

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	5344
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Beraudi Alina
Codice Fiscale	BRDLNA72T54H294C
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	14/12/1972
Luogo di nascita	Rimini
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	Si - Ordine dei biologi Provincia Bologna
Occupazione desiderata / Settore professionale	Ricercatore-Biologo
Esperienza professionale	
Date	Dal 09/10/2006 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	co co co ricercatrice
Principali attività e responsabilità	Studi biomeccanici su tessuti ossei: orientamento collagene e composizione chimica della matrice ossea. Analisi di detriti derivanti da protesi ortopediche nei liquidi sinoviali. Analisi di compatibilità biologica su biomateriali. Esecuzione di analisi istologiche, immunoistochimiche e più in generale di carattere biologico su campioni prelevati da pazienti sottoposti ad interventi di protesizzazione che richiedano revisione chirurgica. Mantenimento, raccolta, trattamento e catalogazione dei dispositivi medici espantati presso l'Istituto Rizzoli. Partecipazione a trial clinico relativo alla cura di patologie artrosiche.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Tecnologia Medica, Area clinico-biologica e Lab Prometeo RIT, Istituto Ortopedico Rizzoli, Via di Barbiano 1/10, 40136 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	ricerca clinica e di base, gestione registro espanti ortopedici
Date	Dal 01/01/2003 al 06/10/2006
Lavoro o posizione ricoperti	assegno di ricerca
Principali attività e responsabilità	ricerca, tutorato studenti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof A. Poli, Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale, Università degli Studi di Bologna

Tipo di attività o settore del datore di lavoro	neurofisiologia
Date	Dal 01/04/2000 al 01/03/2004
Lavoro o posizione ricoperti	DOTTORATO DI RICERCA, ricercatrice in neurofisiologia
Principali attività e responsabilità	Dottorato di ricerca in biologia e fisiologia cellulare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof A. Poli, Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale, l'Università degli Studi di Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	neurofisiologia
Date	Dal 01/01/2000 al 31/12/2000
Lavoro o posizione ricoperti	ricercatrice con borsa di studio
Principali attività e responsabilità	ricerca in neurofisiologia e tutorato studenti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	assegnazione del dottorato di ricerca da svolgersi presso il Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale, Università degli Studi di Bologna
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof A. Poli, Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale, l'Università degli Studi di Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Neurofisiologia
Date	Dal 01/03/1999 al 01/12/1999
Lavoro o posizione ricoperti	ricercatrice con borsa di studio
Principali attività e responsabilità	Partecipazione e stesura di trials clinici. Svolgimento di attività di Data Manager nell'ambito di protocolli clinici sperimentali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dr Ravaioli, Divisione di Oncologia Ospedale "Infermi" di Rimini
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Oncologia
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/04/2000 al 01/03/2004
Titolo della qualifica rilasciata	DOTTORATO DI RICERCA
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale, Università degli Studi di Bologna
Date	Dal 01/10/1991 al 13/03/1998
Titolo della qualifica rilasciata	LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	106/110

