

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	6887
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Fotia Caterina
Codice Fiscale	FTOCRN79R68H224S
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	28/10/1979
Luogo di nascita	Reggio Calabria
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Scienze biologiche e biotecnologiche
Esperienza professionale	
Date	Dal 05/09/2011 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo Co.Co.Co.
Principali attività e responsabilità	Allestimento di colture di cellule stromali del midollo osseo e dal tessuto adiposo, di cellule endoteliali, di osteoblasti trabecolari e isolamento precursori degli osteoclasti da sangue periferico; analisi citofluorimetriche; esecuzione test di emocompatibilità, valutazione dell'attività complementare, valutazione dell'incorporazione intracellulare di marcatori fluorescenti, dosaggi immunoenzimatici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Fisiopatologia Ortopedica e Medicina Rigenerativa - Istituto Ortopedico Rizzoli Via di Barbiano 1/10, 40136 Bologna
Date	Dal 01/09/2010 al 31/10/2011
Lavoro o posizione ricoperti	assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Allestimento di colture primarie di cellule mesenchimali isolate dal midollo osseo per la verifica della compatibilità di biopolimeri polipeptidici. Trasfezione cellulare mediante elettroporazione, determinazione fattori del differenziamento osteogenico (dosaggi di ALP, calcio cellulare, collagene I). Verifica della capacità dei substrati di biopolimeri di promuovere l'adesione, la migrazione e la proliferazione cellulare.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Anatomiche e Fisiopatologia dell'Apparato Locomotore Via Innerio 48, 40126 Bologna

Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Università degli studi di Bologna
Date	Dal 24/01/2008 al 31/08/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo Co.Co.Co.
Principali attività e responsabilità	Preparazione e caratterizzazione di colture primarie di cellule endoteliali; test di migrazione, proliferazione e funzionalità sulle cellule endoteliali; valutazione dell'espressione genica delle cellule endoteliali; isolamento dei precursori osteoclastici dal sangue periferico ed induzione del differenziamento osteoclastico, valutazione espressione genica; test di funzionalità osteoclastica (TRACP citochimica, multinuclearità, anelli di actina, TRACP5b, produzione del frammento del collagene I). Valutazione rimodellamento osseo mediante l'utilizzo di marcatori tessuto-specifici. Valutazione del rilascio ionico mediante spettrofotometria in assorbimento atomico. Dosaggi ELISA.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Fisiopatologia Ortopedica e Medicina Rigenerativa Via di Barbiano 1/10, 40136 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Istituti Ortopedici Rizzoli
Date	Dal 23/01/2007 al 22/01/2008
Lavoro o posizione ricoperti	contrattista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Contrattista nell'ambito del progetto europeo "Injectable macroporous biomaterial based on calcium phosphate cement for bone regeneration" 'SMARTCAP'. Realizzazione esperimenti nell'ambito di tale progetto, in particolare caratterizzazione funzionale e molecolare di cellule endoteliali, cellule stromali del midollo osseo, di osteoblasti trabecolari e di osteoclasti da sangue periferico; preparazione del gel di piastrine e valutazione degli effetti su cellule endoteliali, osteoblasti e osteoclasti. Allestimento sistemi di co-culture per la valutare le interazioni cellulari. Dosaggio fattori di crescita di origine umana. Dosaggi ELISA.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Fisiopatologia degli Impianti Ortopedici Via di Barbiano 1/10, 40136 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Istituti Ortopedici Rizzoli
Date	Dal 03/07/2006 al 03/01/2007
Lavoro o posizione ricoperti	contrattista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Allestimento di colture di cellule stromali del midollo osseo, di cellule endoteliali, di osteoblasti trabecolari e isolamento precursori degli osteoclasti da sangue periferico; esecuzione test di citotossicità, di emocompatibilità, valutazione dell'attività complementare, valutazione dell'incorporazione intracellulare di marcatori fluorescenti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Fisiopatologia degli Impianti Ortopedici Via di Barbiano 1/10, 40136 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Istituti Ortopedici Rizzoli
Date	Dal 03/01/2005 al 15/03/2006
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio
Principali attività e responsabilità	Ricerca nel campo delle neuropatie ottiche a patogenesi mitocondriale. Creazione,

