

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Mangiavini Laura
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Luogo di Nascita	
Data di nascita	17 APRILE 1982

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 2019	PROFESSORE ASSOCIATO NEL SSD MED/33, DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE UNIVERSITÀ STATALE DI MILANO.
Dal 2019 ad oggi	DOCENTE PER AFFIDAMENTO PER IL SETTORE DISCIPLINARE MED/33- MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE- SETTORE CONCORSUALE 06/F4- MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA DEI CORSI UNIVERSITARI MEDICINA DELLO SPORT (CDL TRIENNALE), FISIOPATOLOGIA E TECNICHE MEDICHE APPLICATE ALL'ATTIVITÀ MOTORIA PREVENTIVA E ADATTATA (CDL MAGISTRALE SCIENZA DELL'ATTIVITÀ FISICA PER IL BENESSERE) E FISIOPATOLOGIA E BASI BIOLOGICHE DELLA RIABILITAZIONE ALL'ATTIVITÀ SPORTIVA (CDL MAGISTRALE SCIENZA TECNICA E DIDATTICA DELLO SPORT) LINEA H (OSPEDALE SAN GIUSEPPE GRUPPO MULTIMEDICA) PER IL CORSO DI CLINICA ORTOPEDICA E TRAUMATOLOGICA - MED/33; BONE AND JOINT DISEASE (CDL MAGISTRALE MEDICINA E CHIRURGIA INTERNATIONAL MEDICAL SCHOOL)
2016 ad oggi	DOCENTE DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA PRESSO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
2016 ad oggi	DOCENTE A CONTRATTO DEL CORSO UNIVERSITARIO IN LINGUA INGLESE "HUMAN MORPHOLOGY" DEL CORSO DI LAUREA INTERNATIONAL MD PROGRAM, UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE DI MILANO

Principali tappe formative

2007	Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 con Lode) , Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
2008 - 2013	Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia, Università Milano-Bicocca, Milano
29/01/2009 - 07/02/2009 23/01/2010 - 30/01/2010 08/05/2010 - 30/05/2010	Opera di volontariato in Africa, dove ha partecipato come assistente in attività chirurgica di alta specializzazione, ambulatoriale e di insegnamento ed aggiornamento a favore del personale medico ed infermieristico locale, Ospedale missionario Saint Jean de Dieu, Afagnan, Togo, Africa
Da Gennaio 2011 a Luglio 2011	PostDoctoral Research Fellow, presso Endocrine Unit, Massachusetts General Hospital, at Harvard Medical School; Boston Massachusetts USA
Da Luglio 2011 a Agosto 2013	PostDoctoral Research Fellow, presso Endocrine Department, Indiana University - Purdue University; Indianapolis, Indiana, USA
Marzo 2013	Specialità in Ortopedia e Traumatologia (70/70 Lode), Università Milano, Bicocca, Milano.
Da Settembre 2013 a Luglio 2015	PostDoctoral Research Fellow, Orthopedics Reserch Laboratories, University of Michigan, Ann Arbor, Michigan ; USA
Da Gennaio 2016 ad oggi	Dirigente Medico di primo livello presso Unità operativa "Equipe Universitaria di Ortopedia Rigenerativa e Ricostruttiva (EUORR), presso IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano
Da Dicembre 2015 al Dicembre 2018	Docente a contratto (per affidamento dei corsi: "L'ingegneria dei tessuti", del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, Molecolari e Cellulari; " Musculoskeletal Diseases 1 and 2" e Human Morphology" del Corso ri laurea International MD Program, presso Università Vita-Salutr San Raffaele, Milano
Da Marzo 2016	Tutore della Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia presso Università degli Studi di Milano, Milano
Da Settembre 2016 a Dicembre 2018	Tutore alle attività professionalizzanti - linea H (Ospedale San Giuseppe - Gruppo Multimedita) per il corso di clinica ortopedica e Traumatologica - MED/33, Università degli Studi di Milano, Milano

Da Marzo 2017 a
Dicembre 2018

Partecipazione alle commissioni di esami di profitto degli insegnamenti di medicina dello sport (CDL Triennale), Fisiopatologia e tecniche mediche applicate all'attività motoria preventive e adattata (CDL triennale Scienza dell'attività fisica per il benessere) e fisiopatologia e basi biologiche della riabilitazione all'attività sportive (CDL magistrale scienza tecnica e didattica dello sport), presso Università degli studi di Milano, Milano

A.A. 2016/2017

Docente a titolo gratuito a tempo determinate, dell'insegnamento di Malattie dell'apparato Locomotore _ modulo Biomateriali in Ortopedia SSD MED/33 (ore 4) della Scuola di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia, presso Università degli Studi di Milano, Milano

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- 07/07/2007- 09/07/2007 Partecipazione e organizzazione in qualità di coordinatore scientifico al corso internazionale : "Theoretical and practical course for articular cartilage biology and regeneration: basic laboratory techniques." Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, DIBIT; Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Milano
- 11/11/2007 - 15/11/2007 Relatore del seguente lavoro: "In vitro study on a tissue engineered osteochondral composite" per il seguente congresso: 92nd National Congress of the Italian Society of Orthopaedics and Traumatology, November 2007. J of Orthopaedics and Traumatology 2007 Suppl. 1 8:S29; SIOT : Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia, Bologna
- 21/05/2008 - 24/05/2008 Relatore del seguente lavoro: "Engineering in vitro an osteochondral plug." Presso il seguente congresso internazionale: 13th European Society for Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA) Autori : Peretti GM, Scotti C., Mangiavini L., Boschetti F., Sosio C., Di Giancamillo A., Pozzi A., Domeneghini C., Frascini G. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2008 May; 16(Sup.1):S168; ESSKA: European Society for Sports Traumatology Knee Surgery and Arthroscopy, Porto, Portugal
- 22/06/2008 - 26/06/2008 Relatore del seguente lavoro: "A tissue engineered osteochondral composite: an in vitro study" presso il seguente congresso: EU-TERMIS 2008 Meeting, OP11. Autori Peretti GM., Scotti C., Mangiavini L., Sosio C., Pozzi A., Vitari F., Domeneghini C., Frascini G.F., Tissue Engineering - Part A Vol. 14, n.5, 2008,p698; EU-TERMIS: European-Tissue Engineering & Regenerative Medicine International Society. Porto, Portugal
- 15/09/2008 - 18/09/2008 Relatore del seguente lavoro: "I fibroblasti seminati su membrane come possibili strumento per la riparazione tendinea: Studio in vitro." Presso il seguente congresso: "Società Italiana di Chirurgia della Mano, 46° Congresso Nazionale", autori: Mangiavini L., Sosio C., Buragas M., Scotti C., Di Giancamillo A., Domeneghini C., Frascini G.F., Peretti G.M., Rivista di Chirurgia della Mano; Settembre , 45 (2): Pag 186-187; Società Italiana di Chirurgia della Mano, Trapani
- 15/09/2008 - 18/09/2008 Relatore del seguente lavoro : " Un composito osteocondrale per la riparazione cartilaginea: uno studio in vitro." presso il seguente congresso: "Società Italiana di Chirurgia della Mano, 46° Congresso Nazionale" Trapani -

Sicilia, autori: Pozzi A., Mangiavini L., Scotti C., Sosio C., Deponti D., Vitari F., Boschetti F., Domeneghini C., Frascini G.F., Peretti G.M.. Rivista di Chirurgia della Mano, Settembre, 45 (2): Pag 186-186; Società Italiana di Chirurgia della Mano; Trapani

- 09/10/2008 - 11/10/2008 Relatore del seguente lavoro: "Un tessuto cartilagineo ingenerizzato: uno studio in vitro e in vivo" press oil seguente congress: il CONGRESSO NAZIONALE SIGASCOT, autori: Mangiavini L., Scotti C., Sosio C., Pozzi A., Vitari F., Boschetti F., Domeneghini C., Frascini G.F., Peretti G.M.; SIGASCOT: Società Italiana del Ginocchio Artroscopia Sport Cartilagine Tecnologie Ortopediche, Bari
- 12/06/2009 - 13/06/2009 Relatore del seguente lavoro: "A fibroblast-collagen membrane composite for tendon repair: an invitro study" per il seguente congress : "XI Congresso Nazionale IORS"; IORS: Società Italiana di Ricerche in Ortopedia e Traumatologia". Ancona
- 18/09/2009 - 19/09/2009 Relatore del seguente lavoro: "Cartilagine ingegnerizzata: espressione genica ed analisi biochimica nella maturazione in vitro ed in vivo" per il congress : 106° Congresso S.P.L.L.O.T. Autori: Mangiavini L. Deponti D., Scotti C., Pozzi A., Sosio C., Frascini G.F., Peretti G.M., Minerva Ortopedica e Traumatologia Vol 60 suppl. 1 N 5:35; S.P.L.L.O.T: Società Piemontese-Ligure-Lombarda di Ortopedia e Traumatologia; Bergamo
- 09/06/2010 - 12/06/2010 Relatore del seguente lavoro : "An engineered cartilaginous tissue: in vitro and in vivo study". Per il seguente congress: 14th ESSKA Congress, autori: Mangiavini L., Scotti C., Sosio C., Pozzi A., Vitari F., Boschetti F., Domeneghini C., Frascini G.F., Peretti G.M.; Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy 28:S1, S80; ESSKA European Society for Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy; Oslo, Norway.
- 05/09/2020 - 08/09/2020 Relatore del seguente lavoro: "Analysis of Different Fibroblast Source for Tendon Tissue Engineering" per il seguente congress : 11th ICSES Congress. Autori Deponti D., Ballis R., Mangiavini L., Macrina L., Melato M., Frascini G.F., Peretti G.M.; ICSES : International Congress of Shoulder and Elbow Surgery; Edimburg -Scotland
- 21/02/2013 - 22/02/2013 Relatore del lavoro: Hif-1 α è necessario per lo sviluppo del Nucleo Polposo" per il seguente congress: 5° Congresso Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia. Autori : Mangiavini L., Tremika LeShan Wilson, Irving Shapiro, Makarand Risbud, Schipani E., Zatti G.; Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia; Ancona
- 22/03/2015 - 27/03/2015 Relatore del seguente lavoro: "Fibrosis and HIF-1 α -dependent tumors of the soft tissue upon loss of VHL in mesenchymal progenitors" per il seguente congress: Cartilage Biology & Pathology, Gordon Research Conference. Autori : Mangiavini L., Merceron C., Lyons K.M. Giacca A.J. and Schipani E., Gordon Research Conference, Galveston, USA
- 20/11/2015 - 20/11/2015 Relatore (invited speaker) per il seguente congress: " Masterclass SIGASCOT 2015: Diagnosi, Trattamento e valutazione delle lesion cartilaginee e meniscali: confront tra imaging ed artroscopia." Titolo della relazione: "Evoluzione delle lesion cartilaginee"; SIGASCOT : Società Italian del Ginocchio Artroscopia Sport Cartilagine Tecnologie ortopediche; Varese.
- 21/04/2016 - 22/04/2016 Partecipazione in qualità di organizzatore e coordinator scientifico al corso internazionale: "Bridging the gap between surgery and biology: hands-on cartilage laboratory course, DIBIT; Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Milano.

