

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	5559
Categorie di iscrizione	10 Area Ingegneristica e Tecnologica 05 Tecnici di Laboratorio 06 Area Chimica e Farmaceutica 09 Area Fisica e Matematica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Parrilli Annapaola
Codice Fiscale	PRRNPL76T60A944D
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	20/12/1976
Luogo di nascita	Bologna
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Ricerca scientifica
Esperienza professionale	
Date	Dal 23/06/2010 al 22/06/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di collaborazione
Principali attività e responsabilità	Svolgimento di attività di ricerca nell'ambito dei laboratori finanziati con il Programma operativo FESR 2007-2013 della regione Emilia-Romagna - Attività I 1.1 "Creazione di tecnopoli per la Ricerca industriale e il trasferimento tecnologico". Piattaforma tecnologica: Scienza della vita - Dipartimento denominato "Rizzoli RIT - Research Innovation & Technology" Laboratorio BITTA - Biocompatibilità, Innovazioni Tecnologiche e Terapie Avanzate. - Valutazione e caratterizzazione con tecniche di microtomografia di biomateriali e scaffold, sia di origine sintetica che biologica, dalla fase di realizzazione al loro impiego - Valutazione e caratterizzazione con tecniche di microtomografia di tessuti e costrutti ingegnerizzati - Studio delle proprietà fisiche e meccaniche di biomateriali pre e post impianto - Valutazioni tridimensionali per impieghi in ambito biomedicale - Tecniche di microtomografia in vivo - Utilizzo mezzi di contrasto per la ricerca preclinica Responsabilità: gestione di progetti di ricerca, esecuzione attività specifiche per progetti di ricerca, rapporti con i clienti, referente Intranet
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Bitta del Dipartimento Rizzoli Research Innovation & Technology Centro di Ricerca Codivilla Putti, Istituto Ortopedico Rizzoli, via di Barbiano 1/10, 40136 Bologna
Date	Dal 04/11/2008 al 02/06/2010

Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di collaborazione
Principali attività e responsabilità	Valutazione con modelli preclinici di materiali e scaffolds nel trattamento di lesioni dell'apparato scheletrico. Analisi di immagine, impiego di: - Microtomografia computerizzata e relative elaborazioni (in particolar modo ricostruzione tridimensionale, creazione modelli virtuali computerizzati 3D e analisi morfometriche 2D e 3D) - biomeccanica sperimentale in particolare nell'ambito dell'apparato scheletrico - caratterizzazione chimico-fisica di dispositivi metallici e non pre e post-impianto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Studi Preclinici e Chirurgici Centro di Ricerca Codivilla Putti, Istituto Ortopedico Rizzoli, via di Barbiano 1/10, 40136 Bologna
Date	Dal 24/04/2008 al 30/04/2010
Principali attività e responsabilità	Analisi tramite micro-CT presso Istituto Ortopedico Rizzoli, Laboratorio di studi preclinici chirurgici, Centro di ricerca Codivilla-Putti, Via di Barbiano 1/10, Bologna. Ricerca e sviluppo di soluzioni atte a miglioramenti dei processi osteointegrativi e valutazione comparativa delle soluzioni esistenti. Caratterizzazioni chimico-fisiche di dispositivi metallici e non, di impianti in ambito ortopedico pre e post impianto e di scaffold per ingegneria tissutale e loro analisi morfometriche 2D e 3D
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Samo S.p.A, Via Matteotti 37, Granarolo E. (BO)
Date	Dal 01/05/2007 al 30/06/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio pratico applicativo
Principali attività e responsabilità	Preparazione tesi di laurea su comparazione di metodi di esame metallografico con e senza supporto di analisi di immagine
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Cermet Soc. Cons. a.r.l. Cadriano di Granarolo Bologna
Date	Dal 01/03/2003 al 30/11/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Hostess e assistente per congressi internazionali e nazionali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Gi, Via Monte Rosa 14, Milano
Istruzione e formazione	
Date	Dal 02/12/2011 ad oggi
Titolo della qualifica rilasciata	PhD
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Progetto di Ricerca di Dottorato in Scienze Biologiche e Molecolari, Programma Biomateriali, dal titolo: "Advanced microtomographic techniques for in vitro and in vivo evaluation of biomaterials in orthopaedic research"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Pisa
Date	Dal 23/04/2009 al 24/04/2009
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Workshop riguardante l'utilizzo dei software CTAn (per l'analisi morfometrica 2D e 3D dei campioni scansionati con apparecchiatura microtomografica), CTVol (per la costruzione di modelli virtuali tridimensionali computerizzati per esempio in formato stl), CTVox (per la

visualizzazione 3D), Dataviewer (per la visualizzazione spaziale di dataset di files fomato immagine-tiff, jpg o bmp) e Nrecon (per la ricostruzione 3D).

