

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome	Sementa Angela Rita
Telefono	010/5636.777
E-mail	<a href="mailto:angelaritasementa@ospedale-gaslini.ge.it">angelaritasementa@ospedale-gaslini.ge.it</a>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	24 Novembre 1953

## FORMAZIONE E STAGE

**1981:** Diploma di laurea in medicina e Chirurgia Università di Genova

**1982:** Superamento esami ECFMG (Educational Commission for Foreign Medical Graduates)

**1983:** superamento esami VQE (VISA Qualifying Examination). 1982 Febbraio-Luglio: Savona, frequenza del corso di "Aggiornamento in epidemiologia, prevenzione e clinica delle malattie dell'apparato digerente".

**1982** Ottobre- 1983 Maggio: Genova, frequenza del Corso di "aggiornamento Apparato Circolatorio".

**1984** Giugno: Genova, partecipazione al IV convegno ligure di Microbiologia.

**1985** Maggio: Roma, partecipazione al "Seminario di Aggiornamento in Istopatologia e Citopatologia", presso l'Università Cattolica del S.Cuore di Roma

**1987** Feb.: London, Royal Postgraduate Medical School corso su "Diagnostic Pathology of Soft Tissue Tumours".

**1987** Maggio: Siena, partecipazione al Simposio "Markers Citoscheletrici nella Diagnostica Anatomico-Patologica"

**1987** Settembre: Verona, partecipazione al Corso Internazionale di patologia linfatica presso l'Università di Verona.

**1988** Giugno.: Milano, partecipazione al "Seminario teorico-pratico di Immunoistochimica.

**1988** Ottobre: Vienna, Fifteenth International Tutorial on Clinical Cytology

**1989** Feb.: London, RPGMS corso su "Diagnostic Histopathology and Cytopathology of Breast Diseases"

**1989** Aprile: Alghero, Seminari Sassaresi di Istopatologia (Prof. Tavassoli: Gynecological and Breast pathology)

**1989** Nov.: Londra, RPGMS corso "Advanced Dermatopathology".

**1989** Dicembre.: Savona, partecipazione al congresso "la citologia aspirativa con ago sottile".

**1990** Feb.: Londra, RPGMS corso su "Diagnostic Pathology of Soft Tissue Tumours".

**1990** Aprile: Genova, partecipazione al "Convegno Regionale sulla Patologia dell'AIDS" organizzato dalla Università degli studi di Genova.

**1990** Maggio: Genova, partecipazione al Seminario di Cito-Istologia Patologica organizzato dall'IST di Genova.

**1990** Sett.: Alghero, Seminari Sassaresi di Istopatologia (Prof. M. Wick: Soft tissue and Bone Tumours; Prof. G. Frizzera: Lymph-node pathology).

**1990** Settembre: Alghero, Seminari Sassaresi di Istopatologia ) Prof. G. Frizzera: Lymph-node pathology).

**1990** Ottobre: Genova, partecipazione al meeting "I linfomi non-Hodgkin dell'adulto".

**1990** Novembre: Bologna, partecipazione all'Incontro di Istopatologia organizzato dalla Università degli Studi di Bologna.

**1991** Genn.: Londra, RPGMS corso su "Diagnostic Haematopathology".

**1991** Febbraio: Genova, partecipazione in qualità di docente al corso di Aggiornamento in "Gastroenterologia Oncologica" organizzato dall'IST di Genova.

**1991** Aprile: Università di Milano, Prof. G. Frizzera: Lymph-node pathology workshop.

**1991** Aprile: Genova, partecipazione al 3° incontro di Citopatologia organizzato dalla Associazione Italiana di Citologia (AIC).

**1991** Agosto- Settembre: New York, NYU Post-Graduate Medical School, work/study period Dermatopathology Elective 153 E (Prof. A.B. Ackerman).

**1991** Dicembre: Milano, partecipazione agli "Incontri di Istopatologia" del G.I.P.Me (Gruppo italiano multidisciplinare sul melanoma).

**1992** Gennaio: Milano, partecipazione all'Incontro di Istocitopatologia e Immunocistochimica. della Ortho-Technical Center.

