

Dott.ssa Alessandra Comessatti

CURRICULUM VITAE

La sottoscritta **COMESSATTI ALESSANDRA**, ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/00, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. n. 445/00 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, dichiara che quanto di seguito, corrisponde a verità".

Dati personali:

Nata a Bra, il 20 gennaio 1975.

Residente in via Belvedere 9 - 12048 Sommariva del Bosco (CN).

Coniugata dal 19 giugno 2004 con Luigi Chiavazza, ingegnere-Libero professionista

Due figli: Pietro, nato nel 2007

Vittorio, nato nel 2009

Recapiti telefonici: 0172/55974 - cell. 333/2587944

e-mail: comeale@yahoo.it

C.F.: CMSLSN75A60B111T

Titoli di studio:

Luglio 1994: diploma di Maturità Scientifica, conseguito presso il Liceo Scientifico Statale G.Giolitti di Bra (CN), con punti 51/60.

Luglio 1999: laurea in Scienze Biologiche (indirizzo Bio-molecolare), conseguito presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università degli Studi di Torino, con punti 110/110 e lode.

Titolo della Tesi: "Dipeptidil-aminopeptidasi IV (CD26): funzione e distribuzione nei linfociti normali e nei linfomi T cutanei. Possibile ruolo diagnostico o prognostico."

Novembre 2000: abilitazione all'esercizio della professione conseguita nella II Sessione di Esame di Stato dell'anno 2000.

Dicembre 2003: diploma di specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica, conseguito presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino, con punti 70/70 e lode.

Febbraio 2004: iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi in data 18/02/04 n° 053744.

Passaggio Elenco Speciale-Sezione A in data 19-12-2013 con n. EA_018625

Ottobre 2005: Abilitazione all'esercizio di prelievi ematici venosi conseguita in data 07/11/2005 in seguito al corso di addestramento professionale per Biologi "Il prelievo ematico venoso e la gestione dei campioni biologici nei laboratori biomedici".

Conoscenze linguistiche:

Francese: buono

Inglese: buono.

Conoscenze informatiche:

Software Applicativi: Office (Word, Excel, Access, Power Point), Internet Explorer, Netscape, GraphPad Prism.

Esperienze professionali:

- **settembre 1997 - settembre 2000:** la dott.ssa Alessandra Comessatti ha frequentato, prima come tesista e poi come tirocinante, il Dipartimento di Discipline Medico Chirurgiche - Sezione Dermatologia I, Dir. Prof.ssa M.G. Bernengo - svolgendo attività di ricerca e di assistenza presso il Laboratorio di Immunopatologia Cutanea. La suddetta ha svolto la sua attività scientifica nel campo dell'oncologia umana con particolare riferimento allo studio dei linfomi cutanei a cellule T e B ed ai melanomi. Nel corso della sua attività ha acquisito competenze tecniche in:

- immunoistochimica,

- citometria a flusso (immunofenotipizzazione di sangue venoso periferico e di tessuto, analisi del ciclo cellulare)
- biologia molecolare (RT-PCR e PCR)
- Elisa e colture cellulari.
- sierologia della Sifilide (VDRL, FTA, TPHA)

In questo periodo (1 settembre 1999 – 31 agosto 2000, durata 12 mesi) è stata altresì assegnataria di una borsa di studio bandita dall'A. S. O. San Giovanni Battista di Torino dal titolo "Monitoraggio clinico ed immunologico dei pazienti sottoposti a fototerapia extracorporea in disordini linfoproliferativi primitivi cutanei" ponendo particolare attenzione allo studio citofluorimetrico di alcuni marcatori apoptotici, quali il CD95 (Fas Ligand), il Bcl-2 e l'Annexina V.

- **giugno 2001 - giugno 2002**: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa relativo al progetto di ricerca finalizzata - Regione Piemonte "Il nevo displastico quale fattore di rischio nel melanoma" per la realizzazione di indagini immunoistochimiche e di biologia molecolare sui nevi asportati, con particolare riguardo all'espressione della proteina p16 coinvolta nella regolazione della progressione attraverso la fase G1 del ciclo cellulare, presso il dipartimento Discipline Medico Chirurgiche - Sezione Dermatologia I, Dir. Prof.ssa M.G. Bernengo - Università degli Studi di Torino, in data 15 giugno 2001- 14 giugno 2002 (durata 12 mesi).

- **giugno 2003 - febbraio 2004**: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa relativo al progetto di ricerca finalizzata 2001 - Ministero della salute conv. N 197- "Melanoma e neoplasie addizionali: correlazione genotipica e fenotipica familiare", presso il Dipartimento Scienze Biomediche e Oncologia Umana - Sezione Dermatologia I, Dir. Prof.ssa M.G. Bernengo- Università degli Studi di Torino, in data 03 gennaio 2003 - 28 febbraio 2004 (durata 12 mesi).

