

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	5782
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Ventura Selena
Codice Fiscale	VNTSLN82L66A944W
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	26/07/1982
Luogo di nascita	Bologna
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Biologo
Esperienza professionale	
Date	Dal 01/01/2016 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo, PhD
Principali attività e responsabilità	Identificazione di miRNA e proteine contenute in esosomi rilasciati da cellule di Sarcoma di Ewing modificate per l'espressione di CD99.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dr.ssa Katia Scotlandi Laboratorio di Oncologia Sperimentale Istituto Ortopedico Rizzoli, via di Barbiano 1/10 40136, Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Assegnista di ricerca Università di Bologna
Date	Dal 01/01/2013 al 31/12/2015
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo, PhD
Principali attività e responsabilità	Valutazione della relazione di CD99 e EWS-FLI1 nella malignità del sarcoma di Ewing, ruolo di NF-kB e MAPK nel differenziamento neurale.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dr.ssa Katia Scotlandi Laboratorio di Oncologia Sperimentale Istituto Ortopedico Rizzoli, via di Barbiano 1/10 40136, Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Post Doc, borsa di studio triennale FIRC
Date	Dal 01/05/2011 al 29/02/2012

Lavoro o posizione ricoperti	PhD student
Principali attività e responsabilità	Valutazione del ruolo di NF-kB nel sarcoma di Ewing
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Heinrich Kovar Laboratorio di Biologia Molecolare St. Anna Kinderkrebsforschung CHILDREN'S CANCER RESEARCH INSTITUTE (CCRI), Zimmermannplatz 10, 1090 Wien, Austria
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	esperienza all'estero durante PhD
Date	Dal 01/01/2010 al 31/12/2012
Lavoro o posizione ricoperti	PhD student
Principali attività e responsabilità	Valutazione dei meccanismi molecolari che regolano il differenziamento in senso neurale di cellule di sarcoma di Ewing (progetto di tesi di dottorato).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dr.ssa Katia Scotlandi Laboratorio di Oncologia Sperimentale Istituto Ortopedico Rizzoli, via di Barbiano 1/10 40136, Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Dottorato di Ricerca in Oncologia e Patologia Sperimentale, borsa di studio Università di Bologna
Date	Dal 01/12/2008 al 03/12/2009
Lavoro o posizione ricoperti	co.co.co
Principali attività e responsabilità	Valutazione comparativa dell'efficacia dei farmaci bersaglio specifici su sarcoma di Ewing.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dr.ssa Katia Scotlandi Laboratorio di Oncologia Sperimentale Istituto Ortopedico Rizzoli, via di Barbiano 1/10 40136, Bologna
Date	Dal 15/01/2007 al 10/07/2008
Lavoro o posizione ricoperti	studente tirocinante
Principali attività e responsabilità	Titolo tesi: Efficacia terapeutica preclinica di inibitori specifici di Src chinasi nei sarcomi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dr.ssa Katia Scotlandi Laboratorio di Oncologia Sperimentale Istituto Ortopedico Rizzoli, via di Barbiano 1/10 40136, Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	U.O Fattori di crescita e recettori
Date	Dal 01/05/2005 al 01/09/2005
Lavoro o posizione ricoperti	studente tirocinante
Principali attività e responsabilità	Titolo tesi: Studio di effetti metabolici indotti da polifenoli di pesca Prunus persica (L.) Batsch nel modello animale e attività chemiopreventiva
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Moreno Paolini Laboratorio di Tossicologia molecolare Facoltà Scienze MM.FF.NN Università degli Studi di Bologna
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/10/2009 al 16/05/2013

Titolo della qualifica rilasciata	PhD in Oncologia e Patologia Sperimentale
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Titolo tesi di Dottorato "Identificazione di fattori trascrizionali associati al differenziamento neurale in cellule di sarcoma di Ewing: ruolo di NF-kB"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	"Alma Mater Studiorum" Università degli Studi di Bologna
Date	Dal 01/09/2005 al 10/07/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea specialistica in Scienze Biologiche Sanitarie
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Anatomia umana, Biochimica clinica, Chimica analitica, Chimica degli alimenti, Citogenetica, Fisiologia integrata, Genetica umana e molecolare, Metodologie biochimiche sanitarie, Microbiologia clinica, Parassitologia, Patologia generale II, Scienza del farmaco, Sicurezza e qualità nel laboratorio biomedico.
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)	107/110
Date	Dal 15/09/2001 al 19/12/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Scienze Biologiche
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Biochimica, Biochimica Cellulare, Biodiversità ed evoluzione animale e vegetale, Bioetica, Biologia animale, Biologia della cellula, Biologia e anatomia dell'uomo, Biologia molecolare, Biologia vegetale, Biometria e statistica, Chimica generale e inorganica, Chimica organica, Endocrinologia generale, Farmacologia, Fisiologia ambientale, Fisiologia dei sistemi, Fisiologia generale, Genetica, Igiene, Laboratorio di Immunologia e Patologia, Laboratorio di tecniche istologiche, Microbiologia, Patologia generale, Scienze dell'alimentazione, Virologia.
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)	99/110
Date	Dal 01/09/1996 al 09/07/2001
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Perito Ind.le Capotecnico Sper: Informatica ABACUS
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Informatica, Elettronica, Statistica, Matematica, Sistemi di Operazione e trasmissione delle informazioni, Fisica, Chimica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico Industriale "O.Belluzzi" Bologna
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	italiana
Altre lingue	