- 28/04/2016 - 29/04/2016 Relatore del seguente lavoro: "La mancanza di VHL e la conseguente stabilizzazione di HIF-1 α nei progenitori mesenchimali causa la formazione di fibrosi e di tumori aggressive dei tessuti molli" per il seguente congresso: "8° Congresso Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia". Autori: Mangiavini L., Merceron C., Peretti G.M., Lyons, K.M., Giacca A.J., and Schipani E., ; Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia, Pisa
- 15/06/2016 - 16/06/2016 Relatore del seguente lavoro: " Role of the tumor-suppressor von Hippel Lindau (VHL) in mesenchymal progenitors in vivo" per il seguente congresso: "FORUM IN BONE AND MINERAL RESEARCH 16TH Meeting". Autori: Mangiavini L., Merceron C., Peretti G.M., Lyons K.M., Giacci A.J., and Schipani E.; Forum in Bone and Mineral Research; Torino
- 16/09/2016 - 18/09/2016 Relatore del seguente lavoro: "Ruolo di Hypoxia Inducible Factor-1alpha (HIF-1 α) nello sviluppo del nucleo polposo" per il seguente congresso: "46° Simposio Allievi Oscar Scaglietti"; Genova
- 09/12/2016 - 10/12/2016 Relatore del seguente lavoro: " Comparison of three novel biphasic scaffolds for one-stage treatment of osteochondral defects in a sheep model" per il seguente congresso: XVIII Congresso Nazionale IORS. Autori : Mangiavini L., Tessaro T., Gervaso F., Di Giancamillo A., Boschetti F., Domenicucci M., Crovace M.A., Di Giancamillo M., Zani D., Domeneghini C., Crovace A., Sannino A., Peretti G.M.; IORS: Società Italiana di Ricerche in Ortopedia e Traumatologia; Roma
- 09/12/2016 - 10/12/2016 Relatore del seguente lavoro. " The role of HIF-1 α in the development of nucleus pulposus" per il seguente congresso : XVIII Congresso Nazionale IORS. Autori: Mangiavini L., Merceron C., Schipani E., Peretti G.M.; IORS : Società Italiana di Ricerche in Ortopedia e Traumatologia"
- 07/07/2017 - 08/07/2017 Relatore del seguente lavoro: "Confronto tra tre scaffold bifasici per la riparazione one stage di difetti osteocondrali nell pecora" per il seguente congresso : "9° Congresso Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia". Autori: Mangiavini L., Tessaro I., Gervaso F., Di Giancamillo A., Boschetti F., Domenicucci M., Crovace M.A., Di Giancamillo M., Zani D., Domeneghini C., Crovac A., Sannino A., Peretti G.M.; Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia, Roma
- 15/09/2017 Relatore del seguente lavoro: "Hypoxia inducible factor (HIF) pathway nello sviluppo muscolo-scheletrico: al confine tra fisiologia e patologia" per il seguente congresso: "46° Simposio Allievi Oscar Scaglietti"; Simposio Allievi Oscar Scaglietti; Bologna.
- 11/11/2017 Partecipazione in qualità di organizzatore del congresso nazionale: "Nuove frontiere nel trattamento della patologia degenerativa articolare"; IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi; Sondrio.
- 17/11/2017 - 18/11/2017 Relatore (invited speaker) della seguente relazione: "Terapie innovative nella riparazione delle lesioni della cartilagine articolare" per il seguente congresso: Ottavo convegno di traumatologia clinica e forense. Convegno di Traumatologia Clinica Forense; Salsomaggiore.

01/12/2017 - 02/12/2017

Relatore del seguente lavoro: "The analysis of different scaffolds and the benefit of fibrin glue for tendon tissue engineering at different culture times" per il seguente congresso: XIV Congresso Nazionale IORS. Autori: Di Giancamillo A., Deponti D., Gervaso F., Salvatore L., Scalera F., Mangiavini L., Scurati R., Sannino A., Peretti G.M.; IORS : Società Italiana di Ricerche in Ortopedia e Traumatologia. Pisa

01/12/2017 - 02/12/2017

Relatore del seguente lavoro: " Ruolo delle cellule endoteliali sul rimodellamento osseo in un modello in vitro" per il seguente congresso: XIV Congresso Nazionale IORS. Autori: L. Mangiavini, J.N. Fisher, T. Bertocco, I. Tessaro, G.M. Peretti; IORS : Società Italiana di Ricerche in ortopedia e Traumatologia. Pisa

01/12/2017 - 02/12/2017

Relatore del seguente lavoro: " Analisi del potenziale osteogenico di cellule multipotenti provenienti da diverse sedi anatomiche accessibili in un intervento di artroprotesi d'anca" per il seguente congresso: XIV Congresso Nazionale IORS. Autori: L. Mangiavini, V.T. Nguyen, J.N. Fisher, T. Bertocco, I. Tessaro, G.M. Peretti. IORS : Società Italiana di Ricerche in ortopedia e Traumatologia

RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

12/10/2004-04/07/2007

Partecipazione in qualità di sub-investigatore nello studio clinico internazionale: "Regulation of coagulation in orthopaedic surgery to prevent DVT and PE, controlled, double-blind, randomized study of BAY 59-7939 in the extended prevention of VTE in patients undergoing elective total hip replacement. RECORD I study. Sponsor dello studio: Ditta Bayer S.p.A; Milano, IRCCS Ospedale San Raffaele

01/01/2007-01/01/2009

Partecipazione in qualità di collaboratrice scientifica al grant biennale: "Tissue engineered osteochondral composite for the repair of articular cartilage lesions. In vitro completion and in vivo study on articular cartilage lesions in large animal model". Sponsor: Fondazione CARIPO; Milano, IRCCS Ospedale San Raffaele

Dal 13/01/2016 ad oggi

Partecipazione in qualità di co-investigatore nello studio clinico internazionale: "A multicentre, prospective study evaluating clinical, radiographic and patient reported outcomes of total knee arthroplasty with Physica CR or Physica PS prosthesis". Sponsor: Ditta Limacorporate spa. Milano, IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi

Da Giugno 2017 a Giugno 2020

Principal investigator nel grant di Ricerca Corrente gestito da IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi: "Ruolo delle cellule endoteliali sul rimodellamento osseo in un modello in vitro ed in vivo di rigenerazione ossea". Milano, IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi

Da Giugno 2017 a Giugno 2020

Principal investigator nel grant di Ricerca Corrente gestito da IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi: "Sviluppo di un sostituto meniscale a rilascio di nanoparticelle di endostatina per il trattamento delle lesioni del menisco". Milano IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi.

Da Giugno 2017 a Giugno 2020

Principal investigator nel grant di Ricerca Corrente gestito da IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi: "Generazione di un scaffold biocompatibile per la rigenerazione ossea utilizzando cellule umane da cordone ombelicale".

Milano, IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi.

Da Giugno 2017 a Giugno 2020 Principal investigator nel grant di Ricerca Corrente gestito da IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi: "Analisi del potenziale osteogenico di cellule multipotenti provenienti da diverse sedi anatomiche durante intervento di artroprotesi d'anca". Milano, IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi.

Da Giugno 2017 a Giugno 2020 Principal investigator nel grant di Ricerca Corrente gestito da IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi: "Ruolo di HIF-1alpha nell'invecchiamento muscolare". Milano, Istituto Ortopedico Galeazzi.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

Da gennaio a Novembre 2016 Co-investigator nel grant triennale da Eurostars Programme (European Community): "ENDOMATRIX (Manufacturing of an Engineered eNDOchondral extracellular MATRIX for bone regeneration)". Durata 3 anni. Euro 150.000,00. Milano, IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi.

