

Curriculum Vitae

| | |
|--|--|
| Identificativo richiesta di iscrizione all'albo | 7079 |
| Categorie di iscrizione | 07 Area Biologica e Biotecnologica |
| Informazioni personali | |
| Cognome / Nome | SALAMANNA FRANCESCA |
| Codice Fiscale | SLMFNC82D41F842D |
| Cittadinanza | ITALIANA |
| Data di nascita | 01/04/1982 |
| Luogo di nascita | |
| Sesso | Femminile |
| Occupazione desiderata / Settore professionale | BIOLOGO |
| Esperienza professionale | |
| Date | Dal 23/06/2010 al 02/12/2013 |
| Lavoro o posizione ricoperti | RICERCATORE A CONTRATTO CO.CO.CO (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") |
| Principali attività e responsabilità | Attività di ricerca preclinica rivolta al settore scientifico-industriale. Valutazioni precliniche in vitro ed in vivo su biocompatibilità, biofunzionalità, bioattività ed efficacia terapeutica di biomateriali, scaffolds, impianti protesici e dispositivi biomedicali secondo normative vigenti (ISO 10993). Valutazione biologica dei dispositivi medici per le industrie ed i centri di ricerca per la commercializzazione ed il trasferimento in campo clinico biomedico. Responsabilità: gestione di progetti di ricerca, esecuzione attività specifiche per progetti di ricerca, rapporti con i clienti, referente formazione. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | LABORATORIO DI BIOCOMPATIBILITA', INNOVAZIONI TECNOLOGICHE E TERAPIE AVANZATE (BITTA), ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI, CENTRO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI VIA DI BARBIANO 1/10 40132 BOLOGNA ITALY. RESPONSABILE: DOTT.SSA MILENA FINI |
| Tipo di attività o settore del datore di lavoro | RICERCA |
| Date | Dal 01/04/2007 al 01/04/2010 |
| Lavoro o posizione ricoperti | RICERCATORE A CONTRATTO CO.CO.CO (a carico del PROGETTO DI RICERCA: M.U.R. Progetto FIRB " Rete Nazionale di Ricerca TissueNet –Piattaforme-Reti Protocollo RBPR05RSM2). |
| Principali attività e responsabilità | -Attività teorico pratica per impiego di animali da laboratorio ai fini scientifici; -Sviluppo di modelli sperimentali in vitro con l'allestimento di colture cellulari di linea e primarie |

di origine umana e animale per studi di biocompatibilità dei biomateriali da impianto e per valutazioni tecniche di ingegneria tessutale, nuovi scaffold e fattori di crescita per la rigenerazione;

- Impiego di cellule mesenchimali staminali per la rigenerazione cartilaginea e studio dei relativi scaffolds;
- Terapie innovative nel trattamento di patologie dell'apparato muscoloscheletrico;
- Sviluppo di modelli sperimentali in vivo;
- Tecniche istologiche: allestimento preparati istologici di tessuto osseo sia decalcificati che mineralizzati e valutazione di questi ultimi attraverso tecniche quantitative istomorfometriche statiche e dinamiche (attraverso marcatori fluorescenti);
- Analisi immunoistochimiche;
- Valutazione dell'osteointegrazione dei biomateriali utilizzati in chirurgia protesica con o senza adiuvanti biologici;
- Studio di biomateriali a differenti caratteristiche chimico-fisiche e morfologiche per la realizzazione di dispositivi protesici in osso sano e patologico;
- Analisi microdurimetriche per la valutazione della mineralizzazione del tessuto osseo attorno ad un impianto;
- Utilizzo di sistemi di taglio e abrasione per campioni di tessuto osseo sia decalcificati che mineralizzati;
- Utilizzo di Microtomografia computerizzata e relative elaborazioni nell'ambito dell'apparato scheletrico.

Nome e indirizzo del datore di lavoro LABORATORIO STUDI PRECLINICI E CHIRURGICI, ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI, CENTRO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI VIA DI BARBIANO 1/10 40132 BOLOGNA ITALY. DIRETTORE PROF. R. GIARDINO

Tipo di attività o settore del datore di lavoro RICERCA

Istruzione e formazione

Date Dal 30/10/2008 al 20/03/2012

Titolo della qualifica rilasciata DOTTORE DI RICERCA IN BIOMATERIALI

Principali tematiche/competenze professionali possedute

- Progettare, caratterizzare e controllare processi e prodotti utili per applicazioni in campo biomedico-farmaceutico ed ambientale;
- Conoscenza dei campi di applicazione e le procedure di impiego in ambito clinico dei biomateriali e il loro comportamento una volta interfacciati con i tessuti vitali.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dottorato di Ricerca consorziato interuniversitaria in Biomateriali, con sede amministrativa presso Università di Pisa