- **maggio 2004 - novembre 2004**: Contratto di prestazione d'opera con l' A.S.O. San Giovanni Battista di Torino, da svolgere presso il Laboratorio di Immunopatologia cutanea - Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana, Sezione Dermatologia I, Dir. Prof.ssa M.G. Bernengo - per l'esecuzione di indagini di citometria a flusso su sangue periferico e su sospensioni cellulari da cute o linfonodo in pazienti affetti da neoplasie cutanee (linfomi e melanomi), in data 31 maggio 2004 - 30 novembre 2004 (durata 6 mesi).

- **gennaio 2005 - luglio 2005**: assegnataria di borsa di studio nell'ambito del progetto regionale di ricerca scientifica applicata c/o S.C.D.U. Dermosifilopatia II indetta dall'Azienda Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino, dal titolo "RT-PCR per la determinazione della tirosinasi nelle urine e nel sangue periferico nei pazienti con melanoma: ruolo prognostico nel follow-up.", in data 1 gennaio 2005 - 30 luglio 2005 (durata 7 mesi).

- **settembre 2005 - agosto 2006**: assegnataria di borsa di studio nell'ambito del progetto regionale di ricerca scientifica applicata c/o S.C.D.U. Dermosifilopatia II indetta dall'Azienda Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino, dal titolo "RT-PCR per la determinazione della tirosinasi nelle urine e nel sangue periferico nei pazienti con melanoma: ruolo prognostico nel follow-up.", in data 1 settembre 2005 - 31 agosto 2006 (durata 12 mesi).

Durante tale periodo la dott.ssa Comessatti ha posto particolare attenzione a tecniche di biologia molecolare, RT-PCR nested del RNA messaggero della tirosinasi nel sangue venoso periferico e nei fluidi biologici (urine) di pazienti affetti da melanoma allo scopo di verificarne l'utilità come marcatore di cellule neoplastiche circolanti.

- **ottobre 2006 - febbraio 2009**: assegno di ricerca biennale dell'Università degli Studi di Torino SEL. A16.129/X, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana - Sez. Dermatologia - dal titolo "Pattern molecolari, fenotipici e di espressione genica nei Linfomi cutanei a cellule T", per il periodo 02/10/2006 - 30/09/2008 (durata 24 mesi).

- **marzo 2009 - febbraio 2010**: rinnovo assegno di ricerca dell'Università degli Studi di Torino SEL. A16.129/XII, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana - Sez. Dermatologia - dal titolo "Pattern molecolari, fenotipici e di espressione genica nei Linfomi cutanei a cellule T" , per il periodo 01/03/2009 - 28/02/2010 (durata 12 mesi).

- **settembre 2010 - marzo 2011**: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca nell'ambito del programma PRIN Anno 2008, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana - Sez. Dermatologia, dal titolo "Interazioni tra cellule Th17, T regolatorie, dendritiche ed effettrici a livello tissutale e circolante, in dermatosi immunomediate associate a malattie infiammatorie intestinali e morbo celiaco: studio cito-fluorimetrico e bio-molecolare per l'individuazione di pathways patogenetici e parametri associati al decorso clinico", per il periodo 23/09/2010 - 11/03/2011;

Durante il suo periodo di frequenza presso la I Clinica Dermatologica la dott.ssa Alessandra Comessatti ha partecipato in qualità di collaboratore allo sviluppo dei seguenti progetti :

- REGIONE PIEMONTE . Bando per il finanziamento di Progetti di ricerca sanitaria finalizzata Anno 2008 – BIS: Identificazione di fattori prognostici nei linfomi cutanei a cellule T mediante nuovi parametri molecolari e metabolici.

-REGIONE PIEMONTE. Bando per il finanziamento di Progetti di ricerca sanitaria finalizzata Anno 2008 – BIS: Popolazioni T regolatorie in pazienti affetti da psoriasi trattati con farmaci biologici: ruolo prognostico e correlazione con la risposta clinica.

Dal 2002 al marzo 2011 la dott.ssa Alessandra Comessatti si è occupata principalmente dell'attività assistenziale in onco-ematologia relativa alla diagnostica dei linfomi cutanei B e T e patologie dermatologiche, allestendo preparati da sangue venoso periferico, campioni bioptici cutanei e linfonodali per l'immunofenotipizzazione in citometria a flusso (sistema FACSCanto II, strumento innovativo per l'acquisizione e l'analisi del dato citofluorimetrico dotato di un elevato grado di automazione) e conseguente refertazione degli esami effettuati. Contestualmente si è occupata del controllo di qualità (interno ed esterno).

Dal **16-03-2011 al 15-11-2011**: Incarico a tempo determinato, per mesi otto, nella posizione funzionale di Dirigente Biologo con atto n. 270/PER/Per/11/0081 del 03/03/2011 presso l'ASL Cn2 _ Laboratorio Analisi di Alba, a partire dal 16/03/2011.