	<p>Inglese</p> <p>Ascolto: C1 Lettura: C1 Interazione orale: C1 Produzione orale: C1 Scritto: C1</p>
<p>Capacità e competenze sociali</p>	<p>Piena capacità di lavorare in gruppo contribuendo in maniera costruttiva al raggiungimento degli obiettivi comuni mantenendo un atteggiamento positivo nel superare difficoltà e imprevisti. Piena disponibilità all'apprendimento. Molto ben organizzata nelle attività quotidiane di gestione del laboratorio.</p>
<p>Capacità e competenze organizzative</p>	<p>Gestione e aggiornamento database dati clinici associati a dati genetici per lo studio dei campioni tissutali di sarcoma (gestione Filemaker). Gestione e aggiornamento database campioni cellulari contenuti in azoto liquido. Funzione di tutor nel processo formativo di studenti laurea specialistica e dottorato. Sviluppo, realizzazione e raccolta dei dati relativi alle attività di ricerca scientifica del settore di afferenza. Organizzazione di congressi scientifici ed eventi formativi come membro jr. del consiglio direttivo della Società Italiana di Cancerologia (SIC).</p>
<p>Capacità e competenze tecniche</p>	<p>Microscopia ottica, Tecniche di colture cellulari in vitro, MTT assay, Immunofluorescenza in adesione e sospensione, Soft-Agar, Western Blotting, Wound assay, Motility assay, Spettrofotometro, Spettrofluorimetro, HPLC, Preparazione di frazioni microsomiali, Saggi enzimatici, Tecniche di trasfezione genica, Gene Reporter Assay, Estrazione acidi nucleici, PCR, Real Time PCR, Estrazione di esosomi e saggi funzionali.</p>
<p>Capacità e competenze informatiche</p>	<p>Sistemi Operativi: Windows 98/2000/XP/Vista Mac OS conoscenza ottima Microsoft Office 2000/2003/2007: Word, Excel, Access, Outlook e PowerPoint conoscenza ottima WebDesign: utilizzo di fotocamere digitali e Photoshop 7.0 conoscenza buona Linguaggi di Programmazione: HTML conoscenza buona Creazione Database: Filemaker conoscenza ottima Programmi di Statistica: SigmaStat, SigmaPlot, GraphPad conoscenza ottima</p>
<p>In possesso di ECDL</p>	<p>No</p>
<p>Capacità e competenze artistiche</p>	<p>fotografia</p>
<p>Patente</p>	<p>Patente B - automunita</p>
<p>Pubblicazioni tecnico/scientifiche</p>	<p>Ventura S, Aryee D, Felicetti F, De Feo A, Mancarella C, Manara MC, Picci P, Colombo MP, Kovar H, Carè A, Scotlandi K. CD99 regulates neural differentiation of Ewing sarcoma cells through miR-34a-Notch-mediated control of NF-kB signaling <i>Oncogene</i>. 2015 Nov 30. doi: 10.1038/onc.2015.463</p> <p>Mancarella C, Casanova-Salas I, Calatrava A, Ventura S, Garofalo C, Rubio-Briones J, Magistroni V, Manara MC, López-Guerrero JA, Scotlandi K. ERG deregulation induces IGF-1R expression in prostate cancer cells and affects sensitivity to anti-IGF-1R agents <i>Oncotarget</i>. 2015 Jun 30;6(18):16611-22.</p> <p>Oranger A, Brunetti G, Carbone C, Colaianni G, Mongelli T, Gigante I, Tamma R, Mori G, Di Benedetto A, Sciandra M, Ventura S, Scotlandi K, Colucci S, Grano M. Human myeloma cell lines induce osteoblast down-regulation of Cd99 which is involved in osteoblast formation and activity <i>J Immunol Res</i>. 2015;2015:156787. doi: 10.1155/2015/156787. Epub 2015 Apr 27.</p> <p>Marino MT, Grilli A, Baricordi C, Manara MC, Ventura S, Pinca RS, Bellenghi M,</p>

Calvaruso M, Mattia G, Donati D, Tripodo C, Picci P, Ferrari S, Scotlandi K. Prognostic significance of miR-34a in Ewing sarcoma is associated with cyclin D1 and ki-67 expression Ann Oncol. 2014 Jul 10. pii: mdu249.

