

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Alberti Luisella
Qualifica	Dirigente biologo
Amministrazione	ASST-OVESTMILANESE

## TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Diploma di <b>Laurea in Scienze Biologiche</b> presso l'Università degli studi di Milano discutendo una tesi su "Ruolo del Calcio extracellulare nel controllo della proliferazione di una linea di microcitoma polmonare umano". Relatore: Prof.sa M.P. Sturani (1993)
Altri titoli di studio e professionali	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Corso di perfezionamento in <b>microscopia confocale</b> organizzato dall'Università degli Studi di Milano e dalla Comunità Europea. (2003)</li> <li>-Specializzazione in "<b>Endocrinologia Sperimentale</b>" presso l'Università degli Studi di Milano, Direttore: Prof.Luciano Martini. (1998)</li> <li>-Esame di stato per l'<b>abilitazione professionale</b> (1994)</li> </ul>
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<p><b>Febbraio 2025 a oggi:</b> Assunta come dirigente biologo presso il Laboratorio di Biochimica e Patologia clinica dell'ASST Ovest milanese .</p> <p><b>Aprile 2008 - Gennaio 2025:</b> Assunta come dirigente biologo presso il laboratorio di riferimento regionale per lo screening neonatale (I.C.P. A.O. V.Buzzi) dove si occupa del settore di Spettrometria di Massa e Screening Neonatale/Screening Neonatale Esteso; test di secondo livello.</p> <p><b>Da 01/02/2020 a 30/05/2021</b> ricopre l'incarico di "facente funzione di Direttore UOC".</p> <p><b>2004-aprile 2008:</b> Ottiene una <b>borsa di studio</b> presso il laboratorio di ricerche biomediche dell'istituto Auxologico Italiano, diretto dalla dottoressa A.M. Di Blasio, dove partecipa, tra gli altri, al progetto europeo <b>ENGENIOUS HYPERCARE</b>.</p> <p><b>2002-2003:</b> Ottiene una <b>borsa di studio</b> presso l'istituto Nazionale dei Tumori, nei laboratori diretti dal Dr. M.A.Pierotti, per l'identificazione di nuovi substrati interagenti con proteine isolate in tumori tiroidei umani.</p>

	<p><b>1998-2001:</b> Ottiene un contratto di consulenza e successivamente una borsa di studio presso i laboratori di Ricerche Endocrinologiche dell'istituto Auxologico Italiano, diretti dal Prof. G. Faglia.</p> <p><b>1998:</b>Partecipa al II Bayer Eu-CRA Seminar e inizia una collaborazione con Bayer come <b>CRA</b> partecipando allo studio <b>ENCORE 1</b>.</p> <p><b>1997:</b> Partecipa al:1st Bayer Eu-CRA Newcomer's Seminar.</p> <p><b>1995/1998:</b> Ottiene una <b>borsa di studio "A.I.R.C."</b> (annuale rinnovata per tre anni ) presso l'istituto Nazionale dei Tumori per effettuare un programma di studio riguardante l'analisi biochimica di proteine prodotte da oncogeni isolati da tumori tiroidei umani, nei laboratori diretti dal Dr. M.A.Pierotti.</p>
Capacità linguistiche	Buona comprensione della <b>lingua inglese</b> parlata e scritta, conoscenza scolastica della <b>lingua tedesca</b> .
Capacità nell'uso delle tecnologie	<p>Le tecniche acquisite nel corso delle esperienze di studio e di lavoro precedentemente descritte si possono riassumere come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscenze di base di spettrometria di massa</li> <li>- Utilizzo della tecnologia ILLUMINA per gene expression e genotyping</li> <li>-Colture di linee cellulari. Isolamento di adipociti e preadipociti</li> <li>-Trasfezioni transienti e stabili in cellule: NIH3T3, Hela, Cos, CHO, HEK293, FRT.</li> <li>-Estrazione di proteine e acidi nucleici da cellule sangue e frammenti chirurgici</li> <li>-Separazione elettroforetica di proteine e Western blot</li> <li>-Impiego di anticorpi per immunodecorazione e immunoprecipitazione</li> <li>-Incorporazione di <sup>3</sup>HTimidina per la valutazione della crescita cellulare</li> <li>-Dosaggio di cAMP</li> <li>-Separazione cromatografica a scambio ionico per dosaggio IP3</li> <li>-Immuno kinase assay</li> <li>-Tecniche di base di biologia molecolare : PCR, RT-PCR, Real-TimePCR</li> <li>-Tecniche di sequenziamento genico, impiego del sequenziatore automatico Perkin-Elmer</li> <li>-Tecniche di trasformazione, amplificazione e purificazione di DNA da batteri</li> <li>-Tecniche di clonaggio e costruzione di proteine chimeriche</li> <li>-Over-espressione e purificazione di proteine ricombinanti</li> </ul>