propagazione e mantenimento di colture primarie di fibroblasti a partire da biopsie cutanee. Propagazione e mantenimento di linee cellulari immortalizzate. Utilizzo di spettrofluorimetri e spettrofotometri; saggi enzimatici; saggi di vitalità; microscopio a fluorescenza per studi qualitativi e/o quantitativi in singola cellula in vivo; Gel elettroforesi (SDS-Page); PCR; Western blot; estrazione DNA e RNA.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Biologia Evoluzionistica e Sperimentale
Via Selmi 3, 40126 Bologna

Tipo di attività o settore del datore di lavoro Università degli Studi di Bologna

Istruzione e formazione

Date Dal 23/06/2013 al 25/06/2013

Titolo della qualifica rilasciata attestato di partecipazione

Principali tematiche/competenze professionali possedute 2013 eCM XIV: Stem and Priogenerator Cells for Musculoskeletal Regeneration

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione AO Research Institute Davos

Date Dal 26/09/2012 al 28/09/2012

Titolo della qualifica rilasciata attestato di partecipazione

Principali tematiche/competenze professionali possedute "EORS 2012" 20TH ANNULA MEETING

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione European Orthopaedic Research Society

Date Dal 20/11/2010 al 24/11/2010

Titolo della qualifica rilasciata attestato di partecipazione

Principali tematiche/competenze professionali possedute 95° Congresso Nazionale SIOT

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Societa' Italiana di Ortopedia e Traumatologia

Date Dal 26/06/2010 al 01/07/2010

Titolo della qualifica rilasciata Attestato di partecipazione

Principali tematiche/competenze professionali possedute 37th European Symposium on Calcified Tissues

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione European Calcified Tissue Society

Date Dal 16/03/2010 al 16/03/2010

Titolo della qualifica rilasciata Attestato di partecipazione

Principali tematiche/competenze professionali possedute "Regenerative Medicine in Osteo-Articular Diseases" programma di Ricerca Regione-Università 2007-2009

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Ortopedico Rizzoli
Date	Dal 28/10/2009 al 31/10/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	IX International Meeting on Cancer Induce Bone Disease
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	The Bone and Cancer Foundation and The Cancer and Bone Society
Date	Dal 28/09/2009 al 28/09/2009
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Utilizzo degli agenti cancerogeni nei laboratori"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituti Ortopedici Rizzoli
Date	Dal 07/07/2009 al 07/07/2009
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Analisi delle proteine tramite metodo Western blot e immunoprecipitazione"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Laboratorio Fisiopatologia e Medicina Rigenerativa Istituto Ortopedico Pizzoli
Date	Dal 26/06/2009 al 26/06/2009
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Uso del citofluorimetro EPICS XL e del software di analisi EXPO32 nell'ambito dello studio delle cellule ossee "
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Laboratorio Fisiopatologia e Medicina Rigenerativa Istituto Ortopedico Pizzoli
Date	Dal 19/06/2009 al 19/06/2009
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Analisi statistica dei dati di laboratorio "
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Laboratorio Fisiopatologia e Medicina Rigenerativa Istituto Ortopedico Pizzoli
Date	Dal 12/06/2009 al 13/06/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Italian Orthopaedic Research Society" IX congresso nazionale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Società Italiana di Ricerche in Ortopedia e Traumatologia
Date	Dal 23/03/2009 al 23/03/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Lo sviluppo del sistema di gestione della qualità dell'Istituto Ortopedico Rizzoli secondo i modelli ISO 9001:2000 e Accredimento Regionale"