**1992** Giugno: Conegliano Veneto, corso su "Diagnostic Histopathology of Soft Tissue Tumours" (Prof.

C.D.M. Fletcher).

- 1992** Ottobre: Faenza, partecipazione al Corso di Aggiornamento "Melanotic lesions of the Skin".
- 1992** Ottobre: Genova, partecipazione al Meeting "I linfomi non-Hodgkin dell'adulto, Biologia e Clinica" presso l'Università di Genova.
- 1992** Novembre: Genova, partecipazione al II Incontro Gruppo Ligure per al Diagnosi e Terapia dei Sarcomi" organizzato dall'IST di Genova.
- 1993** Giugno: Padova, III International Post-Graduate Course in Soft Tissue Tumor Pathology
- 1993** Sett.: Roma, Frequenza al "Fourth Dermatopathology and Oral Pathology Workshop" (Prof. A.B. Ackerman, Prof. D.J. Santa Cruz, Prof. J.J. Sciubba).
- 1994** Marzo: Torino, partecipazione al XIX Incontro di Istopatologia Dermatologica presso l'università di Torino.
- 1994** Dicembre: Genova, partecipazione al Corso di Aggiornamento "Applicazioni della Citometria a flusso in Oncologia Clinica".
- 1995** Agosto/Settembre.: Periodo di frequenza presso la Trasplant Pathology Division del University of Pittsburgh Medical Center (Prof. A.J. Demetris).
- 1995** Novembre: Genova, partecipazione alla conferenza su "Revised European-American Lymphoma Classification".
- 1996** Aprile: Genova, partecipazione al Congresso "Polmone e trapianti".
- 1996** Giugno: Genova, partecipazione al Seminario di Studio "Il Gene Tumore soppressore P53 in Oncologia Clinica".
- 1996** Giugno Treviso, corso su "Diagnostic Histopathology of Soft Tissue Tumours" (Prof. C.D.M. Fletcher).
- 1997** Gennaio: Milano, partecipazione alla riunione del gruppo sul Reperimento Donatori presso il Centro di Immunologia dei Trapianti dell'Ospedale Maggiore di Milano.
- 1997** Febbraio: Padova, Partecipazione al Gruppo di lavoro in Istopatologia e Oncologia Pediatrica (Università degli Studi di Padova).
- 1997** Marzo: Milano, partecipazione alla riunione del gruppo di lavoro sull'Attività di reperimento Donatori di organi e tessuti, presso il Centro di Immunologia dei Trapianti dell'Ospedale Maggiore di Milano.
- 1997** Ottobre: Genova, partecipazione alla riunione del Comitato di Citopatologia SIAPEC.
- 1997** Novembre: Partecipazione al convegno "Melanoma: il punto e le prospettive". Centro di Biotecnologie avanzate. Genova
- 1998** Maggio-Luglio: Periodo di frequenza-studio presso la "Liver Unit" del - Department of Histopathology, Royal Free Hospital-University of London.  
al Free Hospital-University of London.
- 1999** Febbraio: Genova, partecipazione alla riunione monotematica sui linfomi pediatrici, presso I.G.G.
- 1999** Novembre: Genova, partecipazione al Secondo Corso Europeo di Telepatologia presso l'IST .
- 2000** Marzo: Torino, partecipazione al 25° Incontro di Istopatologia Dermatopatologica.
- 2000** Giugno: partecipazione al European Neuroblastoma Pathology Review Group Meeting. Presso il Royal Manchester Children's Hospital - Manchester, U.K.
- 2000** Sett-Ott.: partecipazione al seminario "Patologia Oncologica al Microscopio (prof. Juan Rosai). Riomaggiore- La Spezia.
- 2001** Gennaio: riunione del Gruppo di Lavoro di Istopatologia in Oncologia Pediatrica. (Università degli Studi di Padova).
- 2001** Marzo: Genova, partecipazione al ESIOP/Neuroblastoma Bone marrow Subcommittee Meeting.
- 2001** Giugno: partecipazione al VI Congresso nazionale IMI (Italian melanoma Intergroup) Centro di biotecnologie avanzate. Genova.
- 2001** Giugno: Vienna., partecipazione al Bone Marrow Subcommittee Meeting e al Meeting annuale SIOB Neuroblastoma.
- 2001** Settembre: partecipazione in qualità di docente al convegno "Gestione multidisciplinare del melanoma". Genova.
- 2001** Novembre: partecipazione alla riunione informativa di Telepatologia- Sezione Ligure SIAPEC. Genova.
- 2002** Maggio: partecipazione al Seminario Linfomi Extra-nodali. Presso DICMI- Università di Genova.
- 2002** Maggio-Giugno: Parigi, partecipazione all' European Neuroblastoma Bone Marrow Subcommittee meeting.
- 2002** Giugno: frequenza al Seminario "Neoplasie Timiche". Presso DICMI- Università di Genova.
- 2002** Giugno: frequenza al Seminario "Organizzazione di un Servizio di Diagnostica Molecolare in Anatomia Patologica". Presso DICMI- Università di Genova.
- 2002** Settembre: Milano: partecipazione alla riunione del comitato Strategico Neuroblastoma. Istituto Nazionale per lo studio e la Cura dei tumori.
- 2002** Ottobre: Genova: Frequenza del "Corso di Formazione in materia di Sicurezza e salute dei lavoratori nei luoghi di lavoro" presso I.G.G.
- 2002** Novembre: Vienna, partecipazione al SIOPEN Bone marrow Subcommittee Meeting.
- 2003** Marzo: partecipazione al seminario "Linfomi Diffusi B a Grandi Cellule" presso DICMI Università di