In questo periodo la Dott.ssa Comessatti ha lavorato presso la S.O.C. Laboratorio Analisi di Alba dedicandosi, in particolare, al settore di Microbiologia, acquisendo competenze nelle indagini microbiologiche mediante l'utilizzo di tecniche convenzionali (microscopia, coltura, tests immunoenzimatici e biochimici) che comprendono: isolamento ed identificazione qualitativa di microrganismi patogeni (batteri, micobatteri, miceti, parassiti); diagnosi rapida di infezioni mediante ricerca di metaboliti e tossine; saggio di sensibilità in vitro ai farmaci antibatterici e studio dei sinergismi.

Dal **16-11-2011 al 31-01-2012**: : Incarico a tempo determinato, per mesi otto, nella posizione funzionale di Dirigente, con delibera n.1439 del 4/11/2011.

Dal **01-02-2012**: Incarico a tempo indeterminato nella posizione di Dirigente Biologo 2011 presso l'ASL Cn2 _ Laboratorio Analisi di Alba con delibera n.0085 del 21-01-2012.

Dott.ssa Alessandra Comessatti

Pubblicazioni su riviste internazionali:

1. Novelli M, Savoia P, Cambieri I, Ponti R, Comessatti A, Lisa F, Bernengo MG. Collagenase digestion and mechanical disaggregation as a method to extract and immunophenotype tumour lymphocytes in cutaneous T-cell lymphomas. *Clin Exp Dermatol* 2000 Jul;25(5):423-31.
2. Quaglino P, Osella-Abate S, Novelli M, Lisa F, Comessatti A, Bernengo MG. Peripheral blood involvement in a mycosis fungoides patient with limited skin lesions: phenotypical features and homing molecule pattern. *Eur J Dermatol* 2001 Nov-Dec;11(6):560-3.
3. Osella-Abate S, Quaglino P, Savoia P, Leporati C, Comessatti A, Bernengo MG. VEGF-165 serum levels and tyrosinase expression in melanoma patients: correlation with the clinical course. *Melanoma Res* 2002; 12 (4): 325-334.
4. Novelli M, Comessatti A, Quaglino P, Savoia P, Fierro MT, Bernengo MG. CD26 expression on cutaneous infiltrates from patients with cutaneous T-cell lymphoma (CTCL). *Adv Clin Biol Med* 2003; 524:223-34. In "Dipeptidyl Aminopeptidases in Health and Disease. A cura di M. Hildebrandt, B. Klapp, T. Hoffmann, H-U. Demuth."
5. Savoia P, Quaglino P, Osella-Abate S, Comessatti A, Nardò T, Bernengo MG. Tyrosinase mRNA RT-PCR analysis as an additional diagnostic tool for the identification of melanoma cells in biological fluid samples other than blood: a preliminary report. *Int j Biol Markers* 2005; 20(1): 11-17.
6. Ponti R, Quaglino P, Novelli M, Fierro MT, Comessatti A, Peroni A, Bonello L, Bernengo MG. TCR- γ gene rearrangement by multiplex PCR/heteroduplex analysis in cutaneous T-cell lymphoma (Mycosis fungoides/Sézary syndrome) and benign inflammatory disease patients: correlation with clinical, histological and immunophenotypical findings. *British J of Dermatology* 2005; 153(3):565-73.
7. Fierro MT, Comessatti A, Quaglino P, Ortoncelli M, Osella Abate S, Ponti R, Novelli M, Bernengo MG. Expression pattern of chemokine receptors and chemokine release in inflammatory erythroderma and Sèzary syndrome. *Dermatology* 2006; 213(4):284-92.
8. Bernengo MG, Quaglino P, Comessatti A, Ortoncelli M, Novelli M, Lisa F, Fierro MT. Low-dose intermittent alemtuzumab in the treatment of Sèzary syndrome: clinical and immunologic findings in 14 patients. *Haematologica* 2007; 92(6):784-94.
9. Savoia P, Osella Abate S, Comessatti A, Nardo T, Marchio C, Pacchioni D, Quaglino P,

Bernengo MG. Traditional urinary cytology and tyrosinase RT-PCR in metastatic melanoma patients: correlation with clinical status. *J Clin Pathol*. 2008;61(2):179-83.