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita) PhD (Doctor of Philosophy)

Date Dal 29/05/2007 ad oggi

Titolo della qualifica rilasciata ABILITAZIONE ALLA LIBERA PROFESSIONE DI BIOLOGO

Principali tematiche/competenze professionali possedute

- cellule (procariote ed eucariote) organismi animali e vegetali e loro sviluppo, con visione delle condizioni fisiologiche e patologiche particolarmente inerenti l'uomo;
- l'ereditarietà;
- l'ambiente e l'igiene.

| | |
|---|---|
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA LIBERA PROFESSIONE DI BIOLOGO Università degli Studi di Bologna |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita) | ABILITAZIONE ALLA LIBERA PROFESSIONE DI BIOLOGO |
| Date | Dal 05/10/2005 al 15/12/2006 |
| Titolo della qualifica rilasciata | INTERNATO TESI DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute | -Valutazione dell'espressione "in vivo" di citochine e chemochine su biopsie sinoviali e cartilaginee, mediante metodiche immunoistochimiche; -Studi "in vitro" utilizzando sinoviociti e condrociti al fine di valutarne la capacità di produrre chemochine e altri fattori; -PCR; -Utilizzo citofluorimetro; -studio dei meccanismi patogenetici di diverse malattie reumatiche; -Sviluppo di terapie innovative in ortopedia quali l'ingegneria tissutale; -Analisi delle modificazioni fisiopatologiche del sistema immunitario durante l'invecchiamento. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | LABORATORIO DI IMMUNOLOGIA E GENETICA ISTITUTO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI (ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI).TESI SPERIMENTALE : "IL RECETTORE DELL'INTERLEUCHINA 17 COME POSSIBILE MARKER DI TUMORIGENICITA' DI LINEE DI OSTEOSARCOMI". RELATORI DELLA TESI PROF. ANDREA FACCHINI, DOTT.SSA MARIA CRISTINA HONORATI, LABORATORIO DI IMMUNOLOGIA E GENETICA, ISTITUTO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI (ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI), VIA DI BARBIANO 1/10, 40136 BOLOGNA. |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita) | LAUREA MAGISTRALE |
| Date | Dal 01/10/2000 al 15/12/2006 |
| Titolo della qualifica rilasciata | LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE BIOLOGICHE, INDIRIZZO FISIOPATOLOGICO |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA (LAUREA QUINQUENNALE) |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita) | LAUREA |
| Date | Dal 10/09/1995 al 12/07/2000 |
| Titolo della qualifica rilasciata | DIPLOMA LICEO SCIENTIFICO |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | LICEO SCIENTIFICO "QUINTO ENNIO" GALLIPOLI (LECCE) |
| Capacit e competenze personali | |
| Madrelingua | ITALIANA |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Altre lingue | |
| INGLESE | Ascolto: Buono Lettura: Eccellente Interazione orale: Buono Produzione orale: Eccellente Scritto: Eccellente |
| FRANCESE | Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Elementare Produzione orale: Elementare Scritto: Buono |
| Capacità e competenze sociali | Capace di intrattenere buoni rapporti personali, riuscendo efficacemente nella comunicazione e manifestando altresì una buona capacità di ascolto; Partecipazione e collaborazione in modo adeguato per il raggiungimento degli obiettivi, creando un clima organizzativo favorevole alla produttività. |
| Capacità e competenze organizzative | Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto al rapporto con il pubblico. Capacità di rapida risoluzione di eventuali problemi maturata in molteplici situazioni lavorative. Rispetto dei tempi ed ruoli all'interno di un gruppo di lavoro. |
| Capacità e competenze tecniche | Buona conoscenza del sistema operativo Windows, dei programmi di posta elettronica e del pacchetto MS office. Utilizzo dei software dedicati all'acquisizione, all'elaborazione ed analisi d'immagine (Leica Qwin, Zeiss Axiovision e CellSence) e relative misure istomorfometriche sia statiche che dinamiche. Esperienza nell'esecuzione sia di misurazioni interattive manuali che di misurazioni automatiche a parametri multipli sulle immagini acquisite tramite i sopraindicati software. |
| Capacità e competenze informatiche | Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office. Buona capacità di navigare in internet. Buona conoscenza di software per Analisi di Immagine (Leica QMetals, Image Pro Plus con pacchetto IQMaterials, CTAn, CTVol, Dataviewer). Utilizzo programmi Leica QWIN e Zeiss Axiovision per l'analisi d'immagine |
| In possesso di ECDL | No |
| Capacità e competenze artistiche | PIANOFORTE, DISEGNO ARTISTICO |
| Altre capacità e competenze | Il Laboratorio BITTA afferente al Dipartimento Rizzoli- RIT - RESEARCH INNOVATION & TECHNOLOGY esegue Attività di Servizi a Tariffa, nel rispetto della normativa internazionale UNI EN ISO 9001:2008. Si segnala che il Dipartimento Rizzoli RIT è accreditato dalla Regione Emilia-Romagna per gli ambiti della ricerca industriale e trasferimento tecnologico. -Attività teorico pratica per impiego di animali da laboratorio ai fini scientifici; -Sviluppo di modelli sperimentali in vitro con l'allestimento di colture cellulari di linea e primarie di origine umana e animale (osteoblasti, condrociti, tenociti, fibroblasti e cellule staminali mesenchimali) per studi di biocompatibilità dei biomateriali da impianto e per valutazioni tecniche di ingegneria tessutale, nuovi scaffold e fattori di crescita per la rigenerazione; - Sviluppo di colture cellulari provenienti da tessuto scheletrico affetto da patologie ortopediche frequenti quali l'osteoporosi e l'osteoartrosi per lo studio dei meccanismi fisiopatologici, della risposta cellulare al biomateriale e dell'effetto di terapie farmacologiche e biofisiche (campi elettromagnetici, ultrasuoni, onde d'urto, ecc...)(studi eseguiti valutando a livello cellulare |