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	SkyScan headquarters in Kartuizersweg 3B, Kontich 2550. Belgio
Date	Dal 25/06/2008 al 26/06/2008
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Follow-up training per l'utilizzo del microtomografo a raggi X SkyScan 1172 e software di analisi di immagine per micro-CT con particolare riguardo allo studio di biomateriali da impianto, ai segmenti scheletrici e ai componenti tessutali dell'apparato locomotore
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	SkyScan n.v.
Date	Dal 26/05/2008 al 27/05/2008
Principali tematiche/competenze professionali possedute	General training per l'utilizzo del microtomografo a raggi X SkyScan 1172
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Assing
Date	Dal 01/10/2007 al 16/07/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Prodotti, Materiali e Processi per la Chimica Industriale Classe 81/S Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<ul style="list-style-type: none">- Tesi di laurea sperimentale dal titolo: "Studio tridimensionale microtomografico di materiali utilizzati in endodonzia" nell'ambito di polimeri per usi speciali.- Scienza e tecnologia dei materiali polimerici- Polimeri industriali- Metallurgia e Siderurgia- Impianti chimici e sviluppo di processi di separazione- Chimica metallorganica e di coordinazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Facoltà di Chimica Industriale
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	99/110
Date	Dal 01/08/1998 al 10/09/1998
Titolo della qualifica rilasciata	Corso "Società e Cultura Olandese"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Utrecht, Paesi Bassi
Date	Dal 02/09/1997 al 31/07/1998
Titolo della qualifica rilasciata	Progetto Erasmus
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Graz, Austria
Date	Dal 15/09/1995 al 07/03/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Chimica Industriale

Principali tematiche/competenze professionali possedute	<p>Metallurgia Corrosione dei metalli Matematica Fisica Chimica organica Chimica inorganica Chimica fisica</p> <p>Analisi IR NMR Cromatografia Spettrometria di massa Voltammetria Analisi microstrutturale Assorbimento atomico Analisi al SEM</p> <p>Prove meccaniche: Trazione/Compressione Prove di durezza (Brinell, Vickers, Rockwell) Tribologia Resilienza Fatica</p> <p>Statistica: Test t Test F Test Q Test Chi quadrato ANOVA</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Facoltà di Chimica Industriale
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	98/110
Date	Dal 15/07/1995 al 30/09/1995
Titolo della qualifica rilasciata	Corso intensivo inglese di medio-alto livello
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	UCLA, California USA
Date	Dal 15/09/1990 al 01/07/1995
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo scientifico Augusto Righi, Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	60/60

Capacità e competenze personali	
Madrelingua	italiano
Altre lingue	
inglese	Ascolto: C2 Lettura: C2 Interazione orale: C2 Produzione orale: C2 Scritto: C2
tedesco	Ascolto: C1 Lettura: B2 Interazione orale: B2 Produzione orale: B1 Scritto: A2
Capacità e competenze sociali	Capacità di lavorare in gruppo e in ambiente multiculturale
Capacità e competenze organizzative	Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto al rapporto con il pubblico e buone capacità di rapida risoluzione di eventuali problemi maturata in molteplici situazioni lavorative in Italia e all'estero
Capacità e competenze tecniche	Analisi tramite micro-CT ex vivo e micro-CT in vivo Analisi IR, NMR, cromatografia, spettrometria di massa, voltametria, assorbimento atomico, SEM Analisi microstrutturale, istologia e istomorfometria del tessuto osseo Prove meccaniche: trazione/compressione, durezza (Brinell, Vickers, Rockwell), tribologia, resilienza, fatica Densitometria ossea Statistica (test t, test Q, test F, test chi quadrato, ANOVA)
Capacità e competenze informatiche	Ottima conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office Professional Molto buona capacità di ricerca in rete (internet) Ottima conoscenza di software per Analisi di Immagine e rendering 3D (Leica QMetals, Image Pro Plus con pacchetto IQMaterials, CTAn, CTVol, Dataviewer, CTVOx, NRecon, LeicaQWin)
In possesso di ECDL	No
Patente	B
Pubblicazioni tecnico/scientifiche	Inhomogeneity of rat vertebrae trabecular architecture by high-field 3D mu-magnetic resonance imaging and variable threshold image segmentation" Palombarini M, Gombia M, Fantazzini P, Giardino R, Giavaresi G, Parrilli A, Vittur F, Guillot G J Magn Reson Imaging. 2009 Oct;30(4):825-33. "Dose-dependent effect of adipose-derived adult stem cells on vertical bone regeneration in rabbit calvarium" Pieri F, Lucarelli E, Corinaldesi G, Aldini NN, Fini M, Parrilli A, Dozza B, Donati D, Marchetti C. Biomaterials. 2010 May;31(13):3527-35. Epub 2010 Feb 18. "Testing the in vivo biocompatibility of biocomposites" R. Giardino, M. Fini, N. Nicoli Aldini, A. Parrilli