Capacità e competenze personali	
Madrelingua	ITALIANO
Altre lingue	
INGLESE	Ascolto: Eccellente Lettura: Eccellente Interazione orale: Eccellente Produzione orale: Eccellente Scritto: Eccellente
Capacità e competenze sociali	Come volontaria e socia di una ONLUS-ONG che si occupa principalmente di progetti a sostegno dei bambini di strada in Kenia, Zambia e Sudan, ho vissuto per brevi periodi a contatto con alcune comunità africane. Inoltre durante il mio tirocinio post-laurea svolto in parte a Londra, ho avuto la possibilità di lavorare con ricercatori provenienti da varie parti del mondo, in quanto il laboratorio era collocato all'interno di una struttura (Commonwealth Building) adibita ad ospitare colleghi di diverse nazionalità.
Capacità e competenze organizzative	· Nel periodo compreso tra il gennaio 2000 e l'ottobre 2006 ho seguito nel percorso relativo ad internato e tesi di laurea sperimentale 10 studenti di Biologia e Scienze Naturali, ho inoltre partecipato alla stesura di diversi progetti di ricerca MIUR/MIURST/FIRB. · Membro del comitato organizzativo del convegno "Afroscopia: indagine di un continente al di sotto di ogni sospetto", Aula Absidale di S. Lucia, Bologna 14 maggio 2006 · Ho collaborato alla traduzione del libro scientifico "Biologia Molecolare della cellula", Lodish H., Berk A., Zipursky S. L., Matsudaria P., Baltimore D., Darnell J. E., Zanichelli 2002 · Ho fatto parte della segreteria scientifica organizzativa dell'Annual Meeting of Purine Club, Bertinoro, 27-28 Ottobre 2002 · Ho svolto attività di sostegno alla didattica nell'ambito di esercitazioni per studenti del corso di laurea in Scienze Biologiche (Prof L. Villani, Laboratorio di Biologia Sperimentale, 2001) · Dall'anno 2000 al 2006 sono stata membro in qualità di cultrice della materia, delle Commissioni d'esame per il corso di Fisiologia Generale del Corso di Laurea di Scienze Naturali (titolare Prof. A. Poli) · Ho lavorato come receptionist presso l'Holiday Inn di Rimini (marzo-giugno 1999) · Ho svolto attività di hostess presso il XIV Congresso SIA, Castel San Pietro Terme (BO) 10-12 Ottobre 1996
Capacità e competenze tecniche	· Preparazione farmaci chemioterapici. Valutazione citofluorimetrica di ploidia e ciclo cellulare su neoplasie mammarie e vescicali. Estrazione dei linfociti da sangue periferico. Tipizzazioni linfocitarie. Estrazione e colture di cellule endoteliali da cordoni ombelicali. Allestimento di colture di cellule gliali e neuronali di mammiferi e di teleostei. ELISA. Gas cromatografia. Spettrofotometria. Elettroforesi. Western blotting. Estrazione di RNA e DNA. RT-PCR. Tecniche immunocitochimiche ed immunocitochimiche su tessuti molli e duri. Tecniche istochimiche. Citochimica su sangue periferico e midollare. Metodi di valutazione di apoptosi. Perfusione di animali da laboratorio. Analisi di biocompatibilità di biomateriali. Microscopia ottica. Microscopia confocale. Microscopia elettronica. Attività svolte presso stabulari. Valutazione e stesura di trials clinici.
Capacità e competenze informatiche	Ottimo utilizzo dei sistemi operativi Windows e Machintosh, di internet e dei più noti software di elaborazione di testi e immagini (pacchetto Microsoft Office, Photoshop etc.) ·
In possesso di ECDL	No
Capacità e competenze artistiche	Pratico la pittura come hobby, in particolare la tecnica dell'acquerello. Non appena ho un po' di tempo libero lo dedico alla lettura.
Patente	TIPO B

Vanadium release in whole blood, serum and urine of patients implanted with a titanium alloy hip prosthesis.

Catalani S, Stea S, Beraudi A, Gilberti ME, Bordini B, Toni A, Apostoli P.
Clin Toxicol (Phila). 2013 Jul 11.

An estimation of the number of cells in the human body.

Bianconi E, Piovesan A, Facchin F, Beraudi A, Casadei R, Frabetti F, Vitale L, Pelleri MC, Tassani S, Piva F, Perez-Amodio S, Strippoli P, Canaider S.
Ann Hum Biol. 2013 Jul 5.

Uncemented Primary Total Hip Arthroplasty, Presentation of Pain, and Expression of Osteonectin.

Beraudi A, Montesi M, Traina F, Falcioni S, Stea S, Toni A.
Artif Organs. 2013 Mar 15.

Ceramic debris in hip prosthesis: correlation between synovial fluid and joint capsule.

De Pasquale D, Stea S, Beraudi A, Montesi M, Squarzoni S, Toni A.
J Arthroplasty. 2013 May;28(5):838-41.

Correlative light and scanning X-ray scattering microscopy of healthy and pathologic human bone sections.

Giannini C, Siliqi D, Bunk O, Beraudi A, Ladisa M, Altamura D, Stea S, Baruffaldi F.
Sci Rep. 2012;2:435.

Tissue distribution and metabolism of guanosine in rats following intraperitoneal injection

P. Giuliani, P. Ballerini, R. Ciccarelli, S. Buccella, S. Romano, I. D'Alimonte, A. Poli, A. Beraudi, E. Peña, S. Jiang, M.P. Rathbone, F. Caciagli and P. Di Iorio
J Biol Regul Homeost Agents. 2012 Jan-Mar;26(1):51-65. Erratum in: *J Biol Regul Homeost Agents*. 2012 Apr-Jun;26(2):3 p following 311. D' Alimonte, I [corrected to D'Alimonte, I].

Synovial fluid microanalysis allows early diagnosis of ceramic hip prosthesis damage.

Stea S, Traina F, Beraudi A, Montesi M, Bordini B, Squarzoni S, Sudanese A, Toni A.
J Orthop Res. 2012 Jan 27.

