

# Curriculum Vitae

<b>Identificativo richiesta di iscrizione all'albo</b>	7298
<b>Categorie di iscrizione</b>	05 Tecnici di Laboratorio 06 Area Chimica e Farmaceutica 07 Area Biologica e Biotecnologica
<b>Informazioni personali</b>	
Cognome / Nome	<b>CANELLA VALENTINA</b>
Codice Fiscale	CNLVNT81A71A9440
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	31/01/1981
Luogo di nascita	BOLOGNA
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
<b>Occupazione desiderata / Settore professionale</b>	Neuronal differentiation, mRNA stability, translation; oncology, tumor progression, proliferation.  Il settore di mio interesse e competenza è rappresentato dalla ricerca scientifica, in particolar modo la ricerca applicata costituisce fonte di interesse e ambito in cui le mie capacità lavorative vengono espresse a livelli ottimali. Ho un dottorato di ricerca in biologia molecolare, vari anni di ricerca scientifica alle spalle, parlo e scrivo correttamente in inglese (scientifico e colloquiale). Penso inoltre di avere abili capacità a livello organizzativo e manageriale e di saper lavorare in un contesto multiculturale.
<b>Esperienza professionale</b>	
Date	Dal 14/04/2012 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Senior Research Fellow
Principali attività e responsabilità	Dosaggio di fattori solubili in pazienti con OA, trattati con acido ialuronico o platelet-rich plasma (PRP). Titolo del progetto: "Platelet-rich plasma, from clinical application to research and back: a new non-surgical bioactive treatment for knee degeneration and osteoarthritis". Utilizzo del sistema Bioplex, che si avvale della la tecnologia x-Map.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Erminia Mariani, MD Laboratorio di Immuno-reumatologia e Rigenerazione Tissutale Centro di Ricerca Codivilla-Putti, IOR via di Barbiano, 1/10 40136 Bologna (BO) Italy

Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca scientifica
Date	Dal 09/11/2009 al 17/12/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore a tempo determinato presso l'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, CNR di Roma Dipartimento di Genetica
Principali attività e responsabilità	Collaborazione nel progetto di ricerca volto all'identificazione, mediante uno studio bioinformatico e validazione sperimentale, di network mitotici alterati nei tumori, in particolare nel neuroblastoma.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Patrizia Lavia CNR National Research Council IBPM - Institute of Molecular Biology and Pathology c/o Department of Genetics and Molecular Biology University "La Sapienza" via degli Apuli 4, 00185 Rome, Italy Fax: +39-06-445 7529 Lab Phone: +39-06-445 7528 Office: +39-06-4991 7536 patrizia.lavia@uniroma1.it
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca scientifica.
Date	Dal 01/01/2009 al 31/12/2011
Lavoro o posizione ricoperti	PhD student, Università degli Studi di Pisa, guess a tempo pieno presso il CiBio, centro di ricerca di biologia integrata, TN.
Principali attività e responsabilità	Ricerca scientifica in collaborazione con Associazione Italiana Lotta al Neuroblastoma (Gaslini, Genova): studio di regolatori del differenziamento neuronale in Neuroblastoma. Analisi di espressione genica e proteica delle modificazioni post-trasduzionali a carico di ELAV-like proteins e relativa insorgenza del Neuroblastoma. Coinvolgimento di CARM1 (coactivator associated arginine methyltransferase1) nella regolazione del differenziamento neuronale.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Alessandro Quattrone, Università degli Studi di Trento quattrone@science.unitn.it; +39 0461 28 3997 +39 0461 28 3096 alessandro.quattrone@unitn.it
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	ricerca scientifica
Date	Dal 01/09/2007 al 31/12/2008
Lavoro o posizione ricoperti	collaboratore scientifico
Principali attività e responsabilità	Ricerca scientifica in collaborazione con Associazione Italiana per la Lotta al Neuroblastoma; analisi e screening di linee cellulari di Neuroblastoma, analisi di geni coinvolti nella progressione di Neuroblastoma. Ricerca Scientifica Genome-Informed Neuroblastoma Unbiased Screening (GENUS) Studio inerente il Neuroblastoma, in collaborazione con Associazione per la Lotta al Neuroblastoma (Gaslini, Genova, Italia)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CiBio, Centro di Ricerca per la Biologia Integrata, Università di Trento 38100 Mattarello – Trento (TN), Italia  Prof. Alessandro Quattrone, CiBio Director