Genova.

- 2003** Aprile: partecipazione alle Giornate di Studio sui Tumori Solidi in Et  Pediatrica Universit  degli Studi Di Padova
- 2003** Maggio: Londra, partecipazione al Bone Marrow Subcommittee Meeting della SIOPEX University College London Hospitals.
- 2003** Maggio: Londra, partecipazione al ESIOPEX Neuroblastoma Enlarged Board Meeting. University College London Hospitals.
- 2003** Settembre: Belgio partecipazione al E-SIOPEX Neuroblastoma Bone Marrow Subcommittee Meeting. Universit  di Gent.
- 2003** Settembre-Novembre: Genova: Frequenza del "Corso di Prevenzione e Controllo della Diffusione della S.A.R.S., presso I.G.G.
- 2003** Ottobre: Genova, partecipazione in qualit  di relatore al congresso Italiano SIAPEC IAP.
- 2003** Marzo al 2004 Gennaio: Genova, partecipazione al corso "Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa Perform-Regione Liguria (Edizione E303A-03)". Superamento esami finali e conseguimento idoneit .
- 2004** Dicembre: Padova, partecipazione alla Riunione Annuale dei CSS Neuroblastoma, CSS Sarcomi delle Parti Molli e CSS Tumori Rari ) presso la Universit  degli Studi di Padova.
- 2005** Gennaio: Parigi, partecipazione al SIOPEX Bone marrow Subcommittee Immunocytology/Genetics Group Meeting.
- 2005** Febbraio: Genova, partecipazione alla riunione del CSS Neuroblastoma presso l'Istituto G.Gaslini.
- 2005** Maggio: Padova, partecipazione alla riunione del Gruppo di Studio in Patologia Oncologica Pediatrica ( GCI/ SPM- Gruppo Cooperativo Italiano Sarcomi Parti Molli della AIEOP) presso la Universit  degli Studi di Padova.
- 2005** Maggio-Settembre: Genova: Frequenza del "Corso di Formazione e Aggiornamento in Materia di "Basi teoriche e Pratiche di Biologia Molecolare in Ambiente Assistenziale e di Ricerca", presso I.G.G.
- 2005** Settembre: Lausanne, partecipazione al SIOPEX Bone marrow Subcommittee Immunocytology/Genetics Group Meeting.
- 2005** Ottobre: Genova, partecipazione in qualit  di relatore al Simposio "Neuroblastoma: il percorso di un bambino fra diagnosi, terapia e ricerca" organizzato dalla Associazione Italiana per la lotta al Neuroblastoma.
- 2005** Novembre: Milano, partecipazione alla Riunione di Aggiornamento del protocollo AIEOP TW 2003 presso Istituto Nazionale Tumori.
- 2005** Dicembre: Padova, Partecipazione al Gruppo di lavoro di Istopatologia in Oncologia Pediatrica presso la Universit  degli Studi di Padova.
- 2006** Febbraio: Oslo, partecipazione al SIOPEX Bone Marrow Subcommittee Meeting.
- 2006** Marzo: Genova, partecipazione alla Riunione dei patologi Pediatrici del Gruppo di Studio sui Tumori neuroblastici Periferici presso IGG.
- 2006** Marzo-Maggio: Genova, Frequenza del "Corso di Formazione e Aggiornamento in Materia di Radioprotezione nei laboratori di Analisi Biomediche" presso IGG (conseguiti 3 crediti E.C.M.)