10. Quaglino P, Caproni M, Osella-Abate S, Torchia D, Comessatti A, Del Bianco E, Antiga E, Frezzolini A, Schena D, Marzano A, De Simone C, Parodi A, Fabbri P, Bernengo. Serum interleukin-13 levels are increased in patients with Stevens-Johnson syndrome/ toxic epidermal necrolysis but not in those with erythema multiforme. *Br J Dermatol*. 2008; 158(1):184-6. (Lettera)
11. Ponti R, Fierro MT, Quaglino P, Lisa B, di Celle Paola F, Michela O, Paolo F, Comessatti A, Novelli M, Bernengo MG. TCRgamma-Chain Gene Rearrangement by PCR-Based GeneScan: Diagnostic Accuracy Improvement and Clonal Heterogeneity Analysis in Multiple Cutaneous T-Cell Lymphoma Samples. *J Invest Dermatol*. 2008 Apr;128(4):1030-8. Epub 2007 Nov 8.
12. Fierro MT, Novelli M, Quaglino P, Comessatti A, Fava P, Ortoncelli M, Ponti R, Bernengo MG. Heterogeneity of Circulating CD4+ Memory T-Cell Subsets in Erythrodermic Patients: CD27 Analysis Can Help to Distinguish Cutaneous T-Cell Lymphomas from Inflammatory Erythroderma. *Dermatology* 2008 9;216(3):213-221.
13. Novelli M, Fierro MT, Quaglino P, Comessatti A, Lisa F, Ponti R, Savoia P, Bernengo MG. Flow cytometry immunophenotyping in mycosis fungoides. *J Am Acad Dermatol*. 2008; 59(3):533-4. Lettera
14. Ponti R, Bergallo M, Costa C, Quaglino P, Comessatti A, Sidoti F, Merlino C, Novelli M, Alotto D, Cavallo R, Bernengo MG. Human Herpesvirus 7 detection by Real Time Quantitative PCR in Primary Cutaneous T Cell Lymphomas and healthy subjects: lack of a pathogenic role. *Br J Dermatol*. 2008 Nov;159(5):1131-7.
15. Novelli M, Merlino C, Ponti R, Bergallo M, Quaglino P, Cambieri I, Comessatti A, Sidoti F, Costa C, Corino D, Cavallo R, Ponzi AN, Fierro MT, Bernengo MG. Epstein-Barr Virus in Cutaneous T-Cell Lymphomas: Evaluation of the Viral Presence and Significance in Skin and Peripheral Blood. *J Invest Dermatol*. 2009 Jun;129(6):1556-61.
16. Sidoti F, Fierro MT, Costa C, Ponti R, Bergallo M, Comessatti A, Fumagalli M, Novelli M, Merlino C, Cavallo R, Bernengo MG. Prevalence and significance of human parvovirus variants in skin from primary cutaneous T cell lymphomas, inflammatory dermatoses and healthy subjects. *Arch Dermatol Res*. 2009 Oct;301(9):647-52.
17. Quaglino P, Comessatti A, Ponti R, Peroni A, Mola F, Fierro MT, Savoia P, Novelli M, Bernengo MG. Reciprocal modulation of circulating CD4+CD25+bright T cells induced by extracorporeal photochemotherapy in cutaneous T-cell lymphoma and Chronic Graft-versus-Host-disease patients. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2009 Apr-Jun;22(2):353-62.

18. Quaglino P, Ortoncelli M, Comessatti A, Ponti R, Novelli M, Bergallo M, Costa C, Cicchelli S, Savoia P, Bernengo MG. Circulating CD4+CD25 bright FOXP3+ T cells are up-regulated by biological therapies and correlate with the clinical response in psoriasis patients. *Dermatology*. 2009;219(3):250-8. Epub 2009 Sep 11.
19. Antiga E, Quaglino P, Bellandi S, Volpi W, Del Bianco E, Comessatti A, Osella-Abate S, De Simone C, Marzano A, Bernengo MG, Fabbri P, Caproni M. Regulatory T Cells In The Skin Lesions And Blood of Patients with Systemic Sclerosis And Morphea. *Br J Dermatol*. 2010 May;162(5):1056-63. Epub 2010 Jan 22.
20. Savoia P, Fava P, Osella-Abate S, Nardo` T, Comessatti A, Quaglino P and Bernengo MG. Melanoma of unknown primary site: a 33-year experience at the Turin Melanoma Centre. *Melanoma Res*. 2010 Jun;20(3):227-32.
21. Fierro MT, Ponti R, Titli S, Bonello L, Comessatti A, Novelli M, Fava P, Francia di Celle P, Quaglino P, Bernengo MG. TCRc-Chain Gene Rearrangement by GeneScan: Incidence and Significance of Clonal Heterogeneity in Se´zary Syndrome. *Journal of Investigative Dermatology* 2010 Sep;130(9):2312-9. Epub 2010 Apr 22.
22. Savoia P, Fava P, Osella-Abate S, Nardò T, Comessatti A, Quaglino P, Bernengo MG. Melanoma of unknown primary site: a 33-year experience at the Turin Melanoma Centre. *Melanoma Res* 2010 Jun;20(3):227-32.
23. Quaglino P, Bergallo M, Ponti R, Barberio E, Cicchelli S, Buffa E, Comessatti A, Costa C, Terlizzi ME, Astegiano S, Novelli M, Cavallo R, Bernengo MG. Th1, Th2, Th17 and regulatory T cell pattern in psoriatic patients: modulation of cytokines and gene targets induced by etanercept treatment and correlation with clinical response. *Dermatology*. 2011;223(1):57-67. Epub 2011 Aug 25.
24. Fierro MT, Cuffini AM, Novelli M, Banche G, Allizond V, Comessatti A, Brizio M, Scalas D, Merlino C, Quaglino P, Bernengo MG. Functional and phenotypical alterations of polymorphonuclear cells in Sézary syndrome patients. *Eur J Dermatol*. 2011 Nov-Dec;21(6):921-9.
25. Quaglino P, Antiga E, Comessatti A, Caproni M, Nardò T, Ponti R, Novelli M, Osella-Abate S, Fabbri P, Bernengo MG. Circulating CD4+ CD25brightFOXP3+ regulatory T-cells are significantly reduced in bullous pemphigoid patients. *Arch Dermatol Res*. 2012 Oct;304(8):639-45. Epub 2012 Feb 5.