	-Tecnica del doppio ibrido
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste; ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	<p>Acta medica romana vol.30 n 3/4 1992 Membrane ion channels in human small cell lung carcinoma: molecular characterization and role in cell proliferation. M.G. Cattaneo, A. Codiniola, P.Tarroni, M. Gullo, <i>L. Alberti</i>, F. Clementi, L.M. Vicentini and E. Sher.</p> <p>Nature Genetics 1995 vol. 10 (35-40) Loss of function effects of RET mutations causing Hirschsprung disease. B. Pasini, M.G. Borrello, A. Greco, I. Bongarzone, Y. Iuo, P. Mondellini, <i>L. Alberti</i>, C. Miranda, E. Arighi, R. Bocciardi, M. Seri, V. Barone, M.T. Radice, G. Romeo and M.A. Pierotti.</p> <p>Oncogene 11, 2419-2427 1995. RET activation by germ line MEN2A and MEN2B mutations. M.G. Borrello, D.P. Smith, B. Pasini, I. Bongarzone, A. Greco, M.J. Lorenzo, E. Arighi, C. Miranda, C. Eng, <i>L. Alberti</i>, R. Bocciardi, P.Mondellini, L.Scopsi, G.Romeo, B.A.J. Ponder and M.A. Pierotti.</p> <p>Molecular and Cellular Biology 16, No.5, 2151-2163 1996 The full oncogenic activity of Ret/ptc2 depends on Tyrosine 539, a docking site for Phospholipase C####. M.G. Borrello,<i>L. Alberti</i>, E. Arighi, I. Bongarzone, C. Battistini, A. Bardelli, B. Pasini, C. Piutti, M.G. Rizzetti, P. Mondellini, M.T. Radice and M.A. Pierotti.</p> <p>Oncogene 14, 773-782 1997 Identification of Shc docking site on Ret tyrosine kinase E. Arighi, <i>L. Alberti</i>, F. Torriti, S. Ghizzoni, M.G. Rizzetti, G. Pelicci, B. Pasini, I. Bongarzone, C. Piutti, M.A. Pierotti, and M.G. Borrello.</p> <p>Oncogene 16, 2295-2301 1998 Full activation of Men2B mutant ret by additional Men2A mutation or by ligand (GDNF) stimulation. I.Bongarzone, E.Viganò, <i>L.Alberti</i>, M.G.Borrello, P.Mondellini and M.A. Pierotti</p> <p>Oncogene 17,1079-1087 1998 Grb2 binding to the different isoforms of Ret tyrosine kinase. <i>L. Alberti</i>, M.G. Borrello, S. Ghizzoni, F. Torriti, M.G. Rizzetti and M.A. Pierotti.</p> <p>Oncogene 18, 4833-4838 1999 The Glu632-Leu366 deletion in cysteine rich domain of Ret induces constitutive dimerization and alters the processing of the receptor protein. I.Bongarzone, E.Vigano', <i>L.Alberti</i>, P.Mondellini, M.Uggeri, B.Pasini, M.G.Borrello and M.A.Pierotti</p> <p>The Journal of Clinical Endocrinology &amp; Metabolism 85 (8):2872-2878 2000 Induction of specific phosphodiesterase isoform by constitutive activation of the cAMP pathway in autonomous thyroid adenomas. L.Persani, A.Lania, <i>L.Alberti</i>, R.Romoli, G.Mantovani, S.Filetti, A.Spada and M. Conti</p>

Eur J Endocrinol. 2001 Sep;145(3):249-54.  
A novel germline mutation in the TSH receptor gene causes non-autoimmune autosomal dominant hyperthyroidism.  
*Alberti L*, Proverbio MC, Costagliola S, Weber G, Beck-Peccoz P, Chiumello G, Persani L.