- 2006** Aprile: Vienna, partecipazione al SIOPEX R NET Immunocytology/Genetics Committee Meeting.
- 2006** Giugno : Firenze, partecipazione alla Riunione Gruppo di Studio AIEOP TREP (Tumori Rari in Et  Pediatrica) presso la Azienda ospedaliero-Universitaria A.Meyer.
- 2006** Settembre: Modanella (Siena). Partecipazione al Seminario di Patologia dei Tumori Rari (Dir. Prof Thomas Krausz (conseguiti 17 Crediti Formativi E.C.M.).
- 2006** Ottobre: Genova, partecipazione in qualit  di docente al Corso di aggiornamento in Oncologia Pediatrica con la relazione su "Tumore di Wilms", presso IGG.
- 2006** Ottobre-Novembre: Periodo di frequenza presso il Department of Pathology del Brigham & Women Hospital di Boston quale Visiting Fellow in Soft Tissue Pathology.
- 2006** Novembre: Boston, Mas., frequenza del Corso Diagnostic Pathology of Soft Tissue Tumors del Department of Continuing Education della Harvard Medical School (Dir. Proff Thomas Krausz e C.D.M.Fletcher).
- 2007** Febbraio: Milano, partecipazione alla Riunione di Aggiornamento del protocollo AIEOP TW 2003 presso Istituto Nazionale Tumori.
- 2007** Marzo: Vienna, partecipazione al SIOPEX Bone Marrow Subcommittee Meeting.
- 2007** Giugno: Genova, IGG: partecipazione al Corso Teorico-Pratico di aggiornamento obbligatorio "Informazione e Formazione in Materia di Lotta all'Incendio e Gestione dell'Esodo".
- 2007** Settembre: Modanella (Siena). Partecipazione al Seminario di Patologia dei Tumori Rari (Dir. Prof M. Wick) (conseguiti 19 Crediti Formativi E.C.M.).
- 2007** Ottobre: Genova, partecipazione all'incontro organizzato dalla Fondazione Italiana per la Lotta al Neuroblastoma presso il C.B.A.
- 2007** Ottobre: Tel-Aviv, ISRAELE, partecipazione al SIOPEX Annual General Meeting.
- 2007** Novembre: Padova, Partecipazione al Gruppo di lavoro di Istopatologia in Oncologia Pediatrica "TUMORI SOLIDI PEDIATRICI" presso la Universit  degli Studi di Padova (conseguiti 10 Crediti Formativi E.C.M.).

**2008**.Gennaio: Padova, Partecipazione al Gruppo di Studio Italiano in Patologia Oncologica Pediatrica presso la Università degli Studi di Padova.

**2008** Febbraio: Vienna, partecipazione al SIOPEB Bone Marrow Subcommittee Meeting.

**2008** Giugno: Genova, partecipazione al SIOPEB Pathology Committee.

**2008** Aprile-Giugno: Genova, Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale sui Tumori Ossei (conseguiti 13 crediti Formativi E.C.M.)

**2008** Settembre: Bari, Congresso Nazionale SIAPEC-IAP (conseguiti 13 Crediti Formativi E.C.M.).

**2008** Novembre: Padova, Partecipazione al Gruppo di Studio in patologia Oncologica Pediatrica presso la Università degli Studi di Padova (conseguiti 25 Crediti Formativi E.C.M.).