Da Gennaio 2016 ad oggi Co-investigator nel grant da finanziamento europeo Horizon 2020: "BIOengineered grafts for Cartilage Healing In Patients (BIO-CHIP)". Durata 4 anni. Richiesta complessiva: Euro 5.108.275,00 di cui Euro 390.125,00 tra Università degli Studi di Milano ed IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

Dal 28/03/2018 ad oggi Assistant Editor of the Journal of Orthopedics Translational Research and Clinical Application.

INCARICHI DI GESTIONE IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI

Dal 27/07/2017 Membro del Review Institutional Board (IRB) dell'IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi. Milano, IRCCS Istituto ortopedico Galeazzi.

FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP)

18/06/2007-20/06/2007	Tutor per i corsi "L'Ingegneria dei Tessuti" e "L'Ingegneria dei Tessuti: applicazioni ortopediche" nell'anno accademico 2006/2007 agli studenti del corso in Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, Molecolari e Cellulari, e agli studenti del corso in Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia. Durata complessiva del corso: 14 ore. Milano Università Vita e Salute San Raffaele.
11/01/2011-08/07/2011	Fellowship presso "Endocrine Unit, Massachusetts General Hospital, at Harvard Medical School. Focus del gruppo di ricerca: "The role of HIF-1a and VHL in joint development". Boston, Massachusetts, USA, Endocrine Unit, Massachusetts General Hospital, at Harvard Medical School
11/07/2011-30/08/2013	Fellowship presso "Endocrine Department, Indiana University-Purdue University". Focus del gruppo di ricerca: "The role of HIF-1a and VHL in cartilage, intervertebral disc and bone development. Indianapolis, Indiana, USA. Endocrine Department, Indiana University-Purdue University.
01/09/2013-24/07/2015	Fellowship presso "Orthopaedics Research Laboratories, University of Michigan". Focus del gruppo di ricerca: "The role of HIF-1a and VHL in cartilage and bone development". Ann Arbor, Michigan, USA, Orthopaedics Research Laboratories, University of Michigan.

- Dal 23/12/2015 ad oggi
Dall'anno accademico 2015/2016: Docente a contratto (per affidamento) dei corsi per il Corso Universitario in lingua inglese "Musculoskeletal Diseases 1 and 2" del Corso di Laurea International MD Program. Numero complessivo di ore di lezione per anno: 20. Milano, Università Vita e Salute San Raffaele.
- Dal 01/03/2016 ad oggi
Tutore della Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia presso Università degli Studi di Milano, Milano; Università degli Studi di Milano
- Dal 22/03/2016 ad oggi
Dall'anno accademico 2015/2016: Docente a contratto (per affidamento) del Corso Universitario "L'ingegneria dei Tessuti", del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, Molecolari e Cellulari; tale corso è diviso in una parte teorica di lezioni frontali ed una parte pratica di esercitazioni in laboratorio. Numero complessivo di ore di lezione per anno: 16. Milano, Università Vita e Salute San Raffaele.
- 14/04/2016 e 23/06/2016
Docente al Corso "Come confezionare un apparecchio gessato" nell'ambito della programmazione didattica della Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università degli Studi di Milano (durata complessiva 16 ore). Milano, Università degli Studi di Milano
- Dal 19/09/2016 ad oggi
Dall'anno accademico 2016/2017: Docente a contratto per il Corso Universitario in lingua inglese "Human Morphology" del Corso di Laurea International MD. Program. Numero complessivo di ore di lezione per anno: 18 Milano , Università Vita-Salute San Raffaele.
- Dal 30/09/2016 ad oggi
Dall'anno accademico 2016/2017 tutore alle attività professionalizzanti - Linea H (Ospedale San Giuseppe Gruppo Multimedita) per il corso di CLINICA ORTOPEDICA E TRAUMATOLOGICA - MED/33. Pagina 22 del Verbale CDI del 30 settembre 2016. Milano, Università degli studi di Milano.
- Dal 14/03/2017 ad oggi
Dall'anno accademico 2016-2017 partecipazione alle commissioni degli esami di profitto degli insegnamenti di MEDICINA DELLO SPORT (CdI triennale: 240 iscritti), FISIOPATOLOGIA E TECNICHE MEDICHE APPLICATE ALL'ATTIVITA' MOTORIA PREVENTIVA E ADATTATA (CdI Magistrale Scienza dell'attività fisica per il Benessere: 120 iscritti) e FISIOPATOLOGIA E BASI BIOLOGICHE DELLA RIABILITAZIONE ALL'ATTIVITA' SPORTIVA (CdL Magistrale Scienza Tecnica e Didattica dello Sport: 180 iscritti). Pagina 2 dell'estratto del Verbale Collegio Didattico 14 marzo 2017. Milano , Università degli Studi di Milano.
- Luglio 2018
Docente a titolo gratuito a tempo determinato, dell'insegnamento di malattie dell'apparato locomotore_ modulo biomateriali in ortopedia ssd med/33 (ore 4) della scuola di specializzazione in ortopedia e traumatologia per l'a.a.2016-2017). Milano, Università degli studi di Milano.
- Luglio 2018
Co-relatrice nella tesi di Laurea di L.Z.: "Accesso anteriore diretto mini-invasivo nella protesi totale d'anca: studio preliminare di confronto con la via postero-laterale sull'outcome a breve termine". Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano Anno Accademico 2017/2018. Milano, Università degli studi di Milano
- Ottobre 2020
Co-relatrice nella tesi di Laurea di D.V.: "Valutazione dell'efficacia e della sicurezza dell'utilizzo di tessuto adiposo autologo micro-frammentato nel trattamento della gonartrosi". Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano Anno Accademico 2017/2018. Milano , Università degli studi di Milano.
- Ottobre 2020
Co-Relatrice della tesi di Laurea di Sgarlata Felicetta : PROTESI D'ANCA BILATERALE : RISULTATI CLINICI E FUNZIONALI A BREVE TERMINE. Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia., Università degli Studi di Milano, Anno Accademico 2019/2020

Ottobre 2020

Co-Relatrice della tesi di Laurea di Brambati Anna : ALLINEAMENTO CINEMATICO
NELLA PROTESI DI GINOCCHIO: RISULTATI PRELIMINARI A BREVE
TERMINE. Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di
Milano, Anno Accademico 2019/2020.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- 15/09/2008-18/09/2008 Vincitore del premio Rossoni 2008 come presenting Author assegnato al miglior lavoro scientifico nella sessione comunicazioni giovani chirurghi presentate al 46° Congresso SICM. "An osteochondral composite for cartilage repair: an in vitro study". Trapani, SICM: Società Italiana di Chirurgia della Mano.
- 09/10/2008-11/10/2008 Vincitore del premio Best Paper Award come presenting Author assegnato al miglior lavoro scientifico del II Congresso Nazionale SIGASCOT. "Un tessuto cartilagineo ingegnerizzato: uno studio in vitro e in vivo". Bari, SIGASCOT: Società Italiana di Ginocchio, Artroscopia, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche.
- 19/03/2010 Vincitore del premio Best paper award come presenting Author assegnato al miglior lavoro scientifico del 15° Congresso Nazionale Specializzandi in Ortopedia e Traumatologia. Mangiavini. L., Deponti D., Scotti C., Pozzi A., Sosio C., Frascini G., Zatti G., Peretti G.M. Espressione genica e analisi biochimica di un tessuto cartilagineo ingegnerizzato: maturazione in vitro e in vivo. Parma, Congresso Nazionale Specializzandi in Ortopedia e Traumatologia.
- 14/10/2010-16/10/2010 Vincitore del Premio Miglior Poster come autore, assegnato al miglior poster scientifico del III Congresso Nazionale SIGASCOT. "Analisi di diverse fonti cellulari per l'ingegneria tissutale applicata al tendine". Autori: D. Deponti, R. Ballis, L. Mangiavini, L. Macrina, M. Melato, G.F. Frascini, G.M. Peretti. Poster #75, Pag. 9, Verona, SIGASCOT: Società Italiana di Ginocchio, Artroscopia, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche.
- 12/10/2012-15/10/2012 Vincitore di un Poster Travel Award come Presenting Author assegnato a uno dei migliori Poster del ASBMR Annual Meeting. L. Mangiavini, C. Merceron, T.L. Wilson, A. Robling, I.M. Shapiro, M. Risbud, E. Schipani. HIF-1 α is Essential for the Development of the Nucleus Pulposus. Minneapolis, Minnesota, USA. ASBMR: American Society for Bone and Mineral Research
- 02/05/2013-04/05/2013 Vincitore del Young Investigator Award come Author assegnato presso il 13th International Workshop The Tumor Microenvironment. L. Mangiavini M., C. Merceron, T.L. Wilson, R. O'Riley, A. J. Giaccia and E. Schipani. Loss of VHL in limb bud mesenchyme causes HIF-1 dependent fibroblastic tumors of the soft tissue. Miami, Florida. International Workshop: The Tumor Microenvironment.
- 04/10/2013-07/10/2013 Vincitore di un Poster Travel Award come Presenting Author assegnato ad uno dei migliori poster del ASBMR Annual Meeting. L. Mangiavini, C. Merceron, T.L. Wilson, R. O'Riley, A. J. Giaccia and E. Schipani. Loss of the E3 Ubiquitin Ligase Von Hippel Lindau (VHL) in Limb Bud Mesenchyme causes dwarfism and tumors of the soft tissue. Baltimore, Maryland USA. ASBMR: American Society for Bone and Mineral Research.
- 09/12/2016-10/12/2016 Vincitore del Premio IORS/SICV&GIS come autore, assegnato al miglior lavoro scientifico del XVIII Congresso Nazionale IORS. Mangiavini L., Merceron C., Schipani E., Peretti G.M. Role of hif-1 α in the development of the nucleus pulposus. Roma, IORS: Società Italiana di Ricerche in Ortopedia e Traumatologia"

PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SU RIVISTE CON IMPACT FACTOR

H-index (Scopus): 11

Numero di citazioni totali (Scopus): 510

Impact factor totale (da IF Journal Citation Reports): 147.495

Impact factor medio (da I.F. Journal Citation Reports): 3,597

L'Impact Factor indicato è relativo all'anno di pubblicazione. L'Impact factor indicato per le pubblicazioni dell'anno 2020, è relativo all'anno 2019

* Questi autori hanno contribuito equamente alla stesura del lavoro

1. Sosio C, Boschetti F, Bevilacqua C, Mangiavini L, Scotti C, Buragas MS, Biressi S, Frascini G, Gigante A, Peretti GM (2007). Effect of blood on the morphological, biochemical and biomechanical properties of engineered cartilage. *KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY*, vol. 15, p. 1251-1257, ISSN: 0942-2056 IF: 1.626
2. Scotti C., Buragas M.S., Mangiavini L, Sosio C., Di Giancamillo A., Domeneghini C., Frascini G., Peretti G.M (2007). A tissue engineered osteochondral plug: an in vitro morphological evaluation. *KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY*, vol. 15, p. 1363-1369, ISSN: 0942-2056 IF: 1.626
3. Scotti C, Pozzi A, Mangiavini L, Vitari F, Boschetti F, Domeneghini C, Frascini G, Peretti GM (2009). Healing of meniscal tissue by cellular fibrin glue: an in vivo study. *KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY*, vol. 17, p. 645-651, ISSN: 0942-2056, doi: 10.1007/s00167-009-0745-9 IF: 1.674
4. Scotti C, Mangiavini L, Boschetti F, Vitari F, Domeneghini C, Frascini G, Peretti GM (2010). Effect of in vitro culture on a chondrocyte-fibrin glue hydrogel for cartilage repair. *KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY*, vol. 18, p. 1400-1406, ISSN: 0942-2056, doi: 10.1007/s00167-009-1014-7 IF: 1.857
5. Sosio C, Boschetti F, Mangiavini L, Scotti C, Manzotti S, Buragas MS, Biressi S, Frascini G, Gigante A, Peretti GM (2011). Blood exposure has a negative effect on engineered cartilage. *KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY*, vol. 19, p. 1035-1042, ISSN: 0942-2056, doi: 10.1007/s00167-010-1296-9 IF: 2.209
6. Aro E, Khatri R, Gerard-O'Riley R, Mangiavini L, Myllyharju J, Schipani E. (2012). Hypoxia-inducible factor-1 (HIF-1) but not HIF-2 is essential for hypoxic induction of collagen prolyl 4-hydroxylases in primary newborn mouse epiphyseal growth plate chondrocytes. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*, vol. 287, p. 37134-37144, ISSN: 0021-9258, doi: 10.1074/jbc.M112.352872 IF: 4.651
7. Deponti D, Di Giancamillo A, Mangiavini L, Pozzi A, Frascini G, Sosio C, Domeneghini C, Peretti GM (2012). Fibrin-based model for cartilage regeneration: tissue maturation from in vitro to in vivo. *TISSUE ENGINEERING, PART A*, vol. 18, p. 1109-1122, ISSN: 1937-3341, doi: 10.1089/ten.TEA.2011.0272 IF: 4.065
8. Schipani E, Mangiavini L, Merceron C. (2013). ATF4 and HIF-1 α in bone: an intriguing relationship. *JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH*, vol. 28, p. 1866-1869, ISSN: 1523-4681, doi: 10.1002/jbmr.2045 IF: 6.589
9. Mangiavini L, Merceron C, Araldi E, Khatri R, Gerard-O'Riley R, Wilson TL, Rankin EB, Giaccia AJ, Schipani E (2014). Loss of VHL in mesenchymal progenitors of the limb bud alters multiple steps of endochondral bone development. *DEVELOPMENTAL BIOLOGY*, vol. 393, p. 124-136, ISSN: 0012-1606, doi: 10.1016/j.ydbio.2014.06.013 IF: 3.547
10. Merceron C*, Mangiavini L*, Robling A, Wilson TL, Giaccia AJ, Shapiro IM, Schipani E, Risbud MV. (2014). Loss of HIF-1 α in the notochord results in cell death and complete disappearance of the nucleus pulposus. *PLOS ONE*, vol. 9, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0110768 IF: 3.234

11. Mangiavini L, Merceron C, Araldi E, Khatri R, Gerard-O'Riley R, Wilson TL, Sandusky G, Abadie J, Lyons KM, Giaccia AJ, Schipani E. (2015). Fibrosis and hypoxia-inducible factor-1 α -dependent tumors of the soft tissue on loss of von Hippel-Lindau in mesenchymal progenitors. *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, vol. 185, p. 3090-3101, ISSN: 0002-9440, doi: 10.1016/j.ajpath.2015.07.008 IF: 4.206
12. Agarwal S, Loder S, Brownley C, Cholok D, Mangiavini L, Li J, Breuler C, Sung HH, Li S, Ranganathan K, Peterson J, Tompkins R, Herndon D, Xiao W, Jumlongras D, Olsen BR, Davis TA, Mishina Y, Schipani E, Levi B. (2016). Inhibition of Hif1 α prevents both trauma-induced and genetic heterotopic ossification. *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*, vol. 113, p. E338-E347, ISSN: 0027-8424 IF: 9.661
13. Choi H, Merceron C, Mangiavini L, Seifert EL, Schipani E, Shapiro IM, Risbud MV. (2016). Hypoxia promotes noncanonical autophagy in nucleus pulposus cells independent of MTOR and HIF1A signaling. *AUTOPHAGY*, vol. 12, p. 1631-1646, ISSN: 1554-8627, doi: 10.1080/15548627.2016.1192753 IF: 8.593
14. Wang H, Lindborg C, Lounev V, Kim JH, McCarrick-Walmsley R, Xu M, Mangiavini L, Groppe JC, Shore EM, Schipani E, Kaplan FS, Pignolo RJ. (2016). Cellular Hypoxia Promotes Heterotopic Ossification by Amplifying BMP Signaling. *JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH*, vol. 31, p. 1652-1665, ISSN: 0884-0431, doi: 10.1002/jbmr.2848 IF: 6.284
15. Di Giancamillo A, Mangiavini L, Tessaro I, Marmotti A, Scurati R, Peretti GM (2016). The meniscus vascularization: the direct correlation with tissue composition for tissue engineering purposes. *JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS*, vol. Suppl 1, p. 85-90, ISSN: 0393-974X IF: 1.469
16. Marmotti A, Mattia S, Mangiavini L, Bonasia DE, Bruzzone M, Dettoni F, Rosso F, Blonna D, Rossi R, Castoldi F, Peretti GM (2016). Tranexamic acid effects on cartilage and synovial tissue: an in vitro study for a possible safe intra-articular use. *JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS*, vol. Suppl 1, p. 33-40, ISSN: 0393-974X IF: 1.469
17. Gervaso F*, Mangiavini L*, Di Giancamillo A, Boschetti F, Izzo D, Zani DD, Di Giancamillo M, Tessaro I, Domenicucci M, Scalera F, Domeneghini C, Crovace AM, Sannino A, Peretti GM (2016). Comparison of three novel biphasic scaffolds for one-stage treatment of osteochondral defects in a sheep model. *JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS*, vol. Suppl 1, p. 24-31, ISSN: 0393-974X IF: 1.469
18. Fisher JN, Tessaro I, Bertocco T, Peretti GM, Mangiavini L (2017). The Application of Stem Cells from Different Tissues to Cartilage Repair. *STEM CELLS INTERNATIONAL*, ISSN: 1687-9678, doi: 10.1155/2017/2761678 IF: 3.989
19. Marmotti A, Mattia S, Castoldi F, Barbero A, Mangiavini L, Bonasia DE, Bruzzone M, Dettoni F, Scurati R, Peretti GM (2017). Allogeneic Umbilical Cord-Derived Mesenchymal Stem Cells as a Potential Source for Cartilage and Bone Regeneration: An In Vitro Study. *STEM CELLS INTERNATIONAL*, ISSN: 1687-9678, doi: 10.1155/2017/1732094 IF: 3.989
20. Peretti GM, Tessaro I, Montanari L, Polito U, Di Giancamillo A, Di Giancamillo M, Marmotti A, Montaruli A, Roveda E, Mangiavini L (2017). Histological changes of the meniscus following an osteochondral lesion. *JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS*, vol. Suppl 1, p. 129-134, ISSN: 0393-974X IF: 1.397
21. Marmotti AG, Peretti GM, Mattia S, Mangiavini L, Bonasia DE, Dettoni F, Bellato E, Schwienbacher S, Castoldi F (2017). One-step cartilage repair with minced chondral fragment on a composite scaffold: an in vitro human study at low oxygen tension. *JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS*, vol. Suppl 1, p. 113-120, ISSN: 0393-974X IF: 1.397
22. Verdoni F, D'Amato RD, Mangiavini L, Lombardo MD, Peretti GM (2017). The treatment of low-grade septic non-unions. *JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS*, vol. Suppl 1, p. 135-140, ISSN: 0393-974X IF: 1.397
23. Di Giancamillo A, Deponti D, Gervaso F, Salvatore L, Scalera F, Mangiavini L, Scurati R, Sannino A, Peretti GM (2017). The analysis of different scaffolds and the benefit of fibrin glue for tendon tissue engineering at different culture times. *JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS*, vol. Suppl 1, p. 67-73, ISSN: 0393-974X IF: 1.397