	Laboratory of Translational Genomics direttorecibio@unitn.it quattrone@science.unitn.it Tel +39 0461 88 30 96 +39 0461 88 39
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	ricerca scientifica
Date	Dal 01/04/2005 al 15/10/2006
Lavoro o posizione ricoperti	studente-preparazione tesi di laurea
Principali attività e responsabilità	studio di NG2 (proteoglicano di membrana) e collagene VI, e relativo coinvolgimento nella progressione tumorale in sarcomi delle parti molli (Istiocitoma fibroso maligno e Leiomiomasarcoma).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Oncologia Sperimentale Istituto di Ricerca Codivilla-Putti, IOR  correlatore per la tesi di laurea: Prof. M.S. Benassi  relatore per la tesi di laurea: Prof. Mario Mercuri.
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	ricerca scientifica
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Dal 05/11/2010 al 05/11/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Neurogenesi e Differenziamento Neurale in Cellule Staminali"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Verona, Scuola di Specializzazione in Graduate Biomedicina transazionale.
Date	Dal 10/06/2010 al 12/06/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Regolazione e metabolismo dei microRNA, loro utilizzo come biomarkers e applicazione in diagnostica e terapia".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	22nd Pezcoller Symposium "RNA Biology and Cancer", organizzato dalla Fondazione Pezcoller: Fondazione Prof. Dott. Alessio Pezcoller Via Dordi, 8 38122 Trento - Italy  T. +39 0461 980250 F. +39 0461 980350
Date	Dal 23/09/2009 al 25/09/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione

Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Evolution: 200 years since Darwin".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione Adriano Buzzati Traverso, 11th Congresso FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Riva Del Garda, TN. Titolo della qualifica ril
Date	Dal 10/06/2009 al 12/06/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	21st Pezcoller Symposium "Unconventional therapeutic targets in cancer", organizzato dalla Fondazione Pezcoller, Trento. Identificazione di nuovi targets riconoscibili dai farmaci anti tumorali; utilizzo di nuovi concetti e metodi per la realizzazione di farmaci anti tumorali.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione Prof. Dott. Alessio Pezcoller Via Dordi, 8 38122 Trento - Italy  T. +39 0461 980250 F. +39 0461 980350
Date	Dal 01/01/2009 ad oggi
Titolo della qualifica rilasciata	PhD student
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Il Progetto di Dottorato si inserisce all'interno del vasto Progetto: Genome-Informed Neuroblastoma Unbiased Screening (GENUS), studio inerente il Neuroblastoma, ed è svolto in collaborazione con la Associazione Italiana per la Notta al Neuroblastoma (con sede presso l'Ospedale Gaslini, Genova). Il progetto di dottorato, in particolare modo, concerne lo studio di particolari regolatori dell'espressione genica (ELAV proteins) e della loro alterazione nello sviluppo e progressione della forma tumorale Neuroblastoma. Tecniche acquisite: mantenimento, crescita e trattamento di colture cellulari; estrazione di RNA e DNA, analisi dell'espressione genica, analisi della espressione proteica, Retrotrascrizione, Real Time PCR Quantitativa e Qualitativa, Trasfezione retro-virale (stabile), Immunofluorescenza, Immunoistochimica, utilizzo di software specifici nell'analisi dei dati.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Pisa, Scuola di Dottorato in Biologia Molecolare (BIOS School) Sede amministrativa: Dipartimento di Biologia Presidente: Prof. Maria Grazia Tozzi Sito web: <a href="http://www.biologia.unipi.it/biotec">http://www.biologia.unipi.it/biotec</a>  Il progetto di Dottorato è svolto presso: CiBio, Center for Integrative Biology, University of Trento 38100 Mattarello – Trento (TN), Italy Prof. Alessandro Quattrone, CiBio Director Laboratory of Translational Genomics direttorecibio@unitn.it quattrone@science.unitn.it Tel +39 0461 88 30 96 +39 0461 88 39 97

