

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	5293
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Parra Alessandro
Codice Fiscale	PRRLSN79R18A944W
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	18/10/1979
Luogo di nascita	Bologna
Sesso	Maschile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	BIOTECNOLOGO
Esperienza professionale	
Date	Dal 01/03/2007 al 01/04/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Contrattista di ricerca (in trasferta)
Principali attività e responsabilità	Periodo di studio e ricerca presso il laboratorio di genetica molecolare del Dott. Wim Wuyts (Antwerp University) volto all'approfondimento della tecnica di analisi MLPA-MAPH. Ricerca di riarrangiamenti genomici con tecnica MLPA-MAPH su campioni di pazienti affetti da Esostosi Multiple Ereditarie risultanti negativi dopo analisi in DHPLC e sequenziamento diretto.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituti Ortopedici Rizzoli, Modulo di Genetica, via di Barbiano 1/10
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	IRCCS
Date	Dal 01/09/2005 al 01/10/2005
Lavoro o posizione ricoperti	Contrattista di Ricerca (in trasferta)
Principali attività e responsabilità	Periodo di studio e ricerca presso la Divisione di Patologia del LUMC (Leiden University Medical Center) nel laboratorio diretto dalla Dott.ssa Anne Marie Cleton Jansen volto all'apprendimento della tecnica di analisi MLPA-MAPH. Ricerca di riarrangiamenti genomici con tecnica MLPA-MAPH su campioni di pazienti affetti da Esostosi Multiple Ereditarie risultanti negativi dopo analisi in DHPLC e sequenziamento diretto.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituti Ortopedici Rizzoli, Modulo di Genetica, via di Barbiano 1/10

Tipo di attività o settore del datore di lavoro	IRCCS
Date	Dal 01/08/2003 al 01/10/2003
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore (laureando)
Principali attività e responsabilità	Frequenziazione degli "Otto Warburg Laboratories" presso il "Max Plank Institute für Molekuläre Genetik" con la guida della Dott.ssa Andrea Vortkamp, Dott.ssa Eleonora Minina e Dott.ssa Lydia Koziel. Il soggiorno di studio è stato finalizzato allo svolgimento di esperimenti per la stesura della tesi di laurea. Studio dell'effetto di fattori della crescita condrogenica su espianti di arto anteriore di embrione di topo coltivati in vitro.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	- Otto Warburg Laboratories presso il Max Plank Institute für Molekuläre Genetik" 73, Ihnestr., DAHLENDORF, BERLINO, GERMANIA. - Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Istituto di Ricerca - Università
Date	Dal 14/10/2002 al 21/05/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Contrattista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Ricercatore (su argomenti di ricerca di base e applicata). Genetista molecolare (sequenziamento a scopo diagnostico di geni quali p53, EXT1, EXT2, geni della famiglia dei collagene)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituti Ortopedici Rizzoli, Modulo di Genetica, via di Barbiano 1/10
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	IRCCS
Date	Dal 01/01/2001 al 31/12/2002
Lavoro o posizione ricoperti	Frequentatore collaborante all'attività di ricerca
Principali attività e responsabilità	Frequenziazione dei laboratori della Sezione di Fisiologia (Di.Mor.Fi.P.A.) della Facoltà di Veterinaria dell'Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna con la guida del Prof. Pierattilio Accorsi. Studio del consumo di glucosio in colture di espianto di mammella bovina sottoposte a differenti sollecitazioni ormonali ed in differenti stati del ciclo di lattazione.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna Facoltà di Medicina Veterinaria via Tolara di Sopra 50 Ozzano dell'Emilia
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Università
Istruzione e formazione	
Date	Dal 04/10/2010 al 13/03/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore magistrale in biologia cellulare e molecolare
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Estrazione di glicosamminoglicani da matrice extracellulare di cartilagine animale ed umana e successiva analisi in spettrometria di massa e spettroscopia NMR. Sequenziamento genico (p53, EXT1-2, geni del collagene).

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110 cum laude
Date	Dal 01/01/2004 al 31/12/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di Ricerca (PhD)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Svolgimento del dottorato di ricerca in "Applicazioni Biotecnologiche in Neuromorfologia" dell'Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria, tesi dal titolo: "Analisi di proteine della matrice extracellulare coinvolte in processi di sviluppo e patogenesi: messa a punto del procedimento di estrazione e comparazione tra sistema nervoso e cartilagine"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna
Date	Dal 05/10/1998 al 10/10/2003
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Biotecnologie ad indirizzo Veterinario
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Biotecnologie, Biologia Molecolare, Genetica Molecolare e dello sviluppo, Patologia Veterinaria
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110 cum laude
Date	Dal 01/09/1993 al 14/07/1998
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità del corso ad indirizzo Internazionale Francese
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Studi di tipo linguistico, Lingue Straniere (Francese, Tedesco, Inglese).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Ginnasio Statale "Luigi Galvani" (Bologna), sezione Internazionale Linguistica (bilinguismo per lingua Francese)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	56/60 (rilasciato ai sensi del D.M. 27/06/91 assieme ad equivalente documento rilasciato dall'Ambasciata Francese in Roma)
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiana
Altre lingue	
Francese	Ascolto: Eccellente Lettura: Eccellente Interazione orale: Eccellente Produzione orale: Eccellente Scritto: Eccellente