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituti Ortopedici Rizzoli
Date	Dal 24/11/2008 al 24/11/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Applicazioni in Real Time Light-Cycler 480 II
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituti Ortopedici Rizzoli
Date	Dal 12/09/2008 al 13/09/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Partecipazione a "Italian Orthopaedic Research Society" X congresso nazionale.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Società Italiana di Ricerche in Ortopedia e Traumatologia
Date	Dal 19/06/2008 al 19/06/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	RethinkPCR – Seminari Scientifici Europei
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna
Date	Dal 28/05/2008 al 01/06/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	8th world biomaterials congress
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Amsterdam RAI, The Netherlands
Date	Dal 19/04/2008 al 19/04/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Incontri mensili sulla ricerca traslazionale. Ortopedia Generale-Traumatologia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituti Ortopedici Rizzoli
Date	Dal 03/04/2008 al 03/04/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di Medicina Rigenerativa

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituti Ortopedici Rizzoli
Date	Dal 01/01/2008 al 04/05/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di ricerca in Scienze Biomediche, indirizzo Biotecnologie Mediche
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Utilizzo di polyelectrolyte multilayer films (PEM), come elementi biomimetici per migliorare l'adesione cellulare. Determinazione del ruolo della matrice pericellulare e della carica di superficie dei substrati nel processo di adesione cellulare. Determinazione del differenziamento cellulare in senso osteogenico in risposta ad un cemento osseo a base di calcio fosfato, poroso, iniettabile, e biodegradabile.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Bologna. Scuola di dottorato in Scienze Biomediche
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	Dottorato di ricerca
Date	Dal 30/05/2007 al 31/05/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di Aggiornamento Post-Congressuale "Biomateriali in Medicina Rigenerativa e Ricostruttiva"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituti Ortopedici Rizzoli
Date	Dal 09/03/2007 al 09/03/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	2007 AITUN Meeting
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	AAPS italian university network student chapter
Date	Dal 15/12/2006 al 31/12/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Partecipazione ad "Materiali Nanocompositi Intelligenti per la Riparazione e Rigenerazione del Tessuto Osseo"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Laboratorio di Fisiopatologia degli Impianti Ortopedici. Istituti Ortopedici Rizzoli
Date	Dal 19/09/2006 al 19/09/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Introduzione al settimo programma quadro di ricerca e sviluppo (FP7) della commissione europea"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituti Ortopedici Rizzoli
Date	Dal 08/06/2006 al 09/06/2006

Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"European Orthopaedic Research Society 16th Annual Meeting"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Laboratorio di Fisiopatologia degli Impianti Ortopedici. Istituti Ortopedici Rizzoli
Date	Dal 07/06/2006 al 07/06/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Partecipazione a "Italian Orthopaedic Research Society" VI congresso nazionale.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Laboratorio di Fisiopatologia degli Impianti Ortopedici. Istituti Ortopedici Rizzoli
Date	Dal 01/01/2000 al 15/03/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Biomolecolare, vecchio ordinamento, conseguita con la votazione di 107/110. Titolo tesi di laurea: "Alterazioni mitocondriali in fibroblasti provenienti da pazienti con neuropatie ottiche ereditarie a patogenesi mit
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Citologia, istologia, biologia molecolare, chimica biologica, biochimica, fisiologia cellulare e umana, genetica, anatomia umana e comparata, microbiologia, virologia, neurobiologia, citochimica e istochimica, chimica organica ed inorganica, zoologia, botanica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	Laurea quinquennale vecchio ordinamento
Date	Dal 01/01/2000 al 15/03/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Biologiche
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Citologia, istologia, biologia molecolare, chimica biologica, biochimica, fisiologia cellulare e umana, genetica, anatomia umana e comparata, microbiologia, virologia, neurobiologia, citochimica e istochimica, chimica organica ed inorganica, zoologia, botanica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	Laurea quinquennale vecchio ordinamento
Date	Dal 10/09/1993 al 20/06/1998
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Perito Industriale Capotecnico specializzazione Chimica Industriale
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Chimica ambientale, chimica industriale, analisi chimica, biologia, fisica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico Industriale Statale "A. Panella"