Mol Cell Endocrinol. 2001 Aug 20;182(1):13-7.  
Absence of thyroid transcription factor-1 expression in human parathyroid and pituitary glands.  
Mantovani G, Corbetta S, Romoli R, *Alberti L*, Beck-Peccoz P, Spada A.

Oncogene. 2001 Jun 14;20(27):3475-85.  
Key role of Shc signaling in the transforming pathway triggered by Ret/ptc2 oncoprotein.  
Mericali E, Ghizzoni S, Arighi E, *Alberti L*, Sangregorio R, Radice MT, Gishizky ML, Pierotti MA, Borrello MG.

Clin Endocrinol (Oxf). 2002 Apr;56(4):563.  
Multigenerational familial medullary thyroid cancer (FMTc): evidence for FMTc phenocopies and association with papillary thyroid cancer.  
Fugazzola L., Cerruti N., Mannavola D., Ghilardi G., *Alberti L.*, Romoli R., Beck Pecz P.

J Clin Endocrinol Metab. 2002 Jun;87(6):2549-55.  
Germline mutations of TSH receptor gene as cause of nonautoimmune subclinical hypothyroidism.  
*Alberti L*, Proverbio MC, Costagliola S, Romoli R, Boldrighini B, Vigone MC, Weber G, Chiumello G, Beck-Peccoz P, Persani L.

J Cell Physiol. 2003 May;195(2):168-86.  
RET and NTRK1 proto-oncogenes in human diseases.  
*Alberti L*, Carniti C, Miranda C, Roccato E, Pierotti MA

J Clin Endocrinol Metab. 2003 Jun;88(6):2853-9.  
Different basic fibroblast growth factor and fibroblast growth factor-antisense expression in eutopic endometrial stromal cells derived from women with and without endometriosis.  
Mihalich A, Reina M, Mangioni S, Ponti E, *Alberti L*, Vigano P, Vignali M, Di Blasio AM.

Oncogene. 2004 Sep 23;23(44):7297-309.  
Differential requirement of Tyr1062 multidocking site by RET isoforms to promote neural cell scattering and epithelial cell branching.  
Degl'Innocenti D, Arighi E, Popsueva A, Sangregorio R, *Alberti L*, Rizzetti MG, Ferrario C, Sariola H, Pierotti MA, Borrello MG.

Proc Natl Acad Sci U S A. 2005 Oct 11;102(41):14825-30  
Induction of a proinflammatory program in normal human thyrocytes by the *RET/PTC1* oncogene  
Maria Grazia Borrello\*, *Luisella Alberti\**, Andrew Fischer, Debora Degl'Innocenti, Cristina Ferrario, Manuela Gariboldi, Federica Marchesi, Paola

Allavena, Angela Greco, Paola Collini, Silvana Pilotti, Giuliana Cassinelli, Paola Bressan, Laura Fugazzola, Alberto Mantovani, and Marco A. Pierotti

\*Joint first authors

Mol Cell Endocrinol. 2006 Mar 9;247(1-2):135-9.

HESX1 expression in human normal pituitaries and pituitary adenomas.

Mantovani G, Asteria C, Pellegrini C, Bosari S, *Alberti L*, Bondioni S, Peverelli E, Spada A, Beck-Peccoz P.

Atherosclerosis. 2006 Dec;189(2):401-7. Epub 2006 Jan 25.

Adiponectin is a candidate marker of metabolic syndrome in obese children and adolescents.

Gilardini L, McTernan PG, Girola A, da Silva NF, *Alberti L*, Kumar S, Invitti C.

Cell Death Differ. 2006 Dec;13(12):2068-78. Epub 2006 May 26.

Increased apoptosis, huntingtin inclusions and altered differentiation in muscle cell cultures from Huntington's disease subjects.

Ciammola A, Sassone J, *Alberti L*, Meola G, Mancinelli E, Russo MA, Squitieri F, Silani V.

Endocrine-Related Cancer 2006 Sep;13(3):945-53

An in-frame complex germline mutation in the juxtamembrane intracellular domain causing *ret* activation in familial medullary thyroid carcinoma

Daniela Cordella, Marina Muzza, *Luisella Alberti*, Paolo Colombo, Pietro Travaglini, Paolo Beck-Peccoz, Laura Fugazzola, and Luca Persani.