Tedesco	Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Buono
Inglese	Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Buono
Capacità e competenze sociali	SONO STATE ACQUISITE BUONE CAPACITÀ RELAZIONALI E DI LAVORO IN ÉQUIPE NEI VARI AMBIENTI DI LAVORO FREQUENTATI DURANTE TUTTA LA CARRIERA, IN PARTICOLARE DURANTE I PERIODI DI STUDIO ALL'ESTERO (BERLINO, LEIDEN E ANVERSA) E DURANTE IL PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO CIVILE (SOSTITUTIVO ALLA LEVA MILITARE) PRESSO LA CARITAS DIOCESANA DI BOLOGNA NEL CENTRO PER IMMIGRATI DOVE VENIVA ANCHE SFRUTTATA LA COMPETENZA ACQUISITA CON GLI STUDI LINGUISTICI.
Capacità e competenze organizzative	SONO STATE ACQUISITE BUONE CAPACITÀ DI PROGETTAZIONE ED ORGANIZZAZIONE DI ESPERIMENTI SCIENTIFICI ANCHE DI NOTEVOLI DIMENSIONI DURANTE I VARI EPISODI DI LAVORO IN CINQUE AMBIENTI DIFFERENTI (FACOLTÀ DI VETERINARIA, BERLINO, IST.ORT.RIZZOLI, LEIDEN E ANVERSA).
Capacità e competenze tecniche	CAPACITÀ DI ALLESTIRE COLTURE CELLULARI ED ORGANOTIPICHE, ANALISI DI RIARRANGIAMENTI GENOMICI CON TECNICA MLPA-MAPH, PCR REAL TIME CON SYBR GREEN DYE I E COLORANTI DI NUOVA GENERAZIONE, TECNICA DELL'HRM (High Resolution Melting), ESTRAZIONE DI PROTEINE GLICOSILATE E GLICOSAMMINOGLICANI INTERI DA MATRICI EXTRACELLULARI, ANALISI IN NMR IN FASE LIQUIDA DI QUESTI ULTIMI, IBRIDIZZAZIONE IN SITU DI RIBOSONDE RADIOATTIVE, TUTTE LE CONOSCENZE DI BASE DI UN LABORATORIO DI GENETICA E DI BIOLOGIA MOLECOLARE. SEQUENZIAMENTO GENICO ESTENSIVO CON TECNOLOGIA SANGER (geni p53, EXT1-2, geni della famiglia dei collageni). USO DELLE APPARECCHIATURE PIÙ COMUNI IN UN LABORATORIO DI GENETICA O BIOLOGIA MOLECOLARE ED IN PARTICOLARE SEQUENZIATORE AUTOMATICO (ABI PRISM 3100, APPLIED BIOSYSTEM), DHPLC (WAVE 3500 HT, TRANSGENOMIC) E APPARECCHI PER LA PCR REAL TIME (ABI 7900HT (APPLIED BIOSYSTEMS) E ROTORGENE 6000 (CORBETT)).
Capacità e competenze informatiche	USO DEL PC IN AMBIENTE WINDOWS ED UTILIZZO DEL PACCHETTO "OFFICE" ASSIEME AD ALTRI PROGRAMMI PER LA GESTIONE DELLA POSTA ELETTRONICA (EUDORA). NUMEROSI PROGRAMMI PER LA GESTIONE DI MACCHINARI SCIENTIFICI (SUITE GENEMAPPER /SEQUENCING ANALYSIS DA APPLIED BIOSYSTEMS, TUTTA LA SUITE NAVIGATOR-TRANSGENOMIC PER L'USO DELLA DHPLC, SDS ED RQ MANAGER PER LA PCR REAL TIME, VOYAGER PER L'USO DI SPETTROMETRI DI MASSA MALDI-TOF) E L'ANALISI D'IMMAGINE (ARGUS X1 PER L'ACQUISIZIONE D'IMMAGINE DI GEL D'AGAROSIO E QUANTITY ONE (BIORAD) PER L'ACQUISIZIONE D'IMMAGINE DI GEL D'ACRILAMMIDE).
In possesso di ECDL	No
Capacità e competenze artistiche	CORISTA ED ORGANISTA AUTODIDATTA
Altre capacità e competenze	Addetto antiincendio per rischio elevato.
Patente	Patente di guida di tipo B

**Pubblicazioni
tecnico/scientifiche**

HEPARIN-LIKE HEPARAN SULFATE FROM RABBIT CARTILAGE.
Parra A, Veraldi N, Locatelli M, Fini M, Martini L, Torri G, Sangiorgi L, Bisio A.
Glycobiology. 2011 Sep 20. [Epub ahead of print]

PMID:21933839 [PubMed - as supplied by publisher]

MicroRNA profiling of multiple osteochondromas: identification of disease-specific and normal cartilage signatures.

Zuntini M, Salvatore M, Pedrini E, Parra A, Sgariglia F, Magrelli A, Taruscio D, Sangiorgi L.
Clin Genet. 2010 Dec;78(6):507-16. doi: 10.1111/j.1399-0004.2010.01490.x.

PMID:20662852 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Genetic models of osteochondroma onset and neoplastic progression: evidence for mechanisms alternative to EXT genes inactivation.

Zuntini M, Pedrini E, Parra A, Sgariglia F, Gentile FV, Pandolfi M, Alberghini M, Sangiorgi L.
Oncogene. 2010 Jul 1;29(26):3827-34. Epub 2010 Apr 26.

PMID: 20418910 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Mutation screening of EXT1 and EXT2 by denaturing high-performance liquid chromatography, direct sequencing analysis, fluorescence in situ hybridization, and a new multiplex ligation-dependent probe amplification probe set in patients with multiple osteochondromas.

Jennes I, Entius MM, Van Hul E, Parra A, Sangiorgi L, Wuyts W.
J Mol Diagn. 2008 Jan;10(1):85-92. Epub 2007 Dec 28.

PMID:18165274 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Ulteriori informazioni

Vincitore del Premio Rotary come miglior studente laureatosi presso l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna alla Facoltà di Medicina Veterinaria nell'anno accademico 2002-2003.