morfologia, proliferazione, vitalità, differenziamento, attività sintetica e rilascio di citochine);
 -Utilizzo e messa a punto di sistemi, dispositivi in grado di fornire un ambiente adeguato alla crescita di organismi biologici: bioreattore;
 -Impiego di cellule mesenchimali staminali per la rigenerazione cartilaginea e studio dei relativi scaffolds;
 -Collaborazione nello sviluppo di modelli sperimentali in vivo per la riparazione di perdite di sostanza ossea con impiego di biomateriali biologici e di sintesi anche in presenza di cellule staminali e proteine;
 -Allestimento preparati istologici di tessuto osseo sia decalcificati che mineralizzati e valutazione di questi ultimi attraverso tecniche quantitative istomorfometriche statiche e dinamiche (attraverso marcatori fluorescenti);
 -Analisi immunoistochimiche;
 -Valutazione dell'osteointegrazione dei biomateriali utilizzati in chirurgia protesica con o senza adiuvanti biologici;
 -Studio di biomateriali a differenti caratteristiche chimico-fisiche e morfologiche per la realizzazione di dispositivi protesici in osso sano e patologico;
 -Analisi microdurimetriche per la valutazione della mineralizzazione del tessuto osseo attorno ad un impianto;
 -Utilizzo di sistemi di taglio e abrasione per campioni di tessuto osseo sia decalcificati che mineralizzati;
 -Scansione di preparati istologici inclusi in paraffina o resina con "SCANNER SCANSCOPE ELIGHT (SOURCE APERIO)";
 -Utilizzo di Microtomografia computerizzata e relative elaborazioni nell'ambito dell'apparato scheletrico.

Patente B

Pubblicazioni tecnico/scientifiche

PUBBLICAZIONI TECNICHE

14-18-Novembre-2007

International Congress of Biohydrogel, Viareggio (LU)

Comparative in vitro investigation on chondrocyte behaviour in the presence of an amidic derivative of carboxymethylcellulose (cmca);

In vivo effects of an amidic derivative of carboxymethylcellulose (cmca) hydrogel on chondral defects in the rabbit knee;

Phosphorilated carboxymethylcellulose (cmc-p) and its amidic derivative (cmca-p) for bone tissue regeneration: preliminary in vitro investigations;

17-19 Settembre 2008

Congresso Nazionale Biomateriali 2008 17-19 Settembre 2008, Follonica (GR)

-Rivestimenti di idrossiapatite nanocristallina su leghe di titanio: risposta di cellule e tessuto osseo

Salamanna F, Fini M, Veronesi F, Parrilli A, Bigi A, Giardino R.

22-24 APRILE 2009

SkyScan User Meeting 2009, Ghent 22-24 Aprile 2009

A Micro-CT quantitative analysis of tendon enthesis

Salamanna F., Fini M., Veronesi F., Parrilli A., Marini M., Veicsteinas A., Frizziero A., Giardino R.

Micro-CT SKYScan 1172 potential in orthopaedic applications

F.Veronesi, F.Salamanna, A.Parrilli, M.Fini, R.Giardino.

Compression test on porous polymeric scaffolds

A.Parrilli, F.Salamanna, F.Veronesi, L.Ambrosio, A.Salerno, M.Fini.