Diabetes Obes Metab. 2007 May;9(3):344-9.

Adiponectin receptors gene expression in lymphocytes of obese and anorexic patients.

*Alberti L*, Gilardini L, Girola A, Moro M, Cavagnini F, Invitti C.

Oncogene. 2007 Oct 4;26(45):6546-59. Epub 2007 Apr 30.

SH2B1beta adaptor is a key enhancer of RET tyrosine kinase signaling.

Donatello S, Fiorino A, Degl'innocenti D, *Alberti L*, Miranda C, Gorla L, Bongarzone I, Rizzetti MG, Pierotti MA, Borrello MG.

Int J Obes (Lond). 2007 Dec;31(12):1826-31. Epub 2007 Jun 26.

Type 2 diabetes and metabolic syndrome are associated with increased expression of 11beta-hydroxysteroid dehydrogenase 1 in obese subjects.

*Alberti L*, Girola A, Gilardini L, Conti A, Cattaldo S, Micheletto G, Invitti C.

Eur J Hum Genet. 2008 May;16(5):581-6. Epub 2008 Jan 30.

Sporadic mutations in melanocortin receptor 3 in morbid obese individuals.

Mencarelli M, Walker GE, Maestrini S, *Alberti L*, Verti B, Brunani A, Petroni ML, Tagliaferri M, Liuzzi A, Di Blasio AM.

Clin Endocrinol (Oxf). 2008 Sep;69(3):418-25. Epub 2008 Feb 11.

RET genotypes in sporadic medullary thyroid cancer: studies in a large Italian series.

Fugazzola L, Muzza M, Mian C, Cordella D, Barollo S, *Alberti L*, Cirello V, Dazzi D, Girelli ME, Opocher G, Beck-Peccoz P, Persani L.

Atherosclerosis. 2009 Feb;202(2):455-60. Epub 2008 May 15.

Expression of long pentraxin PTX3 in human adipose tissue and its relation

with cardiovascular risk factors.  
*Alberti L*, Gilardini L, Zulian A, Micheletto G, Peri G, Doni A, Mantovani A, Invitti C.  
 Diabetes. 2009 Mar;58(3):620-6. Epub 2008 Dec 18.  
 Protein kinase A regulatory subunits in human adipose tissue: decreased R2B expression and activity in adipocytes from obese subjects.  
 Mantovani G, Bondioni S, *Alberti L*, Gilardini L, Invitti C, Corbetta S, Zappa MA, Ferrero S, Lania AG, Bosari S, Beck-Peccoz P, Spada A.

Cell Death Dis. 2010;1:e7. doi: 10.1038/cddis.2009.6.  
 Mutant Huntingtin induces activation of the Bcl-2/adenovirus E1B 19-kDa interacting protein (BNip3).  
 Sassone J, Colciago C, Marchi P, Ascardi C, *Alberti L*, Di Pardo A, Zippel R, Sipione S, Silani V, Ciammola A.

Obes Facts. 2011;4(1):27-33. doi: 10.1159/000324582. Epub 2011 Feb 16.  
 In vitro and in vivo effects of metformin on human adipose tissue adiponectin.  
 Zulian A, Cancellato R, Girola A, Gilardini L, *Alberti L*, Croci M, Micheletto G, Danelli P, Invitti C.

Eur J Hum Genet. 2012 Dec;20(12):1290-4. doi: 10.1038/ejhg.2012.103. Epub 2012 May 30.  
 A novel missense mutation in the signal peptide of the human POMC gene: a possible additional link between early-onset type 2 diabetes and obesity.  
 Mencarelli M, Zulian A, Cancellato R, *Alberti L*, Gilardini L, Di Blasio AM, Invitti C.

Pediatr Nephrol. 2012 Aug;27(8):1401-5. doi: 10.1007/s00467-012-2152-6. Epub 2012 Mar 25.  
 Neonatal atypical hemolytic uremic syndrome due to methylmalonic aciduria and homocystinuria.  
 Menni F, Testa S, Guez S, Chiarelli G, *Alberti L*, Esposito S.

J Mol Diagn. 2017 Sep;19(5):788-800. doi: 10.1016/j.jmoldx.2017.06.002. Epub 2017 Jul 20.  
 A New Targeted CFTR Mutation Panel Based on Next-Generation Sequencing Technology.  
 Lucarelli M, Porcaro L, Biffignandi A, Costantino L, Giannone V, **Alberti L**, Bruno SM, Corbetta C, Torresani E, Colombo C, Seia M.