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	Dottorato in Biologia Molecolare (XXVI ciclo)
Date	Dal 18/08/2008 al 22/08/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Synthetic, Semantic and Systems Biology".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	3S Biology Summer School, organizzata da CIBIO - Università di Trento Centre for Integrative Biology (CIBIO) via delle Regole, 101 38123 Mattarello (TN) - Italy tel. +39 0461 282742 fax +39 0461 283937 cibio@unitn.it
Date	Dal 11/06/2008 al 13/06/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Biologia molecolare delle cellule tumorali, il ruolo dell'ambiente circostante il tumore nello sviluppo e progressione dello stesso; determinant genetici ed epigenetici della biologia della cellula tumorale; controllo della proliferazione tumorale; nuovi targets terapeutici, e meccanismi di segnalazione trasduzionale"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	20th Pezcoller Symposium "Molecular Biology in Cancer: 20 years of progress punctuated by the Pezcoller Symposia", organizzato dalla Fondazione Pezcoller, Trento. Fondazione Prof. Dott. Alessio Pezcoller Via Dordi, 8 38122 Trento - Italy T. +39 0461 980250 F. +39 0461 980350
Date	Dal 15/12/2006 al 15/01/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Bologna.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
Date	Dal 01/05/2005 al 31/10/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Preparazione Tesi di Laurea
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Studio dei Tumori delle Parti Molli (Istiocitoma Fibroso Maligno e Leiomiomasarcoma) e dell'interazione tra il proteoglicano di membrana NG2 ed il Collagene VI, la cui interazione

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<p>promuove la proliferazione metastatica nelle suddette forme tumorali.  Tecniche acquisite: taglio di materiale organico in ghiaccio secco e con Criostato, estrazione di RNA, estrazione di DNA, Retrotrascrizione, Real Time PCR Quantitativa e Qualitativa, Tecniche di Immunoistochimica e di Immunofluorescenza, Analisi della Popolazione, Analisi dell'espressione Genica, Analisi dell'Espressione Proteica.</p> <p>Laboratorio di Ricerca Oncologica presso l' Istituto di Ricerca Codivilla - Putti (Istituti Ortopedici Rizzoli)  via di Barbiano 1/10, 40136 Bologna  Tel : (+39) 051 63 66 930  Fax: (+39) 051 63 66 761  E-mail: mariaserena.benassi@ior.it  Sito Web: <a href="http://www.ior.it">http://www.ior.it</a></p>
Date	Dal 10/09/2000 al 27/10/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Biologiche, Indirizzo Fisiopatologico
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<p>I anno:  Chimica Generale ed Inorganica  Istituzioni di Matematiche,   Fisica,  Chimica Organica,  Citologia ed Istologia  Zoologia,  Idoneità della Lingua Inglese.</p> <p>Il anno:  Chimica Biologica e Biologia Molecolare (corso integrato),  Anatomia Comparata,  Genetica  Biometria,  Chimica Fisica e Laboratorio di Chimica (corso intergrato),  Laboratorio di Fisica e Metodi Matematici e Statistici (corso integrato),  Laboratorio di Biologia Sperimentale I  Laboratorio di Biologia Computazionale I (semestrale).</p> <p>III anno:  Biochimica e Biologia Molecolare della Cellula,  Botanica e Fisiologia Vegetale (corso integrato),  Biofisica e Fisiologia Cellulare (corso integrato),  Laboratorio di Biologia sperimentale II  Anatomia Umana e Fisiologia Generale I (corso integrato)  Botanica Evoluzionistica,  Ecologia,  Microbiologia Generale (C.I.)</p> <p>IV anno:  Anatomia Umana II e Fisiologia Generale II (corso integrato),  Patologia Generale,  Laboratorio di Biologia Computazionale II (semestrale).</p> <p>V anno:  Farmacologia,  Igiene,</p>

Laboratorio di Fisiologia e Patologia (corso integrato)

2 corsi opzionali a scelta:  
Immunologia (Principi e Metodiche Cliniche)  
Oncologia Sperimentale.

