (SJR 053) (H-index 11) (Cit 2) (I.F. 1.28)
- 7) UBOLDI, F.M., LIMONTA, S., FERRUA, P., MANUNTA, A., PELLEGRINI, A.
Tuberculosis of the knee: A case report and literature review
Joints, 2017, 5(3), pp. 180-183 (SJR 053) (H-index 11) (Cit 2) (I.F. 1.28)

- 8) ZEDDE, P., CUDONI, S., MANUNTA, L., UBOLDI, F.M., MANUNTA, A.F.
Second generation needling techniques for the treatment of chondral defects in animal model
Joints 2017, 5(1), pp. 27-33 (SJR 053) (H-index 11) (Cit 2) (I.F. 1.28)

- 9) ZEDDE P., CUDONI S., GIACHETTI G., MANUNTA M.L., MASALA G., BRUNETTI A., MANUNTA A.F.
Subchondral bone remodeling: Comparing nanofracture with microfracture. An ovine in vivo model
Joints, 2016, Volume 4, Issue 2, 2016, 87-93 (SJR 053) (H-index 11) (Cit 2) (I.F. 1.28)

- 10) MANUNTA, A.F., ZEDDE, P., PILICCHI, S., MANUNTA, M.L., PASSINO, E.S.
The use of embryonic cells in the treatment of osteochondral defects of the knee: An ovine in vivo study
Joints, Volume 4, Issue 2, 2016, Pages 70-79. (SJR 053) (H-index 11) (Cit 2) (I.F. 1.28)

- 11) MANUNTA A., ZEDDE P., CUDONI S., CAGGIARI G, PINTUS G
Early joint degeneration and antagonism between growth factors and reactive oxygen species, is non surgical management possible?
Joints, 2015vol. III, p. 123-128, (SJR 053) (H-index 11) (Cit 2) (I.F. 1.28)

- 12) MELIS A, PIANA A, MANUNTA A, TRANQUILLI P
Influenza dei livelli ematici degli ioni cromo e cobalto in Paziente portatore di più artroprotesi: un caso clinico e review della letteratura.
Chirurgia 2015 (Torino) vol 28, p. 95-99

- 13) ZEDDEP, CUDONI S, LISAI P, FADDA M, MANUNTA A
Effect of platelet-rich plasma and microfracture reparative technique combined in chondral lesions treatment.
J. OF BIOLOGICAL RESEARCH, 2015,vol. 88, p. 162-165, (SJR 0.12) (Cit 4) (I.F. 0.140)

- 14) MANUNTA A, ZEDDE P, PISANU F, MARRAS F
Sports-related changes of the synovial membrane.
JOINTS, 2014 vol. 2, p. 181-187, (SJR 053) (H-index 11) (Cit 4) (I.F. 1.28)

- 15) ZEDDE P, MELA F, DEL PRETE F, MASIA F, MANUNTA A
Meniscal injury in basketball players.
JOINTS, 2014 vol. 2, p. 192-196, (SJR 053) (H-index 11) (Cit 5) (I.F. 1.28)

- 16) PILICHI S, ROCCA S, POOL RR, DATTENA M, MASALA G, MARA L, SANNA D, CASU S, L MANUNTA M, MANUNTA A, PASSINO E
Treatment with embryonic stem-like cells into osteochondral defects in sheep femoral condyles

BMC VETERINARIAN RES., 2014, vol 10, (SJR 0,85) (H-index 46) (Cit 9) (I.F. 1.792)

17) MANUNTA A, MANCONI A

The treatment of chondral lesions of the knee with the microfracture technique and platelet-rich plasma.

JOINTS, 2013, vol. 1, p. 167-170, (SJR 053) (H-index 11) (Cit 14) (I.F. 1.28)

18) MANUNTA A, MELIS A, SANTANDREA A, ZEDDE P

Comparison between different femoral bone remodelling patterns after ACL reconstruction in patients over 40 years of age: TC analysis .

EUROMEDITERRANEAN BIOMEDICAL J., 2013 vol. 8, p. 21-24, (Cit 2) (I.F. 0.51)

19) MILIA E, CASTELLI G, BORTONE A, SOTGIU G, MANUNTA A, PINNA R,
GALLINA G

Short-term response of three resin-based materials as desensitizing agents under oral environmental exposure. Acta Odontologica Scandinavica, 2013, vol. 71, p. 599-609, (SJR 0.68) (H-index 58) (I.F. 1.565)

20) P, ZEDDE, P. MELIS, A GALLO, M. PUDDU F, MANUNTA

Achilles Tendon And Platelet Rich Plasma.

EuroMediterranean Biomedical Journal 2012, pp. 93-96 (Cit 4) (I.F. 0.51)

21) MILANO, G., DERIU, L., SANNA PASSINO, E., A. MANUNTA, SACCOMANNO,
M.F., FABBRICIANI, C.

Repeated platelet concentrate injections enhance reparative response of microfractures in the treatment of chondral defects of the knee: An experimental study in an animal model

Arthroscopy Journal of Arthroscopic and Related Surgery - 2012 28(5), pp. 688-701 (SJR 2.36) (H-index 144) (Cit 53) (I.F. 4.875)

22) MILANO, G., SANNA PASSINO, E., DERIU, L., MANUNTA A., SACCOMANNO,
M.F., FABBRICIANI, C.

The effect of platelet rich plasma combined with microfractures on the treatment of chondral defects: An experimental study in a sheep model

Osteoarthritis and Cartilage, 2010, 8(7), 971-980 (SJR 2.01) (H-index 138) (Cit 146) (I.F. 4.8709)

23) DATTENA, M., PILICHI, S., ROCCA, S., MANUNTA A, POOL, R.R., CAPPAL, P.

Sheep embryonic stem-like cells transplanted in full-thickness cartilage defects

Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine, 2009, 3(3), pp. 175-187 (SJR 0.91) (H-index 59) (Cit 24) (I.F. 3.319)

24) MILANO, G., MULAS, P.D., ZIRANU, F., MANUNTA, A., FABBRICIANI, C.

Comparison Between Different Femoral Fixation Devices for ACL Reconstruction With Doubled Hamstring Tendon Graft: A Biomechanical Analysis

Arthroscopy - Journal of Arthroscopic and Related Surgery 206, 22(6), pp. 660-668 (SJR

2.36) (H-index 144) (Cit 162) (I.F. 4.875)

- 25) FADDA, M., PIRAS, S., MANUNTA, A., ZIRATTU, G.
A rare case of bilateral and simultaneous Achilles tendon rupture after levofloxacin therapy |
Osservazioni su un caso raro di rottura bilaterale e simultanea del tendine di Achille dopo
terapia con levofloxacina
Chirurgia del Piede 2006, 30(1), pp. 37-40 (SJR 0.12) (H-index 11) (Cit 4)
- 26) ZIRATTU, G., ZIRATTU, F., FADDA, M., MANUNTA, A., FRANCO, B.
Complications of the distal osteotomy of the I metatarsus on the therapy of the valgus hallux
Chirurgia del Piede 2006 30(1), pp. 31-35 (SJR 0.12) (H-index 5) (Cit 1)
- 27) ZIRATTU, G., FADDA, M., MANUNTA, A., ZIRATTU, F., MANCONI, B.
Distal osteotomy of the first metatarsus in the treatment of valgus toe
Minerva Ortopedica e Traumatologica 2005 (3), pp. 127-133 (SJR 0.12) (H-index 5) (Cit 3)
- 28) ZIRATTU, G., FADDA, M., MANUNTA, A., ZIRATTU, F., BANDIERA, P.
Geodes in hip arthrosis I geodi nell'artrosi dell'anca
Minerva Ortopedica e Traumatologica 2005, 6 (2), pp. 115-119 (SJR 0.12) (H-index 5) (Cit 3) (I.F.0.08)
- 29) FADDA, M., MANUNTA, A.
Observations on extraosseus chondrosarcoma: A case report
Minerva Ortopedica e Traumatologica 2001 52(4-5), 225-228 (SJR 0.12) (H-index 5) (I.F.0.08)
- 30) FABBRICIANI, C., PANNI, A.S., MILANO, G., MANUNTA, A.
Osteochondral autografts in the treatment of osteochondritis dissecans of the knee
European Journal of Sports Traumatology and Related Research, 1998 20(2), pp. 119-125
(Cit 1) (I.F. 2.376)
- 31) LISAI, P., RINONAPOLI, G., DORIA, C., CRISSANTU, L., A. MANUNTA, DE
SANTIS, E.
The surgical treatment of spondylolisthesis with transpedicular stabilization: a review of 25
cases.
La Chirurgia degli organi di movimento, 1997, 83(4), pp. 369-374 (Cit 1) (I.F.1.282)
- 32) LISAI, P., DORIA, C., RINONAPOLI, G., MANUNTA, A., DE SANTIS, E.
Surgical treatment of spondylolisthesis by posterior approach |
Minerva Ortopedica e Traumatologica 1997 48(7-8), 311-317 (SJR 0.12) (H-index 5) (I.F.0.08)
- 33) FADDA, M., MANUNTA, A., RINONAPOLI, G., ZIRATTU, G., DE SANTIS, E.
Ultrastructural appearance of chondroblastoma
International Orthopaedics 1994, 18(6), 389-392 (SJR 1.13) (H-index 77) (Cit 10) (H.I. 2.523)

- 34) DE SANTIS, E., GASPIRINI, G., MANUNTA, A., RINONAPOLI, G.
Medial compartment arthrosis of the knee: Structural alterations |
Minerva Ortopedica e Traumatologica 1993, 44(3),57-61(SJR 0.12) (H-index 5) (I.F0.08)
- 35) Scanning electron microscopy study of articular cartilage in the evolution of hip arthritis.
DE SANTIS, E., ESPA, E., MANUNTA, A., LISAI, P., ROSA, M.A.
Italian journal of orthopaedics and traumatology 1993, 19(1), pp. 87-93
- 36) MONTELLA, A., MANUNTA, A., ESPA, E., DE SANTIS, E., GULISANO, M.
Human articular cartilage in osteoarthritis. I. The matrix. Transmission electron microscopic study.
Italian J. of anatomy and embryology 1992 97(1), pp. 1-12 (SJR 0.22) (Cit 18)(I.F. 0.17)
- 37) ZIRATTU, G., FADDA, M., MANUNTA, A., ESPA, E.
Morphological aspects of the synovial membrane and the femoral epiphyseal nucleus in anemia induced experimentally (Note 1)
Italian Journal of Orthopaedics and Traumatology 1990, 16(3), pp. 397-403
- 38) GASPARINI, G., LISAI, P., MANUNTA, A.
Perichondrial changes in the evolutionary course of traumatic lesions of the epiphysis in growth
Archivio "Putti" di chirurgia degli organi di movimento 1990, 38(1), pp. 89-97 (I.F.1.157)
- 39) NAITANA, S., MANUNTA, A.
Endogenous hypercalcitoninemia and bone repair | [Ipercalcitoninemia endogena e riparazione ossea.]
Giornale. Soc.Italiana Biologia sperimentale 1988, 64(12),pp. 1103-1108
- 40) ZEDDE P, CUDONI S, MELA F, DEL PRETE F, MANUNTA A..
Epidemiological study of the injuries observed in a team of serie A1 Italian Championship of Basketball: 2011-2014 Season
JOURNAL OF SPORTS TRAUMATOLOGY, (2014) vol. 31, p. 1-6,
- 41) .F.M. UBOLDI, G. CAGGIARI, A. DONATO, G.R. MOSELE, L. PUDDU, A. MANUNTA.
Trattamento chirurgico dell'instabilità obiettiva di rotula: analisi critica dei risultati a lungo termine
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia (2016) Vol 42 182-186.
- 42) ZEDDE P, DEL PRETE F, MELA F, MANUNTA A
Microfracture and Platelet Rich Plasma (PRP) for the Treatment of Injuries Cartilage: Analysis of the Results.
Reconstructive review, (2014), p. 458,

- 43) TRANQUILLI P, MANUNTA A
L'ecosistema articolare.
Giornale italiano di ortopedia e traumatologia, (2013). vol 39, p. 1-5
- 44) P. ZEDDE*, A. MELIS, A. SANTANDREA, P. TRANQUILLI LEALI, A. MANUNTA.
Postero-stabilized total knee arthroplasty: our experience
Journal of orthopaedics and traumatology. S106 (2012) 13 (Suppl 1):S91-S123
- 45) ZEDDE P, MELIS A, GALLO M, PUDDU L, MANUNTA A
Achilles tendon rupture and platelet rich plasma.
Capsula eburnea, 2012 vol. 7, p. 93-96,
- 46) MANUNTA A, MELIS A, ZEDDE P, MARCIALIS V, TRANQUILLI LEALI P.
Reconstruction of Anterior Cruciate Ligament in patient with coagulation factor XI deficiency: a case report.
Journal Of Sports Traumatology, vol. 2012, 29, p. 33-35,
- 47) V. MARCIALIS*, V. VERDEROSA, MANUNTA A, A. MELIS
ACL reconstruction and coagulation factor XI deficiency.
Journal Of Orthopaedics And Traumatology, 2011, vol 12, p. 157,
- 48) ZEDDE P, MELIS A, MANCONI A, MANUNTA A
Achilles tendon tenorrhaphy and platelet rich plasma.,
Journal of Orthopaedics and Traumatology 2011 vol. 12, p. 98,
- 49) MANUNTA A, PISANU F, MARRAS F, SATURNO L, MELIS A
Mesenchymal stem cells for treatment of cartilage defects in sheeps: biomechanical tests ex vivo.
Journal of Orthopaedics and Traumatology, 2011 vol. 12, p. 25.
- 50) F. MARRAS, L. SATURNO*, F. PISANU, P. LISAI, MANUNTA A
The behaviour of the synovial membrane in sports patients.
Journal of Orthopaedics and Traumatology, 2011, vol 12, p. 77.
- 51) D. PILI*, M. COSSAVELLA, P. LAURA, MANUNTA A.
Total knee replacement and non traumatic patellar tendon rupture in a patient with recurrent patellar dislocation.
Journal of Orthopaedics and Traumatology, 2011 vol. 12, p. 158.
- 52) A. MEROLLI, MANUNTA A, G. PHILLIPS, M. SANTIN
Combining back scattered and secondary emission scanning electron microscopy to study articular cartilage morphology on undecalcified unstained samples: a descriptive study.
Journal Of Clinical Rehabilitative Tissue Engineering Research, 2010 vol. 14, p. 6081-6086,
(SJR 011) (H-index 9) (I.F.0.08)

- 53) MANUNTA A, F. PISANU, A. DI MONDA, F. MURESU.
 Sheep embryonic stem-like cells allow hyaline cartilage regeneration in sheep full-thickness femoral condyle defects: experimental study.
 Giornale Italiano Di Ortopedia E Traumatologia, 2010, vol 11, p. 50-51
- 54) MANUNTA A, F. MARRAS, F. PISANU, A. DI MONDA, F. MURESU.
 Sheep embryonic stem-like cells allow hyaline cartilage regeneration in sheep full-thickness femoral condyle defects: experimental study.
 Journal of Orthopaedics and Traumatology 2010 vol 11, p. 50,
- 55) MANUNTA A, M.M. ML MANUNTA, M.D. M. DATTENA, E.S. E. SANNA PASSINO .
 Tissucol-based scaffold in the treatment of knee cartilage defects: experimental resurfacing by embrionyc stems cells.
 Journal of bone and joint surgery-british 2009, volume, vol 91b, p. 82-83, (SJR 2.43) (H-index 164)
- 56) A. MEROLLI, MANUNTA A, G. PHILLIPS, M. SANTIN .
 Combining back scattered and secondary emission scanning electron microscopy to study articular cartilage morphology on undecalcified unstained samples: a descriptive study.
 Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia,2009 ISSN: 0390-0134
- 57) MANUNTA A, F.MARRAS, F.PISANU, TRANQUILLI LEALI.
 Embrionic stem cells for resurfacing of full thickness defect in the sheeps: follow-up at two years.
 Journal of Orthopaedics And Traumatology, 2009vol. 10, p. 52, ISSN: 1590-9921
- 58) MANUNTA A, F.MARRAS, F.PISANU, TRANQUILLI LEALI
 Embrionic stem cells for resurfacing of full thickness defect in the sheeps: follow-up at two years.
 Giornale Italiano Di Ortopedia E Traumatologia,2009, vol. 10, p. 1-52,
- 59) M.DATTENA, S.PILICHI, S.ROCCA, L.MARA, S.CASU, G.MASALA, L.MANUNTA, MANUNTA A, E.SANNA PASSINO, POOL ROY R, P.CAPPAL .
 Sheep embryonic stem-like cells transplanted in full-thickness cartilage defects.
 Giornale Italiano di Ortopedia E Traumatologia, 2009 vol. 3, ISSN: 0390-0134
- 60) M.DATTENA, S.PILICHI, S.ROCCA, L.MARA, S.CASU, G.MASALA, L.MANUNTA, MANUNTA A, E.SANNA PASSINO, POOL ROY R.
 Sheep embryonic stem-like cells transplanted in full-thickness cartilage defects. Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine, 2009 vol 3, p. 175-187, (SJR 057) (H-index 59) (I.F.3.319)
- 61) MANUNTA A, M. FADDA, A. FIORE AND F. ZIRATTU
 Metallosis of unicompartmental knee prosthesis accelerating by shedding of beads from the

porous metal surface: a case report.