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	Diploma di scuola secondaria superiore
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	italiana
Altre lingue	
inglese	Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Buono
Capacità e competenze sociali	Ottime capacità comunicative, buona tendenza alla socializzazione. Naturale predisposizione al lavoro di squadra anche in ambiente multiculturale. Allo sviluppo di tali competenze ha contribuito il periodo di internato per lo svolgimento della tesi di laurea.
Capacità e competenze organizzative	Collaborazione all'organizzazione del VI congresso nazionale "Italian Orthopaedic Research Society" e "European Orthopaedic Research Society 16th Annual Meeting". Durante il tirocinio di laurea collaborazione all'organizzazione e allo svolgimento dei laboratori didattici di biochimica e biologia cellulare, attività di tutoring e assistenza agli studenti. Gestione bilanci economici di appartamento
Capacità e competenze tecniche	Utilizzo di microscopio confocale, microscopio ottico e a fluorescenza, di spettrofluorimetri e spettrofotometri, utilizzo strumentazione per PCR classica e Real-Time PCR, coagulometro, citofluorimetro a flusso, sistemi di determinazione di fluorescenza su micropiastra, utilizzo strumentazione per Western Blot, tecniche per lo studio del controllo epigenetico dell'espressione genica.
Capacità e competenze informatiche	Conoscenza di Windows XP, Office, Origin, StatView; ricerca in banche dati (Pubmed, Swiss-Prot, GenBank). Conoscenza di software per la costruzione di primers. Utilizzo di sistemi scanner e software per l'elaborazione elettronica dell'immagine (Adobe PhotoDeluxe) e per l'acquisizione e analisi dell'immagine 3D (Metamorph of Universal Imaging, LUCIA).
In possesso di ECDL	No
Pubblicazioni tecnico/scientifiche	Multiscale characterization of a chimeric biomimetic polypeptide for stem cell culture. Sbrana F, Fotia C, Bracalello A, Baldini N, Marletta G, Ciapetti G, Bochicchio B, Vassalli M. Bioinspir Biomim. 2012 Dec;7(4):046007 The natural compound Alizarin as an osteotropic drug for the treatment of bone tumors. Fotia C, Avnet S, Granchi D, Baldini N. J Orthop Res. 2012 Sep;30(9):1486-92. The Effect of Poly(d,l-Lactide-co-Glycolide)-Alendronate Conjugate Nanoparticles on Human Osteoclast Precursors. Cenni E, Avnet S, Granchi D, Fotia C, Salerno M, Micieli D, Sarpietro MG, Pignatello R, Castelli F, Baldini N. J Biomater Sci Polym Ed. 2011 Jul 20. Idiopathic and secondary osteonecrosis of the femoral head show different thrombophilic changes and normal or higher levels of platelet growth factors E Cenni, C Fotia, E Rustemi, K Yuasa, G Caltavuturo, A Giunti, N Baldini.

Acta Orthop. 2011 Feb;82(1):42-9.

Bone-Targeted Doxorubicin-Loaded Nanoparticles as a Tool for the Treatment of Skeletal Metastases

M Salerno, E Cenni, C Fotia, S Avnet, D Granchi, F Castelli, D Micieli, R Pignatello, M Capulli, N Rucci, A Angelucci, A Del Fattore, A Teti, N Zini, A Giunti, N Baldini.

Curr Cancer Drug Targets. 2010 Nov;10(7):649-59

Platelet-Rich Plasma Impairs Osteoclast Generation from Human Precursors of Peripheral Blood

E. Cenni, S. Avnet, C. Fotia, M. Salerno, N. Baldini.

J Orthop Res. 2010 Jun;28(6):792-7.

Background and rationale of platelet gel in orthopaedic surgery.

Cenni E, Savarino L, Perut F, Fotia C, Avnet S, Sabbioni G.