A comparison between micro-CT and histology for the evaluation of cortical bone: effect of polymethylmethacrylate embedding on structural parameters

F. Particelli, L. Mecozzi, A. Beraudi, M. Montesi, F. Baruffaldi and M. Viceconti
J Microsc. 2012 Mar;245(3):302-10.

Monocyte chemoattractant protein 1 (mcp-1) expression in synovial fluid of patients with total hip arthroplasty

M. Montesi, A. Beraudi, S. Stea, C. Ancarani, F. Traina, A. Toni
Artif Organs. 2012 May;36(5):487-91.

Re-use of Explanted Osteosynthesis Devices: A Reliable and Inexpensive Reprocessing Protocol. Danesi, V., Cristofolini, L., Stea, S., Traina, F., Beraudi, A., Tersì, L., Harman, M.K., Viceconti, M.

Injury. 2011 Oct;42(10):1101-6

Osteon classification in human fibular shaft by circularly polarized light

Alina Beraudi, Susanna Stea, Barbara Bordini, Massimiliano Baleani, Marco Viceconti
Cells Tissues Organs. 2010;191(3):260-8.

Assessment of five interleukins in human synovial fluid as possible markers for aseptic loosening of hip arthroplasty

Beraudi A, S. Stea, S. Cremonini, M. Visentin, A. Toni
Artificial Organs, 2009, 33(7):538–543

Guanosine effect on cholesterol efflux and ApoE expression in astrocytes
Ballerini P., Ciccarelli R., Di Iorio P., Buccella S., D'Alimonte Iolanda., Giuliani P., Masciulli A.,
Nargi E., Beraudi A., Rathbone MP. and Caciagli F.
Purinergic Signalling, Nov 2006; 2(4): 637-649

Pharmacological activation of mGlu2/3 metabotropic glutamate receptors protects retinal
neurons against anoxic damage in the goldfish *carassius auratus*
Beraudi A., Bruno V., Battaglia G., Rampello L., Nicoletti F., Poli A
Experimental Eye Research 2007 Mar;84(3):544-52.

The G51S purine nucleoside phosphorylase polymorphism is associated with cognitive decline
in
AD patients.
E. Tumini, E. Porcellini, M. Chiapparelli, C. Conti, A. Beraudi, A. Poli, F. Caciagli, R. Doyle, P.
Conti, F. Licastro
Hum Psychopharmacol. 2007 Mar;22(2):75-80.

P2Y1 and cysteinyl-leukotriene receptors mediate purine and cysteinyl-leukotriene co-release in
primary cultures of rat microglia
P. Ballerini, P. Di Iorio, R. Ciccarelli F. Caciagli, A. Poli, A. Beraudi, S. Bucella, D'Alimonte I, M.
D'Auro, E. Nargi, P. Patricelli, D. Visini and U. Traversa
Int. J. Immunopath and Pharmacol. 2005 Apr-Jun; 18(2):255-68

Group-II metabotropic glutamate receptors regulate the vulnerability to hypoxic brain damage
Poli, A. Beraudi, L. Villani, M. Storto, G. Battaglia, V. Di Giorgi Gerevini, L. Cappuccio, A.
Caricasole M. D'Onofrio and F. Nicoletti
J Neurosci. 2003 Jul 9; 23(14): 6023-9.

Distribution and expression of A1 adenosine receptors, adenosine deaminase and adenosine
deaminase-binding protein (CD26) in goldfish brain
A. Beraudi, U. Traversa, L. Villani, Y. Sekino, J. I. Nagy, A. Poli
Neurochemistry International, 2003 May; 42 (6): 455-464

Regional distribution of nitric oxide synthase and NADPH-diaphorase activities in the central
nervous system of teleosts.
Virgili M., Poli A., Beraudi A., Giuliani A., Villani L.
Brain Res. 2001 May 18; 901 (1-2): 202-7

The calcium-dependent [3H] acetylcholine release from synaptosomes of brown trout (*Salmo
trutta*) optic tectum is inhibited by adenosine A1 receptors: effects of enucleation on A1 receptor
density and cholinergic markers.
Poli A., Di Iorio P., Beraudi A., Notari S., Zaccanti F., Villani L., Traversa U.
Brain Res. 2001 Feb. 16; 892 (1): 78-85

MPTP-Induced Apoptosis in the retina of goldfish
Villani L., Beraudi A., Giuliani A., Poli A.
Neurotoxicity Research 2001, 3, 255-257

Oltre a numerose partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali con presentazioni orali
e poster

Ulteriori informazioni

LISTA DI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE COMPLETA DISPONIBILE A RICHIESTA