Journal of Bone and Joint Surgery-British Volume, 2008 vol. 90b, p. 175, (SJR 2.43) (H-index 164) (I.F. 4.301)

62) M. FADDA, MANUNTA A, A. FADDA, G. RINONAPOLI.

Bone-ha integration and remodeling: experimental study.

Journal of Bone And Joint Surgery-British Volume, 2008, vol. 90 b, p. 182, (SJR 2.43) (H-index 164) (I.F. 4.301)

63) MANUNTA A, P. TRANQUILLI LEALI, F. PISANU, F. MARRAS

Embrionic or mesenchimal stem cells: which one for treatment of experimental cartilage defects?.

Journal of Orthopaedics and Traumatology, 2007 vol 8, p. 28,

64) F. ZIRATTU, G. ZIRATTU M. FADDA, MANUNTA A, G. SATTA, A. MELE, B. LAI .

La perdita di contatto fra le superfici osteotomiche nell'alluce valgo operato secondo la tecnica di Boesch.

Giornale Italiano Di Ortopedia E Traumatologia, 2006, vol 32, p. 229-234,

65) F.ZIRATTU, G.ZIRATTU, M.FADDA, MANUNTA A, G.SATTA, A.MELE, G.LAI .

La perdita di contatto fra le superfici osteotomiche nell'alluce valgo operato secondo la tecnica di Bosch.

Giornale Italiano Di Ortopedia E Traumatologia, 2006 vol. 32, p. 229-234,

66) MANUNTA A, M.L. MANUNTA, E. SANNA PASSINO AND A. FIORE.

The role of embryonic stem cells in cartilage repair: experimental study.

Journal of Bone and Joint Surgery-British 2006 Volume, vol 28b, p. 426, (SJR 2.43) (H-index 164) (I.F. 4.301)

67) G. ZIRATTU, F. ZIRATTU, M. FADDA, MANUNTA A, C. CANU .

The roles of geodes in the hip arthrosis secondary to the rheumatoid arthritis.

Journal of Bone And Joint Surgery-British 2006 Volume, vol. 88-B, p. 424,(SJR 2.43) (H-index 164) (I.F. 4.301)

68) MANUNTA A, F. ZIRATTU, P.LISAI, M. FADDA, G. ZIRATTU.

Arthroscopy biopsy: utility and limitations.

Journal of Bone And Joint Surgery-British 2005 Volume, vol 87-B, p. 188-189, (SJR 2.43) (H-index 164) (I.F. 4.301)

69) MANUNTA A, A. FIORE, F. MARRAS G. ZIRATTU, C. FABBRICIANI .

Biomechanical analysis of articular cartilage in vivo.

Journal of Bone And Joint Surgery-British 2005 Volume, vol. 87-B, p. 189, (SJR 2.43) (H-index 164) (I.F. 4.301)

- 70) M FADDA, MANUNTA A, F. MILIA, F. ZIRATTU, G. ZIRATTU.
Bone growth and resorption of hydroxyapatite around porous coated cups: scanning electron microscopy study. *Journal of Bone and Joint Surgery-British* 2005 Volume, vol 87-B , p. 205, (SJR 2.43) (H-index 164) (I.F. 4.301)
- 71) FADDA, M, MANUNTA A, DORIA C, PISANU, F, ZIRATTU G.
Comparison of tapered titanium grit-blasted surface texture stems with and without hydroxyapatite coating.
Journal of Bone And Joint Surgery-British 2005 Volume, vol 87-B , p. 196-197, (SJR 2.43) (H-index 164) (I.F. 4.301)
- 72) MANUNTA A, MANUNTA, M. L, PISANU F, FADDA M, ZIRATTU G.
Regeneration of articular cartilage: comparison of different techniques.
Journal of Bone and Joint Surgery-British 2005 Volume, vol. 87, p. 189,(SJR 2.43) (H-index 164) (I.F. 4.301)
- 73) MANUNTA A, M.L. MANUNTA E. SANNA PASSINO, A. FIORE.
The role of embryonic stem cells in cartilage repair: experimental study.
Journal of Bone And Joint Surgery-British Volume, 2005 vol. 87-B, (SJR 2.43) (H-index 164) (I.F. 4.301)
- 74) M.FADDA, G. ZIRATTU, MANUNTA A, G. FADDA, N. DELRIO.
Degradation of hydroxiapatite around press fitted porous coated cups. Scanning electron microscopy study (sem).
Journal of Bone and Joint Surgery-British Volume,2005 vol. 86-B, (SJR 2.43) (H-index 164) (I.F. 4.301)
- 75) M. FADDA, G. ZIRATTU, MANUNTA A, G. FADDA, AND A.N. DELRIO
Degradation of hydroxylapatite (ha) coating around press-fitted porous-coated cups. scanning electron microscopy study (sem).
Journal of Bone and Joint Surgery-British Volume, 2004, vol 86b, p. 367, (SJR 2.43) (H-index 164) (I.F. 4.301)
- 76) MANUNTA A, F. PISANU, G. ZIRATTU, M. FADDA, C. DORIA, G.GASPARINI.
Evoluzione del danno articolare dopo sezione dei legamenti crociati:studio sperimentale.
Chondral lesion evolution after section of cruciate ligaments: experimental study.
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia 2001, 203 vol 29, p. 294-298,
- 77) MANUNTA A, G. GASPARINI, M.FADDA, C.DORIA, P.LISAI, E. DE SANTIS.
Il processo di maturazione dell'innesto autologo rotuleo: studio istologico e ultrastrutturale.
Il Ginocchio, vol 20, p. 117-121
- 78) MANUNTA A, F. BENNARDINI, P. LISAI, C. FABBRICIANI.
Cartilagine articolare e proteine anti-stress. *Il Ginocchio*, 2000 vol. 19, p. 31-33
- 79) MANUNTA A, A. SCHIAVONE PANNI, G. MILANO, A. MANUNTA.
Osteochondral autografts in the treatment of osteochondritis dissecans of the knee.

Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia, 1998

- 80) MANUNTA A, G. GASPARINI, G. RINONAPOLI, E. DE SANTIS.
Aspetti morfologici e funzionali delle colture dei condrociti articolari.
Giornale Italiano Di Ortopedia E Traumatologia, 1997 ISSN: 0390-0134
- 81) M. FADDA, MANUNTA A
La malattia ossea di Paget alio stadio due. Aspetti ultrastutturali al microscopio elettronico a scansione.
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia, 1997 vol 23, p. 387-394,
- 82) E. DE SANTIS, G. RINONAPOLI, M. FADDA, MANUNTA A, C. DORIA .
Studio sperimentale istologico e ultrastrutturale del polimetilmetacrilato a contatto con l'osso..
Giornale Italiano Di Ortopedia E Traumatologia, 1997, vol. 23, p. 535-542,
- 83) M. FADDA, G. ZIRATTU, MANUNTA A
Aspetti anatomopatologici al microscopio elettronico a scansione dell'osso subcondrale nel corso evolutivo dell'artrosi dell'anca.
Giornale Italiano Di Ortopedia E Traumatologia, 1996, p. 27-31,
- 84) E. DE SANTIS, P. LISAI, C. DORIA, G. RINONAPOLI, MANUNTA A
Eziologia delle instabilità del rachide lombare.
Lo Scalpello, 1996 vol. 10, ISSN: 0390-5276
- 85) G. GASPARINI, MANUNTA A, E DE SANTIS
I meccanorecettori del legamento crociato anteriore: studio morfologico.
Il Ginocchio, 1996, vol. 16, p. 37-39
- 86) M. FADDA, E. ESPA, MANUNTA A, G. RINONAPOLI, E. DE SANTIS.
Osteogenesi indotta sperimentalmente da granuli di idrossiapatite, .Rilievi ultrastrutturali al microscopio elettronico a scansione.
Giornale Italiano Di Ortopedia E Traumatologia, 1996, vol. 22, p. 269-276
- 87) MANUNTA A, E. SANNA PASSINO, G. CAREDDU, G. GASPARINI, S. MARCEDDU
Impiego sperimentale degli innesti osteocondrali crioconservati.
Giornale Italiano Di Ortopedia E Traumatologia, 1995 ISSN: 0390-0134
- 88) MANUNTA A, E. ESPA, A. MANUNTA, G. ZIRATTU.
La diartrosi: anatomia fisiologia.
Giornale Italiano Di Ortopedia E Traumatologia, 1995 ISSN: 0390-0134
- 89) G. ZIRATTU, M. FADDA, MANUNTA A, E. ESPA
Aspetti morfologici della membrana sinoviale e del nucleo epifisario femorale nell'emolisi

acuta indotta sperimentalmente indotta.
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia, 1994 vol. 20, p. 253-258

- 90) M. FADDA, G. ZIRATTU, E. ESPA, MANUNTA A
Aspetti morfologici della membrana sinoviale e del nucleo epifisario femorale nell'emolisi cronica indotta sperimentalmente.
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia, 1994 vol 20, p. 419-426,
- 91) MANUNTA A, G. GASPARINI, M. ZEDDA, A. MONTELLA,
Innesti cartilaginei: tecniche di criconservazione a confronto.
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia 1994 ISSN: 0390-0134
- 92) E. DE SANTIS, MANUNTA A, G. RINONAPOLI, M.A. ROSA
La sinovite villonodulare pigmentosa del ginocchio.
Il Ginocchio, 1994 vol. 13, p. 9-20
- 93) G. GASPARINI, MANUNTA A
La sutura meniscale a cielo aperto con tecnica dentro fuori.
Il Ginocchio, 1994 vol. 13, p. 193-201
- 94) E. DE SANTIS, G. GASPARINI, E. ESPA, MANUNTA A, G. RINONAPOLI.
Articular cartilage degradation in osteoarthritis of the hip. SEM and TEM study.
Osteoarthritis and Cartilage, 1993 vol 38, p. 1, (SJR 201) (H-index 138) (I.F. 5.454)
- 95) E. DE SANTIS, G. GASPARINI, MANUNTA A, G. RINONAPOLI
Artrosi monocompartimentale del ginocchio: alterazioni strutturali.
Minerva Ortopedica E Traumatologica, 1993 vol 44, p. 57-61, ((SJR 0,12)
- 96) G. GASPARINI, P. LISAI, MANUNTA A, G. RINONAPOLI .
L'intervento di Putti- Platte nella lussazione abituale di spalla: revisione casistica.
Archivio "Putti" Di Chirurgia Degli Organi Di Movimento. 1993, vol. 40, p. 169-174,
- 97) E. DE SANTIS, E. ESPA, MANUNTA A, P. LISAI, M.A. ROSA .
Rilievi alla microscopia elettronica a scansione sulla cartilagine articolare nel corso evolutivo dell'artrosi dell'anca.
Giornale Italiano Di Ortopedia E Traumatologia, 1993, vol. 19, p. 89-95,
- 98) E. DE SANTIS, E. ESPA, A. MANUNTA P. LISAI, MANUNTA A
Rilievi alla microscopia elettronica a scansione sulla cartilagine articolare nel corso evolutivo dell'artrosi dell'anca. Giornale Italiano Di Ortopedia E Traumatologia, ISSN: 0390-0134
- 99) M. FADDA, G. ZIRATTU, G. ORANI, MANUNTA A .
Annotazioni sui valori quantitativi delle immunoglobuline del liquido sinoviale in corso di

lesione dei menischi del ginocchio.

Archivio Di Ortopedia E Reumatologia, 1991, vol. 104, p. 259-263,

100) G. GASPARINI, MANUNTA A, G. RINONAPOLI, P. LISAI

Revisione di 18 casi di lussazione abituale di spalla trattati con l'intervento di Putti-Platt.

Giornale Italiano Di Ortopedia E Traumatologia, 1991 vol. 18, p. 132,

101) G. ZIRATTU, M. FADDA, MANUNTA A, E. ESPA.