“Abstracts” pubblicati su riviste internazionali:

1. Quaglino P, Ponti R, Salomone B, Lisa F, Comessatti A, Savoia P, Fierro MT, Novelli M, Bernengo MG. High circulating CD4+CD26- values in cutaneous T-cell lymphoma (CTCL) identify patients with clonal circulating T cells. International Symposium on the Biology and Immunology of Cutaneous Lymphoma. Berlino, 11-13 gennaio, 2002.
2. Novelli M, Comessatti A, Quaglino P, Savoia P, Fierro MT, Bernengo MG. CD26 expression on cutaneous infiltrates and peripheral blood lymphoid cells from patients with cutaneous T-cell lymphoma. International Conference on Dipeptidyl Aminopeptidases. Basic Science and clinical applications. Berlino, 26-28 Settembre 2002.
3. Comessatti A., Novelli M. , Fierro M.T., Quaglino P., Rissone M., Bernengo M.G. Chemokine receptors in Cutaneous T-cell Lymphomas: correlation with the CD4+CD26- subpopulation. 1°Congresso Nazionale SICiCS. Firenze, 2-4 Aprile 2003. (Pubblicato su Cellular Oncology 2004; 26: 151-165).
4. Osella-Abate S, Savoia P, Quaglino P, Comessatti A, Peroni A, Bernengo MG. RT-PCR analysis of tyrosinase expression in the peripheral blood of melanoma patients: a clinical follow-up study in 514 patients at different clinical stages. 3rd EORTC-NCI meeting on cancer molecular markers. Brussels, April 18-20 2004. (Pubblicato su Int J Biol Markers Vol 19, s38, 2004).
5. Bernengo MG, Quaglino P, Comessatti A, Ortoncelli M, Novelli M, Fierro MT, Lisa Francesco. Alemtuzumab for the Treatment of Sézary Syndrome: Clinical and Immunologic Findings in 10 Patients. Poster presented at the 11th Congress of the European Hematology association. Amsterdam, The Netherlands, June 15-18, 2006. (Pubblicato su Haematologica vol.91 (s1): pag 229).
6. Marchiò C, Comessatti A, Osella-Abate S, Quaglino P, Savoia P, Bernengo MG, Pacchioni D. Traditional urinary cytology and tyrosinase RT-PCR in metastatic melanoma patients: correlation with clinical status. 32th European Congress of Cytology, Venezia, 1-4 October 2006. (Pubblicato su Pathologica 2006;98(5):309-622).

“Abstracts” di comunicazione presentate ai congressi nazionali ed internazionali:

1. Novelli M, Savoia P, Cambieri I, Ponti R, Comessatti A, Lisa F, Bernengo MG. Disaggregazione meccanica e digestione enzimatica: metodo combinato ad elevata efficienza per l'estrazione dei linfociti infiltranti la cute. 75° congresso nazionale SIDEV. Bologna, 7-11 giugno 2000.
2. Fierro MT, Comessatti A, Barberis M, Lisa F, Novelli M, Bernengo MG. Efficacia della fotochemioterapia extracorporea nel trattamento della papulosi linfomatoide. 1° Congresso

Nazionale Unificato di Dermatologia e Venereologia – ADOI-SIDEV. Roma, 11-15 giugno 2001.