24. Di Giancamillo A, Deponti D, Raimondi MT, Boschetti F, Gervaso F, Modina S, Mangiavini L, Peretti GM (2017). Comparison between different cell sources and culture strategies for tendon tissue engineering. *JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS*, vol. Suppl 1, p. 61-66, ISSN: 0393-974X IF: 1.397
25. Peretti GM, Ulivi M, De Girolamo L, Meroni V, Lombardo MD, Mangiavini L (2018). Evaluation of the use of autologous micro-fragmented adipose tissue in the treatment of knee osteoarthritis: preliminary results of a randomized controlled trial. *J Biol Regul Homeost Agents*. Nov-Dec;32(6 Suppl. 1):193-199 IF: 1.558
26. Verdoni F, Curci D, Grasso F, Agnoletto M, Scurati R, Peretti GM, Mangiavini L (2018). External fixation versus titanium endomedullary nail in the treatment of diaphyseal fractures of the lower limb in pediatric age: our experience. *J Biol Regul Homeost Agents*. Nov-Dec;32(6 Suppl. 1):117-120 IF: 1.558
27. Tessaro I, Nguyen VT, Di Giancamillo A, Agnoletto M, Verdoni F, Domenicucci M, Scurati R, Peretti GM, Mangiavini L (2018). Animal models for cartilage repair. *J Biol Regul Homeost Agents*. Nov-Dec;32(6 Suppl. 1):105-116 IF: 1.558
28. Tessaro I, Di Giancamillo A, Benasciutti E, Nguyen VT, Polito U, Mangiavini L, Peretti GM (2018). Characterization of different in vitro culture conditions to induce a fibro-chondrogenic differentiation of swine adipose-derived stem cells. *J Biol Regul Homeost Agents*. Nov-Dec;32(6 Suppl. 1):97-103 IF: 1.558
29. Sirtori P, Peretti GM, Ulivi M, Ciliberto R, Lombardo MD, Verdoni F, Michielon G, Mangiavini L (2018). Comparison of early functional outcomes between two different surgical approaches for total hip arthroplasty. *J Biol Regul Homeost Agents*. Nov-Dec;32(6 Suppl. 1):89-96 IF: 1.558
30. Marmotti AG, Peretti GM, Mattia S, Mangiavini L, de Girolamo L, Viganò M, Setti S, Bonasia DE, Blonna D, Bellato E, Ferrero G, Castoldi F (2018). Pulsed Electromagnetic Fields Improve Tenogenic Commitment of Umbilical Cord-Derived Mesenchymal Stem Cells: A Potential Strategy for Tendon Repair—An In Vitro Study. *STEM CELLS INTERNATIONAL*, vol. 18 doi: 10.1155/2018/9048237 IF: 3.902
31. Merceron C, Ranganathan K, Wang E, Tata Z, Makkapati S, Khan MP, Mangiavini L, Yao AQ, Castellini L, Levi B, Giaccia AJ, Schipani E (2019). Hypoxia-inducible factor 2 α is a negative regulator of osteoblastogenesis and bone mass accrual. *Bone Res*. doi: 10.1038/s41413-019-0045-z. IF: 11.508
32. Qjng Yao, Mohd Parvez Khan, Christophe Merceron, Edward L LaGory, Zachary Tata, Laura Mangiavini, Jiarui Hu , Krishna Vemulapalli , Navdeep S Chandel , Amato J Giaccia , Ernestina Schipani. (2019) Suppressing Mitochondrial Respiration Is Critical for Hypoxia Tolerance in the Fetal Growth Plate. *Dev Cell* 2019 49(5):748-763.e7. doi: 10.1016/j.devcel.2019.04.029. IF 10.092
33. Nguyen VT, Tessaro I, Marmotti A, Sirtori C, Peretti GM, Mangiavini L. (2019) Does the Harvesting Site Influence the Osteogenic Potential of Mesenchymal Stem Cells? *Stem Cells Int* doi: 10.1155/2019/9178436. eCollection 2019. IF 3.869
34. Marmotti A, Peretti GM, Mattia S, Mangiavini L, de Girolamo L, Viganò M, Setti S, Bonasia DE, Blonna D, Bellato E, Ferrero G, Castoldi F. (2019) Corrigendum to "Pulsed Electromagnetic Fields Improve Tenogenic Commitment of Umbilical Cord-Derived Mesenchymal Stem Cells: A Potential Strategy for Tendon Repair—An In Vitro Study". *Stem Cells Int* ; doi: 10.1155/2019/9761573. IF 6.022
35. F Verdoni, D Compagnone, F Grasso , M D M Lombardo , N Maffulli, G M Peretti , L Mangiavini. Chemical and physical influences in bone and cartilage regeneration: a review of literature, *J Biol Regul Homeost Agents* ;33(2 Suppl. 1):89-95. IF 1.506
36. F Verdoni, D Compagnone, F Grasso, M D M Lombardo , N Maffulli, G M Peretti, L Mangiavini. Fibula-pro-tibia transfer with external fixator after tibia fracture with extensive bone defect: a case report. *J Biol Regul Homeost Agents* , 33(2 Suppl. 1):97-101. IF 1.506

37. Nguyen VT, Canciani B, Cirillo F, Anastasia L, Peretti GM, Mangiavini L. (2020). Effect of Chemically Induced Hypoxia on Osteogenic and Angiogenic Differentiation of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells and Human Umbilical Vein Endothelial Cells in Direct Coculture. IF 4.366
38. Ragni E, Mangiavini L, Viganò M, Brini AT, Peretti GM, Banfi G, de Girolamo L.;(2020) Management of Osteoarthritis During the COVID-19 Pandemic. Clin Pharmacol Ther; 10.1002/cpt.1910. doi: 10.1002/cpt.1910. IF 6.565
39. Ulivi M, Meroni V, Orlandini L, Prandoni L, Rossi N, Peretti GM, Dui LG, Mangiavini L, Ferrante S. (2020) Opportunities to improve feasibility, effectiveness and costs associated with a total joint replacements high-volume hospital registry Comput Biol Med; doi: 10.1016/j.compbimed.2020.103775 IF 3.434
40. Morelli I, Luceri F, Giorgino R, Accetta R, Perazzo P, Mangiavini L, Maffulli N, Peretti GM. (2020) COVID-19: not a contraindication for surgery in patients with proximal femur fragility fractures. J Orthop Surg Res ;15(1):285. doi: 10.1186/s13018-020-01800-9. IF 1.777
41. Brambilla L, Peretti GM, Sirtori P, Maffulli N, Mangiavini L. (2020) Outcome of total hip and total knee arthroplasty and vitamin D homeostasis. Br Med Bull ;idaa018. doi: 10.1093/bmb/idaa018. IF 2.835
42. Luceri F, Morelli I, Accetta R, Mangiavini L, Maffulli N, Peretti GM. (2020) Italy and COVID-19: the changing patient flow in an orthopedic trauma center emergency department. J Orthop Surg Res ;15(1):323. doi: 10.1186/s13018-020-01816-1 IF 1.777

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SU RIVISTE SENZA IMPACT FACTOR

1. Peretti, G.M., Buragas, M, Scotti, C., Mangiavini L, Sosio, C., Giancamillo, A., Domeneghini, C., Fraschini, G. (2006). An in vitro tissue-engineered model for osteochondral repair. SPORT SCIENCES FOR HEALTH, vol. 1, p. 153-157, ISSN: 1824-7490, doi: 10.1007/s11332-006-0027-6
2. Peretti G.M., Scotti C., Mangiavini L., Pozzi A., Albisetti W., Fraschini G. (2007). La patologia ortopedica e traumatica del calciatore adolescente. Archivio di Ortopedia e Reumatologia. Vol. 118 n. 3 Pag: 7-9
3. Peretti GM, Scotti C, Pozzi A, Mangiavini L, Vitari F, Domeneghini C, Fraschini G (2008). Bonding of meniscal tissue: A nude mouse repair model. SPORT SCIENCES FOR HEALTH, vol. 3, p. 47-52, ISSN: 1824-7490
4. Peretti G.M., Bonassar L.J., Gill T.J., Randolph M.A., Mangiavini L., Zaleske D.J. (2009). Review on a research line for healing and regeneration of cartilage and meniscus tissues. J Orthoped, Vol.1 No.1:1-14
5. Peretti G.M., Mangiavini L., Deponti D., Ballis R. (2009). Terapia cellulare nella riparazione meniscale. Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia XXXV Suppl.1, settembre, S78-81
6. Peretti G.M., Mangiavini L., Ballis R. (2009). Fisiopatologia del complesso osso-cartilagine. Archivio di Ortopedia e Reumatologia. Volume 120 n. 3-4, 3-7
7. Schipani E., Mangiavini L., Merceron C. (2015). HIF-1 α and growth plate development: what we really know. BONEKEY REPORTS, vol. 4, ISSN: 2047-6396, doi: 10.1038/bonekey.2015.99

8. Peretti G.M., Mangiavini L., Domenicucci M. (2016). Anatomia funzionale e patologica delle articolazioni. *Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia XLII Suppl.1*, marzo, S1-S5
9. Mangiavini L., Merceron C., Schipani E. (2016). Analysis of Mouse Growth Plate Development. *CURRENT PROTOCOLS IN MOUSE BIOLOGY*, vol. 6, p. 67-130, ISSN: 2161-2617
10. Alfieri Montrasio U, Corbo V, Mangiavini L, Palmucci M (2019). Is it still current to talk about first ray hypermobility? *Acta Biomed.* Jan 25;90(1-S):32-35. doi: 10.23750/abm.v90i1-5.8009.
11. Crovace AM, Giancamillo AD, Gervaso F, Mangiavini L, Zani D, Scalera F, Palazzo B, Izzo D, Agnoletto M, Domenicucci M, Sosio C, Sannino A, Giancamillo MD, Peretti GM. Evaluation of in Vivo Response of Three Biphasic Scaffolds for Osteochondral Tissue Regeneration in a Sheep Model. *Vet Sci* : doi: 10.3390/vetsci6040090.