BMC Infect Dis. 2020 Mar 12;20(1):217. doi: 10.1186/s12879-020-4941-z  
 Diagnosing congenital Cytomegalovirus infection: don't get rid of dried blood spots.  
 Pellegrinelli L, **Alberti L**, Pariani E, Barbi M, Binda S.

Eur J Paediatr Neurol. 2020 Sep; 28:151-158. doi: 10.1016/j.ejpn.2020.07.007  
 Phenotypic spectrum of short-chain enoyl-CoA hydratase-1 (ECHS1) deficiency.  
 Masnada S, Parazzini C, Bini P, Barbarini M, **Alberti L**, Valente M, Chiapparini L, De Silvestri A, Doneda C, Iascone M, Saielli LA, Cereda C, Veggioni P, Corbetta C, Tonduti D.

PLoS One. 2021 Sep 2;16(9):e0257046. doi: 10.1371/journal.pone.0257046. eCollection 2021.  
 Does school reopening affect SARS-CoV-2 seroprevalence among school-

age children in Milan?

Barcellini L, Forlanini F, Sangiorgio A, Gambacorta G, **Alberti L**, Meta A, Gaia P, Amendola A, Tanzi E, Massa V, Borghi E, Fabiano V, Zuccotti GV.

Front Neurol. 2023 Jan 9;13:1072256. doi: 10.3389/fneur.2022.1072256. eCollection 2022.

Newborn screening for X-linked adrenoleukodystrophy in Italy: Diagnostic algorithm and disease monitoring.

Bonaventura E, **Alberti L**, Lucchi S, Cappelletti L, Fazzone S, Cattaneo E, Bellini M, Izzo G, Parazzini C, Bosetti A, Di Profio E, Fiore G, Ferrario M, Mameli C, Sangiorgio A, Masnada S, Zuccotti GV, Veggiotti P, Spaccini L, Iascone M, Verduci E, Cereda C, Tonduti D; XALD-NBS Study Group.

Front Genet. 2023 Mar 2;14:1077625. doi: 10.3389/fgene.2023.1077625. eCollection 2023.

Menkes disease complicated by concurrent ACY1 deficiency: A case report.

Mauri A, Saielli LA, Alfei E, Iascone M, Marchetti D, Cattaneo E, Di Lauro A, Antonelli L, **Alberti L**, Bonaventura E, Veggiotti P, Spaccini L, Cereda C.

Endocrinol Diabetes Metab. 2023 Mar;6(2):e396. doi: 10.1002/edm2.396. Epub 2022 Dec 19.

Hyperphenylalaninemias genotyping: Results of over 60 years of history in Lombardy, Italy.

Rovelli V, Cefalo G, Ercoli V, Zuvadelli J, Olivia T, Graziani D, Alberti L, Bassi D, Re Dionigi A, Selmi R, Paci S, Salvatici E, Banderali G.

Front Genet. 2023 Mar 2;14:1077625. doi: 10.3389/fgene.2023.1077625. eCollection 2023.

Menkes disease complicated by concurrent ACY1 deficiency: A case report.

Mauri A, Saielli LA, Alfei E, Iascone M, Marchetti D, Cattaneo E, Di Lauro A, Antonelli L, **Alberti L**, Bonaventura E, Veggiotti P, Spaccini L, Cereda C.

J Cyst Fibros. 2023 May;22(3):484-495. doi: 10.1016/j.jcf.2022.09.012. Epub 2022 Nov 10. PMID: 36372700

European survey of newborn bloodspot screening for CF: opportunity to address challenges and improve performance.

Munck A, Berger DO, Southern KW, Carducci C, de Winter-de Groot KM, Gartner S, Kashirskaya N, Linnane B, Proesmans M, Sands D, Sommerburg O, Castellani C, Barben J; European CF Society Neonatal Screening Working Group (ECFS NSWG).

Front Neurol. 2024 Mar 6;15:1376447. doi: 10.3389/fneur.2024.1376447. eCollection 2024. PMID: 38510379

Corrigendum: Newborn screening for X-linked adrenoleukodystrophy in Italy: diagnostic algorithm and disease monitoring.