Aspetti morfologici della membrana sinoviale e del nucleo epifisario femorale nella anemia indotta sperimentalmente Giornale Italiano Di Ortopedia E Traumatologia, 1990, vol 6, p. 397-403,

ABS CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 1) F. UBOLDI, A. F. MANUNTA, R. PINNA NOSSAI, I. CANNAS, S. PEREGO, M SALVI, M. MASSIDDA, C. CALO'. *Fattori di rischio genetici per le lesioni del legamento crociato anteriore: studio pilota. 104° Congresso Nazionale SIOT 2019: La chirurgia di revisione protesica complessa delle articolazioni maggiori- dalla riprotesizzazione alle megaprotesi- Progressi in oncologia muscoloscheletrica. (Roma 7-10/11/2019)*
- 2) A. DONATO, M. CORDA, F. ALTAMORE, M. ANDREOZZI, R.CUTAIA, F. MARRAS, A. F. MANUNTA. Ricostruzione della cuffia dei rotatori nella protesi inversa di spalla nell'anziano. *104° Congresso Nazionale SIOT 2019: La chirurgia di revisione protesica complessa delle articolazioni maggiori- dalla riprotesizzazione alle megaprotesi- Progressi in oncologia muscoloscheletrica. (Roma 7-10/11/2019)*
- 3) M. ANDREOZZI, M. BARTOLI, F.PISANU, A. F. MANUNTA, F. ALTAMORE, M. PES, C. DORIA. Lo spettro clinico polimorfo della metallosi nella protesi totale di anca MOM. *104° Congresso Nazionale SIOT 2019: La chirurgia di revisione protesica complessa delle articolazioni maggiori- dalla riprotesizzazione alle megaprotesi- Progressi in oncologia muscoloscheletrica. (Roma 7-10/11/2019)*
- 4) L. PUDDU, A. F. MANUNTA, A. SANTANDREA, D. MERCURIO, F. CORTESE. Il trattamento delle lesioni osteocondrali dell'astragalo mediante l'utilizzo di allograft: risultati clinici e valutazione artroscopica a due anni. *104° Congresso Nazionale SIOT 2019: La chirurgia di revisione protesica complessa delle articolazioni maggiori- dalla riprotesizzazione alle megaprotesi- Progressi in oncologia muscoloscheletrica. (Roma 7-10/11/2019)*
- 5) A. F. MANUNTA. The full 20 th Efort Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology- Lisbona, Portogallo, 05-07 Giugno 2019.
- 6) A. F. MANUNTA,. Sessione Comunicazioni Libere: "Rachide 2 – Miscellanea 2". *103° Congresso Nazionale SIOT 2018 Le Instabilità Articolari – Aging Fractures- (Bari 9-*

12/11/2018)

- 7) G. CAGGIARI, M. CORDA, N. OLOGHOLA, A. F. MANUNTA. “Pazienti con dolore Femoro-Patellare: differenze morfo-funzionali in colture condrocitarie trocleari”. *Sessione Comunicazioni a tema “Biomateriali e Biotecnologie”. 103° Congresso Nazionale SIOT 2018: Le Instabilità Articolari – Aging Fractures- (Bari 9-12/11/2018)*
- 8) F. AMORESE, R. PINNA NOSSAI, M. ANDREOZZI, A. F. MANUNTA. “Trattamento per via Artroscopica della frattura della Spina Tibiale in età pediatrica con Pin Riassorbibile”. *Sessione E-Poster. 103° Congresso Nazionale SIOT 2018: Le Instabilità Articolari – Aging Fractures- (Bari 9-12/11/2018)*
- 9) E. FIORI, F. ALTAMORE, R. PINNA NOSSAI, A. F. MANUNTA. “Ginocchio a scatto dopo Protesi Totale Ginocchio”. *Sessione E-Poster. 103° Congresso Nazionale SIOT 2018: Le Instabilità Articolari – Aging Fractures- (Bari 9-12/11/2018)*
- 10) G. CAGGIARI, F. UBOLDI, F. ALTAMORE, G. PINTUS, A. F. MANUNTA. “Pazienti con dolore femoro rotuleo: differenze morfo funzionali in colture condrocitarie trocleari.” *Sessione Approfondimenti “Biomateriali e biotecnologie”. 102° Congresso Nazionale SIOT 2017 (Palermo 23-24/10/2017)*
- 11) L. PUDDU, P. ZEDDE, G. CAGGIARI, F. UBOLDI, A. F. MANUNTA. “Trattamento delle lesioni osteoarticolari subcondrali e delle lesioni condrali precoci mediante Bone Marrow Transplantation”. *La nostra esperienza.” Sessione E-Poster. 102° Congresso Nazionale SIOT 2017 (Palermo 23-24/10/2017)*
- 12) M. BRUSONI, F. ALTAMORE, A. F. MANUNTA. “Utilizzo delle nanotecnologie nel trattamento delle infezioni peri-protesi nella chirurgia ortopedica.” *Sessione E-Poster. 102° Congresso Nazionale SIOT 2017 (Palermo 23-24/10/2017)*
- 13) F. UBOLDI, R. PINNA NOSSAI, P. ZEDDE, A. F. MANUNTA. “Confronto sperimentale tra tecnica di stimolazione midollare e stem cell-like per la rigenerazione cartilaginea: studio animale in vivo” *Sessione E-Poster. 102° Congresso Nazionale SIOT 2017 (Palermo 23-24/10/2017)*
- 14) A. F. MANUNTA. “Subchondral Bone remodeling After Nanofractures: An 1 Year In-Vivo Ovine Study” *Session Biologics. 11th Biennial ISAKOS Congress (Shangai 04-08/06/2017)*
- 15) A. MANUNTA, P. ZEDDE. “Il trattamento conservativo e chirurgico.” *Sessione II “Lesioni Muscolari”. 3° CarlofOrtho Meeting “EBM vs Fashion in Sports Medicine and Orthopaedics” (Carloforte 09-10/06/2017)*
- 16) A. F. MANUNTA. *Morfofunctional differences between chondrocyte troclear cultures in patients with anterior pain syndrome: keys control study. ICRS 27-30 Settembre 2016.*

- 17) A. F. MANUNTA. "Subchondral bone remodeling after nanofractures: an ovine study" ICRS 27-30 Settembre 2016.
- 18) UBOLDI F. M., MANUNZA M., PUDDU L., MARRAS F., MANUNTA A. Evaluation of objective patellar instability surgical treatment: 10 years follow-up.. Abstracts of the 17' Congress - Barcelona, 4-7/05/2016
- 19) UBOLDI F. M., ZEDDE P., MANUNZA M., GIACCHETTI G., MANUNTA A. Cartilage behavior after nanofractures: 1-year follow-up af an in vivo ovine study. Abstracts of the 17' Congress - Barcelona, 4-7/05/2016
- 20) A. F. MANUNTA. Knee surgery sports traumatology arthroscopy. Abstracts of the 17' Congress - Barcelona, 4-7/05/2016
- 21) F.M. UBOLDI, G. CAGGIARI, A. DONATO, G.R. MOSELE, L. PUDDU, A. MANUNTA
Trattamento chirurgico dell'instabilita obiettiva di rotula: analisi critica dei risultati a lungo termine ISSN 0390-0134, 2016 Vol 42 182-186
- 22) A. MELIS, G. GIACHETTI, V. MARCIALIS, A.F. MANUNTA. Evolution of subchondral bone nanofractures: an experimental study J Orthopaed Traumatol (2014) 15 (Suppl 1):S69-S92 ISSN: 1590-9921 (Print) 1590-9999 (Online)
- 23) P. ZEDDE*L, A. MELISL, G. GIACHETTIL, V. MARCIALISL, A. BRUNETTI2, A.F. MANUNTA. The evolution of subchondral bone after nanofractures: an experimental study. J Orthopaed Traumatol (2014) 15 (Suppl 1):S69-S92 123
- 24) A. MEROLLI*L, M.L. MANUNTA2, A. MANUNTA3, S. TERAMOL, C. VERARDIL, F. DONATIL, M. PERUZZIL, E. SANNA PASSINO. Ovine animal model in the study of artificial nerve regeneration in brachial plexus lesions. S38 J Orthopaed Traumatol (2014) 15 (Suppl 1):S1-S44
- 25) A. MELIS, G.F. CAGGIARI, P. ZEDDE, A. COSSU, R. GIORDO2, S.T. TOTIGER2, G. PINTUS2, A.F. MANUNTA. J Orthopaed Traumatol (2014) 15 (Suppl 1):S69-S92
- 26) MELIS A, CAGGIARI GF, ZEDDE P, COSSU A, GIORDO R, TOTIGER ST, PINTUS G, MANUNTA A (2014). Association of functional differences of cultured trochlear chondrocytes from subjects with symptomatic and asymptomatic patello-femoral pain. In: 99° congresso nazionale della sicieta italiana di ortopedia e traumatologia. Journal Of Orthopaedics And Traumatology, vol. 15, p. 90, ISSN: 1590-9921, Roma, 22-25 Novembre 2014
- 27) MEROLLI A, MANUNTA M, MANUNTA A, TERAMO S, VERARDI C, DONATI F, PERUZZI M, SANNA PASSINO E (2014). Ovine animal model in the study of artificial nerve

regeneration in brachial plexus lesions. In: 99° congresso nazionale della società italiana di ortopedia e traumatologia. Journal Of Orthopaedics And Traumatology, p. 44, ISSN: 1590-9921, Roma, 22-25 novembre 2014

- 28) ZEDDE P, MELIS A, GIACHETTI G, MARCIALIS V, BRUNETTI A, MANUNTA A (2014). The evolution of subchondral bone after nanofractures: an experimental study. In: 99° congresso nazionale della società italiana di ortopedia e traumatologia. Journal Of Orthopaedics And Traumatology, vol. 15, p. 90, ISSN: 1590-9921, Roma, 22-25 Novembre 2014
- 29) F. DEL PRETE*, F. MASIA, F. MELA, P. ZEDDE, A. MELIS, A.F. MANUNTA. Evaluation of static balance after reconstruction of ACL by means of specific software based on Microsoft Kinect. J Orthopaed Traumatol (2013) 14 (Suppl 1):S47-S82
- 30) P. ZEDDE*, A. MELIS, A. SANTANDREA, P. TRANQUILLI LEALI, A. MANUNTA. Postero-stabilized total knee arthroplasty: our experience S106 J Orthopaed Traumatol (2012) 13 (Suppl 1):S91-S123
- 31) D. PILI*, M. COSSAVELLA, P. LAURA, A. MANUNTA. Total knee replacement and non traumatic patellar tendon rupture in a patient with recurrent patellar dislocation. S158 J Orthopaed Traumatol (2011) 12 (Suppl 1):S125-S164
- 32) V. MARCIALIS*, V. VERDEROSA, A. MANUNTA, A. MELIS. ACL reconstruction and coagulation factor XI deficiency J Orthopaed Traumatol (2011) 12 (Suppl 1):S125-S164S157
- 33) P. ZEDDE*, A. MELIS, A. MANCONI, A.F. MANUNTA. Achilles tendon tenorrhaphy and platelet rich plasma. S98 J Orthopaed Traumatol (2011) 12 (Suppl 1):S89-S123
- 34) F. MARRAS, L. SATURNO*, F. PISANU, P. LISAI, A.F. MANUNTA. The behaviour of the synovial membrane in sports patients J Orthopaed Traumatol (2011) 12 (Suppl 1):S23-S88 S77
- 35) A. MANUNTA*, F. PISANU, F. MARRAS, L. SATURNO, A. MELIS. Mesenchymal stem cells for treatment of cartilage defects in sheeps: biomechanical tests ex vivo. J Orthopaed Traumatol (2011) 12 (Suppl 1):S23-S88.
- 36) SANTANDREA A, ZEDDE P, MELIS A, MANUNTA A (2011). " Bone femoral remodeling fixation after acl reconstruction: Tc study". In: XXXII Congresso NSOSOT III Congresso OTODI Sardegna: le Fratture da fragilita". 21-22 Ottobre 2011, Cagliari
- 37) MELIS A, ZEDDE P, DI MONDA A, MANUNTA A, TRANQUILLI LEALI P (2011). "Artrosi giovanile ereditaria: studio genetico". In: XXXII Congresso NSOSOT III Congresso OTODI Sardegna: le Fratture da fragilita". 21-22 Ottobre 2011, Cagliari
- 38) MARCIALIS V, VERDEROSA V, MANUNTA A, MELIS A (2011). "Lesione lea e deficit del

fattore XI della coagulazione: case report". In: SIOT 2011. Rimini, 1-5 ottobre 2011

- 39) DEL PRETE F, MASIA F, MELA F, ZEDDE P, MELIS A, MANUNTA A (2013). Evaluation of static balance after reconstruction of ACL by means of specific software based on Microsoft Kinect. In: 98 congresso nazionale SIOT. JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY, vol. 14, p. 79, ISSN: 1590-9921, doi: 10.1007/s10195-013-0259-6
- 40) A MELIS, F MARRAS, A MANCONI, MANUNTA A (2010). "Rottura completa e massiva della cuffia dei rotatori e protesi inversa: case report". In: N.S.O.S.O.T. 2010. Alghero, 24/09/2010
- 41) MANUNTA A, A. DI MONDA, A.MANCONI, A. CASSISA - (2010). Le cellule embrionali staminali permettono la rigenerazione della cartilagine ialina nelle lesioni a tutto spessore del condilo femorale : studio sperimentale. In: Abstract SIGASCOT. Verona, 2010
- 42) V.CORNI, S.DESSI, A.FOIS, MANUNTA A (2007). Biomechanical analysis in vivo of articular cartilage.. In: Atti 61st Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology,. 19-22 Settembre 2007;
- 43) MANUNTA A, P.TRANQUILLI LEALI, F. PISANU, F. MARRAS (2007). Embryonic or mesenchymal stem cells: which one for the treatment of experimental cartilage defects?. JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY, In: CONGRESSO SIOT. vol. 8, p. 28, ISSN: 1590-9921
- 44) MANUNTA A, P. TRANQUILLI LEALI, F. PISANU, F. MARRAS (2007). Embryonic or mesenchymal stem cells: which one for treatment of experimental cartilage defects?. GIORNALE ITALIANO DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA, In: SIOT. vol. 8, p. 1-28, ISSN: 0390-0134
- 45) P.SABA, I.IDINI, M.ATZORI, MANUNTA A (2007). Morphologic properties of anterior crociate ligament subunits: a scanning electron microscopy analysis. In: Atti 61st Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology,. 19-22 Settembre 2007;
- 46) MANUNTA A, A. FIORE, F. MARRAS, B. MANCONI. (2005). Analisi biomeccanica in vivo della cartilagine articolare: Artscan 200. In: Atti SOTIMI. Cagliari, Giugno 2005
- 47) MANUNTA A, F. PISANU, B. LAI. B. FRANCO (2005). Analisi morfologica della membrana sinoviale in corso di metallosi di ginocchio. In: SOTIMI. Cagliari, Giugno 2005
- 48) G. ZIRATTU, F. ZIRATTU, M.FADDA, MANUNTA A, CANU (2005). I geodi nella coxartosi secondaria ad artrite reumatoide. In: Atti 90° Congresso SIOT.
- 49) M.FADDA, F. PISANU, MANUNTA A, C.DORIA G.ZIRATTU (2005). II Tantalio poroso applicato a cotili a disegno ellittico. In: Atti 90° Congresso SIOT. Firenze, 9-13 Ottobre 2005

- 50) MANUNTA A, M.L.MANUNTA* E. SANNA PASSINO* A. FIORE * Dept. of Veterinarian Surgery (University of Sassari-Italy) (2005). Il ruolo delle cellule staminali embrionali nella riparazione della cartilagine: studio sperimentale. In: Atti 90° Congresso Nazionale della Societa Italiana di Ortopedia e Traumatologia,. Firenze 9-13, Ottobre 2005, p. 12,5
- 51) MANUNTA A, A. FIORE, B. MANCONI, F. PISANU, G. ZIRATTU (2005). Indicazioni alla valutazione in vivo della cartilagine articolare con l'artscan 200. In: Atti 90° Congresso SIOT. Firenze, 9-13 Ottobre 2005
- 52) G. ZIRATTU, B. FRANCO, B.MANCONI, M.FADDA, MANUNTA A, F.ZIRATTU (2005). L'osteotomia distale per cutanea del primo metatarso nella terapia dell'alluce valgo. In: SOTIMI. Cagliari, Giugno 2005
- 53) G.ZIRATTU, M. FADDA, B. FRANCO, B. MANCONI, MANUNTA A, F. ZIRATTU. (2004). Alluce valgo : complicanze ed insuccessi nella PDO.. In: Atti 89 Congresso Societa Italiana di Ortopedia e Traumatologia. Napoli, 24-28 Ottobre 2004., p. 10
- 54) MANUNTA A, FIORE, M. FADDA, B. MANCONI, C. FABBRICIANI (2004). Analisi biomeccanica della cartilagine articolare in vivo. In: Atti 89 Congresso Societa Italiana di Ortopedia e Traumatologia,. Napoli, 24-28 Ottobre 2004., p. 2
- 55) MANUNTA A, F. ZIRATTU, M. FADDA, B. MANCONI, G. ZIRATTU. (2004). Biopsia inartoscopia: utilita e limiti.. In: Atti del 94° congresso S.O.T.I.M.I.. Giardini Naxos,, 1-3 Luglio 2004, p. 114
- 56) MANUNTA A, F. ZIRATTU, P.LISAI, M. FADDA, B. MANCONI (2004). Biopsia in artroscopia: utilita e limiti. In: Atti 89 Congresso Societa Italiana di Ortopedia e Traumatologia. Napoli, 24-28 Ottobre 2004., p. 5
- 57) M.FADDA, MANUNTA A, C. DORIA, F. PISANU, G. ZIRATTU (2004). Confronto tra steli femorali retti a superficie microstrutturata con e senza rivestimento prossimale in idrossiapatite.. In: Atti 89 Congresso Societa Italiana di Ortopedia e Traumatologia. Napoli, 24-28 Ottobre 2004., p. 75
- 58) M.FADDA, MANUNTA A, F. MILIA, F. ZIRATTU, G. ZIRATTU. (2004). Crescita ossea e riassorbimento su impianti con rivestimento in idrossiapatite (HA).studio alla scansione di cotili revisionati a rivestimento poroso.. In: Atti 89 Congresso Societa Italiana di Ortopedia e Traumatologia,. Napoli, 24-28 Ottobre 2004., p. 75
- 59) G. ZIRATTU, F. ZIRATTU, A. SANNA, M. FADDA, MANUNTA A (2004). Osservazioni sulla tubercolosi osteoarticolare. In: Atti del 94° congresso S.O.T.I.M.I. Giardini Naxos, 1-3 Luglio 2004., p. 15