28-30 MAGGIO 2009

ISBM 2009 - The XIth Congress of the International Society of Bone Morphometry. Zell am See,

Ferry Porsche Congress Center, Austria May 28 - 30, 2009

Histomorphometry for the evaluation of allografts also added with biological stimulators in a sheep model.

Salamanna F, Donati D, Lucarelli E, Di Bella C, Fini M, Sartori M, Nicoli Aldini N, Veronesi F, Tschon M, Giardino R.

The histomorphometric evaluation of patellar tendon enthesis: structural modifications in trained, untrained and detrained rats

Sartori M., Salamanna F., Frizziero A., Fini M., Parrilli A., Veronesi F., Nicoli Aldini N., Marini M., Vecsteinas A., Giardino R.

15-17 GIUGNO 2009

CONGRESSO NAZIONALE BIOMATERIALI, President Hotel Terme, Salice Terme (PV).

Evaluation of biomaterial porosity with micro-CT

A.Parrilli, M. Fini, F.Salamanna, F. Veronesi, R. Giardino.

Effect of Mg²⁺, Sr²⁺, and Mn²⁺ on the in vitro biological properties of calcium phosphate biomimetic coatings

M. Sartori, Salamanna F., Fini M., Parrilli A., Veronesi F., Torricelli P., Bigi A., Giardino R.

The use of OP-1 to enhance bone allograft integration in a sheep model.

F. Salamanna, Fini M., Parrilli A., Veronesi F., Donati D., Lucarelli E, Giardino R.

Micro-tomographies of metallic implants.

A. Parrilli, M. Fini, F. Salamanna, F. Veronesi, R. Giardino.

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.

17 GIUGNO 2009

5th WORLD CONGRESS of the ISPRM Nistanbul, TURKEY

Histological evaluation of patellar tendon and its enthesis in trained, untrained and detrained rats: experimental study

Antonio Frizziero, Francesca Salamanna, Milena Fini, Roberto Giardino, Arsenio Veicsteinas, Marina Marini

10 -15 NOVEMBRE 2009

2° CONGRESSO INTERNAZIONALE SUI BIOIDROGELI VIAREGGIO (LU) ,ITALIA

New hyaluronic hydrogel added with ibuprofen-lysine for cartilage repair

Salamanna F., Fini M., Barbucci R., Lamponi S., Veronesi F., Giardino R

SkyScan User Meeting 2011

Leuven, 12 – 14 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

11 Maggio 2011, Bologna

Trattamento delle metastasi ossee con elettrochemioterapia: sviluppo tecnologico e applicazioni cliniche.

Elettrochemioterapia nelle metastasi vertebrali: sviluppo tecnico e iniziale esperienza clinica.

Boriani S, Gasbarrini A, Salamanna F.

Congresso Società italiana Biomateriali- Bari, 23-25 Maggio 2011, Hotel Palace

Long-term Results following a Cranial Hydroxyapatite Prosthesis implantation in a large Skull Defect Model.

XIIth Congress of the International Society of Bone Morphometry

October 16-19, 2012

Sheraton Minneapolis West, Minneapolis, Minnesota.

Long-term Results following a Cranial Hydroxyapatite Prosthesis Implantation in a large Skull

Defect Model.

G. Giavaresi, F. Salamanna, M. Sartori, L. Martini, G. Staffa, D. Pressato, M. Fini.
Electrochemotherapy in bone metastases.

F Salamanna, V Borsari, A Parrilli, G Giavaresi, M Sartori, M Maglio, M Fini

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Filardo G, Kon E, Tampieri A, Cabezas-Rodríguez R, Di Martino A, Fini M, Giavaresi G, Lelli M, Martínez-Fernández J, Martini L, Ramírez-Rico J, Salamanna F, Sandri M, Sprio S, Marcacci M. New Bio-ceramization process applied to vegetable hierarchical structures for bone regeneration: an experimental model in sheep. *Tissue Eng Part A*. 2013 Oct 7.

Fini M, Salamanna F, Parrilli A, Martini L, Cadossi M, Maglio M, Borsari V.
Electrochemotherapy is effective in the treatment of rat bone metastases. *Clin Exp Metastasis*. 2013 Jul 7.

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

Salamanna F, Martini L, Pagani S, Parrilli A, Giavaresi G, Maltarello MC, Fini M. MRMT-1 rat breast carcinoma cells and models of bone metastases: Improvement of an in vitro system to mimic the in vivo condition. *Acta Histochem*. 2012 Jun 6.