PUBBLICAZIONI DI LIBRI O CAPITOLI DI LIBRI

1. Peretti G.M. Mangiavini L., Deponti D. Chapter 1. Basic science of articular cartilage repair. Pag. 3-11. 2010. In: *CARTILAGE REPAIR. Current concepts*. Editors: Mats Brittberg, Andreas Imhoff, Henning Madry, Bert Mandelbaum. A DJO Incorporated initiative. International Headquarters - London
2. Peretti G.M. Pozzi A., Mangiavini L. Cartilage morphology, biochemistry and biomechanics. Theoretical and practical course for articular cartilage biology and regeneration: basic laboratory techniques. Pag. 1-4. 2010. Editors: Andrea Facchini, Giuseppe M. Peretti
3. Mangiavini L. Biochemistry assays: quantification of proteoglycans production and cellularity of 3D cultures vs native cartilage Pag. 107-111. 2010. Editors: Andrea Facchini, Giuseppe M. Peretti.
4. Peretti G.M. Filardo G., Gigante A., Mangiavini L., Marmotti A., Ronga M. Chapter 5. Pathophysiology of cartilage injuries. Pag. 49-59. 2011. In: *Orthopedic Sports Medicine. Principles and Practice*. Editors: Fabrizio Margheritini, Roberto Rossi. Springer Verlag italia - DOI 10.1007/978-88-470-1702-3
5. Mangiavini L., Gerard-O'Riley R., Schipani E. (2014) Use of Knockout and Transgenic Mouse Models in Disc Research. Pag: 341-351. 2014. In: *The Intervertebral Disc*. Editors: Shapiro I., Risbud M. Springer, Vienna - DOI: 10.1007/978-3-7091-1535-0_21
6. Mangiavini L., Schipani E. TUNEL Assay on Skeletal Tissue Sections to Detect Cell Death. Pag. 245-248. 2014. In: *Skeletal Development and Repair. Methods in Molecular Biology*, vol 1130. Editors: Hilton M. Humana Press, Totowa, NJ - DOI: 10.1007/978-1-62703-989-5_18
7. Peretti G.M., Angele P., Filardo G., Kon E., Mangiavini L., Marmotti A., Mattia S., Slynarski K., Soler F., Van Assche D., Madry H. Recent Advances in Cartilage Repair (ICL 3). Pag. 27-42. 2016. In: *ESSKA Instructional Course Lecture Book*. Editors: Roland Becker Gino M.M.J. Kerkhoffs Pablo E. Gelber Matteo Denti Romain Seil. Springer, Berlin, Heidelberg - DOI 10.1007/978-3-662-49114-0

1. G.M. Peretti, C. Sosio, F. Boschetti, A. Gigante, C. Bevilacqua, L. Mangiavini, C. Scotti, F. Gervaso, G. Frascini. An engineered cartilage implant model: morphological, physical and biomechanical evaluation. Abstract book of the Joint Meeting of the Tissue Engineering Society International and the European Tissue Engineering Society. Lausanne Switzerland October 10th - 13th 2004
2. G.M. Peretti, C. Sosio, F. Boschetti, A. Gigante, C. Bevilacqua, L. Mangiavini, C. Scotti, F. Gervaso, G. Frascini. Effect of blood on the morphological, biochemical and biomechanical properties of neocartilage, synthesized by isolated chondrocytes pre-seeded onto a biological scaffold. Abstract book of the Joint Meeting of the Tissue Engineering Society International and the European Tissue Engineering Society. Lausanne Switzerland October 10th - 13th 2004
3. Peretti G.M., Sosio C., Boschetti F., Gigante A., Passi A., Bevilacqua C., Mangiavini L., Biressi S., Frascini G. Study on a tissue engineered cartilage implant model: morphological, physical and biomechanical evaluation. *J Bone Joint Surg (British Volume), Orthopaedic Proceeding; Vol 87-B, Issue SUPP II, 196.* Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia. Naples, October 24-28, 2004
4. G.M. Peretti, C. Sosio, F. Boschetti, A. Gigante, A. Passi, C. Bevilacqua, L. Mangiavini, S. Biressi, G. Frascini. A tissue engineered cartilage implant model: morphological, physical and biomechanical evaluation. Abstracts of the international conference "Strategies in Tissue Engineering". Würzburg, Germany, June 17-19, 2004. *Cytotherapy 2004, 6(3):301*
5. Peretti G.M., Buragas M., Sosio C., Mangiavini L., Scotti C., Di Giancamillo A., Domeneghini C., Frascini G.F. In vitro study on a tissue engineered osteochondral composite: morphological and histological evaluation. *J Bone Joint Surg Br Proceedings, Oct 2006; 88-B: 427.* Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia. Florence, October 9-13, 2005
6. 10. Sosio C., Boschetti F., Bevilacqua C., Mangiavini L., Scotti C., Buragas M., Frascini G., Gigante A., Peretti G.M. Effect of blood on the morphological, biochemical, and biomechanical properties of neo-cartilage, synthesized by isolated chondrocytes pre-seeded onto a biological scaffold. *World Congress on Osteoarthritis 2006; Hilton Prague, Czech Republic, December 7-10, 2006.* Osteoarthritis Research Society International (OARSI). *Osteoarthritis and Cartilage, 2006, Vol. 14, suppl. B;S205*
7. Peretti G.M., Buragas M., Sosio C., Mangiavini L., Scotti C., Di Giancamillo A., Domeneghini C., Frascini G.F. A novel engineered osteochondral composite. *European Orthopaedic Research Society 2006. Transactions Vol. 16, P154.* Bologna, Italy, June 7-9, 2006
8. Sosio C., Peretti G.M., Boschetti F., Gigante A., Bevilacqua C., Mangiavini L., Scotti C., Gervaso F., Biressi S., Frascini G. Effect of blood on engineered cartilage. *European Orthopaedic Research Society 2006. Transactions Vol. 16, P155.* Bologna, Italy, June 7-9, 2006
9. G.M. Peretti, L. Mangiavini, C. Sosio, M. Buragas, C. Scotti, A. Digiancamillo, C. Domeneghini, G.F. Frascini. Fibroblast and biological membrane for potential tendon repair: an in vitro preliminary study. Abstract of the 91nd National Congress of the Italian Society of Orthopaedics and Traumatology, Rome November 12-16 2006. *J. of Orthopaedics and Traumatology 2006, Suppl.1 7:S61-61*
10. G.M. Peretti, M. Buragas, C. Sosio, L. Mangiavini, C. Scotti, A. Di Giancamillo, C. Domeneghini, G.F. Frascini. In vitro study on a tissue engineered osteochondral composite: morphological and histological evaluation. Abstract of the 91nd National Congress of the Italian Society of Orthopaedics and Traumatology, Rome November 12-16 2006. *J. of Orthopaedics and Traumatology 2006, Suppl.1 7:S61-62*
11. G.M. Peretti, C. Scotti, L. Mangiavini, M. Buragas, C. Sosio, A. Digiancamillo, C. Domeneghini, G. Frascini. In vitro study on a tissue engineered osteochondral composite. Abstract of the 92nd National Congress of the Italian Society of Orthopaedics and Traumatology, November 2007. *J. of Orthopaedics and Traumatology 2007, Suppl.1 8:S29*

