

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome	LAURA BONALDI
Nome struttura di appartenenza	ISTITUTO ONCOLOGICO VENETO, IRCCS U.O.C. IMMUNOLOGIA E DIAGNOSTICA MOLECOLARE ONCOLOGICA
Indirizzo struttura di appartenenza	Via Gattamelata 64, 35128 Padova
Telefono	0498215865
E-mail	laura.bonaldi@iov.veneto.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Ottobre 2000-ad oggi Dirigente Medico presso l'U.O.C. di Immunologia e Diagnostica Molecolare Oncologica
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dal 2006 ad oggi: Istituto Oncologico Veneto, IRCCS, via Gattamelata 64, 35128 Padova
Dal 2000 al 2006: Azienda Ospedaliera di Padova
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile dell'attività di Citogenetica oncologica presso l'UOC di Immunologia e Diagnostica Molecolare Oncologica dell'Istituto Oncologico Veneto, IRCCS.

Mi occupo di citogenetica e citogenetica molecolare (FISH) applicata ai tumori in particolare:
 - Diagnostica citogenetica delle malattie oncoematologiche dell'adulto
 - Analisi FISH applicata allo studio/analisi delle malattie oncoematologiche con particolare rilievo per la leucemia linfatica cronica ed il mieloma multiplo
 - Analisi FISH per la ricerca dell'amplificazione del gene HER2 nel carcinoma della mammella e nel carcinoma gastrico
 - Analisi FISH del riarrangiamento dei geni ALK, ROS1 nelle neoplasie del polmone non a piccole cellule
 - Analisi FISH per la valutazione di marcatori genetici nei glomi
 - Analisi FISH dei riarrangiamenti dei geni MYC, BCL2 e BCL6 nei linfomi
 - Analisi FISH applicata alla valutazione di marcatori prognostici nel melanoma uveale.
 - Analisi M-FISHIncarico di Alta Specialità dal 2006 ad oggi: Diagnostica citogenetica delle neoplasie.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 1994- 1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Oncologia, indirizzo di oncologia generale diagnostica e preventiva presso Università degli Studi di Padova
- Qualifica conseguita Specializzazione in Oncologia
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 70/70 lode

- Date 1987-1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Medicina e Chirurgia ,Università degli Studi di Padova
 - Qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 110/110
- Date 15-25 Ottobre 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Patologia del Josephine Nefkens Institute/ Erasmus University Medical Center di Rotterdam.
 - Senior investigator
- Date 1997-2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Servizio di Citologia Diagnostica e Diagnostica Molecolare Oncologica, Sezione di Oncologia, Dipartimento di Scienze Oncologiche e Chirurgiche,Università di Padova
 - Borsista FIRC
- Date Gennaio 1996-Gennaio 1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Department of Clinical Genetics, University Hospital, Lund, Svezia
 - Borsista AIRC

ATTIVITÀ SCIENTIFICHE E DIDATTICHE

-Coordinatore del gruppo di citogenetica nell'ambito del progetto IOV per la ricerca sanitaria finalizzata 2006: Razionalizzazione e standardizzazione di diagnosi e terapia della Leucemia Linfatica Cronica: attivazione di una rete tra le strutture ematologiche nella regione Veneto.

-Coadiutore del corso di Patologia Genetica presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia dell'Università di Padova dall'anno accademico 2008-09.

- Esercitazioni per il del Corso integrato di "Patologia Generale" nell'ambito del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Padova dall'anno accademico 1998-99 al 2014

-Iscritta alla SIGU (Società Italiana di Genetica Umana) membro dei gruppi di lavoro di Citogenetica-Citogenomica e di Genetica Oncologica

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura ottima
- Capacità di scrittura buona
- Capacità di espressione orale buona

Pubblicazioni : n° 38 pubblicazioni totali su riviste catalogate ISI, delle quali le più recenti :

-Visentin A, Imbergamo S, Scomazzon E, Pravato S, Frezzato F, Bonaldi L, Pizzi M, Vio S, Gregianin M, Burei M, Facco M, Semenzato G, Piazza F, Trentin L. BCR kinase inhibitors, idelalisib and ibrutinib, are active and effective in Richter syndrome. *Br J Haematol*. 2018 Jul 5. doi: 10.1111/bjh.15440

-Scapinello G, Pizzi M, Vio S, Nabergoj M, Visentin A, Martines A, Bonaldi L, Trentin L, Semenzato G, Piazza F. Splenic marginal zone lymphoma with a de novo t(8;14)(q24;q32) and a polymphocytoid evolution responsive to rituximab-bendamustine. *Ann Hematol*. 2018 Oct;97(10):2001-2003.

-Rigolin GM, Saccenti E, Guardalben E, Cavallari M, Formigaro L, Zagatti B, Visentin A, Mauro FR, Lista E, Bassi C, Lupini L, Quaglia FM, Urso A, Bardi MA, Bonaldi L, Volta E, Tammiso E, Ilari C, Cafforio L, Melandri A, Cavazzini F, Negrini M, Semenzato G, Trentin L, Foà R, Cuneo A. In chronic lymphocytic leukaemia with complex karyotype, major structural abnormalities identify a subset of patients with inferior outcome and distinct biological characteristics. *Br J Haematol*. 2018 Apr;181(2):229-233.