Fini M, Salamanna F, Veronesi F, Torricelli P, Nicolini A, Benedicenti S, Carpi A, Giavaresi G.
Role of obesity, alcohol and smoking on bone health. *Front Biosci (Elite Ed)*. 2012 Jun 1;4:2686-706.

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

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

Fini M, Giavaresi G, Salamanna F, Veronesi F, Martini L, De Mattei M, Tschon M. Harmful lifestyles on orthopedic implantation surgery: a descriptive review on alcohol and tobacco use. *J Bone Miner Metab*. 2011 Nov;29(6):633-44. Epub 2011 Sep 7.

Giavaresi G, Bertazzoni Minelli E, Sartori M, Benini A, Della Bora T, Sambri V, Gaibani P, Borsari V, Salamanna F, Martini L, Nicoli Aldini N, Fini M. Microbiological and pharmacological tests on new antibiotic-loaded PMMA-based composites for the treatment of osteomyelitis. *J Orthop Res*. 2012 Mar;30(3):348-55. Epub 2011 Aug 22.

Giavaresi G, Fini M, Giardino R, Salamanna F, Sartori M, Borsari V, Spriano S, Bellini CM, Brayda-Bruno M. In vivo preclinical evaluation of the influence of osteoporosis on the anchorage of different pedicle screw designs. *Eur Spine J*. 2011 Aug;20(8):1289-96. Epub 2011 May 5.

Frizziero A, Fini M, Salamanna F, Veicsteinas A, Maffulli N, Marini M. Effect of training and sudden detraining on the patellar tendon and its enthesis in rats. *BMC Musculoskelet Disord*. 2011 Jan 19;12:20.

Kon E, Filardo G, Delcogliano M, Fini M, Salamanna F, Giavaresi G, Martin I, Marcacci M.
Platelet autologous growth factors decrease the osteochondral regeneration capability of a

collagen-hydroxyapatite scaffold in a sheep model. BMC Musculoskelet Disord. 2010 Sep 27;11:220.

BREVETTI

Numero di deposito ITALIA MI2013A000974 del 13 GIUGNO 2013.

Fini M, Salamanna F, Giardino R. "Metodica per diagnosticare un aumentato riassorbimento osseo locale e/o sistemico."

Descrizione: L'invenzione riguarda un metodo in vitro per determinare una patologia associata ad un aumentato riassorbimento osseo locale e/o sistemico, preferibilmente detta patologia essendo scelta nel gruppo consistente in: osteoporosi, osteopenia e osteolisi. Inoltre, il metodo della presente invenzione consente di prevenire e/o di limitare le complicanze associate a dette condizioni patologiche, in particolare le fratture patologiche.

Ulteriori informazioni

24 MARZO 2007

RICERCA TRASLAZIONALE SULA MEDICINA RIGENERATIVA ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI VIA PUPILLI 1, 40132 BOLOGNA (ATTESTATO)

29 MARZO 2007

SEMINARIO DI ONCOLOGIA SULLE METASTASI OSSEE FONDAZIONE ANT Italia ONLUS VIA JACOPO DI PAOLA 34/36 40128 BOLOGNA (ATTESTATO)

28-29 MAGGIO 2007

CONGRESSO NAZIONALE SOCIETA' ITALIANA BIOMATERIALI, BOLOGNA 2007 TOP Hotel Park – Rastignano – Bologna

30-31 MAGGIO 2007

CONGRESSO NAZIONALE SOCIETA' ITALIANA BIOMATERIALI BOLOGNA 2007 CORSO DI AGGIORNAMENTO POST-CONGRESSUALE, BIOMATERIALI IN MEDICINA RIGENERATIVA E RICOSTRUTTIVA

Istituti Ortopedici Rizzoli, Aula Magna, Via di Barbiano 1/10, Bologna

20 FEBBRAIO 2008

INCONTRO SULLA MEDICINA RIGENERATIVA IN PATOLOGIE OSTEO-ARTICOLARI ISTITUTI ORTOPEDICO RIZZOLI, VIA PUPILLI 1 ,40132 BOLOGNA(ATTESTATO)

23 FEBBRAIO 2008

INCONTRO DI ONCOLOGIA MUSCOLOSCELETRICA ISTITUTI ORTOPEDICO RIZZOLI, VIA PUPILLI 1 ,40132 BOLOGNA(ATTESTATO)

15 MARZO 2008

INCONTRO SU COMPUTER AIDED MEDICINE ISTITUTI ORTOPEDICO RIZZOLI, VIA PUPILLI 1 ,40132 BOLOGNA (ATTESTATO)

3 APRILE 2008

CORSO SULLE TERAPIE CELLULARI IN ORTOPEDIA:DALLA RICERCA ALLA PRATICA CLINICA ISTITUTI ORTOPEDICO RIZZOLI, VIA PUPILLI 1 ,40132 BOLOGNA (ATTESTATO)