#### SPECIALIZZAZIONI

Tipologia	Anatomia e Istologia Patologica
Data	<b>1985</b>
Sede	<b>Università di Genova</b>

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

Data (da – a)	1982-1989
Nome Istituzione	<b>Ospedali Galliera di Genova</b>
Incarico ricoperto	<b>Assistente ospedaliero</b>
Data (da – a)	1989-2000
Nome Istituzione	<b>Ospedale S.Martino di Genova</b>
Incarico ricoperto	<b>Aiuto ospedaliero</b>
Data (da – a)	<b>2000-Oggi</b>
Nome Istituzione	<b>Ospedale G. Gaslini di Genova</b>
Incarico ricoperto	<b>Dirigente Medico di I livello</b>

<b>COORDINAMENTO GRUPPI DI LAVORO – GRUPPI DI RICERCA. NAZIONALI ED INTERNAZIONALI</b>	<p>Dal 2001 a oggi: rappresentante per l'Italia del SIOP Europe Bone Marrow Subcommittee "Immunocytology/Genetics Group".</p> <p>Dal 2001-Oggi: membro del gruppo di studio anatomo-clinico TREP (Tumori Rari in Età Pediatrica)</p> <p>Dal 2001-oggi: membro del gruppo di Studio patologico sui "Tumori dei Tessuti Molli Pediatrici".</p>
--	--

#### ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PIÙ SIGNIFICATIVE

Campus R, Di Rocco M, Sementa AR, Senes FM, Magillo P, Doderò P.  
[Gastric fibroid polyp in a 4-month-old girl with Costello syndrome]  
Pediatr Med Chir. 2007 Sep-Oct;29(5):267-9.

De Bernardi B, Gambini C, Haupt R, Granata C, Rizzo A, Conte M, Tonini GP, Bianchi M, Giuliano M, Luksch R, Prete A, Viscardi E, Garaventa A, Sementa AR, Bruzzi P, Angelini P.  
Retrospective study of childhood ganglioneuroma.  
J Clin Oncol. 2008 Apr 1;26(10):1710-6.

Corrias MV, Parodi S, Haupt R, Lacitignola L, Negri F, Sementa AR, Dau D, Scuderi F, Carlini B, Bianchi M, Casale F, Faulkner L, Garaventa A.  
Detection of GD2-positive cells in bone marrow samples and survival of patients with localised neuroblastoma.  
Br J Cancer. 2008 Jan 29;98(2):263-9. Epub 2008 Jan 8.

Defferrari R, Tonini GP, Conte M, Papio F, Sementa AR, Valent A, Schena F, Perri P, Mazzocco K.  
Concomitant DDX1 and MYCN gain in neuroblastoma.  
Cancer Lett. 2007 Oct 18;256(1):56-63. Epub 2007 Jul 3.

Campus R, Nozza P, Dell'Acqua A, Sementa AR, Gambini C, Doderò P.  
Eosinophilic chromophobe renal cell carcinoma in a child with hypospadias.  
Pediatr Blood Cancer. 2008 Feb;50(2):413-5.

Swerts K, Ambros PF, Brouzes C, Navarro JM, Gross N, Rampling D, Schumacher-Kuckelkorn R, Sementa AR, Ladenstein R, Beiske K.  
Standardization of the immunocytochemical detection of neuroblastoma cells in bone marrow.  
J Histochem Cytochem. 2005 Dec;53(12):1433-40. Epub 2005 Jun 13.

Castriconi R, Dondero A, Augugliaro R, Cantoni C, Carnemolla B, Sementa AR, Negri F, Conte R, Corrias MV, Moretta L, Moretta A, Bottino C.  
Identification of 4Ig-B7-H3 as a neuroblastoma-associated molecule that exerts a protective role from an NK cell-mediated lysis.  
Proc Natl Acad Sci U S A. 2004 Aug 24;101(34):12640-5. Epub 2004 Aug 16.

Ghiorzo P, Mantelli M, Gargiulo S, Gramigni C, Pastorino L, Banelli B, Villaggio B, Coccia MC, Sementa AR, Garrè C, Bianchi-Scarrà G.  
Inverse correlation between p16INK4A expression and NF-kappaB activation in melanoma progression.  
Hum Pathol. 2004 Aug;35(8):1029-37.