Chapter 16 of the book "Biomedical composites" Edited by Luigi Ambrosio
Published by Woodhead Publishing Limited

"A combined additive layer manufacturing / indirect replication method to prototype 3D vascular-like structures of soft tissue and endocrine organs"
E. Bassoli, L. Denti, A. Gatto, G. Spaletta, A. Paderno, N. Zini, A. Parrilli, R. Giardino, V. Strusi, D. Dallatana, S. Mastrogiacomo, A. Zamparelli, M. Iafisco & R. Toni
Virtual and Physical Prototyping, 2012, 7:1, 3-11

"Long-term results following cranial hydroxyapatite prosthesis implantation in a large skull defect model"
Martini L, Staffa G, Giavaresi G, Salamanna F, Parrilli A, Serchi E, Pressato D, Arcangeli E, Fini M.
Plast Reconstr Surg. 2012, Apr;129(4):625e-35e

"New PMMA-based composites for preparing spacer devices in prosthetic infections. In Vitro"
Giavaresi G, Bertazzoni Minelli E, Sartori M, Benini A, Parrilli A, Maltarello MC, Salamanna F, Torricelli P, Giardino R, Fini M
J Mater Sci: Mater Med 2012 May;23(5):1247-57. Epub 2012 Feb 23

"Biological Characterization of the Materials: In vivo tests"
R. Giardino, M. Fini, N. Nicoli Aldini, A. Parrilli
Chapter 8 of the book "Surface tailoring of inorganic materials for biomedical applications"
Bentham Science Publishers, 2012, 224-246

"MRMT-1 rat breast carcinoma cells and models of bone metastases: Improvement of an in vitro system to mimic the in vivo condition"
Salamanna F, Martini L, Pagani S, Parrilli A., Giavaresi G., Maltarello MC, Fini M.
Acta Histochemica. Acta Histochem. 2013, Jan;115(1):76-85.

"The stimulation of A(3) adenosine receptors reduces bone-residing breast cancer in a rat preclinical model"
Varani K, Vincenzi F, Targa M, Paradiso B, Parrilli A, Fini M, Lanza G, Borea PA
Eur J Cancer. 2013 Jan;49(2):482-91

"3D micro-CT analysis of the interface voids associated with Thermafil root fillings used with AH Plus or a flowable MTA sealer"
MG Gandolfi, A Parrilli, M Fini, C Prati, PMH Dummer
International Endodontic Journal, 2013 Mar;46(3):253-63.

"Intra-articular delivery of adipose derived stromal cells attenuates osteoarthritis progression in an experimental rabbit model"
Desando G, Cavallo C, Sartoni F, Martini L, Parrilli A, Veronesi F, Fini M, Giardino R, Facchini A, Grigolo B.
Arthritis Res Ther. 2013, Jan 29;15(1):R22.