Musculoskelet Surg. 2009 Nov 24.

Endothelial cells incubated with platelet-rich plasma express PDGF-B and ICAM-1 and induce bone marrow stromal cell migration.

Cenni E, Ciapetti G, Granchi D, Fotia C, Perut F, Giunti A, Baldini N.

J Orthop Res. 2009 Nov;27(11):1493-8.

A novel biomaterial for osteotropic drug nanocarriers: synthesis and biocompatibility evaluation of a PLGA-ALE conjugate.

Pignatello R, Cenni E, Micieli D, Fotia C, Salerno M, Granchi D, Avnet S, Sarpietro MG, Castelli F, Baldini N.

Nanomed. 2009 Feb;4(2):161-75.

Biocompatibility of poly(D,L-lactide-co-glycolide) nanoparticles conjugated with alendronate.

Cenni E, Granchi D, Avnet S, Fotia C, Salerno M, Micieli D, Sarpietro MG, Pignatello R, Castelli F, Baldini N.

Biomaterials. 2008 Apr;29(10):1400-11.

Ulteriori informazioni

Abstracts a congressi

C Fotia, G Ciapetti, G Messina, G Marletta, N Baldini. Study of the cell/ polyelectrolytes interaction: the role of the hyaluronan-based pericellular matrix. The 2013 eCM XIV, Davos, Switzerland, 23-26 giugno 2013.

S Avnet, K Kusuzaki, A De Milito, V Cesari, N Zini, S Lemma, C Fotia, D Granchi, N Baldini. Acidic pH promotes chemoresistance of human osteosarcoma cells through different survival adaptation mechanisms. The 3rd ISPDC. Kyoto, Japan, 12-13 ottobre 2012

C Fotia, G Ciapetti, G Messina, G Marletta, N Baldini. The role of the pericellular matrix hyaluronan in cell adhesion to polyelectrolytes. EORS 2012 20th ANNUAL MEETING. Amsterdam, The Netherlands, 26-28 September.

C Fotia, E Cenni, E Rustemi, A Giunti, N Baldini. Valutazione di parametri emocoagulativi e di fattori di crescita osteogenici contenuti nelle piastrine in pazienti affetti da osteonecrosi dell'epifisi femorale. 95° congresso nazionale SIOT, Roma, 20-24 novembre 2010.

C Fotia, S Avnet, N Baldini. The use of alizarin as a novel therapeutic strategy in bone cancer treatment. 37th European Symposium on Calcified Tissues, Glasgow, Scotland, 26-30 June 2010.