- 60) MANUNTA A, M.L.MANUNTA, F. PISANU, B. MANCONI, G. ZIRATTU (2004).
Rigenerazione della cartilagine articolare: confronto tra diverse tecniche sperimentali.. In: Atti
89 Congresso Societa Italiana di Ortopedia e Traumatologia. Napoli, 24-28 Ottobre 2004., p.
113
- 61) M. FADDA, MANUNTA A, F. MARRAS, F. MILIA (2004). Steli femorali retti a confronto
con e senza rivestimento prossimale in idrossiapatite. In: Atti del 94° congresso S.O.T.I.M.I..
Giardini Naxos,, 1-3 Luglio 2004., p. 49
- 62) M.FADDA, MANUNTA A, F. ZIRATTU, G. ZIRATTU (2004). Studio alia scansione del
rimaneggiamento osseo su cotili revisionati a superficie porosa rivestita in idrossiapatite.. In:
Atti del 94° congresso S.O.T.I.M.I. Giardini Naxos,, 1-3 Luglio 2004., p. 17
- 63) MANUNTA A, G. ZIRATTU, A. SANNA, C. FABBRICIANI (2002). Modificazioni
ultrastrutturali della cartilagine articolare dopo sezione dei legamenti crociati: studio
sperimentale. In: Atti XXIII Congresso So.SOT. Alghero, 11-12 Ottobre 2002.
- 64) MANUNTA A, B. MANCONI, P.L. FIORI, M.L. MANUNTA, C. FABBRICIANI (2001).
Aspetti morfologici delle colture di condrociti seminate in vitro su matrice biologica. In: Atti I
Congresso Nazionale G.I.R.C., Suppl.3 al n.4 Anno I de " II Medico Sportivo". Luglio
Settembre 2001
- 65) G. MILANO, G.M. CAREDDU, P.D. MULAS, MANUNTA A (2001). Reconstruction using
PCL allograft; a biomechanical study on a sheep model. In: Atti 5th Congress of the European
Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology. Rhodes, 3-7 Giugno
2001, p. 109
- 66) MULAS P.D., MILANO G., MANUNTA A, G. CAREDDU, FABBRICIANI C. (2001).
Ricostruzione del LCP mediante omotrapianti congelati di LCP. Studio sperimentale su modello
animale. In: Atti del XV Congresso Nazionale di Artrosopia. Settembre 2001, p. 224
- 67) G. MILANO, MANUNTA A, G. CARTA, F. ZIRANU, P. PORQUEDDU, C. FABBRICIANI.
(1999). Analisi Istologica del processo di riparazione del tendine rotuleo dopo prelievo del terzo
centrale.. In: Atti 86°Congresso S.O.T.I.M.I.. Giugno 99., p. 166
- 68) FABBRICIANI, G. MILANO, MANUNTA A, DEMONTIS, PD MULAS, S. FADDA (1999).
Tecniche di fissazione del semitendinoso e gracile quadruplicati nella ricostruzione del
legamento crociato anteriore: studio biomeccanico su modello animale.. In: Atti 86°Congresso
S.O.T.I.M.I., p. 165,
- 69) C. FABBRICIANI, G. MILANO, L. LUCANIA, MANUNTA A, P.D. MULAS, A.
DEMONTIS (1998). I trapianti meniscali: studio sperimentale. In: Atti 17 Congresso Nazionale

S.I.C.G., Bari, 1998., p. 145

- 70) C. FABBRICIANI, G. MILANO, MANUNTA A, SCHIAVONE PANNI (1998). La ricostruzione del legamento crociato posteriore con il tendine quadricipitale + LAD. In: Atti 83° Congresso S.O.T.I.M.I. Febbraio 1998., p. 38-39
- 71) C. DORIA, P. LISAI, MANUNTA A (1998). L'artrodesi posteriore strumentata nel trattamento della spondilolistesi.. In: Atti 83° Congresso S.O.T.I.M.I., Febbraio 1998, p. 112
- 72) M. FADDA, MANUNTA A, E. ESPA, G. RINONAPOLI, E. DE SANTIS. (1998). Studio biologico sperimentale alla scansione dell'interfaccia osso-idrossiapatite e osso-lega di titanio.. In: Atti XII Congresso Internazionale Italo Spagnolo S.O.T.I.M.I.-. Cagliari, 20-22 Maggio, 1998.
- 73) MANUNTA A, P. MULAS, S. FADDA, A. DEMONTIS, G. MILANO (1998). Valutazione morfologica delle terminazioni propriocettive del ginocchio artrosico. In: Atti 17 Congresso Nazionale S.I.C.G.. p. 144
- 74) MANUNTA A, P. MULAS, S. FADDA, A. DEMONTIS, G. MILANO (1998). Valutazione morfologica delle terminazioni propriocettive del ginocchio artrosico. In: Atti 17 Congresso Nazionale S.I.C.G., Bari,, 1998., p. 144
- 75) MANUNTA A, M. CIREDDU, F. FOIS, E. DE SANTIS (1997). Il processo di maturazione dell'autotrapianto rotuleo: studio istologico e ultrastrutturale. In: Atti Società Italiana di artroscopia., Monza, 28-30 Maggio 1997, p. 84
- 76) MANUNTA A, C. DORIA, F. MEROLA, MC. SBERNARDORI, G. GASPARINI. (1997). Studio istologico e ultrastrutturale sulla maturazione dell'innesto rotuleo. In: Atti 2° Convegno Nazionale della Società Italiana di Ricerche in Ortopedia., Ancona, 26- 27 Settembre 1997., p. 56
- 77) C. DORIA, F. MEROLA, MC. SBERNARDORI, MANUNTA A, E. DE SANTIS (1997). The process of osseointegration in experimental HA-coated femoral stems. In: Atti 2° Convegno Nazionale della Società Italiana di Ricerche in Ortopedia. Ancona, 26-27 Settembre 1997., p. 84
- 78) MANUNTA A, M. FADDA, E. ESPA, G. RINONAPOLI, G. GASPARINI, E. DE SANTIS (1996). Hydroxyapatite and osteoconduction: experimental study. In: 3rd Meeting and seminar on Ceramics, Cells and Tissue. 2-4 May 1996.
- 79) MANUNTA A, M. FADDA, E. ESPA, G. RINONAPOLI, G. GASPARINI, E. DE SANTIS (1996). Hydroxyapatite and osteoconduction: experimental study. In: 3rd Meeting and seminar on Ceramics, Cells and Tissue.
- 80) MANUNTA A, G. CANETTO, C. SBERNARDORI, G. GASPARINI (1995). Il nostro

protocollo nella riabilitazione dopo ricostruzione biologica del legamento crociato anteriore. In: Atti Simposio Internazionale di tecnica ortopedica "Bacino del Mediterraneo". Alghero, 21-24 Settembre, 1995, p. 71

- 81) MANUNTA A, S. PUGGIONI, G. CANETTO, N. DAU (1995). Il nostro protocollo nella riabilitazione dopo ricostruzione del legamento crociato anteriore. In: Atti 78° Congresso S.O.T.I.M.I.. Napoli, 9-11 Febbraio, 1995, p. 141
- 82) MANUNTA A, N. DAU, G. CANETTO, S. PUGGIONI (1995). L'innervazione del legamento crociato anteriore. In: Atti 78° Congresso S.O.T.I.M.I. Napoli, 9-11 Febbraio, 1995., p. 131
- 83) G. GASPARINI, MANUNTA A (1995). Trattamento ortesico nella chirurgia artroscopica delle lesioni meniscali. In: Atti Simposio Internazionale di tecnica ortopedica "Bacino del Mediterraneo",. Alghero, 21-24 Settembre, 1995, p. 66
- 84) G.ZIRATTU, P.LISAI, MANUNTA A (1994). 31)Ruolo dell'osteotomia nel ginocchio varo artrosico.. In: Atti Incontro Italo-Greco di Ortopedia e Traumatologia. Halkidiki (Grecia),, 4-7 Maggio 1994, p. 50
- 85) G. GASPARINI, M.A. ROSA, MANUNTA A, C. ROGATI (1994). Anterior recurrent shoulder dislocation. Long term results of Putti-Platt operation.. In: Atti 8Th Congress of the European society for surgery of the shoulder and the elbow, p. 25
- 86) G. GASPARINI, M.A. ROSA, MANUNTA A, C. ROGATI (1994). Anterior recurrent shoulder dislocation. Long term results of Putti-Platt operation.. In: Atti 8Th Congress of the European society for surgery of the shoulder and the elbow, p. 25
- 87) E. ESPA, G. GASPARINI, MANUNTA A, E. DE SANTIS (1994). Artroprotesi totali di ginocchio ibride. In: 15°Congresso della Societa Sarda di Ortopedia e Traumatologia;. Alghero , 7-8 Ottobre 1994., p. 37
- 88) MANUNTA A, G. CANETTO, N. DAU, G. GASPARINI (1994). Degenerazione meniscale: studio ultrastrutturale.. In: Atti 15°Congresso della Societa Sarda di Ortopedia e Traumatologia. Alghero, 7-8 Ottobre 1994., p. 40-41
- 89) E.DE SANTIS, E.ESPA, MANUNTA A, G.GASPARINI. (1994). Evoluzione artrosica nelle fratture articolari di ginocchio. In: Atti 15°Congresso della Societa Sarda di Ortopedia e Traumatologia;. Alghero, 7-8 Ottobre 1994., p. 40-41
- 90) MANUNTA A, G.GASPARINI, M.FADDA, E.DE SANTIS (1994). Experimental lumbar stenosis.. In: Atti The combined meeting of spinal e paediatric sections of the association of spinal surgery. Taipei Taiwan 27-30 Aprile,1994, 27-30 Aprile,1994, p. 137
- 91) M. FADDA, G. ZIRATTU, MANUNTA A, E. ESPA, E. DE SANTIS (1994). Fisiopatologia

della stenosi del canale lombare indotta sperimentalmente. In: Atti Convegno nazionale sulle Lombalgie., Cagliari, 2-3 Dicembre 1994., p. 96

- 92) G. GASPARINI, MANUNTA A, G. RINONAPOLI, S. PUGGIONI, M.A. ROSA. (1994). Instabilita di ginocchio e condropatie. In: Atti 76° Congresso S.O.T.M.I., Napoli, 10-12 Febbraio, 1994., p. 90
- 93) MANUNTA A, G. CANETTO, F. UDA, G. GASPARINI (1994). La ricostruzione della superficie articolare con innesti osteocondrali omologhi crioconservati.. In: Atti 76° Congresso S.O.T.I.M.I., Napoli, 10-12 Febbraio, 1994, p. 113
- 94) E. DE SANTIS, MANUNTA A, E. ESPA, P. LISAI (1994). Lombalgie da tumori ossei del rachide. In: Atti Convegno nazionale sulle Lombalgie. Cagliari, 2-3 Dicembre, 1994., p. 92
- 95) MANUNTA A, G.ZIRATTU, G.RINONAPOLI, E.DE SANTIS. (1994). Lumbar stenosis : pre and postoperative evaluation in 60 cases.. In: Atti The combined meeting of spinal e paediatric sections of the association of spinal surgery. Taipei Taiwan 27-30 Aprile, 1994, 27-30 Aprile, 1994, p. 173
- 96) G. GASPARINI, M.A. ROSA, MANUNTA A, C. ROGATI, E. DE SANTIS (1994). Lussazione anteriore recidivante di spalla: 25 anni di esperienza con rintervento di Putti- Platt. In: Atti SICSeG, I congresso Nazionale. Milano, 16-17 Settembre, 1994, p. 72
- 97) MANUNTA A, G. CANETTO, N. DAU, F. UDA, G., GASPARINI (1994). Modificazioni ultrastrutturali dei menischi in corso di meniscosi. In: Atti 76° Congresso S.O.T.I.M.I. Napoli, 10-12 Febbraio, 1994., p. 113
- 98) MANUNTA A, S. PUGGIONI, G. CANETTO, N. DAU (1994). Orientamenti attuali nella riabilitazione dopo ricostruzione biologica del legamento crociato anteriore.. In: Atti 5° Congresso della Societa Sarda di Ortopedia e Traumatologia; - Alghero, 7- 8 Ottobre 1994, p. 32
- 99) E. ESPA, MANUNTA A, G. RINONAPOLI, F. UDA, M. FADDA. (1993). I detriti metallici nelle artroprotesi totali d'anca.. In: Atti 75° Congresso S.O.T.I.M.I. - S.A.T.O.. Formia., 3-5, Giugno 1993., p. 9
- 100) G. GASPARINI, M.A. ROSA, MANUNTA A, F. UDA. (1993). Isokinetic evaluation of the normal and pathologic shoulder. In: Atti del VII Congresso europeo della societa della spalla e del gomito.. Aarhus, 10-12 Giugno, 1993, p. 24
- 101) G. ZIRATTU, G. RINONAPOLI, MANUNTA A, GASPARINI, M. FADDA. (1993). Resezioni scheletriche e tecniche di ricostruzione nella terapia dei tumori ossei primitivi.. In: Atti 74° Congresso S.O.T.I.M.I., Napoli, 25-27 Febbraio, 1993., p. 156