Bonaventura E, **Alberti L**, Lucchi S, Cappelletti L, Fazzone S, Cattaneo E, Bellini M, Izzo G, Parazzini C, Bosetti A, Di Profio E, Fiore G, Ferrario M, Mameli C, Sangiorgio A, Masnada S, Zuccotti GV, Veggiotti P, Spaccini L, Iascone M, Verduci E, Cereda C, Tonduti D; XALD-NBS Study Group.

Mol Genet Metab Rep. 2024 Mar 20;39:101074. doi: 10.1016/j.ymgmr.2024.101074. eCollection 2024 Jun. PMID: 38544910

Towards genomic-Newborn Screening: Technical feasibility of Exome Sequencing starting from dried blood spots.

Mauri A, Berardo C, Biganzoli D, Meta A, Benedetti S, Rey F, Messa L, Zuccotti GV, Carelli S, **Alberti L**, Cereda C.

Clin Chem Lab Med. 2024 Oct 3;63(3):559-571. doi: 10.1515/cclm-2024-0692. Print 2025 Feb 25. PMID: 39356629

Vitamin B12 deficiency in newborns: impact on individual's health status and healthcare costs.

Ferraro S, Lucchi S, Montanari C, Magnani L, Tosi M, Biganzoli D, Lugotti A, Cappelletti L, Poli A, Pratiffi E, Carelli S, Saielli L, **Alberti L**, Zuccotti G, Marsilio M, Verduci E, Cereda C.

Int J Neonatal Screen. 2025 Apr 25;11(2):31. doi: 10.3390/ijns11020031.PMID: 40407514

Expanded Newborn Screening in Italy: The First Report of Lombardy Region. Berardo C, Vasco A, Mauri A, Lucchi S, Cappelletti L, Saielli L, Rizzetto M, Biganzoli D, Montrasio C, Postorivo D, Pratiffi E, Meta A, Carelli S, Amorosi A, Paci S, Cefalo G, Furlan F, Menni F, Gasperini S, Crescitelli V, Banderali G, Zuccotti G, **Alberti L**, Cereda C

Int J Neonatal Screen. 2025 Jul 22;11(3):57. doi: 10.3390/ijns11030057.PMID: 40843908

Correction: Berardo et al. Expanded Newborn Screening in Italy: The First Report of Lombardy Region. *Int. J. Neonatal Screen.* 2025, 11, 31.

Berardo C, Vasco A, Mauri A, Lucchi S, Cappelletti L, Saielli L, Rizzetto M, Biganzoli D, Montrasio C, Postorivo D, Donnorso MP, Pratiffi E, Meta A, Carelli S, Amorosi A, Paci S, Cefalo G, Furlan F, Menni F, Gasperini S, Crescitelli V, Banderali G, Zuccotti G, **Alberti L**, Cereda C

Int J Neonatal Screen. 2025 Sep 6;11(3):76. doi: 10.3390/ijns11030076.PMID: 40981306

Mitochondrial Acetoacetyl-CoA Thiolase Deficiency: Three New Cases Detected by Newborn Screening Confirming the Significance of C4OH Elevation.

Vasco A, Berardo C, Lucchi S, Cappelletti L, Tamburello G, Fazzone S, Mauri A, Fiumani F, Postorivo D, **Alberti L**, Perrone Donnorso M, Gasperini S, Furlan F, Fiori L, Carelli S, Saielli LA, Montrasio C, Cereda C

### **Corsi e Comunicazioni a Congressi**

Analysis of the signal trasduction pathway triggered by TRK proto-oncogene (NGF receptor) and by its oncogenic version.

M.G. Borrello, P.G. Pelicci, G. Pelicci, M.A. Greco, E. Arighi, *L. Alberti* and M.A. Pierotti.

Trasmembrane signal trasduction: structure, mecanism. regulation and evolution.

February 6-13, 1994; Keistone, Colorado.

Interazione del prodotto degli oncogeni RET/ptc con le proteine trasduttori di segnale SHC, GRB2, e PLC $\gamma$

E. Arighi, M.G. Borrello, *L. Alberti*, G. Pelicci, P.G. Pelicci, M.G. Rizzetti, P. Mondellini, I. Bongarzone e M.A. Pierotti.

Convegno congiunto: A.B.C.D., A.G.I., S.I.B.B.M., S.I.M.G.B.M.