3. Novelli M, Comessatti A, Lisa F, Ponti R, De Matteis A, Spadaccino C, Fierro MT, Bernengo MG. CD26 expression in cutaneous T Lymphomas: a useful flow cytometric marker in lymphoma diagnosis. XVIII Conferenza Nazionale di Citometria-GIC. Chioggia, 2-5 ottobre 2001.
4. Quaglino P, Osella-Abate S, Comessatti A, Lisa F, Bernengo MG. Significato prognostico dei livelli sierici di interleuchina-12 endogena in pazienti affetti da melanoma metastatico in fase avanzata trattati con chemioterapia o chemioimmunoterapia. 77° Congresso Nazionale Società Italiana Dermatologia e Venereologia – SIDEV. Palermo, 15-18 maggio 2002.
5. Comessatti A., Novelli M. , Fierro M.T., Quaglino P., Ortoncelli M., Bernengo M.G. Recettori delle chemochine nei linfomi cutanei T: correlazione con la sottopopolazione CD4+CD26-. 78° Congresso Nazionale Società Italiana Dermatologia e Venereologia – SIDEV. Roma, 25-28 giugno 2003.
6. Comessatti A, Novelli M, Fierro MT, Osella-Abate S, Ponti R, Quaglino P, Savoia P, Bernengo MG. Studio citofluorimetrico della popolazione circolante CD4+CD27+ nelle eritrodermie e nei linfomi cutanei: relazione con i livelli di cellule CD4+CD26- ed utilità diagnostica. II Congresso Nazionale SICiCS . Torino, 30 marzo - 2 aprile 2004.
7. Savoia P, Fierro MT, Quaglino P, Peroni A, Comessatti A, Bernengo MG. Alemtuzumab nel trattamento dei linfomi cutanei a cellule T in fase avanzata: studio pilota “dose finding”. 79° Congresso Nazionale Società Italiana Dermatologia e Venereologia – SIDEV. Bari, 26-29 maggio 2004.
8. Fierro MT, Quaglino P, Novelli M, Ponti R, Comessatti A, Bernengo MG. Utilità dello studio immunofenotipico e molecolare nell’inquadramento dei linfomi B primitivi della cute (CBCL). 79° Congresso Nazionale Società Italiana Dermatologia e Venereologia – SIDEV. Bari, 26-29 maggio 2004.
9. Quaglino P, Ponti R, Novelli M., Fierro MT, Savoia P, Comessatti A, Peroni A., Bernengo MG. Clonal TCR- γ gene rearrangement by Multiplex PCR/Heteroduplex Analysis in the skin of patients with cutaneous T-cell lymphoma (Mycosis Fungoides/Sézary Syndrome) and benign inflammatory disease: diagnostic relevance and correlation with histological finding. International Symposium on the Biology and Immunology of Cutaneous Lymphoma. Berlin, February 3-5, 2005.
10. Quaglino P, Savoia P, Comessatti A, Mola F, Fierro MT, Novelli M, GC Doveil, MG Bernengo. Fotochemioterapia Extracorporea: risultati di 13 anni di esperienza clinica. Giornate di Terapia

in Dermovenereologia, XII Riunione (1983-2006). Catania, 28-29 gennaio 2006.

11. Fierro M.T., Ponti R., Novelli M, Comessatti A., Merlino C., Bergallo M., Costa C., Cavallo R., Negro Ponzi A., Bernengo M.G.. Presenza di EBV-DNA in biopsie cutanee di pazienti con CTCL (sindrome di Sezary e micosi fungoide) mediante PCR quantitativa. 81° Congresso Nazionale SIDeMAST, Torino, 31 maggio – 3 giugno 2006.
12. Quaglino P, Peroni A, Comessatti A., Mola E, Fierro MT, Novelli M, Doveil GC, Bernengo MG. Fotochemioterapia extracorporea: rilievi clinici ed immunologici in 79 pazienti. 81° Congresso Nazionale SIDeMAST, Torino, 31 maggio – 3 giugno 2006.
13. Quaglino P, Comessatti A., Savoia P, Peroni A, Mola F, Novelli M, Bernengo MG. Linfociti T reg e fotoferesi. III Congresso Nazionale Unificato di Dermatologia e Venereologia, Roma 06-09 giugno 2007.
14. Quaglino P, Comessatti A., Mola F, Savoia P, Ponti R, Novelli M, Bernengo MG. Reciprocal modulation of circulating regulatory subsets induced by extracorporeal photochemotherapy in CTCL and chronic GVHD. Joint Meeting of the International Society for Cutaneous Lymphomas and the EORTC-Cutaneous Lymphoma Task Force. Cutaneous Lymphomas: improving the standard of care. Buenos Aires, 29 settembre 2007.
15. Bernengo MG, Quaglino P, Comessatti A., Ortoncelli M, Novelli M, Lisa F, Fierro MT. Low-dose intermittent alemtuzumab in Sézary syndrome: clinical activity, toxicity profile and immunological findings in 17 patients. 4th International Symposium on the Biology and Immunology of Cutaneous Lymphomas, Berlino 10-12 gennaio 2008.
16. Quaglino P, Ponti R, Fierro MT, Comessatti A., Fava P, Novelli M, Bernengo MG. Studio del riarrangiamento del TCR mediante Gene-scan analysis: eterogeneità clonale, rilevanza diagnostica ed implicazioni nel follow-up dei CTCL. 33° Incontro di Istopatologia Dermatologica, Torino 6-7 marzo 2008.
17. Ortoncelli M., Ponti R., Comessatti A. Efalizumab nel trattamento a lungo termine della psoriasi: esperienza della I divisione Universitaria di Dermatologia di Torino. Simposio "Un nuovo paradigma per il trattamento della psoriasi: l'approccio terapeutico basato sul paziente e le prospettive del trattamento a lungo termine". Roma 18-19 aprile 2008.
18. Fierro M.T., Bergallo M, Ponti R., Novelli M., Comessatti A., Merlino C., Costa C., Sidoti F., Cavallo R., Bernengo M.G. Herperviridae e Parvoviridae nei CTCL: studio del ruolo eziopatogenetico e prognostico. IV Congresso Nazionale Unificato di Dermatologia e Venereologia, Napoli 28-31 maggio 2008.
19. Fierro M.T., Novelli M., Quaglino P., Comessatti A., Lisa F., Fava P., Ortoncelli M., Ponti R., Bernengo M.G. Utilità diagnostica del CD27 m(TNF-R) nello studio citofluorimetrico dei

