

## CURRICULUM VITAE

Nome e cognome

**VALENTINA AGNUSDEI**

### ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
  - Indirizzo
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal: 01/03/2013 ad oggi

Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche  
Via Gattamelata 64, 35128 Padova (PD)

Università degli studi di Padova

Assegnista di ricerca

Ricerca pre-clinica in campo oncologico. L'attività di ricerca si focalizza principalmente sullo studio dei meccanismi di resistenza alla terapia con un anticorpo neutralizzante Notch1 in modelli murini di leucemia linfoblastica acuta T.

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
  - Indirizzo
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal: 01/01/2010 al 31/12/2012

Scuola di Dottorato di ricerca in Oncologia e Oncologia Chirurgica  
Via Gattamelata 64, 35128 Padova (PD)

Università degli studi di Padova

Dottoranda

Ricerca pre-clinica in campo oncologico. L'attività di ricerca si è incentrata sulla valutazione dell'efficacia di una terapia innovativa con un anticorpo neutralizzante Notch1 in modelli murini di leucemia linfoblastica acuta T pediatrica.

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
  - Indirizzo
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal: 01/08/2009 al: 28/12/2009

IOV- Istituto Oncologico Veneto  
Via Gattamelata 64, 35128 Padova (PD)

IRCCS - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Borsista

Ricerca pre-clinica in campo oncologico. Borsa di studio per attività di ricerca nell'ambito del progetto "Esofago di Barrett e Rischio di Adenocarcinoma. Progetto EBRA (fase 2)", tematica di ricerca "Analisi dell'espressione di componenti della via di Notch nel carcinoma esofageo e correlazioni prognostiche".

- Date (da – a)
- Nome e del datore di lavoro
  - Indirizzo
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal: 01/09/2008 al: 22/07/2009

Dipartimento di Scienze Oncologiche e Chirurgiche  
Via Gattamelata 64, 35128 Padova (PD)

Università degli studi di Padova

Tesista pre-laurea

Ricerca pre-clinica in campo oncologico. L'attività di ricerca si è focalizzata sullo studio della fosfatasi MKP-1 come target del recettore Notch3 e del suo ruolo pro-apoptotico in cellule di leucemia linfoblastica acuta T.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

18/04/2013  
Università degli studi di Padova

Scuola di Dottorato di Ricerca in Oncologia e Oncologia Chirurgica.  
Attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche sotto la supervisione del Dott. Stefano Indraccolo. Titolo tesi: "Selective targeting of Notch-1 for therapeutic purposes in xenograft models of T-acute lymphoblastic leukemia"

- Qualifica conseguita

**Dottore di ricerca**

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Novembre 2012  
Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo sez. A

**Abilitato all'esercizio della professione di Biologo**

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

22/07/2009  
Università degli studi di Padova – Facoltà di Medicina e Chirurgia

Laurea Specialistica conseguita discutendo la tesi "regolazione della fosfatasi MKP-1 da parte di Notch3 in cellule di leucemia linfoblastica acuta T". La tesi sperimentale è stata svolta durante un periodo di 10 mesi trascorsi presso il laboratorio del Prof. Alberto Amadori sotto la direzione del Dott. Stefano Indraccolo, Dip. di Scienze Oncologiche e Chirurgiche, sezione di Oncologia - Università di Padova.

- Qualifica conseguita
- Valutazione

**Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche**  
110/110 e lode

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

25/07/2006  
Università degli studi di Padova – Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Laurea triennale conseguita discutendo la tesi dal titolo "Le nicchie delle cellule staminali adulte"; tesi compilativa svolta sotto la direzione scientifica della Dott.ssa Chiara Rampazzo, Dip. di Biologia – Università di Padova.

- Qualifica conseguita
- Valutazione

**Laurea Triennale in Biotecnologie**  
110/110 e Lode

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottima capacità di lavorare in team e di adeguamento ad ambienti multiculturali

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottima capacità di pianificazione, organizzazione ed esperienza logistica; ottimo coordinamento tra obiettivi individuali ed esigenze di team.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	Buona conoscenza del pacchetto Office: Word, Excel, Power Point Buona conoscenza dei principali browser e delle banche dati scientifiche on-line Buona conoscenza di SigmaPlot e Corel Draw per l'elaborazione dei dati e delle immagini Buona conoscenza di FlowJo per l'analisi di dati citofluorimetrici
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>a) Microbiologia: crescita di batteri in coltura, preparazione di batteri competenti, trasformazione batterica, purificazione di DNA plasmidico da batteri</p> <p>b) Tecniche di Biologia Molecolare: estrazione di acidi nucleici, retro trascrizione di mRNA, PCR, real time PCR, analisi dell'espressione genica tramite TaqMan® Array Cards, digestione enzimatica, elettroforesi su gel d'agarosio, preparazione di lisati proteici, analisi di proteine tramite elettroforesi (SDS-PAGE) e analisi Western Blot, immunoprecipitazione di lisati proteici</p> <p>c) Tecniche di Biologia Cellulare: tecniche di base di colture cellulari in sospensione e adesione, saggi di proliferazione e apoptosi, trasfezioni e trasduzioni con vettori lentivirali di cellule target</p> <p>d) Citofluorimetria: processamento, marcatura e analisi citofluorimetriche di preparazioni cellulari e campioni <i>ex-vivo</i> con utilizzo degli strumenti Beckman Coulter EPICS-XL Flow Cytometer e BD LSR II Flow Cytometer</p> <p>e) Tecniche di Immunofluorescenza e Immunohistochimica su sezioni tissutali congelate e paraffinate, processamento dei campioni per inclusione in paraffina</p>
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	<p>Masiero M., Minuzzo S., Pusceddu I., Moserle L., Persano L., <b>Agnusdei V.</b>, Tosello V., Basso G., Amadori A., Indraccolo S. <i>Notch3-mediated regulation of MKP-1 levels promotes survival of T acute lymphoblastic leukemia cells</i> Leukemia (2011) 25, 588-598</p> <p><b>Agnusdei V.</b>, Minuzzo S., Frasson C., Grassi A., Axelrod F., Satyal S., Gurney A., Hoey T., Segnanfredo E., Basso G., Valtorta S., Moresco R., Amadori A., Indraccolo S. <i>Therapeutic antibody targeting of Notch1 in T-acute lymphoblastic leukemia xenografts</i> Leukemia (2014) 28, 278-88</p> <p>Minuzzo S., <b>Agnusdei V.</b>, Pusceddu I., Pinazza M., Moserle L., Masiero M., Rossi E., Crescenzi M., Hoey T., Ponzoni M., Amadori A., Indraccolo S. <i>DLL4 regulates NOTCH signaling and growth of T acute lymphoblastic leukemia cells in NOD/SCID mice</i> Carcinogenesis (2014) Manuscript under revision</p>

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs 196/2003