- 102) MANUNTA A, M. FADDA, E. ESPA, N. DAU, G. CANETTO (1993). Rilievi sperimentali sulla osteogenesi indotta da granuli di idrossiapatite. In: Atti 75° Congresso S.O.T.I.M.I. - S.A.T.O. Formia, 3-5,133, Giugno 1993., 3-5, Giugno 1993., p. 133
- 103) MANUNTA A, G.GASPARINI, N. DAU, A. MONTELLA. (1992). Aspetti ultrastrutturali della cartilagine articolare in corso di artrosi.. In: Atti del 45°Convegno della Societa Italiana di Anatomia. Sassari 102., 1992., p. 102
- 104) E. DE SANTIS, P. LISAI, G. GASPARINI, E. ESPA, MANUNTA A (1991). Osteotomia valgizzante nel ginocchio artrosico.. In: Atti 1° CIBOT. 1991, p. 102
- 105) G. GASPARINI, P. LISAI, MANUNTA A, S. CUDONI. (1991). Surgical treatment of the osteochondritis dissecans of the knee.. In: Atti del 2nd S.I.C.O.T.. London., 27 Febbraio-1 Marzo, 1991, p. 30
- 106) P. LISAI, E. ESPA, MANUNTA A (1990). Aspetti morfologici della cartilagine articolare umana in corso di artrosi.Osservazioni al microscopio elettronico a scansione.. In: Atti 69° Congresso S.O.T.I.M.I. Coppanello (Cz), 27-29 Maggio, 1990., p. 64
- 107) G. ZIRATTU, M. FADDA, MANUNTA A, G. ORANI. (1990). Emolisi acuta sperimentalmente indotta. Alterazioni morfologiche della membrana sinoviale dell'anca e del nucleo epifisario.. In: Atti 68° Congresso S.O.T.I.M.I. 1-3 Febbraio, 1990., p. 106-107
- 108) P. LISAI, G. GASPARINI, MANUNTA A, C. FLORIS. (1990). Il fallimento meccanico della componente acetabolare delle artroprotesi totali d'anca Studio al M.E.S... In: Atti del 68° Congresso S.O.T.I.M.I. 1-3 Febbraio, 1990., p. 86
- 109) E. DE SANTIS, G. GASPARINI, P. LISAI, MANUNTA A, P. LANERI. (1990). Scanning and transmission electron mycroscopy of bone-cement interface. In: Atti del 5th general meeting S.I.R.O.T... Montreal, 7-10 Settembre, 1990. p. 141

Moderatore/ Relatore Congressi Nazionali e Internazionali

- 1) Best national paper initiative of our upcoming 21st EFORT CONGRESS IN VIENNA, AUSTRIA 2020
Risk factors for anterior cruciate ligament injuries: report from a genetics study
F. Uboldi, A Manunta, R Pinna Nossai, J Cannas, S Perego, M Salvi, M Massidda, C Maria Calo'
- 2) Comprendere e gestire le ricostruzioni legamentose periferiche nel ginocchio". (A. F. Manunta, Moderatore). *I Incontro congiunto riservato a Specializzandi e Neo-Specialisti (Pavia, 9 Marzo, 2019)*
- 3) "Trauma Sardegna". (A. F. Manunta, Moderatore). Corso OCT Italia (*Sassari, 13 Aprile 2019*)
- 4) XXVIII Isokinetic Medical Group Conference "Football Medicine Meets the Universe of Sport" at Wembley Stadium, London on the 27, 28, 29 April 2019.
- 5) Focus on: EBM sul trattamento conservativo dell'osteoartrosi "Infiltrazioni Biologiche esperienze ed evidenze". (A. F. Manunta, Relatore). (*3-4 Maggio 2019-Carloforte*)
- 6) "Sport traumatology and rehabilitation", (A. F. Manunta). II meeting Medici Dinamo Lab (Sassari, 10 Maggio 2019).
- 7) VIII sessione, Protocolli Riabilitativi. (A.F.Manunta, Moderatore). Congresso nazionale AIP- Il traumatizzato di bacino dalla strada alla riabilitazione (Cagliari, 10-11 Maggio 2019).
- 8) Simposio metalli: salute e ambiente. Sassari 11 Maggio 2019
- 9) La chirurgia protesica dell'anca: fra tribologia, design e superfici, (A.F. Manunta, Moderatore/Relatore). Sardinia Orthopaedic Update (Cala di Volpe, 16-17 Maggio 2019)
- 10) La revisione Acetabolare secondo LimaCorporate, (A.F.Manunta, Relatore). "OrthoForum" (Cagliari, 18 Maggio 2019).

- 11) The full 20 th Efort Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology- Lisbona, Portogallo, 05-07 Giugno 2019.
- 12) Small group discussion: Conservazione di entrambi i crociati (A.F.Manunta). Masterclass: Aggiornamenti sulla protesi totale ginocchio (Cagliari 6 Luglio)
- 13) Study design, paper writing and reviewing in arthroscopy and orthopaedic sports medicine. 13-14 Settembre 2019, Brescia
- 14) Viaggio nel cuore, Le novità controverse in cardiologia- IX incontro. (Olivenza 19-21 Settembre)
- 15) 49° Simposio allievi “Oscar Scaglietti”. Modena 28 Settembre 2019
- 16) Open 2019: l’approccio interdisciplinare dell’atleta paralimpico. Alghero, 3 Ottobre 2019.
- 17) Sardinia SIGASCOT- Sports Meeting (A.F. Manunta- moderatore e relatore). 4/10/2019, Olbia
- 18) Attualità e prospettive in reumatologia, aspetti di interesse multidisciplinare. Alghero, 18-19 Ottobre 2019.
- 19) Le fratture periprotetiche di anca, ginocchio e spalla (A.F.Manunta- moderatore e relatore). 18-19 Ottobre 2019, Oristano
- 20) XXIV Congresso Nazionale SIA. Artroscopia e sport. “Tecniche chirurgiche e prospettive terapeutiche”, (A.F.Manunta). Milano 24-26 Ottobre 2019.
- 21) La gonartrosi: dalla cellula al metallo. Parma 28-29 Novembre 2019.
- 22) Training activities specified under the ERASMUS+ programme a tour institution between. Berlino 4-9-19 Novembre 2019
- 23) Osteosintesi nelle fratture del femore prossimale. Cagliari, 30 Novembre 2019.
- 24) Protesi di spalla nell’artrosi gleno-omeroale (A.F.Manunta, Moderatore). Cagliari 7 Dicembre 2019.
- 25) Dalla resilienza alla fragilità in medicina, psicologia e nella filosofia. Lo stesso argomento visto sotto diversi punti di vista. Fondazione CARIPOLO, I.R.C.C.S. Ospedale San Raffaele.
- 26) Sessione Comunicazioni Libere: “Rachide 2 – Miscellanea 2”. (A. F. Manunta, Moderatore). *103° Congresso Nazionale SIOT 2018: Le Instabilità Articolari – Aging Fractures- (Bari 9-12/11/2018)*
- 27) “Pazienti con dolore Femoro-Patellare: differenze morfo-funzionali in culture condrocitarie trocleari”. G. Caggiari, M. Corda, N. Ologhola, A. F. Manunta (Sassari). *Sessione Comunicazioni a tema “Biomateriali e Biotecnologie”. 103° Congresso Nazionale SIOT 2018: Le Instabilità Articolari – Aging Fractures- (Bari 9-12/11/2018)*

- 28) “Trattamento per via Artroscopica della frattura della Spina Tibiale in età pediatrica con Pin Riassorbibile”. F. Amorese, R. Pinna Nossai, M. Andreozzi, A. F. Manunta (Sassari). Sessione E-Poster. *103° Congresso Nazionale SIOT 2018: Le Instabilità Articolari – Aging Fractures- (Bari 9-12/11/2018)*
- 29) “Ginocchio a scatto dopo Protesi Totale Ginocchio”. E. Fiori, F. Altamore, R. Pinna Nossai, A. F. Manunta (Sassari) Sessione E-Poster. *103° Congresso Nazionale SIOT 2018: Le Instabilità Articolari – Aging Fractures- (Bari 9-12/11/2018)*
- 30) “Influenza della sinoviale e dell’edema subcondrale nei trattamenti chirurgici della cartilagine: stimolazione midollare, terapie cellulari e scaffold.” A. F. Manunta. SIMPOSIO CARTILAGINE E LESIONI ASSOCIATE: QUANDO E COME TRATTARLE. *7° Congresso Nazionale SIGASCOT (Bologna 3-5/10/2018)*
- 31) “Instabilità anteriore di spalla: fallimento della chirurgia artroscopica all’ intervento di Latarjet”. F. Altamore, M. Brusoni, L. Puddu, A. F. Manunta. II Sessione: Arto Superiore. *10° Congresso Nazionale AUOT (Catania 21-22/09/2018)*
- 32) “Metallosi: follow up clinico-strumentale-laboratoristico di ATA MoM”. M. Andreozzi, M. Bartoli, F. Altamore, M. Brusoni, E. Fiori, A. F. Manunta. VII Sessione: Anca. *10° Congresso Nazionale AUOT (Catania 21-22/09/2018)*
- 33) “Grave instabilità recidivante di ginocchio dopo revisione di legamento crociato anteriore: soluzione chirurgica ideale dopo rotture recidivanti. Un caso clinico”. E. Fiori, F. Altamore, M. Andreozzi, A.M. Manunta. VIII Sessione: Ginocchio. *10° Congresso Nazionale AUOT (Catania 21-22/09/2018)*
- 34) Patologie da overuse ed esperienza Dinamo. *Corso teorico-pratico: Approccio all’atleta Diversamente Abile nello sport Professionistico (Alghero 19-20-21/09/2018)*
- 35) *La fascia: limite e risorsa nella chirurgia ortopedica. “Workshop di presentazione della metodica Manipolazione Fasciale per Medici” – Sorso(SS) 25/05/2018*
- 36) Degenerazione e Rigenerazione del Disco Intervertebrale. I Sessione. *41° Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Vertebrale e Gruppo Italiano Scoliosi (Cagliari 10-11-12/05/2018)*
- 37) Sessione: il Gomito *Advances in Technologies and Techniques: Exper Forum (Arzachena 20/04/2018)*

- 38) *Chirurgia Artroscopica dell'Anca e del Gomito: due articolazioni figlie di un Dio minore (Cagliari 13/04/2018)*
- 39) *Cellule staminali in ortopedia e traumatologia. 10° UniStem Day – The long and fascinating trip of stem cell research (Sassari 16/03/2018)*
- 40) *Focus on: Risultati del Trattamento Chirurgico nelle Fratture dell'Omero Proximale (9/02/2018)*
- 41) *Algoritmo diagnostico. A. F. Manunta. II Sessione Ginocchio. Giornate di studio SIMFER Sardegna 2018 – La Ripotesizzazione Articolare. (3/02-10/03-14-5-26/05 2018)*
- 42) *“Concentrato Midollare BMAC.” Sessione: “Tipi di cellule ed applicazione clinica”. Terapie Cellulari in Ortopedia (Verona 15/12/2017)*
- 43) *“Pazienti con dolore femoro rotuleo: differenze morfo funzionali in colture condrocitarie trocleari.” G.Caggiari, F. Uboldi, F. Altamore, G. Pintus, A. F. Manunta. Sessione Approfondimenti “Biomateriali e biotecnologie”. 102° Congresso Nazionale SIOT 2017 (Palermo 23-24/10/2017)*
- 44) *“Trattamento delle lesioni osteoarticolari subcondrali e delle lesioni condrali precoci mediante Bone Marrow Transplantation”. La nostra esperienza.” L. Puddu, P. Zedde, G. Caggiari, F. Uboldi, A. F. Manunta. Sessione E-Poster. 102° Congresso Nazionale SIOT 2017 (Palermo 23-24/10/2017)*
- 45) *“Utilizzo delle nanotecnologie nel trattamento delle infezioni peri-protesiche nella chirurgia ortopedica.” M. Brusoni, F. Altamore, A. F. Manunta. Sessione E-Poster. 102° Congresso Nazionale SIOT 2017 (Palermo 23-24/10/2017)*
- 46) *“Confronto sperimentale tra tecnica di stimolazione midollare e stem cell-like per la rigenerazione cartilaginea: studio animale in vivo” F. Uboldi, R. Pinna Nossai, P. Zedde, A. F. Manunta. Sessione E-Poster. 102° Congresso Nazionale SIOT 2017 (Palermo 23-24/10/2017)*
- 47) *“Metallosi: follow-up clinico-strumentale-laboratoristico di impianti MITCH TRH System.” M. Andreozzi, M. Corda, E. Fiori, A.F. Manunta. Sessione Comunicazioni Libere. XXXVIII Congresso NSoSOT – IX Congresso OTODI Sardegna “Le protesi di ginocchio, nuovi disegni e nuova tecnologia: quali reali vantaggi?” (Cagliari, 29-30/09/2017)*
- 48) *“MIS” A. Manunta. Sessione I. “Cosa ci è rimasto delle novità dei primi anni 2000”. XXXVIII Congresso NSoSOT – IX Congresso OTODI Sardegna “Le protesi di ginocchio, nuovi disegni e*

nuova tecnologia: quali reali vantaggi?” (Cagliari, 29-30/09/2017)

- 49) “L’innovazione tecnologica e la visuosupplementazione: il ruolo delle nuove formulazioni. Razionale ed applicazione clinica.” P. Bellato, A. Manunta. Sessione Spazio di Approfondimento. *XXXVIII Congresso NSoSOT – IX Congresso OTODI Sardegna “Le protesi di ginocchio, nuovi disegni e nuova tecnologia: quali reali vantaggi?” (Cagliari, 29-30/09/2017)*
- 50) “Subchondral Bone remodeling After Nanofractures: An 1 Year In-Vivo Ovine Study” A. F. Manunta. Sessione Biologics. *11th Biennial ISAKOS Congress (Shanghai 04-08/06/2017)*
- 51) “Il trattamento conservativo e chirurgico.” A. Manunta, P. Zedde. Sessione II “Lesioni Muscolari”. *3° CarlofOrtho Meeting “EBM vs Fashion in Sports Medicine and Orthopaedics” (Carloforte 09-10/06/2017)*
- 52) “Introduzione al Corso” A. Manunta. Sessione I. *Medicina rigenerativa nello sportivo diversamente abile (Sassari 20/05/2017)*
- 53) “C’è spazio per un trattamento rigenerativo nelle patologie degenerative osteoarticolari del disabile?” F.M. Uboldi, A. Manunta. Sessione I. *Medicina rigenerativa nello sportivo diversamente abile (Sassari 20/05/2017)*
- 54) “Introduzione al Corso” A. F. Manunta. Sessione III: “Surgery of extremities” – esperienze e prospettive. *Giornate sulla gestione delle patologie osteoarticolari (Alghero 25-27/05/2017)*
- 55) “Spalla: Instabilità” A. F. Manunta. Sessione III: “Surgery of extremities” – esperienze e prospettive. *Giornate sulla gestione delle patologie osteoarticolari (Alghero 25-27/05/2017)*
- 56) “Discussione Casi Clinici”. Sessione II. *Corso di aggiornamento AIR Problematiche E Soluzioni Chirurgiche Nelle Revisioni Femorali (Cagliari 7/04/2017)*
- 57) *Sessione I: V Incontro Aggiornamento Ortopedia e Traumatologia “Il politrauma: aspetti organizzativi e clinici” (Sassari 04/03/2017)*
- 58) “Il planning pre-operatorio” A. Manunta. Sessione Protesica di Ginocchio. *1° Corso teorico-pratico regionale Protesica di Anca e di Ginocchio (Sassari 04/02/2017)*