pazienti eritrodermici. IV Congresso Nazionale Unificato di Dermatologia e Venereologia, Napoli 28-31 maggio 2008.

20. Novelli M., La Selva R, Quaglino P, Ponti R, Comessatti A, De Matteis A, Titli S, Lisa F, Fierro M.T., Bernengo M.G., MD. Pas expression is related to survival in Sezary Syndrome patients. EORTC Cutaneous Lymphoma Task Force Clinical Meeting, Copenhagen, Denmark 5-7 September 2008.
21. Fierro MT., Merlino C., Quaglino P, Bergallo M., Ponti R., Novelli M., Comessatti A., Costa C., Sidoti F., Cavallo R., Bernengo MG. Herpesviridae and Parvoviridae DNA expression in CTCL: Pathogenetic and Prognostic role. EORTC Cutaneous Lymphoma Task Force Clinical Meeting, Copenhagen, Denmark 5-7 September 2008.
22. Novelli M., Quaglino P., Merlino C., Banche G., Fierro M.T., Comessatti A., Ponti R., Cuffini A.M., Bernengo M.G. Phenotypical and functional alterations of polymorphonucleates in sezary syndrome patients. EORTC CLTF 2009 Cutaneous Lymphoma Clinical Meeting. Athens, Greece, October 23-25 2009.

Corsi/congressi di aggiornamento e qualifica professionale senza esame finale:

- 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia, “Citometria Clinica in Ematologia”, Simposio Satellite. Torino, 26 Settembre 1999.
- Congresso di Allergologia, “Le Basi Biologiche e Molecolari delle Malattie Immunologiche e Allergiche”. Fossano (CN), 2 Ottobre 1999.
- EORTC (European Organization for Research and Treatment of Cancer), “New directions in the treatment of cutaneous Lymphomas”. Clinical Meeting. Torino, 5-7 Novembre 1999.
- DAKO s.p.a.: “La Diagnosi Immunologica dei Linfomi”. Centro di formazione DAKO. Milano, 8 Novembre 2000.
- Giornata di Studio Fisici Clinica: BNCT – Radioterapia per cattura neutronica del Boro: stato dell’arte. Istituto per la ricerca e la cura del cancro. Candiolo (To), 17 Febbraio 2001.
- 26° Incontro di Istopatologia Dermatologica. Torino, 29-30 Marzo 2001.
- Regione Piemonte - Direzione Sanità Pubblica, Settore Igiene e Sanità Pubblica - “Corso di aggiornamento sulla Sorveglianza delle Malattie Sessualmente Trasmesse”. Torino, 28 Gennaio 2002
- 27° Incontro di Istopatologia Dermatologica. Torino, 21-22 Marzo 2002.
- BD Biosciences: Convegno “Le sindromi mielodisplastiche: dal laboratorio alla clinica.” A.O.S. Giovanni Battista Aula “Molinetto Incontra”. Torino, 4 Giugno 2002.