"Histological, histomorphometric and microtomographic analyses of retrieval hip resurfacing arthroplasty failed at different times"
Salamanna F, Fini M, Parrilli A, Cadossi M, Aldini NN, Giavaresi G, Luciani D, Giannini S.
BMC Musculoskelet Disord. 2013 Jan 30;14:47

Panzavolta S, Torricelli P, Amadori S, Parrilli A, Rubini K, Della Bella E, Fini M, Bigi A. 3D interconnected porous biomimetic scaffolds: In vitro cell response. J Biomed Mater Res A. 2013 Apr 30. doi: 10.1002/jbm.a.34662 [Epub ahead of print]

Ulteriori informazioni

PARTECIPAZIONE A CORSI, CONGRESSI E SEMINARI:

“General training in micro-CT” – Course organized by Assing S.p.A. , Bologna, from 26th to 27th May 2008

“Controlling cell fate using nanostructured biomaterials” – Seminar held by Prof. Nanci, Bologna, 10th June 2008

“Follow up training in micro-CT” – Course held by Dr. Elke Van De Castle, Bologna, from 25th to 26th June 2008

“Utilizzo ed applicazione in vivo ed in vitro del sistema di microtomografia a raggi X Skyscan” – Seminar held by Dr. Elke Van De Castle, Bologna, 27th June 2008

Meeting for the TISSUENET Project - “Progetto TissueNet, 18 mesi di Attività” as speaker, Lecce, from 8th to 9th September 2008

National Congress on Biomaterials 2008 organized by Società Italiana Biomateriali – “Micro-CT nello studio degli impianti ortopedici: valutazione di parametri strutturali” as speaker, Follonica (Gr), from 17th to 19th September 2008

FIRB meeting – “Micro-CT nello studio degli impianti ortopedici” as speaker, Bologna , 23rd September 2008

“L’assetto organizzativo dell’Istituto Ortopedico Rizzoli: l’atto aziendale e il regolamento organizzativo Rizzoli (ROR)” – Meeting, Bologna, 30th September 2008

“Tutela e valorizzazione dei risultati della ricerca” – Congress, Bologna, 21st October 2008

Training course on Safety, Bologna, 6th November 2008

“Bengio 1 i risultati: il primo progetto italiano di benchmarking gestionale in ortopedia, Bologna, 15th December 2008

“Evaluation method for impact resistance of ceramic femoral head for hip joint prosthesis” – Conference held by Prof. Ing. Sadami Tsutsumi, Bologna, 8th January 2009

“Effetto del carburo di titanio sulla risposta osseointegrativa in vitro e in vivo” – Seminar held by Prof. Roberto Scandurra, Bologna, 13rd February 2009

“Molecular mechanism of joint surface regeneration” – Seminar held by Dr Francesco Dell’Accio, Bologna, 16th February 2009

“Platforms for skeletal tissue engineering” – Seminar held by Prof. Julie Glowaki, Bologna, 17th February 2009

“Cellule Natural Killer: dalla scoperta dei recettori alla terapia di leucemie ad alto rischio”- Seminar held by Prof Lorenzo Moretta, Bologna, March 2009

“Oncologia muscoloscheletrica” – 1° Incontro dell’evento formativo “Ricerca Traslazionale IOR”, Bologna, 28th March 2009

2° meeting of the Research Project : “Regenerative medicine in osteo-articular diseases” Bologna 31th March 2009

“Usermeeting Skyscan 2009” – “Compression test on porous polymeric scaffolds” as speaker, Ghent, Belgium, from 22nd to 24th April 2009

“Aspetti scientifici e traslazionali della genetica medica” – Seminar held by Prof. Bruno Dalla Piccola, Bologna, 28th April 2009

“Changing epidemiological, pathological and prognostic patterns of differentiated thyroid carcinoma” – Seminar held by Prof. Aldo Pinchera, Bologna, 6th May 2009

“Patologia Medica Ortopedica” - 2nd meeting of the training event :Ricerca Traslazionale IOR, Bologna, 9th May 2009

“Computer Aided Medicine” – 3rd meeting of the training event :Ricerca Traslazionale IOR, Bologna, 13th June 2009

“The PI3-Kinase Pathway in Cancer Progression” – Seminar held by Prof. Alex Toker, Bologna, 30th June 2009

“Osteomielite e Terapia Locale – Il contributo degli spacer antibiotati nell’eradicazione dell’Osteomielite” – Training event organized by Rizzoli Orthopaedic Institute, Bologna, 10th September 2009

“The Control of Mitosis” Seminar held by Prof. Tim Hunt, Bologna, 30th September 2009

“Computer Assisted Surgery in Trauma” Seminar held by Prof. M. Liebergall, Bologna, 1th October 2009

“Ortopedia Generale e Traumatologia” – 4th meeting of the training event :Ricerca Traslazionale IOR, Bologna, 8th October 2009