- 59) Soluzioni biologiche alternative alla protesi monocompartimentale di ginocchio. XXXVII Congresso regionale NSoSOT e VII Congresso OTODI Sardegna: Le revisioni di artroprotesi di anca e di ginocchio, 30 Settembre - 1 Ottobre 2016.
- 60) Protesi monocompartimentale planning della revisione. XXXVII Congresso regionale NSoSOT e VII Congresso OTODI Sardegna: Le revisioni di artroprotesi di anca e di ginocchio, 30 Settembre - 1 Ottobre 2016.
- 61) La revisione protesica di ginocchio: esiste un ruolo per la prevenzione?. XXXVII Congresso regionale NSoSOT e VII Congresso OTODI Sardegna: Le revisioni di artroprotesi di anca e di ginocchio, 30 Settembre - 1 Ottobre 2016.
- 62) Tutore elastomerico per ginocchio nelle sindromi dolorose anteriori: risultati a breve termine. 6° Congresso nazionale SIGASCOT 28-30 Settembre 2016.
- 63) Trattamento chirurgico dell'instabilità obiettiva di rotula: analisi critica di risultato a lungo termine. 6° Congresso nazionale SIGASCOT 28-30 Settembre 2016.
- 64) "Subchondral bone remodeling after nanofractures: an ovine study". 6° Congresso nazionale SIGASCOT 28-30 Settembre 2016.
- 65) Morfofunctional differences between chondrocyte troclear cultures in patients with anterior pain syndrome: keys control study. ICRS 27-30 Settembre 2016.
- 66) "Subchondral bone remodeling after nanofractures: an ovine study" ICRS 27-30 Settembre 2016.
- 67) Evaluation of objective patellar instability surgical treatment: 10 years follow-up. Uboldi F. M., Manunza M., Puddu L., Marras F., Manunta A.. Abstracts of the 17' Congress - Barcelona, 4-7/05/2016
- 68) Cartilage behavior after nanofractures: 1-year follow-up of an in vivo ovine study. Uboldi F. M., Zedde P., Manunza M., Giacchetti G., Manunta A. Abstracts of the 17' Congress - Barcelona, 4-7/05/2016

- 69) Knee surgery sports traumatology arthroscopy. Abstracts of the 17' Congress - Barcelona, 4-7/05/2016
- 70) 3° Corso d'istruzione / 109° riunione S.O.T.I.M.I. "La mini-invasività in ortopedia e traumatologia: luci e ombre". Differenze morfo-funzionali tra colture condrocitarie trocleari in pazienti con sindrome dolorosa anteriore: studio caso- controllo. - Alghero, 27-28/05/2016
- 71) 3° Corso d'istruzione / 109° riunione S.O.T.I.M.I. "La mini-invasività in ortopedia e traumatologia: luci e ombre". Protesi femoro-rotulea: la mini-invasività nel compartimento anteriore del ginocchio.
- 72) Corso d'istruzione / 109° riunione S.O.T.I.M.I. "La mini-invasività in ortopedia e traumatologia: luci e ombre". Vie di accesso e risultati clinici nella chirurgia protesica di ginocchio tradizionale e mini-invasiva.
- 73) Direct Lab. Approfondimenti e innovazioni delle tecniche artroscopiche e protesiche di ginocchio - Arezzo, 4-5/12/2015
- 74) Il ruolo del PRP nelle patologie tendinee. Aggiornamento in patologie tendinee e fattori di crescita piastrinici - Tempio Pausania, 21/11/2015
- 75) P. Zedde, S. Cudoni, A.F. Manunta Suppl. 1, Ottobre 2015 100° Congresso Nazionale SIOT Roma (7-10 novembre 2015). Nuove tecniche di stimolazione midollare nel trattamento dei difetti osteocondrali: studio
- 76) Il trattamento delle lesioni cartilaginee, è possibile un algoritmo? – SIGASCOT Carloforte 26/09/2015
- 77) Nanofracture. Early Osteoarthritis - Verona 21-22/05/2015
- 78) Nanofracture, experimental study. International Cartilage Repair Society - Chicago 08/11/2015
- 79) (Cagliari 14/03/2015) Il primo approccio terapeutico, antinfiammatori, antidolorifici, integratori. La spalla dolorosa cronica. Dalla diagnosi al trattamento
- 80) F.M. Uboldi, G. Caggiari, A. Donato, G.R. Mosele, L. Puddu, A. Manunta Trattamento chirurgico dell'instabilità obiettiva di rotula: analisi critica dei risultati a lungo termine ISSN 0390-0134, 2016 Vol 42 182-186

- 81) Nuove tecniche di stimolazione midollare nel trattamento dei difetti osteocondrali: studio P. Zedde, S. Cudoni, A.F. Manunta Suppl. 1, Ottobre 2015 100° Congresso Nazionale SIOT Roma, 7-10 novembre 2015
- 82) 11 primo approccio terapeutico, antinfiammatori, antidolorifici, integratori. La spalla dolorosa cronica. Dalla diagnosi al trattamento - Cagliari 14/03/2015
- 83) Evolution of subchondral bone nanofractures: an experimental study A. Melis, G. Giachetti, V. Marcialis, A.F. Manunta. J Orthopaed Traumatol (2014) 15 (Suppl 1):S69-S92 ISSN: 1590-9921 (Print) 1590-9999 (Online)
- 84) The evolution of subchondral bone after nanofractures: an experimental study. P. Zedde*1, A. Melis1, G. Giachetti1, V. Marcialis1, A. Brunetti2, A.F. Manunta. J Orthopaed Traumatol (2014) 15 (Suppl 1):S69-S92 123
- 85) Ovine animal model in the study of artificial nerve regeneration in brachial plexus lesions. A. Merolli*1, M.L. Manunta2, A. Manunta3, S. Teramo1, C. Verardi1, F. Donati1, M. Peruzzi1, E. Sanna Passino. S38 J Orthopaed Traumatol (2014) 15 (Suppl 1):S1-S44
- 86) Association of functional differences of cultured trochlear chondrocytes from subjects with symptomatic and asymptomatic patello-femoral pain.
- 87) A. Melis, G.F. Caggiari, P. Zedde, A. Cossu, R. Giordo2, S.T. Totiger2, G. Pintus2, A.F. Manunta. J Orthopaed Traumatol (2014) 15 (Suppl 1):S69-S92
- 88) Melis A, Caggiari GF, Zedde P, Cossu A, Giordo R, Totiger ST, Pintus G, Manunta A (2014). Association of functional differences of cultured trochlear chondrocytes from subjects with symptomatic and asymptomatic patello-femoral pain. In: 99° congresso nazionale della società italiana di ortopedia e traumatologia. JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY, vol. 15, p. 90, ISSN: 1590-9921, roma, 22-25 novembre 2014
- 89) Merolli A, Manunta M, Manunta A, Teramo S, Verardi C, Donati F, Peruzzi M, Sanna Passino E (2014). Ovine animal model in the study of artificial nerve regeneration in brachial plexus lesions. In: 99° congresso nazionale della società italiana di ortopedia e traumatologia. JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY, p. 44, ISSN: 1590-9921, roma, 22-25 novembre 2014

- 90) Zedde P, Melis A, Giachetti G, Marcialis V, Brunetti A, Manunta A (2014). The evolution of subchondral bone after nanofractures: an experimental study. In: 99° congresso nazionale della società italiana di ortopedia e traumatologia. JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY, vol. 15, p. 90, ISSN: 1590-9921, roma, 22-25 novembre 2014
- 91) Evaluation of static balance after reconstruction of ACL by means of specific software based on Microsoft Kinect. F. Del Prete*, F. Masia, F. Mela, P. Zedde, A. Melis, A.F. Manunta. J Orthopaed Traumatol (2013) 14 (Suppl 1):S47-S82
- 92) Postero-stabilized total knee arthroplasty: our experience P. Zedde*, A. Melis, A. Santandrea, P. Tranquilli Leali, A. Manunta. S106 J Orthopaed Traumatol (2012) 13 (Suppl 1):S91-S123
- 93) Total knee replacement and non traumatic patellar tendon rupture in a patient with recurrent patellar dislocation. D. Pili*, M. Cossavella, P. Laura, A. Manunta. S158 J Orthopaed Traumatol (2011) 12 (Suppl 1):S125-S164
- 94) ACL reconstruction and coagulation factor XI deficiency V. Marcialis*, V. Verderosa, A. Manunta, A. Melis. J Orthopaed Traumatol (2011) 12 (Suppl 1):S125-S164S157
- 95) Achilles tendon tenorrhaphy and platelet rich plasma. P. Zedde*, A. Melis, A. Manconi, A.F. Manunta. S98 J Orthopaed Traumatol (2011) 12 (Suppl 1):S89-S123
- 96) The behaviour of the synovial membrane in sports patients F. Marras, L. Saturno*, F. Pisanu, P. Lisai, A.F. Manunta. J Orthopaed Traumatol (2011) 12 (Suppl 1):S23-S88 S77
- 97) Mesenchimal stem cells for treatment of cartilage defects in sheeps: biomechanical tests ex vivo. A. Manunta*, F. Pisanu, F. Marras, L. Saturno, A. Melis. J Orthopaed Traumatol (2011) 12 (Suppl 1):S23-S88.
- 98) Santandrea A, Zedde P, Melis A, Manunta A (2011). " Bone femoral remodeling fixation after acl reconstruction: Tc study". In: XXXII Congresso NSOSOT III Congresso OTODI Sardegna: le Fratture da fragilità". 21-22 Ottobre 2011, Cagliari
- 99) Melis A, Zedde P, Di Monda A, Manunta A, Tranquilli Leali P (2011). "Artrosi giovanile ereditaria: studio genetico". In: XXXII Congresso NSOSOT III Congresso OTODI Sardegna: le Fratture da

fragilita". 21-22 Ottobre 2011, Cagliari

- 100) Marcialis V, Verderosa V, Manunta A, Melis A (2011). "Lesione lea e deficit del fattore XI della coagulazione: case report". In: SIOT 2011. Rimini, 1-5 ottobre 2011
- 101) Manunta A, Melis A, Zedde P (2011). "PRP E TENDINI: basi sperimentali ed ebn". In: le patologie tendinee ed i fattori di crescita. Roma, 11/5/2011
- 102) 78)Zedde P, Melis A, Manconi A, Manunta A (2011). "Tecnologia PRP nelle rotture del tendine d'achille". In: XXXII Congresso NSOSOT III Congresso OTODI Sardegna: le Fratture da fragilita". 21-22 Ottobre 2011, Cagliari
- 103) Melis A, Zedde P, Di Monda A, M. Cossavella, Manunta A, Tranquilli Leali P (2011). Possibili vantaggi delle protesi Custom - Made nella chirurgia del ginocchio". In: "Congresso Nazionale della Societa Italiana di Biomeccanica in Ortopedia e Traumatologia - SIBOT". Alghero, 16/17 settembre 2011
- 104) Manunta A, Melis A (2010)." Trattamento delle lesioni tendinee: novita? ". In: V Congresso di Riabilitazione delle Patologie da Sport: la presa in carico globale dell'atleta. Cagliari
- 105) Manunta A, Melis A (2010). "Rehabilitation program after achilles tendon suture repair". In: 3° Congresso Nazionale Sigascot 2010 . Verona, 14/10/2010
- 106) Manunta a, F Marras, F Pisanu, Lucia Manunta (2010). Full Thickness Defects of Articular Cartilage and Experimental Surgery. In: Abstract. Dubai, 6-9 October 2010.
- 107) Manunta A, A. Di Monda, A.Manconi, A. Cassisa (2010). Le cellule embrionali staminali permettono la rigenerazione della cartilagine ialina nelle lesioni a tutto spessore del condilo femorale : studio sperimentale In: Abstract SIGASCOT. Verona, 2010
- 108) MANUNTA A, A. DI MONDA, A.MANCONI, A. CASSISA (2010). Le cellule embrionali staminali permettono la rigenerazione della cartilagine ialina nelle lesioni a tutto spessore del condilo femorale : studio sperimentale. In: Abstract SIGASCOT. Verona
- 109) M.DATTENA, S.PILICHI, S.ROCCA, L.MARA, S.CASU, G.MASALA, L.MANUNTA, MANUNTA A, E.SANNA PASSINO, POOL ROY R, P.CAPPALAI (2009). - A 2 years follow-up of sheep embryonic stem-like cells engraftments in full-thickness cartilage defects. In: Atti 7th Annual Meeting ISSCR.

- 110) A. Manunta, F. Marras, F. Pisanu, P. Tranquilli Leali. S52 J Orthopaed Traumatol (2009) 10 (Suppl 1):S41-S60 Embryonic stem cells for resurfacing full thickness defects in the sheeps: follow-up at two years.
- 111) F. PISANU, MANUNTA A, F. MARRAS, M. RASSU, M. FADDA (2009). – Arthroscopic indentation test to asses articular cartilage stiffness. In: Abstract CD Combined SICOT/RCOST.
- 112) F. MARRAS, F. PISANU, MANUNTA A, P. TRANQUILLI LEALI (2009). - Biomechanical analysis of articular cartilage after treatment with embryonic stem cells. In: Abs CD 10 EFORT.
- 113) F. PISANU, M. FADDA, MANUNTA A, G. ZIRATTU (2009). - Clinical and radiographic evaluation of a porous tantalum acetabular cup: 5 years results. In: Abstract CD Combined SICOT/SIROT.
- 114) F. MARRAS, F. PISANU, MANUNTA A, P. TRANQUILLI LEALI (2009). - Experimental surgery for the resurfacing of hyaline cartilage. In: 10th Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology. Vienna
- 115) M.Dattena, S.Pilichi, S.Rocca, L.Mara, S.Casu, G.Masala, L.Manunta, Manunta A, E.Sanna Passino, Pool Roy R, P.Cappai (2009). A 2 years follow-up of sheep embryonic stem-like cells engraftments in full-thickness cartilage defects. In: Atti 7th Annual Meeting ISSCR,. Barcellona, 8-11 Luglio 2009;
- 116) M.DATTENA, S.PILICHI, S.ROCCA, L.MARA, S.CASU, G.MASALA, L.MANUNTA, MANUNTA A, E.SANNA PASSINO, POOL ROY R, P.CAPPAI (2009). A 2 years follow-up of sheep embryonic stem-like cells engraftments in full-thickness cartilage defects. In: Atti 7th Annual Meeting ISSCR. Barcellona, 8 luglio
- 117) MANUNTA A, S.PILICHI, S.ROCCA, L.MARA, S.CASU, G.MASALA, L.MANUNTA, A.MANUNTA, E.SANNA PASSINO, POOL ROY R, P.CAPPAI (2009). A 2 years follow-up of sheep embryonic stem-like cells engraftments in full-thickness cartilage defects. In: Atti 7th Annual Meeting ISSCR. Barcellona, 8/11 Luglio
- 118) F. PISANU, MANUNTA A, F. MARRAS, M. RASSU, M. FADDA (2009). Arthroscopic indentation test to asses articular cartilage stiffness. In: Abstract CD Combined SICOT/RCOST.
- 119) F. PISANU, MANUNTA A, F. MARRAS, M. RASSU, M. FADDA (2009). Arthroscopic indentation test to asses articular cartilage stiffness. In: Abstract CD Combined SICOT/ SIROT.