19 APRILE 2008

CORSO ORTOPEDIA GENERALE/TRAUMATOLOGIA ISTITUTI ORTOPEDICO RIZZOLI, VIA PUPILLI 1 ,40132 BOLOGNA(ATTESTATO)

26-27-28 MAGGIO 2008

CORSO DI FORMAZIONE PER L'UTILIZZO DELLA MICROTOMOGRFIA A RAGGI X (micro-CT) SKYSCAN 1172 ISTITUTO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI VIA DI BARBIANO 1/10 40132, BOLOGNA

5-6 GIUGNO 2008

PARTECIPAZIONE AL RESEARCH TO BUSINESS 4 Salone della ricerca industriale
5 - 6 Giugno FIERA DI BOLOGNA

10 GIUGNO 2008

INCONTRO TENUTO DAL PROF.NANCI "CONTROLLING CELL FATE USING NANOSTRUCTURED BIOMATERIALS"
ISTITUTO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI VIA DI BARBIANO 1/10 40132, BOLOGNA

30 SETTEMBRE 2008

INCONTRO "L'ASSETTO ORGANIZZATIVO DELL'ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI: L'ATTO AZIENDALE E IL REGOLAMENTO ORGANIZZATIVO RIZZOLI (ROR)."
ISTITUTI ORTOPEDICO RIZZOLI, VIA PUPILLI 1 ,40132 BOLOGNA

15 DICEMBRE 2008

INCONTRO "BENGIO 1 I RISULTATI:IL PRIMO PROGETTO ITALIANO DI BENCHMARKING IN ORTOPEDIA".
ISTITUTI ORTOPEDICO RIZZOLI, VIA PUPILLI 1 ,40132 BOLOGNA

13 FEBBRAIO 2009

INCONTRO TENUTO DAL PROF.ROBERTO SCANDURRA DAL TITOLO "EFFETTO DEL CARBURO DI TITANIO SULLA RISPOSTA OSSEOINTEGRATIVA IN VITRO E IN VIVO."
ISTITUTO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI VIA DI BARBIANO 1/10 40132, BOLOGNA

16 FEBBRAIO 2009

SEMINARIO TENUTO DAL DOTT.FRANCESCO DELL'ACCIO DAL TITOLO "MOLECULAR MECHANISMS OF JOINT SURFACE REGENERATION".ISTITUTO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI VIA DI BARBIANO 1/10 40132, BOLOGNA.

17 FEBBRAIO 2009

INCONTRO TENUTO DALLA PROF.SSA JULIE GLOWAKI DAL TITOLO "PLATFORMS FOR SKELETAL TISSUE ENGINEERING".
ISTITUTO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI VIA DI BARBIANO 1/10 40132, BOLOGNA.

18 FEBBRAIO 2009

SEMINARIO TENUTO DAL PROF.LORENZO MORETTA DAL TITOLO "CELLULE NATURAL KILLER:DALLA SCOPERTA DEI RECETTORI ALLA TERAPIA DI LEUCEMIE AD ALTO RISCHIO".
ISTITUTO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI VIA DI BARBIANO 1/10 40132, BOLOGNA.

27 MARZO 2009

Congresso: Sorveglianza, Vigilanza e Sostituzione delle Protesi in campo ortopedico
ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI, VIA PUPILLI 1 ,40132 BOLOGNA (ATTESTATO)

28 MARZO 2009

Meeting: Incontri Mensili di Ricerca Traslazionale - ONCOLOGIA MUSCOLOSCHLETRICA
(ATTESTATO)

31 MARZO 2009

2° INCONTRO PROGRAMMA DI RICERCA-REGIONE EMILIA ROMAGNA DAL TITOLO "REGENERATIVE MEDICINE IN OSTEOARTICULAR DISEASES". ISTITUTI ORTOPEDICO

RIZZOLI, VIA PUPILLI 1 ,40132 BOLOGNA

28 APRILE 2009

INCONTRO TENUTO DAL PROF.DELLA PICCOLA DAL TITOLO "ASPETTI SCIENTIFICI E TRASLAZIONALI DELLA GENETICA MEDICA".ISTITUTO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI VIA DI BARBIANO 1/10 40132, BOLOGNA

6 MAGGIO 2009

INCONTRO TENUTO DAL PROF.PINCHERA DAL TITOLO "CHANGING EPIDEMOLOGICAL, PATHOLOGICAL AND PROGNOSTIC PATTERNS OF DIFFERENTIATED TYROID CARCINOMA".
ISTITUTO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI VIA DI BARBIANO 1/10 40132, BOLOGNA

09 MAGGIO 2009

Congresso: Incontri Mensili di Ricerca Traslazionale- PATOLOGIA MEDICA ORTOPEDICA (ATTESTATO)

20 MAGGIO 2009

INCONTRO TENUTO DAL PROF.LECHAN DAL TITOLO "MECHANISM FOR CENTRAL REGULATION OF THE HYPOTHALAMIC-PITUITARY-AXIS".
ISTITUTO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI VIA DI BARBIANO 1/10 40132, BOLOGNA.