12. M. Vitali, G.M. Peretti, L. Mangiavini, P. Ciampi, G.F. Frascini. The treatment with Extracorporeal Shock Wave Therapy in some of most frequently musculoskeletal pathologies. Abstract of the 92nd National Congress of the Italian Society of Orthopaedics and Traumatology. J. of Orthopaedics and Traumatology 2007, Suppl.1 8:S32
13. G.M. Peretti, L. Mangiavini, M. Buragas, C. Sosio, C. Scotti, F. Vitari, C. Domeneghini, G. Frascini. Fibroblast and biological membrane for potential tendon repair: an in vitro preliminary study. Abstract of the 92nd National Congress of the Italian Society of Orthopaedics and Traumatology, November 2007. J. of Orthopaedics and Traumatology 2007, Suppl.1 8:S106
14. Scotti C., Buragas M.S., Mangiavini L., Sosio C., Di Giancamillo A., Domeneghini C., Frascini G., Peretti G.M. A tissue engineered osteochondral plug: an in vitro morphological evaluation. Abstract book p. 175-176. XVI International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology. Health, prevention and rehabilitation in soccer. April, 14-15 2007 - Milan, Italy
15. Peretti G.M., Mangiavini L., Sosio C., Buragas M.S., Scotti C., Vitari F., Domeneghini C., Frascini G. Fibroblast and biological membrane for potential tendon repair: an in vitro preliminary study. Abstract book p. 179. XVI International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology. Health, prevention and rehabilitation in soccer. April, 14-15 2007 - Milan, Italy
16. Peretti G.M., Buragas M., Sosio C., Mangiavini L., Scotti C., Di Giancamillo A., Domeneghini C., Frascini G.F. In vitro study on a tissue engineered osteochondral composite. International Cartilage Repair Society. ICRS 2007. Main Program & Abstract book p. 219. Warsaw - Poland, September 29 - October 2, 2007
17. Vitali M., Ciampi P., Peretti G.M., Mangiavini L., Scotti C., Frascini G. The treatment with ESWT of rotator cuff calcifying tendonitis versus shoulder impingement syndrome. Proceedings 10th International Congress of Shoulder and Elbow Surgery p. 143-144. Costa do Sauípe, Bahia, Brazil, September 17 - 20, 2007
18. Vitali M., Sosio C., Peretti G.M., Mangiavini L., Mancini N., Frascini G. Extracorporeal shockwave treatment of early spontaneous osteonecrosis of the knee. Abstract Book, pag. 82-83. XII International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology. Sports Rehabilitation and orthopaedic Surgery: Post-surgery Protocols. Bologna, Italy, April 19-20, 2008
19. Peretti G.M., Scotti C., Mangiavini L., Boschetti F., Sosio C., Di Giancamillo A., Pozzi A., Domeneghini C., Frascini G., Engineering in vitro an osteochondral pug. Abstracts of the 13th ESSKA 2000 Congress, May 21-24, 2008, Porto, Portugal. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2008 May;16(Sup.1):S168 Oral presentation
20. Sosio C., Vitali M., Peretti G.M., Mangiavini L., Mancini N., Frascini G. Extracorporeal shockwave treatment of early spontaneous osteonecrosis of the knee. Abstracts of the 13th ESSKA 2000 Congress, May 21-24, 2008, Porto, Portugal. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2008 May;16(Sup.1):S166
21. Scotti C, Mangiavini L, Pozzi A, Vitari F, Domeneghini C, Frascini G F, Peretti G M. Riparazione della fibrocartilagine con colla di fibrina cellulare: studio in vivo in topi nudi. Società Italiana di Chirurgia della Mano, 46° Congresso Nazionale, Trapani - Sicilia 15 - 18 settembre 2008 Rivista di Chirurgia della Mano Settembre, 45 (2): pag184-185
22. A. Pozzi, L. Mangiavini, C. Scotti, C. Sosio, D. Deponti, F. Vitari, F. Boschetti, C. Domeneghini, G. F. Frascini, G. M. Peretti. Un composito osteocondrale per la riparazione cartilaginea: uno studio in vitro. Società Italiana di Chirurgia della Mano, 46° Congresso Nazionale, Trapani - Sicilia 15 - 18 settembre 2008 Rivista di Chirurgia della Mano Settembre, 45 (2): pag186-186
23. Mangiavini L., Sosio C., Buragas M., Scotti C., Di Giancamillo A., Domeneghini C., Frascini G. F., Peretti G. M. I fibroblasti seminati su membrana come possibile strumento per la riparazione tendinea: studio in vitro. Società Italiana di Chirurgia della Mano, 46° Congresso Nazionale, Trapani - Sicilia 15 - 18 settembre 2008 Rivista di Chirurgia della Mano; Settembre, 45 (2): pag186-187
24. G.M. Peretti, L. Mangiavini, C. Scotti, C. Sosio, C. Domeneghini, G. Frascini. The in vitro effect of cell density on a fibroblast-collagen membrane composite for patch augmentation. 21st Congress of the European Society for Surgery of the Shoulder and the Elbow (SECEC - ESSSE). 17-20 September 2008 Brugge, Belgium
25. Pozzi, D. Deponti, L. Mangiavini, G.F. Frascini, G.M. Peretti. Condrociti in vitro: densità cellulare e fenotipo. II CONGRESSO NAZIONALE SIGASCOT, Bari 9-11 Ottobre 2008

26. L. Mangiavini, C. Scotti, C. Sosio, A. Pozzi, F. Vitari, F. Boschetti, C. Domeneghini, G.F. Frascini, G.M. Peretti. Un tessuto cartilagineo ingegnerizzato: uno studio in vitro e in vivo. Il CONGRESSO NAZIONALE SIGASCOT, Bari 9-11 Ottobre 2008
27. Scotti, L. Mangiavini, A. Pozzi, C. Sosio, F. Vitari, C. Domeneghini, G.F. Frascini, G.M. Peretti. Riparazione meniscale con colla di fibrina cellulare: studio in vivo in topi nudi. Il CONGRESSO NAZIONALE SIGASCOT, Bari 9-11 Ottobre 2008
28. Sosio, L. Mangiavini, C. Scotti, A. Pozzi, F. Vitari, F. Boschetti, C. Domeneghini, G.F. Frascini, G.M. Peretti. Un composito osteocondrale per la riparazione cartilaginea: uno studio in vitro. Il CONGRESSO NAZIONALE SIGASCOT, Bari 9-11 Ottobre 2008.
29. M. Vitali, C. Sosio, G.M. Peretti, L. Mangiavini, G.F. Frascini. L'utilizzo di ESWT nel trattamento della osteonecrosi spontanea del ginocchio. Il CONGRESSO NAZIONALE SIGASCOT, Bari 9-11 Ottobre 2008.
30. Deponti D., Mangiavini L., Pozzi A., Frascini G.F., Peretti G.M. Chondrocytes in vitro density and cellular phenotype. Abstract of the 93rd National Congress of the Italian Society of Orthopaedics and Traumatology, Roma, 23-27 Novembre, 2008. J Orthopaed Traumatol 9 suppl. 1 2008, 573
31. Scotti C., Mangiavini L., Pozzi A., Vitari F., Domeneghini C., Frascini G.F., Peretti G.M. Bonding of meniscal tissue with cellular fibrin glue: a nude mouse study. Abstract of the 93rd National Congress of the Italian Society of Orthopaedics and Traumatology, Roma, 23-27 Novembre, 2008. J Orthopaed Traumatol 9 suppl. 1 2008, 574-75
32. Scotti C., Pozzi A., Mangiavini L., Sosio C., Vitari F., Domeneghini C., Frascini G., Peretti G.M. Bonding of meniscal tissue with cellular fibrin glue: a nude mouse study. 2008 World Congress on Osteoarthritis. Osteoarthritis Research Society International. Rome, 18-21 September, 2008. Osteoarthritis cartilage vol. 16, suppl. 4, 2008, S213
33. Peretti G.M., Mangiavini L., Scotti C., Deponti D., Boschetti F., Pozzi A., Sosio C., Vitari F., Domeneghini C., Frascini G. Engineering an osteochondral plug: analysis of changes from the in vitro to the nude mice culture. 2008 World Congress on Osteoarthritis. Osteoarthritis Research Society International. Rome, 18-21 September, 2008. Osteoarthritis cartilage vol. 16, suppl. 4, 2008, S213-214
34. Frascini G., Ciampi P., Mangiavini L., Scotti C., Peretti G.M. I patch nella riparazione della cuffia. 105° Congresso Nazionale S.P.L.L.O.T, Brescia, 19-20 Settembre 2008. Minerva Ortopedica vol.59,suppl.1,No.5, Ottobre 2008, 143-4
35. Peretti G.M., Scotti C., Mangiavini L., Sosio C., Pozzi A., Vitari F., Domeneghini C., Frascini G.F. A tissue engineered osteochondral composite: an in vitro study. Abstract from EU-TERMIS 2008 Meeting, OP11. Porto, Portugal, June 22-26, 2008. Tissue Engineering - Part A. Vol.14,n.5,2008,p.698
36. Mangiavini L., Sosio C., Buragas M., Scotti C., Di Giancamillo A., Domeneghini C., Frascini G.F., Peretti G.M. A fibroblast-collagen membrane composite for tendon repair: an in vitro study. Abstract from EU-TERMIS 2008 Meeting, P7. Porto, Portugal, June 22-26, 2008. Tissue Engineering - Part A. Vol.14,n.5,2008,p.801
37. Scotti C., Mangiavini L., Sosio C., Pozzi A., Vitari F., Domeneghini C., Frascini G.F., Peretti G.M. A tissue engineered strategy for meniscus bonding: an in vitro study. Abstract from EU-TERMIS 2008 Meeting, P18. Porto, Portugal, June 22-26, 2008. Tissue Engineering - Part A. Vol.14,n.5,2008,p.804
38. Sosio C., Vitali M., Peretti G.M., Mangiavini L., Mancini N., Frascini G.F. Extracorporeal shockwave treatment of early spontaneous osteonecrosis of the knee. Abstract from EU-TERMIS 2008 Meeting, P169. Porto, Portugal, June 22-26, 2008. Tissue Engineering - Part A. Vol.14,n.5,2008,p.852
39. Vitali M., Sosio C., Peretti G.M., Mangiavini L., Mancini N., Frascini G. Extracorporeal shockwave treatment of early spontaneous osteonecrosis of the knee. Abstract Book, pag. 119. European Orthopaedic Research Society (EORS) 17th Annual Meeting. Madrid, April 24-26, 2008
40. Mangiavini L., Deponti D., Pozzi A., Scotti C., Sosio C., Frascini G.F., Peretti G.M. Gene expression and biochemical study of an engineered cartilage tissue: in vitro and in vivo maturation. POSTER 64. Cartilage, Vol.1, Suppl.1, Aug. 2009:1085-1095. Abstracts from the 8th World Congress of the International Cartilage Repair Society (ICRS). Miami, Florida, USA. May 23-26, 2009