Tailandia

- 120) F. Marras, F. Pisanu, Manunta A, P. Tranquilli Leali (2009). Biomechanical analysis of articular cartilage after treatment with embryonic stem cells. In: Abs CD 10 EFORT Congress. 03-06 giugno 2009, Vienna, 3-06 giugno 2009,
- 121) F. MARRAS, F. PISANU, MANUNTA A, P. TRANQUILLI LEALI (2009). Biomechanical analysis of articular cartilage after treatment with embryonic stem cells. In: EFORT CONGRESS. Vienna
- 122) F. PISANU, M. FADDA, MANUNTA A, G. ZIRATTU (2009). Clinical and radiographic evaluation of a porous tantalum acetabular cup: 5 years results. In: Abstract CD Combined SICOT/SIROT.
- 123) F. PISANU, M. FADDA, MANUNTA A, G. ZIRATTU (2009). Clinical and radiographic evaluation of a porous tantalum acetabular cup: 5 years results. In: Abstract CD Combined SICOT/SIROT. Tailandia
- 124) MANUNTA A, F.MARRAS, F.PISANU, TRANQUILLI LEALI (2009). Embrionic stem cells for resurfacing of full thickness defect in the sheeps, Roma, 23/27
- 125) MANUNTA A, F. MARRAS, F. PISANU, P. TRANQUILLI LEALI (2008). - Experimental surgery for the resurfacing of hyalin cartilage.
- 126) MILANO G, ZARELLI D, SANNA-PASSINO E, MANUNTA L, CAREDDU G, MANUNTA A, FABBRICIANI C (2008). The effect of platelet rich plasma on the treatment of articular cartilage defects of the knee. An experimental study. In: Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY, ISSN: 0942-2056
- 127) P.SABA, I.IDINI, M.ATZORI, MANUNTA A (2007). - Morphologic properties of anterior crociate ligament subunits: a scanning electron microscopy analysis. In: Atti 61st Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, p. 19-22
- 128) V.CORNI, S.DESSI, A.FOIS, MANUNTA A (2007). Biomechanical analysis in vivo of articular cartilage. In: Atti 61st Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, p. 19-22
- 129) V.Corni, S.Dessi, A.Fois, Manunta A (2007). Biomechanical analysis in vivo of articular cartilage. In: Atti 61st Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. 19-22 Settembre 2007;

- 130) Manunta A, F. Pisanu, F. Marras, P. Tranquilli Leali (2007). Gait adaptation after ACL reconstruction: patellar versus hamstrings tendons. In: Abs Journal of Orthopaedics and Traumatology. November 2007, p. vol 8 sup 1 pag 47
- 131) P.Saba, I.Idini, M.Atzori, Manunta A (2007). Morphologic properties of anterior crociate ligament subunits: a scanning electron microscopy analysis. In: Atti 61st Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. 19-22 Settembre 2007;
- 132) MANUNTA A, F.PISANU, F. MARRAS, P.TRANQUILLI (2007). The role of embryonic stem cells seeded on scaffold for treatment of cartilage defects in sheep. In: Societa Italiana Artroscopia. Modena, 7-11 marzo 2007
- 133) MANUNTA A, ML MANUNTA, M. DATTENA E. SANNA PASSING (2007). Tissucol based scaffold in the treatment of the knee cartilage defects: experimental resurfacing by embrionic stem cells. In: European Federation Orthopaedics Research Traumatology. Firenze, 11-15 Maggio 2007, p. 7-18
- 134) MANUNTA A (2007). V. Corni, S. Dessi, A. Fois, A. Manunta. In: Italian Journal of Anatomy and embriology. Sassari, Settembre 2007, vol. vol. 112 Suppl. 1 Fasc. 2
- 135) MANUNTA A, MANUNTA ML, SANNA PASSING E, DATTENA M (2006). Experimental resurfacing of articular cartilage by embryonic stems cells. In: Abs Transactions Vol.16 16th Annual Meeting EORS.
- 136) MANUNTA A, M.L.MANUNTA, E, SANNA PASSING, M.DATTENA (2006). Experimental resurfacing of articular cartilage by embrionic stem cells A.Manunta,. In: Proceedings 16 th Annual Meeting, transaction. Bologna, Giugno 2006, vol 16
- 137) M. FAD DA, F. PISANU, MANUNTA A, C. DORIA, G. ZIRATTU, P. TRANQUILLI LEALI (2006). Porous tantalum monoblock elliptical acetabular cup. In: Abs Journal of Bone and Joint Surgery- British. JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY- BRITISH VOLUME, vol. 88 B, p. 421, ISSN: 0301-620X
- 138) M.L. Manunta, E. Sanna Passino, M.Dattena, Manunta A, G.M.Careddu, G.Masala, N.Columbano, S.Rocca, P.Muzzetto. (2006). Stem cells in cartilageneous lesions: preliminary study in animal model. In: abs SISVET. 2006;, p. 373-374

- 139) M.L. MANUNTA, E. SANNA PASSINO, M.DATTENA, MANUNTA A, G.M.CAREDDU, G.MASALA, N.COLUMBANO, S.ROCCA, P.MUZZETTO (2006). Stem cells in cartilage lesions: preliminary study in animal model. In: Abs 373-374 SISVET. 16-18/9, MONTECATINI TERME (PT)
- 140) MANUNTA A, A. FIORE, F. MARRAS, B. MANCONI (2005). Analisi biomeccanica in vivo della cartilagine articolare: Artscan 200. In: Abs 96° Congresso S.O.T.I.M.I.
- 141) MANUNTA A, F. PISANU, B. LAI, B. FRANCO (2005). Analisi morfologica della membrana sinoviale in corso di artrosi di ginocchio. In: Abs 96° Congresso S.O.T.I.M.I.
- 142) ZIRATTU G, ZIRATTU F, FADDA M, MANUNTA A, CANU C (2005). I geodi nella coartrosi secondaria ad artrite reumatoide. In: Abs 90° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e traumatologia. GIORNALE ITALIANO DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA, ISSN: 0390-0134, Napoli, 24-28 ottobre 2004
- 143) MANUNTA A, MANUNTA M.L., SANNA PASSINO E, FIORE A (2005). Il ruolo delle cellule staminali embrionali nella riparazione della cartilagine : studio- sperimentale. In: Abs 90° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e traumatologia. Firenze, 9/10/2007-13/10/2007
- 144) M. FADDA, F. PISANU, MANUNTA A, C. DORIA, G. ZIRATTU, P. TRANQUILLI LEALI (2005). Il tantalio poroso applicato a cotili a disegno ellittico. In: Abs 90° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e traumatologia. Firenze, 9-13 ottobre 2005
- 145) MANUNTA A, A. FIORE, B. MANCONI, F. PISANU, G. ZIRATTU (2005). Indicazioni alla valutazione in vivo della cartilagine articolare con l'Artscan 200. In: Abs 90° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e traumatologia. Firenze, 9-13 ottobre 2005
- 146) G.ZIRATTU, B.FRANCO, B. MANCONI, M.FADDA, MANUNTA A, F.ZIRATTU (2005). L'osteotomia distale del primo metatarso nella terapia dell'alluce valgo: risultati a distanza. In: Abs 96° Congresso S.O.T.I.M.I.
- 147) MANUNTA A, M.DATTENA, P.CAPPALÀ, M.L.MANUNTA E.SANNA, PASSING (2005) New cell-based technology in cartilage repair: experimental study. In: Abs European Transplantation Engineering Society. 30 agosto 2005
- 148) MANUNTA A, A. FIORE, M. FADDA, B. MANCONI, C. FABBRICIANI (2004). Analisi

biomeccanica della cartilagine articolare in vivo. In: proceedings. GIORNALE ITALIANO DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA, ISSN: 0390-0134, Napoli, 24-28 ottobre 2004

- 149) P.Lisai, F. Zirattu, Manunta A, A. Fiore (2004). Indication to biomechanical analysis of articular cartilage in vivo. In: Proceedings third annual international conference. Havana Cuba, September 26-29, 2004, p. 89
- 150) Manunta A, M. Fadda, A. Fiore, F. Zirattu (2004). Metallosis of UKA accelerated by shedding of beads from the porous metal surface: a case report. In: Proceedings of 17 Annual Symposium of the International Society for technology in arthroplasty. Roma, 23-25 Settembre 2004, p. 30
- 151) MANUNTA A, M.L. MANUNTA, F. PISANU, M. FADDA, G. ZIRATTU (2004). Regeneration of articular cartilage: comparison between different techniques. In: proceedings. JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-BRITISH VOLUME, vol 87b, p. 189, ISSN: 0301-620X
- 152) MANUNTA A, M.L. Manunta, F. Pisanu, M. Fadda, G. Zirattu (2004). Regeneration of articular cartilage: comparison between different techniques. In: SICOT/SIROT Proceedings Third annual international conference Havana Cuba. Havana Cuba, 26-29 Settembre 2004
- 153) Manunta A, M.L. Manunta*, F. Pisanu, M. Fadda, G. Zirattu University of Sassari (Italy): Orthopaedic Department, Chief Prof. C. Fabbriciani *Veterinarian Surgical Department (2004). Regeneration of articular cartilage: comparison between different techniques. In: Proceedings third annual international conference. Havana Cuba, September 26-29, 2004, p. 89
- 154) MANUNTA A, M.L. MANUNTA, F. PISANU, B. MANCONI, G. ZIRATTU (2004). Rigenerazione della cartilagine articolare: confronto tra diverse tecniche sperimentali. In: abstract. GIORNALE ITALIANO DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA, ISSN: 0390-0134, Napoli, 24-28 ottobre 2004
- 155) MANUNTA A, M.FADDA, F.MARRAS, F. ZIRATTU, G. ZIRATTU (2003). Autologous chondrocytes implantation: a scanning electron microscopy analysis. In: proceedings efort. Helsinki, 2 giugno 2003
- 156) M. Fadda, G. Zirattu, Manunta A, G. Fadda, A.N. Delrio Orthopaedic Dpt. University of Sassari (Italy) (2003). Degradation of hydroxyapatite (HA) coating around press-fitted porous coated cups. Scanning electron microscopy study (SEM). In: Proc. European Federation Orthopaedic

Research Society. Helsinki, 2-6 Giugno 2003

- 157) Manunta A (2003). Lumbar interbody fusion in experimental animal model. In: Proc. European Federation Orthopaedic Research Society. Helsinki, 2-6 Giugno 2003
- 158) Manunta A, M.Fadda, F.Pisanu, F. Zirattu, G. Zirattu Orthopaedic Dpt. University of Sassari (Italy) (2003). Morphological properties of subunits of Anterior Cruciate Ligament: a scanning electron microscopy analysis.. In: Proc. European Federation Orthopaedic Research Society. Helsinki, 2-6 Giugno 2003
- 159) Manunta a, M. Fadda, F. Pisanu, F. Zirattu, G. Zirattu (2003). Morphological properties of subunits of anterior cruciate ligament: a scanning electron microscopy analysis. In: proceedings. Helsinki, 2 giugno 2003, p. 351
- 160) MANUNTA A, P.L. FIORI, M.L. MANUNTA, P. LISAI. (2002). Matrix requirements to be graftable. In: proceedings. Helsinki, 2 giugno 2003
- 161) Manunta A, P.L. Fiori, M.L. Manunta, P. Lisai. (2002). Matrix requirements to be graftable . In: Abs SICOT-SIROT 2002, XXII world Congress. San Diego California, USA., August 2002, p. 77
- 162) M. Fadda, G. Zirattu, Manunta A, P. Lisai, C. Doria, A..N. Delrio, L. Bandiera (2002). Pathogenesis of the cystic lesion of the femoral head inn advanced arthritis. In: Abs SICOT-SIROT 2002, XXII world Congress. San Diego California, August 2002., p. 77
- 163) MANUNTA A, P.L. FIORI, M. FADDA, G. DELOGU, M.L. MANUNTA (2002). Phetotypic stability of chondrocyte culture. In: proceedings. San Diego, 23-30 Agosto
- 164) Manunta A, P.L. Fiori, M. Fadda, G. Delogu, M.L. Manunta Abs SICOT-SIROT 2002 (2002). Phetotypic stability of chondrocyte culture. In: Abs SICOT-SIROT 2002, XXII world Congress. San Diego California, USA, August 2002, p. 77
- 165) C. Manunta, B. Manconi, P.L. Fiori, Manunta A, C. Fabbriciani (2001). Aspetti morfologici delle colture di condrociti seminate in vitro su matrice biologica. In: Atti I Congresso Nazionale G.I.R.C., Suppl.3 al n.4 Anno I de " Il Medico Sportivo". Luglio Settembre 2001
- 166) Manunta A, M.Fadda, C.Doria, P.Lisai (2001). Bone resorption activity of particulate metal debris during failed arthroplasties. In: Atti 5th Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology. Rhodes , 3-7 Giugno 2001, p. 88
- 167) G. Milano, G.M. Careddu, P.D. Mulas, Manunta A (2001). Reconstruction using PCL

- allograft; a biomechanical study on a sheep model. In: Atti 5th Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology. Rhodes , 3-7 Giugno 2001, p. 109
- 168) Mulas P.D., Milano G., Manunta A, G. Careddu, Fabbriciani C. (2001). Ricostruzione del LCP mediante omotrapianti congelati di LCP. Studio sperimentale su modello animale. In: Atti del XV Congresso Nazionale di Artroscopia. Settembre 2001, p. 224
- 169) MANUNTA A, A. MANUNTA, F. ZIRANU, G. CARTA (2000). Autologous osteochondral transplantation in the treatment of osteochondritis dissecans of the knee. A long term follow-up study. In: proceedings. GOTHEBURG, SWEDEN 27-29 APRILE 2000
- 170) B. Fabbriciani, G. Milano, Manunta A, G. Carta, A. Schiavone Panni (2000). Osteochondral autografts in the treatment of osteochondritis dissecans of the knee. A follow-up study. In: Abstract World Congress on Orthopaedic Sports Trauma. Queensland (Australia), 2000, p. 207
- 171) G. Milano, Manunta A, S. Fadda, G.M. Careddu, C. Fabbriciani (2000). Strength of ACL graft fixation devices. A comparative biomechanical study. In: Atti 9th Congress ESSKA. London, September 2000, p. 16-20
- 172) MANUNTA A, F. BENNARDINI, M.L. MANUNTA, P. LISAI (2000). Stress proteins expression in chondrocyte cultures. In: proceedings. GOTHEBURG, SWEDEN 27-29 APRILE 2000
- 173) G. Milano, Manunta A, G. Carta, F. Ziranu, P. Porqueddu, C. Fabbriciani. (1999). Analisi Istologica del processo di riparazione del tendine rotuleo dopo prelievo del terzo centrale.. In: Atti 86° Congresso S.O.T.I.M.I., 1999, p. 166
- 174) C. Fabbriciani, G. Milano, Manunta A, G. Careddu, C. Fabbriciani (1999). Analisi biomeccanica delle tecniche di fissazione del semitendinoso e gracile nella ricostruzione del LCA. In: Rivista Italiana di Biologia e Medicina. 1999, p. voll9 supl pag 315
- 175) G. Milano, C. Fabbriciani, A. Demontis, P.D. Mulas, Manunta A (1999). Arthroscopy repair of coraco-acromial ligament. In: Atti del 4 th EFORT Congress Bruxell. Bruxell, 1999, p. 105
- 176) Manunta A, P. Lisai, E. Espa, C. Doria (1999). Maturation of bone patellar bone tendon; histological and ultrastructural study.. In: SIROT . Sidney, 99.