28 MAGGIO 2009

ISBM 2009 - The XIth Congress of the International Society of Bone Morphometry. Zell am See, Ferry Porsche Congress Center; Pratical Training:
Pratical training Sectioning
Practical Training μ -CT Scanco
Practical Training μ -CT Skyscan
Practical Training Cutting/Grinding

13 GIUGNO 2009

Convegno: Incontri Mensili di Ricerca Traslazionale- COMPUTER AIDED MEDICINE (ATTESTATO)

10 SETTEMBRE 2009

EVENTO FORMATIVO "OSTEOMIELEITE E TERAPIA LOCALE:IL CONTRIBUTO DEGLI SPACER ANTIBIOTATI NELL'ERADICAZIONE DELL'OSTEOMIELEITE".
ISTITUTO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI VIA DI BARBIANO 1/10 40132, BOLOGNA

30 SETTEMBRE 2009

INCONTRO TENUTO DAL PROF. TIM HUNT DAL TITOLO "THE CONTROL OF MITOSIS".ISTITUTO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI VIA DI BARBIANO 1/10 40132, BOLOGNA

01 OTTOBRE 2009

INCONTRO TENUTO DAL PROF. M. LIEBERGALL DAL TITOLO "COMPUTER ASSISTED SURGERY IN TRAUMA".ISTITUTO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI VIA DI BARBIANO 1/10 40132, BOLOGNA

08 OTTOBRE 2009

Convegno: Incontri Mensili di Ricerca Traslazionale- ORTOPEDIA GENERALE E TRAUMATOLOGIA.
ISTITUTO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI VIA DI BARBIANO 1/10 40132, BOLOGNA.

27 OTTOBRE 2009

Convegno: MATERIALI PER LA RICERCA: MATERIALI VETROSI E VETROCERAMICI, MATERIALI PLASTICI. ISTITUTO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI VIA DI BARBIANO 1/10 40132, BOLOGNA.

17 MARZO 2010

INCONTRO TENUTO DAL PROF. ANDREA LENZI DAL TITOLO "ASPETTI BIOMOLECOLARI DEL GAMETE MASCHILE:UTILIZZO IN CLINICA".ISTITUTO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI VIA DI BARBIANO 1/10 40132, BOLOGNA

25 MARZO 2010

3° INCONTRO PROGETTO "REGENERATIVE MEDICINE IN OSTEO-ARTICULAR DISEASES".
ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI, VIA PUPILLI 1- BOLOGNA.

6 MAGGIO 2010

INCONTRO TENUTO DAL PROF. O. CREMONA "EPSINE COME REGOLATORI ESSENZIALI DEL NOTCH SIGNALLING".ISTITUTO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI VIA DI BARBIANO 1/10 40132, BOLOGNA

20 MAGGIO 2010

INCONTRO TENUTO DAL PROF. R.PASSARIELLO DAL TITOLO "OSTEOPOROSI, ATTUALITA', PROSPETTIVE".ISTITUTO DI RICERCA CODIVILLA PUTTI VIA DI BARBIANO 1/10 40132, BOLOGNA

Bologna, 8 Giugno 2010

"New targeted therapies for Ewing's sarcoma and Osteosarcoma"
Lecture tenuta dal Prof. A. Üren

Bologna, 24 Giugno 2010

"Terapia cellular delle distrofie muscolari"
Lecture tenuta dal Prof. G. Cossu

Bologna, 29 Giugno 2010

"Integrated genomics to unravel the role of microRNAs in the pathogenesis of Ewing's sarcoma"
Lecture tenuta dal Prof. H. Kovar

25 Settembre 2010

Meeting: VIII Edizione – Incontri sulla Ricerca Traslazionale - ONCOLOGIA MUSCOLOSCELETRICA
ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI, VIA PUPILLI 1- BOLOGNA.