"Materials for Research" Evento Training event organized by Rizzoli Orthopaedic Institute, Bologna, 27th October 2009
 2nd International congress on Biohydrogels as speaker, Viareggio (LU), from 10th to 15th November 2009
 "Ruolo dei linfociti NK umani nelle risposte innate e adattative" Seminar held by Prof. A. Moretta, Bologna, 24th November 2009
 "Chirurgia protesica ricostruttiva" Meeting IOR organized by Direzione Scientifica sulla Ricerca Traslazionale, Bologna, 12th December 2009
 "Elettroporazione. Nuova frontiera nel trattamento delle metastasi muscolo-scheletriche. Dalla preclinica alla clinica" Congress organized by Prof. Roberto Giardino, Bologna, 8th April 2010
 "L'oncogene MET: un bersaglio per la terapia mirata del cancro" Seminar held by Prof. P. Comoglio, Bologna, 15th April 2010
 "Epsine come regolatori essenziali del Notch signalling" Seminar held by Prof. O. Cremona, Bologna, 6th May 2010
 "Osteoporosi, attualità e prospettive" Seminar held by Prof. R. Passariello, Bologna, 20th May 2010
 "New targeted therapies for Ewing's sarcoma and Osteosarcoma" Seminar held by Prof. A. Üren, Bologna, 8th June 2010
 "Terapia cellulare delle distrofie muscolari" Seminar held by Prof. G. Cossu, Bologna, 24th June 2010
 "Integrated genomics to unravel the role of microRNAs in the pathogenesis of Ewing's sarcoma" Seminar held by Prof. H. Kovar, Bologna, 29th June 2010
 "Central hypothyroidism: from bedside to bench and back" Seminar held by Prof. J. Abucham, Bologna, 29th September 2010
 "Proteomics: progress, problems and potential payoffs" Seminar held by Prof. J. Bradshaw, Bologna, 6th October 2010
 "Approcci innovativi per la produzione di impianti cellulari osteogenici" Seminar held by Prof. I. Martin, Bologna, 13th October 2010
 "Sviluppo di nuove terapie oncologiche basate sullo studio delle cellule staminali tumorali" Seminar held by Prof. R. De Maria, Bologna, 19th October 2010
 "Imaging e Medicina traslazionale" Congress AISAL 2010 as speaker Imola (Bo), from 4th to 5th November 2010
 "Medicina rigenerativa" Seminar held by Prof. L. Frati, Bologna, 17th January 2011
 "Adipose derived stromal cells for osteoarthritis treatment" ADIPOA 1st annual meeting FP7 Project, Bologna, from 1st to 2nd February 2011
 "Timosina α-1: dalla ricerca di base all'applicazione clinica" Seminar held by Prof. E. Garaci, Bologna, 3rd February 2011
 "Funzione e meccanismi d'azione delle proteine della matrice extracellulare della famiglia delle Emiline nel sistema cardiovascolare" Seminar held by Prof. G. Bressan, Bologna, 17th February 2011
 "Usermeeting Skyscan 2011" as speaker, Leuven Belgium, from 13th to 15th April 2011
 "Dal trapianto alla gestione delle insufficienze terminali d'organo" Seminar held by Prof. B. Gridelli, Bologna, 24th April 2011
 "Trattamento delle metastasi ossee con elettrochemioterapia: sviluppo tecnologico e applicazioni cliniche" - Congress Bologna, 11th May 2011
 "L'Italia verso il sistema federale: impatto su alta formazione e ricerca" Seminar held by Prof. R. Lagalla, Bologna, 19th May 2011
 Basic Course for Researchers dedicated to the High Technology Network of Emilia-Romagna organized by Rizzoli Orthopaedic Institute, Bologna, 15th June 2011
 "Colangiocarcinoma, problemi e prospettive e La steatosi epatica come fattore di rischio di danno epatico e cardiovascolare". Seminar held by Prof. A. Benedetti, Bologna, 12th July 2011
 Bone conference 2011. Bone and Biomaterials organized by Rizzoli Orthopaedic Institute, Bologna 6th October 2011
 "Lectures On OsteoArthritis" Seminar held by Prof. Mary B. Goldring and Prof. Steven B.