Bellini C, Mazzella M, Campisi C, Taddei G, Mosca F, Tomà P, Villa G, Boccardo F, Sementa AR, Hennekam RC, Serra G.  
Multimodal imaging in the congenital pulmonary lymphangiectasia-congenital chylothorax-hydrops fetalis continuum.  
Lymphology. 2004 Mar;37(1):22-30.

Sementa AR, Martucciello G, Gambini C.  
[Histochemical techniques in the morphologic diagnosis of Hirschsprung disease and related diseases]  
Pathologica. 2003 Oct;95(5):243-4. Italian. No abstract available.

Ghiorzo P, Villaggio B, Sementa AR, Hansson J, Platz A, Nicoló G, Spina B, Canepa M, Palmer JM, Hayward NK, Bianchi-Scarrà G.  
Expression and localization of mutant p16 proteins in melanocytic lesions from familial melanoma patients.  
Hum Pathol. 2004 Jan;35(1):25-33.

Gambini C, Sementa AR, Boni L, Marino CE, Croce M, Negri F, Pistoia V, Ferrini S, Corrias MV.  
Expression of HER2/neu is uncommon in human neuroblastic tumors and is unrelated to tumor progression.  
Cancer Immunol Immunother. 2003 Feb;52(2):116-20. Epub 2003 Jan 29.

Bellini C, Bonioli E, Josso N, Belville C, Mazzella M, Costabel S, Sementa AR, Marino CE, Tomà P, Hennekam RC, Serra G.  
Persistence of Müllerian derivatives and intestinal lymphangiectasis in two newborn brothers: confirmation of the Urioste syndrome.  
Am J Med Genet. 2001 Nov 15;104(1):69-74.

Biasotti S, Sementa AR, Zupo S, Nemelka O, Pistoia V, Garaventa A.  
A novel pediatric case of cutaneous pre-B lymphoblastic lymphoma.  
Haematologica. 2001 Sep;86(9):997-8.

Ghigliotti G, Sementa AR, De Marchi R.  
Photo quiz. Oriental sore (old world cutaneous leishmaniasis).  
Clin Infect Dis. 1994 Oct;19(4):667, 787-8.

Anselmi L, Sementa AR, Borgiani L, Banderali A, Rovida S.  
Nucleolar organizer regions (NORs) in normal and pathological liver: a quantitative analysis.  
Pathologica. 1990 Nov-Dec;82(1082):653-62.

Canepa M, Gambini C, Sementa AR, Borgiani L, Rovida S.  
Nucleolar organizer regions and Ki-67 immunostaining in ductal breast cancer: a comparative study.  
Pathologica. 1990 Mar-Apr;82(1078):125-32.

Sementa AR, Gambini C, Borgiani L, Comes P.  
Aggressive angiomyxoma of the pelvis and perineum. Report of a case with immunohistochemical and electron microscopic study.  
Pathologica. 1989 Jul-Aug;81(1074):463-9.

Gambini C, Sementa AR, Borgiani L, Massone L, Rovida S, Canepa M.  
[Quantitative evaluation of the nucleolus organizer regions (NORs) in malignant melanoma of the skin: is it a new prognosis index?]  
Pathologica. 1989 May-Jun;81(1073):239-49. Italian.

Sementa AR, Gambini C, Borgiani L, Palladino M, Corso M, Canepa M.  
[The nucleolus organizer region in benign and malignant melanocyte lesions of the skin: a quantitative study]  
Pathologica. 1989 May-Jun;81(1073):231-7. Italian.

Sementa AR, Gambini C, Borgiani L, Comes P.  
Cellular schwannoma: report of a case with immunohistochemical and electron microscopical study.  
Pathologica. 1988 Jul-Aug;80(1068):505-12.

Tunesi G, Anselmi L, Bandelloni R, Gambini C, Reale A, Sementa AR, Bronzini E.  
[Morphologic and morphometric parameters of infiltrating duct carcinoma of the breast and receptor state in fluorescence: correlations in 104 cases (1983 case survey)]  
Pathologica. 1985 May-Jun;77(1049):251-8. Italian.

<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>	
-------------------------------	--