- E. Cenni, C. Fotia, A. Giunti, N. Baldini. Osteogenic growth factors in platelets from patients with idiopathic osteonecrosis of the femoral head. XII Congresso Nazionale IORS. Pavia, 7-8 Maggio 2010
- C. Fotia, S. Avnet, N. Baldini. Alizarin, a new therapeutic approach for bone cancer treatment IX International Meeting on Cancer Induce Bone Disease. 28-31 Ottobre 2009
- C. Fotia, E. Cenni, S. Avnet, M. Salerno, N. Baldini. Effect of platelet rich plasma on differentiation and activation of osteoclasts obtained from human blood precursors. XI Congresso Nazionale IORS. 12-13 Giugno 2009.
- E. Cenni, C. Fotia, E. Rustemi, Y. Yuasa, G. Caltavuturo, A. Giunti, N. Baldini. Changes in coagulation and fibrinolysis in osteonecrosis of the femoral head. XI Congresso Nazionale IORS. 12-13 Giugno 2009.
- C. Fotia, F. Perut, E. Cenni, L. Savarino, D. Dallari, A. Cenacchi, P.M. Fornasari, A. Giunti, N. Baldini. In vitro effect of platelet gel on human bone marrow stromal cells and endothelial cells for bone engineering. X Congresso Nazionale IORS. 12-13 Settembre 2008.
- E. Cenni, M. Salerno, C. Fotia, S. Avnet, D. Granchi, F. Catelli, D. Miceli, R. Pignatello, M. Capelli, N. Rucci, A. Teti, N. Baldini. Osteotropic poly(D,L-lactide-co-glycolide)-alendronate nanoparticles for the treatment of bone cancer. Edinburgh, Scotland, 29 June – 2 July, 2008.
- C. Fotia, E. Cenni, M. Salerno, D. Granchi, S. Avnet, F. Castelli, D. Miceli, M.D. Sarpietro, R. Pignatello, N. Baldini. Doxorubicin-loaded poly(D,L-lactide-co-glycolide)-alendronate nanoparticles for bone cancer treatment: characterization and in vitro antineoplastic activity. 8th World Biomaterials Congress. Amsterdam, The Netherlands, 28 Maggio – 1 Giugno 2008.
- M. Salerno, C. Fotia, S. Avnet, E. Cenni, D. Granchi, F. Castelli, D. Miceli, R. Pignatello, N. Rucci, A. Teti, A. Giunti, N. Baldini. Effects of bone-targeted nanoparticles on bone metastasis. ECTS, Barcelona, Spain, 24-28 Maggio 2008.
- M. Salerno, S. Avnet, C. Fotia, E. Cenni, D. Granchi, F. Castelli, D. Miceli, M.D. Sarpietro, R. Pignatello, A. Giunti, N. Baldini. Antineoplastic activity of bone-targeted nanoparticles loaded with doxorubicin. Davos, Switzerland, 9-14 Marzo 2008.
- M. Salerno, C. Fotia, E. Cenni, D. Granchi, S. Avnet, F. Castelli, D. Miceli, M.D. Sarpietro, R. Pignatello, N. Baldini. Antitumor effects of bone-targeted nanoparticles loaded with doxorubicin on breast cancer cell lines. Breast Cancer and Metastasis Conference, Roma, 5-7 Dicembre 2007.
- E. Cenni, C. Fotia, M. Salerno, D. Granchi, S. Avnet, F. Castelli, D. Miceli, M.G. Sarpietro, R. Pignatello, A. Giunti, N. Baldini. Blood compatibility and cytocompatibility of osteotropic nanoparticles for drug delivery in bone diseases. ESB, Brighton, UK 9-13 Settembre 2007.
- E. Cenni, S. Avnet, M. Salerno, C. Fotia, D. Granchi, A. Giunti, N. Baldini. In vitro effect of platelet-released supernatant on osteoclast differentiation in bone tissue engineering. ESB, Brighton, UK 9-13 Settembre 2007.
- M. Salerno, C. Fotia, E. Cenni, D. Granchi, S. Avnet, D. Miceli, M.G. Sarpietro, N. Baldini. Biocompatibilita' di nanoparticelle osteotropiche a base di acido poli(d,l-lattico-co-glicolico) e bifosfonato. SIB, Bologna 28-29 Maggio 2007.
- M. Salerno, C. Fotia, E. Cenni, D. Granchi, S. Avnet, F. Castelli, D. Miceli, M.D. Sarpietro, R. Pignatello, N. Baldini. In vitro antitumor effects of bone-targeted nanoparticles loaded with doxorubicin. VII Meeting of Molecular Oncology. Positano 14-17 maggio 2007

F. Castelli, D. Micieli, M.G. Sarpietro, E. Cenni, C. Fotia, D. Granchi, N. Baldini, R. Pignatello
Polymeric osteotropic nanoparticles for targeting antitumor agents to metastatic bone tissues.
PSWC 2007, Amsterdam 22-25 Aprile 2007.

C. Fotia, M. Salerno, E. Cenni, D. Granchi, S. Avnet, F. Castelli, D. Micieli, M.G. Sarpietro, R.
Pignatello, N. Baldini. Biocompatibility of bone targeted nanoparticles for intravenous
administration. AltUN Meeting, Ferrara 9 Marzo 2007.