Goldring, Bologna, 10th October 2011

Meeting on the Research Project: "Regenerative medicine in osteo-articular diseases", Bologna 25th October 2011

3rd International Congress on Biohydrogels as speaker, Florence, from 8th to 12th November 2011

"The Impact of Technology on The Functions of The Hospital and the Education of Physicians" Seminar held by Prof. J.S. Gonnella, Bologna, 15th December 2011

"Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna: incontro con i ricercatori"- Meeting, Bologna, 21st December 2011

"Genomica in sanità pubblica: attualità e prospettive" Seminar held by Prof. W. Ricciardi, Bologna, 20th February 2012

"Le alterazioni odontostomatologiche nella malattia celiaca:osservazioni ultrastrutturali dei tessuti duri in età pediatrica" Seminar held by Prof.ssa A. Polimeni, Bologna, 21st February 2012

"The targeting of ships to different cell compartments: ships secret function(s) exposed" Seminar held by Prof. C. Erneux, Bologna 29th February 2012

"La medicina che guarda a Darwin" Seminar held by Prof. B. Silvestrini, Bologna, 15th March 2012

"Il mantenimento e il miglioramento del sistema di gestione per la qualità aziendale secondo il Modello di accreditamento regionale e la norma UNI EN ISO 9001:2008" organized by Rizzoli Orthopaedic Institute, Bologna, 28th March 2011

Skyscan Micro-CT User meeting as speaker, Bruxelles, Belgium from 3rd to 5th April 2012

"Ruolo dei microRNA nell'interazione tra cellule tumorali e il loro microenvironment" Seminar held by Prof. C. Croce, Bologna, 24th April 2012

"Encondromatosi: nuova classificazione su base radiografica e molecolare" Seminar held by Prof. A. Superti Furga, Bologna, 21st May 2012

"Hedgehog ed altri segnali oncogenici nel controllo delle cellule staminali" Seminar held by Prof. A. Gulino, Bologna, 14th June 2012

"Omiche - Invecchiamento e longevità" Seminar held by Prof. C. Franceschi Bologna, 19th June 2012

"Alterazioni del segnale del TGFbeta1 sono responsabili delle anomalie del microambiente e delle cellule staminali del modello murino Gata1low della mielofibrosi" Seminar held by Prof. A.R. Migliaccio, Bologna, 12th July 2012

"Switches and latches: the control of entry into Mitosis" Seminar held by Prof. Tim Hunt, Bologna, 19th September 2012

"Corso generale sul modello di accreditamento per principianti" Courses held by M.P. Mittermaier, Bologna, 10th October 2012

"Corso generale sul modello di accreditamento per avanzati" Courses held by M.P. Mittermaier, Bologna, 19th October 2012

"Nuove sfide della ricerca sui materiali compositi: dalla macro alla nanoscala" Seminar held by Prof. L. Nicolais, Bologna, 23rd October 2012

"Biomimetics technologies: biomateriali, design, ergonomia e clinica per la protesica trasfemorale personalizzata e riabilitazione" Congress, Bologna, 20th November 2012

"Vitamin D and its role in aging skeletal muscle" Seminar held by Prof. Lisa Ceglia, Bologna, 22nd November 2012

"Advancing spectroscopic methods for molecular screening of biomaterials and biodevices" Seminar held by Prof. G. Pezzotti, Bologna, 14th February 2013

"La plasticità del nucleo dei granulociti" e "L'epicromatina come primo aspetto della cromatina" Seminar held by Prof. A. Olins and Prof. D. Olins, Bologna, 22nd February 2013

CONFERENCE PROCEEDINGS

"Micro-CT nello studio degli impianti ortopedici: valutazione di parametri strutturali", A.Parrilli M.Fini V.Borsari F.Salamanna F.Veronesi R.Giardino – Conference Proceedings,

National congress on biomaterials, Follonica (Gr) from 17th to 19th September 2008

“Rivestimenti di idrossiapatite non cristallina su leghe di titanio: risposta di cellule e tessuto osseo”, F.Salamanna M.Fini F.Veronesi A.Parrilli A.Bigi R.Giardino – Conference Proceedings, National congress on biomaterials, Follonica (Gr) from 17th to 19th September 2008

“Metodi quantitativi di analisi metallografica: confronto tra sistemi di analisi di immagine e operatori”, E.Costa E.Ferri M.Torri A.Parrilli – Conference Proceedings of 32° Convegno Nazionale AIM (Associazione Italiana Metallurgia), Ferrara 24th September 2008