PUNTEGGIO FINALE: 103/110

MEDIA DI TUTTI GLI ESAMI UTILI: 25

PUNTI PER TESI DI LAUREA 10 su 10

VOTO FINALE DI LAUREA: 103/110

Alma Mater Studiorum - Università degli studi di Bologna, Facoltà di Scienze matematiche, Fisiche e Naturali.

Laurea Quinquennale in Scienze Biologiche, Indirizzo Fisiopatologico.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Alma Mater Studiorum -  
Università degli studi di Bologna,  
Facoltà di Scienze matematiche, Fisiche e Naturali.

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)

Laurea in Scienze Biologiche, Indirizzo Fisiopatologico

Date

Dal 20/09/1995 al 10/06/2000

Titolo della qualifica rilasciata

diploma di maturità scientifica

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Espressione italiana, matematica, scienze, lingua straniera (inglese), filosofia, storia, latino.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Liceo scientifico statale  
Augusto Righi, viale Pepoli, 3 40136 Bologna  
Tel: 051/6446602  
Fax : 051/6447116  
E-mail: lsrighi@iperbole.bologna.it

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)

Diploma di scuola secondaria superiore; Voto conseguito: 77/100

## Capacità e competenze personali

Madrelingua italiano

Altre lingue

**inglese**

Ascolto: Eccellente  
Lettura: Buono  
Interazione orale: Buono  
Produzione orale: Buono  
Scritto: Buono

Capacità e competenze sociali

Ottima capacità di lavorare in gruppo e eccellente team spirit; buona capacità di adeguarsi ad

	ambienti nuovi, conseguita grazie a varie esperienze di lavoro. Capacità di interazione con il pubblico. Parlo correttamente la lingua inglese.
Capacità e competenze organizzative	<p>Professionale, precisa, estremamente motivata.</p> <p>La mia esperienza lavorativa, attualmente, si basa su esperienze sia nel campo della ricerca di base, che in quella applicata. Tali esperienze mi hanno reso, e mi rendono ogni giorno, più confidente, abile, esperta, nel gestire progetti di ricerca, collezionare e trattare campioni biologici, analizzare e discutere risultati scientifici.</p>
Capacità e competenze tecniche	<p>standard techniques for the manipulation of biological samples: collection, treatment and cryopreservation of biological samples (blood, synovial fluid, cartilage biopsies).</p> <p>Standard techniques of molecular biology and cloning: RNA/DNA extraction, retrotranscription, PCR, qPCR; plasmid isolation, DNA restriction/ligation, gel electrophoresis; site-directed mutagenesis; microarray analysis.</p> <p>Standard techniques of cell culture and bacterial cultures: eukaryotic cell culture: maintenance, growth and treatment; isolation of primary cells from organic tissues; transient and stable cellular transfection; bacterial cell growth and transformation (E.coli) for plasmid isolation.</p> <p>Standard techniques of proteomic analysis: protein extraction; western blot analysis; immunoprecipitation, immunocytochemistry, immunohistochemistry, immunofluorescence; for dosage of multiple soluble factors: Bio-Plex System.</p> <p>Data Analysis: for proteomic analysis: Gimp2, Image J software; Image Lab; CFX Manager (Bio-Rad); Bio-Plex Manager 6.0 software for primer design: Beacon Designer; Amplifex, Primer 3, Blast. for microarray analysis: basic experience in the use of Limma (Linear Models for Microarray Data) package, DAVID database, GSEA (Gene Set Enrichment Analysis) method. for statistical analysis: GraphPad Prism 5, Statistica 6.</p>
Capacità e competenze informatiche	Good knowledge of operating systems (Mac OS, Windows), programs (Microsoft Office/iWork), Mendeley Desktop, Dropbox and search engine databases (Pubmed).
In possesso di ECDL	No
Patente	B
<b>Pubblicazioni tecnico/scientifiche</b>	<p>"Segmental chromosome aberrations converge on overexpression of mitotic spindle regulatory genes in high-risk neuroblastoma". Ooi WF et al., Genes Chromosomes Cancer. 2012 Feb 15 PMID: 22337647</p>