Settembre 26-30 , Montesilvano Lido (PE).

Analisi dell'effetto biologico delle mutazioni nei domini TK del gene RET associate alla malattia di Hirschprung e alla sindrome familiare neoplastica MEN2B. (**Relatore**)

*L. Alberti*, B. Pasini, A. Greco, I. Bongarzone, M.Seri, L.Yin, C. Miranda, G. Santamaria, E. Arighi, M.T. Radice, P. Mondellini, G.Romeo e M.A. Pierotti.

XII riunione nazionale di oncologia sperimentale e clinica

Ottobre 23-26 1994, Stresa Baveno.



Loss or gain of function in NIH3T3 and PC12 cells produced by different mutation in Ret tyrosine kinase domain may plain phenotypic diversity between Hirschprung disease and MEN2B.

B.Pasini, M.G. Borrello, A. Greco, I. Bongarzone, M.Seri, L.Yin, P.Mondellini, *L.Alberti*, C. Miranda, G. Santamaria, R. Bocciardi, M.T. Radice, M. Pierotti, G. Romeo.

The American Society of human genetics 14th Annual Meeting,  
Montreal Quebec, Canada, October 18-22 1994.

Analysis of Ret/ptc2 Tyr 539 as docking site for PLC $\gamma$

*L.Alberti*, M.G. Borrello, E. Arighi, C. Battistini, I. Bongarzone, C. Piutti, M.G. Rizzetti, M.T. Radice, P.Mondellini, M. Pierotti.

American Association for Cancer Research Special conference: Signal trasduction of normal and tumor cells, Banff, Alberta, Canada, April 1-6 1995.

Analisi delle interazioni tra il prodotto degli oncogeni Ret/ptc con le proteine SHC e PLC $\gamma$

E. Arighi, M.G. Borrello, *L.Alberti*, C. Battistini, I. Bongarzone, M.G. Rizzetti, M.T. Radice, P.Mondellini, M. Pierotti.

Convegno congiunto: A.B.C.D., A.G.I., S.I.B.B.M., S.I.M.G.B.M., 2-6 ottobre 1995 Montesilvano Lido (PE).

Tyrosine 539 of Ret/prc2 oncoprotein is a docking site for PLC $\gamma$  (**Relatore**)

*L.Alberti*, M.G. Borrello, E. Arighi, S.Ghizzoni, C. Battistini, I. Bongarzone, M.G. Rizzetti, M. Pierotti.

Convegno congiunto S.I.C., A.I.O.M., Verona, 15-18 ottobre 1995.

Tyrosine 586 on Ret/ptc2 is the docking site for Shc (**Relatore**)

*L.Alberti*, M.G.Borrello, E.Arighi, F.Torriti, S.Ghizzoni, C.Battistini, G.Pelicci, M.G.Rizzetti and M.A.Pierotti.

NATO/FEBS Advanced Study Institute

"Structure and Function of Interacting Protein Domains in Signal and Energy Transduction" Acquafredda di Maratea, Italy 10-19 September 1996

Identification of Shc and Grb2 docking sites on Ret tyrosine kinase and their role on the transforming activity of the Ret/ptc2 oncogenic version.

*L. Alberti*, M.G. Borrello, F. Torriti, S. Ghizzoni, I. Bongrzone, C. Battistini and M.A. Pierotti.

Thirteenth annual meeting on oncogenes, June 18-21, 1997 Hood College Maryland.

Diciasettesime giornate italiane della tiroide (**Relatore**)

Ferrara, 11 dicembre 1999

1° corso di spettrometria di massa in ambito chimico-clinico, Firenze, 4-8 maggio 2009.

14° corso di spettrometria di massa per dottorandi di ricerca 2010, siena 21-26 Marzo 2010

“ Lo screening neonatale esteso alle malattie metaboliche ereditarie: non un semplice test di laboratorio” STAGE FORMATIVO. Genova, Istituto Gaslini, 25-28 ottobre 2010.

“Perkin Ekmer annual Newborn Screening Symposium 2011” Turku, finlandia 18-22 giugno 2011 (**Relatore**)

La GC/MS nello studio delle acidosi organiche: l'analisi degli acidi organici nei liquidi biologici Siena 5-7 dicembre 2011

- Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.Lgs 196/2003.