Bologna, 29 Settembre 2010

"Central hypothyroidism: from bedside to bench and back"
Lecture tenuta dal Prof. J. Abucham

6 Ottobre 2010, Bologna

"Proteomics: progress, problems and potential payoffs"
Lecture tenuta dal Prof. J. Bradshaw

13 Ottobre 2010, Bologna

"Approcci innovativi per la la produzione di impianti cellulari osteogenici"
Lecture tenuta dal Prof. I. Martin

19 Ottobre 2010, Bologna

"Sviluppo di nuove terapie oncologiche basate sullo studio delle cellule staminali tumorali"

Lecture tenuta dal Prof. R. De Maria

19-20 Novembre 2010, Bologna
ELECTROCHEMOTHERAPY_1° International Users' Meeting

22-30 Novembre 2010, Erice (TR)
5° Corce of International School on Bioelectromagnetism

17 Gennaio 2011, Bologna
"Medicina Rigenerativa"
Lecture tenuta dal Prof. L. Frati

17 Febbraio 2011, Bologna
"Funzione e meccanismi d'azione delle proteine della matrice extracellulare delle emiline nel sistema cardiovascolare"
Lecture tenuta dal Prof.G. Bressan

Bologna, 24 Aprile 2011
"Dal trapianto alla gestione delle insufficienze terminali d'organo" Lecture tenuta dal Prof. B. Gridelli

Bologna, 11 Maggio 2011
"Trattamento delle metastasi ossee con elettrochemioterapia: sviluppo tecnologico e applicazioni cliniche" - Congresso

Bologna, 19 Maggio 2011
"L'Italia verso il sistema federale: impatto su alta formazione e ricerca" Lecture tenuta dal Prof. R. Lagalla

Bologna, 15 Giugno 2011
Basic Course for Researchers dedicated to the High Technology Network of Emilia-Romagna organized by Rizzoli Orthopaedic Institute

Bologna, 12 Giugno 2011
"Colangiocarcinoma, problemi e prospettive e La steatosi epatica come fattore di rischio di danno epatico e cardiovascolare". Lecture tenuta dal Prof. A. Benedetti

Bologna, 6 Ottobre 2011
Bone conference 2011. Bone and Biomaterials organized by Rizzoli

Bologna, 10 Ottobre 2011
"Lectures On OsteoArthritis" Lecture tenuta dai Prof. Mary B. Goldring and Prof. Steven B. Goldring

Bologna 25 Ottobre 2011
Meeting on the Researc Project: "Regenerative medicine in osteo-articular diseases"

Bologna, 15Dicembre 2011
"The Impact of Technology on The Functions of The Hospital and the Education of Physicians"
Lecture tenuta dal Prof. J.S. Gonnella

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

Bologna, 20 Febbraio 2012
"Genomica in sanità pubblica: attualità e prospettive" Lecture tenuta dal Prof. W. Ricciardi
Bologna,

Bologna, 21 Febbraio 2012

"Le alterazioni odontostomatologiche nella malattia celiaca: osservazioni ultrastrutturali dei tessuti duri in età pediatrica" Lecture tenuta dalla Prof.ssa A. Polimeni

Bologna 29 Febbraio 2012

"The targeting of ships to different cell compartments: ships secret function(s) exposed" Lecture tenuta dal Prof. C. Erneux

Bologna, 15 Marzo 2012

"La medicina che guarda a Darwin" Lecture tenuta dal Prof. B. Silvestrini

Bologna, 28 Marzo 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 Institut

Bologna, 24 Aprile 2012

"Ruolo dei microRNA nell'interazione tra cellule tumorali e il loro microenvironment" Lecture tenuta dal Prof. C. Croce

Bologna, 21 Maggio 2012

"Encondromatosi: nuova classificazione su base radiografica e molecolare" Lecture tenuta dal Prof. A. Superti Furga

Bologna, 14 Giugno 2012

"Hedgehog ed altri segnali oncogenici nel controllo delle cellule staminali" Lecture tenuta dal Prof. A. Gulino

Bologna, 19 Giugno 2012

"Omiche - Invecchiamento e longevità" Lecture tenuta dal Prof. C. Franceschi

Bologna, 12 Giugno 2012

"Alterazioni del segnale del TGFbeta1 sono responsabili delle anomalie del microambiente e delle cellule staminali del modello murino Gata1low della mielofibrosi" Lecture tenuta dal Prof. A.R. Migliaccio

Bologna, 19 Settembre 2012

"Switches and latches: the control of entry into Mitosis" Lecture tenuta dal Prof. Tim Hunt

Bologna, 20 Novembre 2012

"Biomimetics technologies: biomateriali, design, ergonomia e clinica per la protesica trasfemorale personalizzata e riabilitazione"

Bologna, 22 Novembre 2012

"Vitamin D and its role in aging skeletal muscle" Lecture tenuta dal Prof. Lisa Ceglia