- 177) Manunta A, P. Lisai, M. Fadda. C. Doria (1999). Maturation of bone patellar bone tendon; histological and ultrastructural study.. In: Atti 9th transactions of EORS. Bruxell, 99, p. 127
- 178) Fabbriciani, G. Milano, Manunta A, A. DeMontis, Pd Mulas, S. Fadda (1999). Tecniche di fissazione del semitendinoso e gracile quadruplicati nella ricostruzione del legamento crociato anteriore: studio biomeccanico su modello animale. In: Atti 86°Congresso S.O.T.I.M.I., 1999, p. 165
- 179) C. Fabbriciani, G. Milano, L. Lucania, Manunta A, P.D. Mulas, A. Demontis (1998). I trapianti meniscali: studio sperimentale. In: Atti 17 Congresso Nazionale S.I.C.G., Bari., 1998, p. 145
- 180) C. Doria, P. Lisai, Manunta A (1998). L'artrodesi posteriore strumentata nel trattamento della spondilolistesi. In: Atti 83° Congresso S.O.T.I.M.I. Febbraio 1998
- 181) M. Fadda, Manunta A, E. Espa, G. Rinonapoli, E. De Santis. (1998). Studio biologico sperimentale alia scansione dell'interfaccia ossoidrossiapatite e osso-lega di titanio. In: Atti XII Congresso Internazionale Italo Spagnolo S.O.T.I.M.I.- S.A.T.O., Cagliari, 20-22 Maggio, 1998, p. 51
- 182) Manunta A, P. Mulas, S. Fadda, A. Demontis, G. Milano (1998). Valutazione morfologica delle terminazioni propriocettive del ginocchio artrosico. In: Atti 17 Congresso Nazionale S.I.C.G., Bari, 1998., p. 144
- 183) M. Fadda, G. Zirattu, Manunta A (1997). A bone tissue in Paget's disease of bone at stage two. A scanning electron study. In: Atti IIP Congresso EFORT. Barcellona, 24-27 Aprile 1997, p. 16
- 184) E. De Santis, G. Rinonapoli, Manunta A, C. Doria, M.C. Sbernardori (1997). Bony ingrowth and adaptive bone remodeling in cementless HAcoated implants:animal study. In: Proceedings of the 10th Annual Symposium of the International Society for technology in Arthrorplasty. San Diego, California (USA), 25-27 Settembre 1997., p. 113
- 185) P. Lisai, C. Doria, G. Rinonapoli, Manunta A, E. De Santis (1997). Comparative study between radiological findings and morphological features of spinal degenerative disease.. In: Atti VIII SICOT trainees Meeting. Marsiglia, 28-30 Aprile 1997

- 186) C. Doria, P. Lisai, Manunta A, M. Fadda (1997). Experimental knee instability and cartilaginous defects. In: Atti VIII SICOT trainees Meeting. Marsiglia, 28-30 Aprile 1997
- 187) Manunta A, M.C. Sbernardori, E. Espa, E. De Santis (1997). Experimental knee instability and cartilaginous defects.. In: Atti IIP Congresso EFORT. Barcellona 24-27 Aprile 1997, 24-27 Aprile 1997, p. 467-468
- 188) G. Gasparini, Manunta A, A. Todesca (1997). Hip arthroscopy: indications and technique. In: Atti IIP Congresso EFORT. Barcellona, 24-27 Aprile 1997, p. 509
- 189) Manunta A, G. Rinonapoli, M.C. Sbernardori, E. De Santis (1997). Mechanoreceptors in human anterior cruciate ligament. In: Atti IIP Congresso EFORT, . Barcellona, 24-27 Aprile 1997, p. 15
- 190) C. Doria, G. Rinonapoli, Manunta A, F. Merola, M.C. Sbernardori, E. De Santis (1997). Osseointegration in experimental HA coated stems. In: Atti VIII SICOT trainees Meeting, . Marsiglia, 28-30 Aprile 1997
- 191) E. De Santis, G. Rinonapoli, C. Doria, Manunta A, MC. Sbernardori (1997). Osseointegration in experimental HA-coated femoral stems. In: Proceedings of the the 10th International symposium on ceramics in Medicine. Parigi, ottobre 1997, p. 467-470
- 192) Manunta A, M.C. Sbernardori, V. De Santis, G. Rinonapoli, E. Espa (1997). Osseointegration process around HA coated implants: experimental study. In: Atti 4th meeting and seminar on Ceramics cells and tissue. Faenza, 22-24 Maggio 1997
- 193) E. De Santis, E. Espa, Manunta A, G. Rinonapoli (1997). Posterior stabilized total knee arthroplasty. In: Atti IIP Congresso EFORT. Barcellona, 24-27 Aprile 1997, p. 317-318
- 194) G. Rinonapoli, C. Doria, Manunta A, A. Guala, C. Moscaritolo, V. De Santis (1997). Radiographic evaluation of osseointegration in femoral cementless prosthesis. In: Atti VIII SICOT trainees Meeting. Marsiglia, 28-30 Aprile 1997.
- 195) Manunta A, C. Doria, F. Merola, MC. Sbernardori, G. Gasparini. (1997). Studio istologico e ultrastrutturale sulla maturazione dell'innesto rotuleo. In: Atti 2° Convegno Nazionale della Società Italiana di Ricerche in Ortopedia. Ancona, 26- 27 Settembre 1997, p. 56

- 196) C. Doria, F. Merola, MC. Sbernardori, Manunta A, E. De Santis (1997). The process of osseointegration in experimental HA-coated femoral stems. In: Atti 2° Convegno Nazionale della Societa Italiana di Ricerche in Ortopedia. Ancona, 26- 27 Settembre 1997., p. 84
- 197) Manunta A, E. Espa, G. Rinonapoli, E. De Santis (1997). Traumatic degenerative process of meniscus: ultrastructural study. In: Atti IIPCongresso EFORT. Barcellona, 24-27 Aprile 1997, p. 107
- 198) Manunta A, G. Gasparini, G. Rinonapoli, E. De Santis (1996). Experimental knee instability and cartilaginuous defect. In: Atti S.I.R.O.T.. Amsterdam, 16-19 Agosto 1996, p. 375
- 199) G. Rinonapoli, Manunta A, G. Gasparini, C. Doria (1996). Mechanoreceptors in human anterior cruciate ligament. In: Atti S.I.R.O.T.. Amsterdam, 16-19 Agosto 1996, p. 201,-201
- 200) Manunta A, G. Rinonapoli, G. Gasparini, E. Espa (1996). Morphological and functional behaviour of chondrocytes culture. In: Atti S.I.R.O.T.. Amsterdam, 16-19 Agosto 1996, p. 96,190,
- 201) E. Espa, Manunta A, F. Merola, E. De Santis (1996). Posterior stabilised total knee arthroplasty. In: Atti XVI Congres National de la SMACOT., MAROCCO, 24-27 APRIL, p. 16
- 202) P. Lisai, C. Doria, Manunta A, D. Pistidda, G. Rinonapoli (1996). Role of hypertrophy of ligamentum flavum in lumbar stenosis: ultrastructural study.. In: Atti S.I.R.O.T.. p. 380
- 203) Manunta A, G. Gasparini, G. Rinonapoli, G. Canetto, E. De Santis. (1994). Anterior cruciate ligament; scanning electron microscopy study. In: Atti SIROT., 94° Boston Inter-Meeting, boston, 27-30 Ottobre 1994, p. 98
- 204) G. Gasparini, M.A. Rosa, Manunta A, C. Rogati (1994). Anterior recurrent shoulder dislocation. Long term results of Putti-Platt operation.. In: Atti 8Th Congress of the European society for surgery of the shoulder and the elbow. roma, p. 25
- 205) M.A.Rosa, G.Gasparini, Manunta A, C.Rogati, E.De Santis (1994). Custom-made prostheses in proximal humerus tumours. Successful results and pitfalls. In: Atti 7th Annual international symposium on custom-made prosthesis, roma, 5-8 Ottobre, p. 97
- 206) Manunta A, G.Gasparini, M.Fadda, E.De Santis (1994). Experimental lumbar stenosis. In: Atti The combined meeting of spinal e paediatric sections of the association of spinal surgery. Taipei Taiwan, 27-30 Aprile, p. 137

- 207) Manunta A, G.Zirattu, G.Rinonapoli, E.De Santis (1994). Lumbar stenosis : pre and postoperative evaluation in 60 cases. In: Atti The combined meeting of spinal e paeditric sections of the association of spinal surgery. Taipei Taiwan, 27-30 Aprile, p. 173
- 208) Manunta A, G. Gasparini, G. Rinonapoli, G. Canetto, E. De Santis (1994). Transplantation of frozen articular cartilage allografts: a dog model study.. In: Atti SIROT, 94° Boston Inter-Meeting, boston, 27-30 Ottobre 1994., p. 155
- 209) Manunta A, G. Gasparini, G. Rinonapoli, G. Canetto, E. De Santis (1994). Transplantation of frozen articular cartilage allografts: a dog model study.. In: Atti SIROT. Boston, 27-30 Ottobre 1994., p. 155
- 210) Manunta A, G.Gasparini, N.Dau, G.Rinonapoli, E.De Santis. (1994). Ultrastructural changes of meniscus during meniscosis. In: Atti SIROT. BOSTON, 27-30 Ottobre 1994, p. 156
- 211) Manunta A, G. Rinonapoli, P. Lisai, A. Fenu (1993). Articular cartilage repairing by frozen allografts. In: Atti congresso Italo Turco, Milano. milano, 21-23 Ottobre., p. 194
- 212) A. Fadda, G. Zirattu, G. Rinonapoli, Manunta A (1993). Behaviour of synovial membrane in avascular necrosis of femoral head.. In: Atti 6th General Meeting Sirot. Seul
- 213) Manunta A, P. Lisai, G. Gasparini. (1993). Chondrocytes fate in osteochondral frozen allografts. In: Atti 19 SICOT. Seul, p. 157
- 214) E. Espa, N. Dau, Manunta A, M. Fadda, E. De Santis (1993). Hydroxyapatite and osteogenesis. A rabbit model study. In: Atti Congresso Italo Turco. milano, 21-23 Ottobre,
- 215) G. Gasparini, Manunta A, P. Lisai, E. De Santis (1993). Osteochondral Bank Allografts. A Canine model study. In: Atti III meeting of the European Orthopaedic Research Society. Parigi, p. 91
- 216) E. De Santis, G. Rinonapoli, E. Espa, Manunta A, G. Gasparini (1993). Role of polyethylene in aseptic loosening of THR.. In: Atti 19 World Congress, SICOT. Seul, p. 259
- 217) G. Gasparini, P. Lisai, Manunta A, S. Cudoni (1991). Surgical treatment of the osteochondritis dissecans of the knee. In: Atti del 2nd S.I.C.O.T. Trainess Meeting London, london, 27 Febbraio-1, p. 30

- 218) E. De Santis, G. Gasparini, P. Lisai, Manunta A, P. Laneri. (1990). Scanning and transmission electron microscopy of bone-cement interface.. In: Atti del 5th general meeting S.I.R.O.T... Montreal, 7-10 Settembre, p. 141
- 219) G. Gasparini, P. Lisai, P. Laneri, Manunta A, S. Cudoni (1990). Wear and mechanical failure of polyethylene sockets and its relationship to loosening.. In: Atti 18th world congress S.I.C.O.T. Montreal, 9-14 Settembre 90, p. 94

MONOGRAFIA o TRATTATO SCIENTIFICO

- 1) E. DE SANTIS, G. GASPARINI, P. LISAI, M.A. ROSA, MANUNTA A (1991). Impianto protesico, condizioni dell'osso ricevente e principi generali di tecnica. In: E.DE SANTIS. (a cura di): E.DE SANTIS, L'artrosi di ginocchio. p. 185-191, Aulo Gaggi Editore
- 2) E. DE SANTIS, M.A. ROSA, E. ESPA, A. MANUNTA, P. LANERI, MANUNTA A (1991). Lesioni della cartilagine articolare: aspetti morfologici. In: E.DE SANTIS. (a cura di): E.DE SANTIS, L'artrosi di ginocchio. p. 45-54, Aulo Gaggi Editore
- 3) A. MONTELLA, A. MANUNTA, E. ESPA, G. GASPARINI, E. DE SANTIS, MANUNTA A (1992). Human articular cartilage in osteoarthritis. I. The matrix. Transmission electron microscopy study. In: A.MONTELLA. ARCHivio ITALIANO di Anatomia e embriologia. vol. 97, p. 1-12, MILANO:Archivio Italiano di Anatomia ed Embriologia
- 4) GASPARINI G, MANUNTA A (1994). Patologia del ginocchio : diagnosi clinica. In: Gasparini G, Manunta A. "Attualita in chirurgia artroscopica". p. 37-44, NAPOLL Cuzzolin Editore
- 5) C FABBRICIANI, A SCHIAVONE PANNI, G MILANO, MANUNTA A (1998). Le sindromi da impingement della tibio tarsica. In: C Fabbriciani, A Schiavone Panni, G Milano, A Manunta. (a cura di): E De Santis, Piede nello Sport, vol. 7, p. 111-117, Aulo Gaggi Editore
- 6) MANUNTA A, BERNARDINI F, LISAI P, FABBRICIANI C (2000). Cartilagine articolare e proteine anti-stress. In: Luigi Antonio Corrado. (a cura di): Mario Spinelli, Il Ginocchio. vol. 19, p. 29-33, NAPOLI:Cuzzolin Editore
- 7) MANUNTA A, FABBRICIANI C (2003). Lombosciatalgia da recidiva di ernia discale. In: Manunta A, Fabbriciani C. Le diverse componenti del dolore. p. 79-82, ROMA:Il Pensiero Scientifico Editore- Roma
- 8) MANUNTA A, FABBRICIANI C (2003). Neuropatia dell'ulnare. In: Manunta A, Fabbriciani C. Le diverse componenti del dolore. p. 97-100, ROMA:Il Pensiero Scientifico Editore- Roma

- 9) MANUNTA A (2006). Biopsia in artroscopia: utilita e limiti. vol. vol. 1., p. 1-70, ISBN: 88-901746-9-2
- 10) MANUNTA A, PISANU F., TRANQUILLI LEALI P. (2011). Design Protesico. In: Giancarlo Puddu e Alfredo Schiavone Panni. (a cura di): Alfredo Schiavone Panni, Le Protesi di ginocchio. p. 1-4, ROMA:CIC Edizioni Internazionali, ISBN: 978-88-7141-929-9
- 11) PISANU F, MANUNTA A, TRANQUILLI LEALI P (2011). Geometria e cinematica femoro tibiale. In: Giancarlo Puddu e Alfredo Schiavone Panni. (a cura di): Alfredo Schiavone Panni, Le Protesi di ginocchio. p. 5-12, ROMA:CIC Edizioni Internazionali, ISBN: 978-88-7141-929-9
- 12) MANUNTA A (2012). Biotecnologie e tessuti ossei: indicazioni e applicazioni. vol. 1, p. 9-209, SASSARL Gallizzi Editore, ISBN: 978-88-86008-13-6
- 13) MANUNTA A (2012). Fattori di Crescita e apparato Locomotore. vol. 1, p. 3-45, SASSARL Gallizzi Editore, ISBN: 978-88-86008-11-2
- 14) MANUNTA A, MELIS A (2012). Indicazioni alia protesi inversa di spalla e riabilitazione. vol. 1, p. 5-82, SASSARLEdizioni Gallizzi, ISBN: 978-88-86008-12-9
- 15) MANUNTA A, MANCONI A (2012). L'instabilita dell'apparato estensore del ginocchio. vol 1, p. 7-104, SASSARL Gallizzi Editore, ISBN: 978-88-86008-15-0
- 16) MANUNTA A (2012). Strategie biotecnologiche applicate ai difetti cartilaginei. vol. 1, p. 3-91, SASSARL Gallizzi Editore, ISBN: 978-88-86008-16-7
- 17) MANUNTA A, ZEDDE P (2012). Trattamento riabilitativo nelle protesi dolorose di ginocchio. vol. 1, p. 3-74, SASSARL Gallizzi Editore, ISBN: 978-88-86008-17-4
- 18) MANUNTA A (2012). Utilità e limiti dei modelli pre clinici in ortopedia e traumatologia. vol. 1, p. 3-35, SASSARI: Gallizzi Editore, ISBN: 978-88-86008-14-3

Sassari 22/4/2020

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI SASSARI
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE
IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA
DIRETTORE: Prof. Andrea Fabio Manunta
C.F. MNN NRF 62009 1452T

Carola Mercuri