-Rampazzo E, Bojnik E, Trentin L, Bonaldi L, Del Bianco P, Frezzato F, Visentin A, Facco M, Semenzato G, De Rossi A. Role of miR-15a/miR-16-1 and the TP53 axis in regulating telomerase expression in chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica*. 2017 Jul;102(7):e253-e256.

-Manni S, Carrino M, Manzoni M, Ganesin K, Nunes SC, Costacurta M, Tubi LQ, Macaccaro P, Taiana E, Cabrelle A, Barilà G, Martines A, Zambello R, Bonaldi L, Trentin L, Neri A, Semenzato G, Piazza F. Inactivation of CK1 α in multiple myeloma empowers drug cytotoxicity by affecting AKT and β -catenin survival signaling pathways. *Oncotarget*. 2017 Feb 28;8(9):14604-14619.

- Baldazzi C, Luatti S, Zuffa E, Papayannidis C, Ottaviani E, Marzocchi G, Ameli G, Bardi MA, Bonaldi L, Paolini R, Gurrieri C, Rigolin GM, Cuneo A, Martinelli G, Cavo M, Testoni N. Complex chromosomal rearrangements leading to MECOM overexpression are recurrent in myeloid malignancies with various 3q abnormalities. *Genes Chromosomes Cancer*. 2016 Apr;55(4):375-88

-Polo V, Zago G, Frega S, Canova F, Bonanno L, Favaretto A, Bonaldi L, Bertorelle R, Conte P, Pasello G. -Non-Small Cell Lung Cancer in a Very Young Woman: A Case Report and Critical Review of the Literature. *Am J Case Rep*. 2015 Nov 3;16:782-9. Review

-Zambello R, Bonaldi L, Berno T, Martines A, Sechettin E, De March E, Branca A, Lico A, Minotto C, Briani C, Gurrieri C, Temporin F, Battistutta C, Piazza F, Cavarro M, Trentin L, Semenzato G. Cytogenetic Impact on Lenalidomide Treatment in Relapsed/Refractory Multiple Myeloma: A Real-Life Evaluation. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2015 Oct;15(10):592-8.

-Visentin A, Facco M, Frezzato F, Castelli M, Trimarco V, Martini V, Gattazzo C, Severin F, Chiodin G, Martines A, Bonaldi L, Ganesello I, Pagnin E, Boscaro E, Piazza F, Zambello R, Semenzato G, Trentin L. Integrated CLL Scoring System, a New and Simple Index to Predict Time to Treatment and Overall Survival in Patients With Chronic Lymphocytic Leukemia. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2015 Oct;15(10):612-20.e1-5.

-Polo V, Zago G, Frega S, Canova F, Bonanno L, Favaretto A, Bonaldi L, Bertorelle R, Conte P, Pasello G. Non-Small Cell Lung Cancer in a Very Young Woman: A Case Report and Critical Review of the Literature. *Am J Case Rep*. 2015 Nov 3;16:782-9.

- Perbellini O, Falisi E, Giaretta I, Boscaro E, Novella E, Facco M, Fortuna S, Finotto S, Amati E, Maniscalco F, Montaldi A, Alghisi A, Aprili F, Bonaldi L, Paolini R, Scupoli MT, Trentin L, Ambrosetti A, Semenzato G, Pizzolo G, Rodeghiero F, Visco C. Clinical significance of LAIR1 (CD305) as assessed by flow cytometry in a prospective series of patients with chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica*. 2014 May;99(5):881-7.

-Alaggio R, Turrini R, Boldrin D, Merlo A, Gambini C, Ferrari A, Dall'igna P, Coffin CM, Martines A, Bonaldi L, De Salvo GL, Zanovello P, Rosato A. Survivin expression and prognostic significance in pediatric malignant peripheral nerve sheath tumors (MPNST). *PLoS One*. 2013 Nov 26;8(11):e80456. doi:10.1371/journal.pone.0080456. eCollection 2013.

-Quotti Tubi L, Gurrieri C, Brancalion A, Bonaldi L, Bertorelle R, Manni S, Pavan L, Lessi F, Zambello R, Trentin L, Adami F, Ruzzene M, Pinna LA, Semenzato G, Piazza F. Inhibition of protein kinase CK2 with the clinical-grade small ATP-competitive compound CX-4945 or by RNA interference unveils its role in acute myeloid leukemia cell survival, p53-dependent apoptosis and daunorubicin-induced cytotoxicity. *J Hematol Oncol*. 2013 Oct 12;6:78. .

-Rosato A, Menin C, Boldrin D, Santa SD, Bonaldi L, Scaini MC, Del Bianco P, Zardo D, Fassan M, Cappellesso R, Fassina A. Survivin expression impact prognostically on NSCLC but not SCLC. Lung Cancer. 2013;79:18

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Laura Bonaldi', written in a cursive style.

Data 06/11/2018