“Compression test on porous polymeric scaffolds”, A.Parrilli F.Salamanna F.Veronesi L.Ambrosio A.Salerno M.Fini - Conference Proceedings, SkyScan User Meeting 2009, Ghent Belgium from 22nd to 24th April 2009

“Micro-CT Skyscan 1172 potential in orthopaedic application”, F.Veronesi F.Salamanna A.Parrilli, M.Fini, R.Giardino - Conference Proceedings, SkyScan User Meeting 2009, Ghent Belgium from 22nd to 24th April 2009

“A micro-CT quantitative analysis of tendon enthesis”, F.Salamanna M.Fini F.Veronesi A.Parrilli M.Marini A.Veicsteinas A.Frizziro R.Giardino - Conference Proceedings, SkyScan User Meeting 2009, Ghent Belgium from 22nd to 24th April 2009

“Effect of Mg²⁺, Sr²⁺, and Mn²⁺ on the in vitro biological properties of calcium phosphate biomimetic coatings”, M.Sartori, F.Salamanna, M.Fini, A.Parrilli, F.Veronesi, P.Torricelli, A.Bigi, R.Giardino – Conference Proceedings, Congress 2009 of Società Italiana Biomateriali, Salice Terme (Pv) from 15th to 17th June 2009

“Evaluation of biomaterial porosity with micro-CT”, A.Parrilli, M.Fini, F.Salamanna, F.Veronesi, R.Giardino - Conference Proceedings, Congress 2009 of Società Italiana Biomateriali, Salice Terme (Pv) from 15th to 17th June 2009

“In vitro behaviour of human decellularized membrane for soft tissue regeneration”, F.Veronesi, E.Bondioli, M.Fini, M.Tschon, M.Sartori, A.Parrilli, D.Melandri, R.Giardino - Conference Proceedings, Congress 2009 of Società Italiana Biomateriali, Salice Terme (Pv) from 15th to 17th June 2009

“Micro-tomographies of metallic implants”, A.Parrilli, M.Fini, F.Salamanna, F.Veronesi, R.Giardino - Conference Proceedings, Congress 2009 of Società Italiana Biomateriali, Salice Terme (Pv) from 15th to 17th June 2009

“Polymeric matrices alone or reinforced with hydroxyapatite for bone regeneration: an in-vitro study”, F.Veronesi, L.Ambrosio, V.Guarino, A.Salerno, F.Salamanna, A.Parrilli, M.Fini, R.Giardino - Conference Proceedings, Congress 2009 of Società Italiana Biomateriali, Salice Terme (Pv) from 15th to 17th June 2009

“The use of OP-1 to enhance bone allograft integration in a sheep model”, F.Salamanna, M.Fini, A.Parrilli, F.Veronesi, D.Donati, E.Lucarelli, R.Giardino - Conference Proceedings, Congress 2009 of Società Italiana Biomateriali, Salice Terme (Pv) from 15th to 17th June 2009

“Architettura trabecolare in vertebre di ratto mediante 3D- μ MRI e nuovo metodo di segmentazione a soglia variabile”, M. Gombia, M. Palombarini, P. Fantazzini, G. Giavaresi A.Parrilli, M. Fini, F. Vittur, G.Guillot – Conference Proceeding, 6° Congresso nazionale AIFM, Reggio Emilia from 16th to 19th September 2009

“In vitro and in vivo behaviour of biodegradable and injectable PLA/PGA Copolymers related to different matrices”, A.Parrilli, M.Tshon, M.Fini, G.Giavaresi, P.Torricelli, R.Giardino, R.Barbucci – Conference Proceeding, 2nd International Congress on Biohydrogels, Viareggio (LU) from 10th to 15th November 2009

“The Histomorphometric evaluation of patellar tendon enthesis: structural modifications in trained, untrained and detrained rats”, M. Sartori F.Salamanna A.Frizziero M.Fini A.Parrilli F.Veronesi N.Nicoli Aldini M.Marini A.Vecsteinas R.Giardino - Conference Proceeding, ISBM 2009 - The XIth Congress of the International Society of Bone Morphometry. Zell Am See Austria, from 28th to 30th May 2009

“Evaluation of polymeric scaffold morphology before and after Hydration” A. Parrilli, M. Tschon, F. Salamanna, F. Veronesi, R. Giardino, M. Fini - Conference Proceeding, SkyScan User Meeting 2010, Mechelen Belgium from 7th to 9th July 2010