41. Deponti D., Mangiavini L., Pozzi A., Frascini G.F., Peretti G.M. Chondrocytes in vitro density and cellular phenotype. POSTER 82. *Cartilage*, Vol.1, Suppl.1, Aug. 2009:113S. Abstracts from the 8th World Congress of the International Cartilage Repair Society (ICRS). Miami, Florida, USA. May 23-26, 2009
42. Scotti C., Pozzi A., Mangiavini L., Vitari F., Domeneghini C., Frascini G.F., Peretti G.M. Meniscal repair with cellular fibrin glue: a nude mice study. POSTER 113. *Cartilage*, Vol.1, Suppl.1, Aug. 2009:121S. Abstracts from the 8th World Congress of the International Cartilage Repair Society (ICRS). Miami, Florida, USA. May 23-26, 2009
43. Peretti G.M., Mangiavini L., Scotti C., Sosio C., Pozzi A., Vitari F., Domeneghini C., Boschetti F., Frascini G.F. A tissue engineered osteochondral composite for cartilage repair: an in vitro study. POSTER 138. *Cartilage*, Vol.1, Suppl.1, Aug. 2009:127S. Abstracts from the 8th World Congress of the International Cartilage Repair Society (ICRS). Miami, Florida, USA. May 23-26, 2009
44. Pozzi A., Deponti D., Mangiavini L., Frascini G.F., Peretti G.M. Analisi del fenotipo condrocitario dopo coltura a diverse densità per applicazioni di ingegneria tissutale. Atti 106° Congresso S.P.L.L.O.T. Bergamo, 18-19 Settembre 2009. *Minerva Ortopedica e Traumatologica* Vol. 60, Suppl. 1 N. 5:33-34
45. Mangiavini L., Deponti D., Scotti C., Pozzi A., Sosio C., Frascini G.F., Peretti G.M. Cartilagine ingegnerizzata: espressione genica ed analisi biochimica nella maturazione in vitro ed in vivo. Atti 106° Congresso S.P.L.L.O.T. Bergamo, 18-19 Settembre 2009. *Minerva Ortopedica e Traumatologica* Vol. 60, Suppl. 1 N. 5:35
46. Scotti C., Mangiavini L., Pozzi A., Vitari F., Domeneghini C., Frascini G.F., Peretti G.M. Ingegneria tissutale nella riparazione meniscale: studio in vivo in topi atimici. Atti 106° Congresso S.P.L.L.O.T. Bergamo, 18-19 Settembre 2009. *Minerva Ortopedica e Traumatologica* Vol. 60, Suppl. 1 N. 5:40-41
47. Vitali M., Sosio C., Peretti G.M., Mangiavini L., Frascini G. L'utilizzo delle onde d'urto nella osteonecrosi spontanea del ginocchio: 2 anni di follow-up. Pag 91-92. Abstract Book. XVIII International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology. Knee cartilage: strategies for treatment of sport patients - from trauma to osteoarthritis. Bologna, April 25-26, 2009
48. Mangiavini L., Scotti C., Sosio C., Pozzi A., Deponti D., Vitari F., Domeneghini C., Boschetti F., Frascini G.F., Peretti G.M. An engineered cartilaginous tissue: an in vitro and in vivo study. 55th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society. Las Vegas, USA, 22-25 February, 2009. Transactions; Poster No 1285
49. Peretti G.M., Mangiavini L., Deponti D., Pozzi A., Ballis R., Sosio C., Frascini G.F. Morphological and histological study of an engineered cartilage tissue from in vitro to in vivo. TERMIS-EU Meeting. June 14-17, 2010 Galway, Ireland
50. Peretti G.M., Mangiavini L., Deponti D., Pozzi A., Ballis R., Sosio C., Frascini G.F. Phenotypical and biochemical study of an engineered cartilage tissue from in vitro to in vivo. Abstracts from TERMIS-EU Meeting CD 530. June 14-17, 2010 Galway, Ireland
51. Deponti D., De Palma C., Pozzi A., Ballis R., Mangiavini L., Frascini G., Peretti G.M. Meniscus cells phenotype: new insights in the use of the term "fibrochondrocytes". Abstracts from TERMIS-EU Meeting CD 574. June 14-17, 2010 Galway, Ireland
52. Ballis R., Deponti D., Macrina L., Mangiavini L., Melato M., Frascini G.F., Peretti G.M. Analysis of different fibroblasts source for tendon tissue engineering. Abstracts from TERMIS-EU Meeting CD 606. June 14-17, 2010 Galway, Ireland
53. Mangiavini L., Scotti C., Sosio C., Pozzi A., Vitari F., Boschetti F., Domeneghini C., Frascini G.F., Peretti G.M. An engineered cartilaginous tissue: in vitro and in vivo study. Abstracts of the 14th ESSKA Congress, June 9-12, 2010, Oslo, Norway. *Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy* 28:51,580
54. Mangiavini L., Deponti D., Scotti C., Pozzi A., Sosio C., Frascini G., Peretti G.M. Gene expression and biochemical study of an engineered cartilage tissue: in vitro and in vivo maturation. Abstracts of the 14th ESSKA Congress, June 9-12, 2010, Oslo, Norway. *Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy* 28:51,5261
55. Deponti D., Mangiavini L., Pozzi A., Ballis R., Frascini G., Peretti G.M. Chondrocytes in vitro density and cellular phenotype. Abstracts of the 14th ESSKA Congress, June 9-12, 2010, Oslo, Norway. *Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy* 28:51,5261-262
56. Vitali M., Sosio C., Peretti G.M., Mangiavini L., Frascini G. Long-term effectiveness of extracorporeal shockwave therapy in the treatment of early spontaneous osteonecrosis of the knee: a 2 years follow-up.

57. Deponti D., Ballis R., Mangiavini L., Macrina L., Melato M., Frascini G.F., Peretti G.M. Analysis of Different Fibroblasts Source for Tendon Tissue Engineering. Abstracts of the 11th ICSES Congress, September 5-8, 2010, Edimburgh, Scotland
58. Ballis R., Deponti D., Macrina L., Mangiavini L., Melato M., Frascini G., Peretti G.M. Analysis of different cell sources for tendon tissue engineering. Atti XII Congresso Nazionale IORS - Pavia, 7-8 Maggio 2010
59. Vitali M., Sosio C., Peretti G.M., Mangiavini L., Frascini G. Long-term effect of extracorporeal shockwave therapy in the treatment of early spontaneous osteonecrosis of the knee: a 2 years follow-up. Atti XII Congresso Nazionale IORS - Pavia, 7-8 Maggio 2010
60. Gervaso F., Peretti G.M., Mangiavini L., Sannino A. Influence of Design Parameters on Morphology and Mechanical Properties of a Collagen Scaffold for Chondral Tissue Engineering. 17th Congress of the European Society of Biomechanics. Edimburgh (UK), 4-8 July, 2010
61. L.Mangiavini, T.L. Wilson, A. Robling, I.M. Shapiro, M. Risbud, E. Schipani. HIF-1 α is Essential for the Development of the Nucleus Pulposus. Thirty-Fourth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Minneapolis, USA, October 2012
62. L. Mangiavini, C. Merceron, T.L. Wilson, R. O'Riley, A. J. Giaccia and E. Schipani. Loss of the E3 Ubiquitin Ligase Von Hippel Lindau (VHL) in Limb Bud Mesenchyme causes dwarfism and tumors of the soft tissue. Thirty-Fifth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research. Baltimore, USA-October 4-7 2013
63. L. Mangiavini, C. Merceron, T.L. Wilson, R. O'Riley, A. J. Giaccia and E. Schipani. Loss of the E3 Ubiquitin Ligase Von Hippel Lindau (VHL) in Limb Bud Mesenchyme causes dwarfism and tumors of the soft tissue. Keystone Symposia: Sensing and Signaling of Hypoxia. Breckenridge, USA-January 7-12 2014
64. L. Mangiavini, C. Merceron, K. M. Lyons, A. J. Giaccia and E. Schipani. Fibrosis and HIF-1 α -dependent tumors of the soft tissue upon loss of VHL in mesenchymal progenitors. Cartilage Biology & Pathology, Gordon Research Conference. Galveston, USA-March 22-27 2015
65. C. Merceron, L. Mangiavini, A. Robling, T.L. Wilson, A.J. Giaccia, I.M. Shapiro, E. Schipani and M.V. Risbud. HIF-1 α is essential for development of the nucleus pulposus. 12th World Congress of the International Cartilage Repair Society (ICRS). Chicago, USA-May 8-11 2015

Medico frequentatore volontario presso IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi (Unità Operativa "Equipe Universitaria di Ortopedia Rigenerativa e Ricostruttiva" EUORR) dal 01/09/2015 al 12/01/2016.

Assunzione medico assistente fascia A specialista in ortopedia e traumatologia a tempo pieno presso l'IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi (Unità Operativa "Equipe Universitaria di Ortopedia Rigenerativa e Ricostruttiva" EUORR) dal 13/01/2016.

Dal 13/01/2016 ad oggi ha svolto regolarmente attività di reparto, ambulatoriale e di Pronto Soccorso.

Ha eseguito presso IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi n.54 interventi di chirurgia maggiore e n.21 interventi in regime BIC (Bassa Intensità Chirurgica) come primo operatore.

Ha eseguito come assistente n.439 interventi di chirurgia maggiore presso la suddetta struttura.