Kovar H, Alonso J, Aman P, Aryee DN, Ban J, Burchill SA, Burdach S, De Alava E, Delattre O, Dirksen U, Fourtouna A, Fulda S, Helman LJ, Herrero-Martin D, Hogendoorn PC, Kontny U, Lawlor ER, Lessnick SL, Llombart-Bosch A, Metzler M, Moriggl R, Niedan S, Potratz J, Redini F, Richter GH, Riedmann LT, Rossig C, Schäfer BW, Schwentner R, Scotlandi K, Sorensen PH, Staeger MS, Tirode F, Toretsky J, Ventura S, Eggert A, Ladenstein R. The first European interdisciplinary ewing sarcoma research summit. Front Oncol. 2012;2:54. Epub 2012 May 29.

Nakatani F, Ferracin M, Manara MC, Ventura S, Del Monaco V, Ferrari S, Alberghini M, Grilli A, Knuutila S, Schaefer KL, Mattia G, Negrini M, Picci P, Serra M, Scotlandi K. miR-34a predicts survival of Ewing's sarcoma patients and directly influences cell chemo-sensitivity and malignancy. J Pathol. 2012 Apr;226(5):796-805. doi: 10.1002/path.3007.

Scotlandi K, Manara MC, Serra M, Marino MT, Ventura S, Garofalo C, Alberghini M, Magagnoli G, Ferrari S, Lopez-Guerrero JA, Llombard-Bosch A, Picci P. Expression of insulin-like growth factor system components in Ewing's sarcoma and their association with survival. Eur J Cancer. 2011 May;47(8):1258-66. Epub 2011 Feb 21.

Manara MC, Nicoletti G, Zambelli D, Ventura S, Guerzoni C, Landuzzi L, Lollini PL, Maira SM, García-Echeverría C, Mercuri M, Picci P, Scotlandi K. NVP-BE235 as a new therapeutic option for sarcomas. Clin Cancer Res. 2010 Jan 15;16(2):530-40. Epub 2010 Jan 12.

Ulteriori informazioni

Partecipazione ai seguenti eventi formativi:

5-8 Settembre 2016

58th Annual Meeting of SIC (Italian Cancer Society) – Verona, Italy (poster e presentazione orale)

9-10 Giugno 2016

AICC meeting – Exosomes in Pathological Conditions: new insights for biomarker development and therapeutic application, Rome, Italy (poster e presentazione orale)

16-20 Aprile 2016

AACR (American Association for Cancer Research) Annual Meeting 2016 – New Orleans, Louisiana, USA

11-15 Aprile 2016

7th Joint IOR/MSKCC/HSS XXIX Course on Musculoskeletal Pathology – Bologna, Italy

17-19 Settembre 2015

ABCD National Congress 2015 (Italian Association of Cell Biology and Differentiation) – Bologna, Italy (poster)

16-18 Settembre 2015

Theoretical and practical course “Bioinformatics approaches for the gene expression analysis” – Bologna, Italy

20-23 Giugno 2015

57th Annual Meeting of SIC (Italian Cancer Society) – Firenze, Italy

26 Maggio 2015

Seminario “La comunicazione efficace interna, esterna, con paziente. La privacy ed il consenso informato” – Bologna, Italy

11-13 Settembre 2014

56th Annual Meeting of SIC (Italian Cancer Society) – Ferrara, Italy (poster)

5 Giugno 2014

AGGIORNAMENTI DALL'AACR ANNUAL MEETING: Novità in Oncoematologia al post AACR 2014 – Bologna, Italy (presentazione orale)

5-9 Aprile 2014

AACR (American Association for Cancer Research) Annual Meeting 2014 – San Diego, California, USA (poster)

23-26 Settembre 2013

55th Annual Meeting of SIC (Italian Cancer Society) – Catanzaro, Italy (poster)

6-9 Giugno 2013

Paediatric Cancer Research at the INTERFACE Symposium and 25th Anniversary – Vienna, Austria (poster e presentazione orale)

13 Novembre 2012

3rd Luciferase Symposium Applications and Next Generation – Rome, Italy

1-4 Ottobre 2012

54th Annual Meeting of SIC (Italian Cancer Society) – Bologna, Italy (poster)

14-16 Maggio 2012

25th Annual Meeting of EMSOS (European MusculoSkeletal Oncology Society) – Bologna, Italy

19-20 Dicembre 2011

ENCCA Ewing Biology Sub-Network Meeting – Vienna, Austria

4-7 Ottobre 2010

52nd Annual Meeting of SIC (Italian Cancer Society) – Rome, Italy (poster)

8-12 Febbraio 2010

XXIII course on musculo-skeletal pathology – Bologna, Italy

8-10 Luglio 2009

Meeting Eurobonet RL4 – Helsinki, Finland (presentazione orale)

Affiliazioni:

dal 2010 – socio ordinario della Società Italiana di Cancerologia (SIC) e dal 2014 membro jr. del Consiglio Direttivo;

dal 2010 – socio ordinario della European Association for Cancer Research (EACR);

dal 2015 - socio ordinario della Associazione Italiana Colture Cellulari (AICC);

dal 2015 - socio ordinario della Association of Cell Biology and Differentiation (ABCD);

dal 2016 - socio della American Association for Cancer Research (AACR).