“Assessment of the suitability of new bone substitute based porous hydroxyapatite for cranioplasty. An experimental study in sheep” F.Salamanna, A. Parrilli, F. Veronesi, G. Giavaresi, M. Fini, E. Serchi, E. Arcangeli, R. Giardino - Conference Proceeding, SkyScan User Meeting 2010, Mechelen Belgium from 7th to 9th July 2010

“A μ -CT analysis used as gold standard to validate a μ -MRI Study” F.Veronesi, A. Parrilli, F. Salamanna, M. Palombarini, M. Gombia, P. Fantazzini, R. Giardino, G. Giavaresi, F. Vittur, G. Guillot - Conference Proceeding, SkyScan User Meeting 2010, Mechelen Belgium from 7th to 9th July 2010

“Microtomographic evaluation in preclinical orthopaedic studies” A.Parrilli, F.Salamanna, F.Veronesi, M.Sartori, R.Giardino, M.Fini - Conference Proceedings, Imaging e Medicina traslazionale congress AISAL 2010 Imola, from 4th to 5th November 2010

“Novel method to evaluate sealing ability in endodontic therapy using Micro-CT” A.Parrilli, M.G.Gandolfi, D.Caretti, F.Salamanna,C. Prati, M.Fini - Conference Proceeding, SkyScan User Meeting 2011, Leuven Belgium from 13th to 15th April 2011

“Variation in porosity of an implanted cranial bone substitute” F.Salamanna, A.Parrilli, L.Martini, G.Giavaresi, D.Pressato, E.Arcangeli, M.Fini - Conference Proceeding, SkyScan User Meeting 2011, Leuven Belgium from 13th to 15th April 2011

“Ex situ bioengineering of the rat thyroid using as a scaffold the three-dimensional (3D) decellularized matrix of the glandular lobe: clues to the organomorphic principle” V. Strusi, N. Zini, D. Dallatana, A. Parrilli, R. Giardino, G.Lippi, G.Spaletta, E. Bassoli, A. Gatto, M. Iafisco, M. Sandri, A. Tampieri, R. Toni - Conference Proceeding, SIAI 2011, Padova, from 27th to 29th September 2011

“Microtomographic magnetic particles distribution in a carboxymethyl cellulose” A.Parrilli, R. Barbucci, R.Giardino,G.Giani, V.Borsari, M.Sartori,M. Fini - Conference Proceeding, 3rd International Congress on Biohydrogels, Florence, from 8th to 12th November 2011

“Electrochemotherapy in bone metastases” A.Parrilli, V.Borsari, M.Thscon,F.Salamanna, R.Cadossi, M. Fini - Conference Proceeding, SkyScan User Meeting 2012, Bruxelles Belgium from 3rd to 5th April 2012

“Microtomographic evaluation of retrieval hip resurfacing arthroplasty” F.Salamanna, A.Ferrari, A.Parrilli, M.Cadossi, M. Fini - Conference Proceeding, SkyScan User Meeting 2012, Bruxelles Belgium from 3rd to 5th April 2012

“Endocrine bioengineering: reconstruction of a bioartificial thyroid lobe using its natural,

three-dimensional (3D) stromal / vascular matrix as a scaffold” V. Strusi, N. Zini, D. Dallatana, S. Mastrogiacomo, A. Parrilli, R. Giardino, G. Lippi, G. Spaletta, E. Bassoli, A. Gatto, M. Iafisco, M. Sandri, A. Tampieri, R. Toni - European Society of Endocrinology ICE/ECE 2012 Florence, Italy from 5th May 2012 to 09 May 2012

“Micro-CT of 3D vascular structures: clues for innovative scaffolds in organ engineering” Annapaola Parrilli, Nicoletta Zini, Giulia Spaletta, Elena Bassoli, Andrea Gatto, Roberto Toni, Lisa Ceglia, Milena Fini – Bruker MicroCT User Meeting 2013, Hasselt Belgium from 15th to 18th April 2013

“Micro-CT evaluation of subchondral bone response in the treatment of osteoarthritis with adipose derived stem cells (ADSC) in rabbit” Andrea Ferrari, Valentina Masciale, Giovanna Desando, Carola Cavallo, Federica Sartoni, Lucia Martini, Francesca Veronesi, Andrea Facchini, Brunella Grigolo, Milena Fini, Annapaola Parrilli – Bruker MicroCT User Meeting 2013, Hasselt Belgium from 15th to 18th April 2013