- Università degli Studi di Milano: 1° CONVEGNO SULLA “real time” PCR. Ricerca Biomedica e Diagnostica Molecolare. Milano, 5 Giugno 2002.
- SICiCS (Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale): Workshop on Cytometry. Roma, 24-26 Ottobre 2002.
- Regione Piemonte – ASL 9 Ivrea: Incontro “Seminari di Citometria a Flusso: Problemi aperti in citometria.” Torino, 30 novembre 2005.
- Regione Piemonte – ASL 9 Ivrea: Incontro “Seminari di Citometria a Flusso: Problemi aperti in citometria.” Torino, 04 dicembre 2006.
- Corso di Formazione su FACS Canto II. Training Center BD Biosciences via delle Azalee, 19 – Buccinasco (MI), 21-23 aprile 2009.
- Terza Classe di Ematocitometria Oncologica. Bologna 23 giugno 2009.
- Seminario organizzato da BDBiosciences Italia dal titolo “Un pomeriggio con la Citometria a Flusso – Applicazioni alla Ricerca”. Torino, 5 maggio 2010 presso A.O. San Giovanni Battista.

Corsi/congressi di aggiornamento e qualifica professionale con superamento di esame finale (crediti ECM):

- SICiCS (Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale): 1° Congresso nazionale S.I.Ci.C.S. Firenze 2-4 aprile 2003 (6 crediti ECM).
- A.S.O. San Luigi di Orbassano: Evento formativo n.861-53240, edizione n.1 denominato “Problemi non risolti in citometria ematologica”. Orbassano (To), 6 Giugno 2003 (5 crediti ECM).
- SSN Regione Piemonte – A.S.O. San Giovanni Battista di Torino - Convegno “Radicali Liberi dell’ossigeno, ossidanti, antiossidanti: 15 domande agli esperti”. Torino 3 dicembre 2003 (2 crediti ECM).
- Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino – Evento Formativo n.5398-99000. 7° Convegno Patologia Immune e Malattie Orfane “Nuove strategie terapeutiche in Immunopatologia: i farmaci biologici.” Torino 23-24 gennaio 2004 (6 crediti ECM).
- SICiCS (Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale): Corso di aggiornamento, Evento Formativo n.7395-105543 “Diagnostica delle emopatie. Metodiche a confronto nella valutazione di patologia onco-ematologiche.” Vercelli, 27 febbraio 2004 (4 crediti ECM).
- SICiCS (Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale): Evento Formativo n. 7395-114075. II Congresso nazionale S.I.Ci.C.S. Torino 30 Marzo - 2 Aprile 2004 (12 crediti ECM).

- Società Italiana per la Qualità dell'Assistenza Sanitaria (SIQuAS-VRQ)/ASO San Giovanni Battista di Torino: Coròso di aggiornamento "La valutazione e il miglioramento della qualità: il linguaggio di base." Centro Congressi Molinette Incontra. Torino 18 maggio 2004 (4 crediti ECM).
- SSN Regione Piemonte – A.S.O. San Giovanni Battista di Torino – Convegno "La diagnostica integrata nel laboratorio di ematologia". Torino, 28/05/2004 (6 crediti ECM).
- SSN Regione Piemonte, Assessorato alla Sanità (Direzione Sanità)/ SeREMI ASL 20 di Alessandria: Corso di Aggiornamento "HIV e MST: evidenze e strategie di prevenzione in Piemonte". Torino, 14/10/2004 (4 crediti ECM).
- I.E.M.S.S. geie: attività di tipo FAD "Introduzione alla qualità in sanità S952" (4 crediti ECM).
- SSN Regione Piemonte – A.S.O. San Giovanni Battista di Torino – Evento Formativo n. 6365-167866 edizione n.0 denominato "20 Anni di citometria alle Molinette di Torino: applicazioni in oncoematologia". Torino 24 novembre 2004 (5 crediti ECM).
- Corso teorico di addestramento professionale per Biologi "Il prelievo ematico venoso e la gestione dei campioni biologici nei laboratori biomedici." Torino 15 giugno 2005. (19 crediti ECM).
- Casa Editrice CLUEB Scarl: Attività di tipo FAD "Assicurazione di qualità nel laboratorio chimico – Validazione dei metodi di analisi. S942" (8 crediti ECM).
- SSN Regione Piemonte – A.S.O. San Giovanni Battista di Torino – Evento Formativo n. 7187-205505 "Riunione del gruppo italiano multiregionale per lo studio dei linfomi e delle leucemie (GIMURELL Onluss)". Torino "Molinette Incontra", 24 ottobre 2005. (6 crediti E.C.M).
- SSN Regione Piemonte – A.S.O. San Giovanni Battista di Torino – Evento Formativo n. 6365-215388 "Tra etica e diritto: il difficile percorso delle professioni sanitarie." Torino 29 novembre 2005 (4 crediti E.C.M).
- SIE (Società Italiana di Ematologia): Evento Formativo n. 10755-230086 denominato "Aggiornamenti sulle sindromi mielodisplastiche. Riunione del gruppo regionale piemontese." Torino, 04/04/2006 (4 crediti ECM).
- Riunione del gruppo italiano multiregionale per lo studio dei Linfomi e delle Leucemie (GIMURELL Onlus)-Gruppo Roma-Bologna per lo studio dei Linfomi. Torino, 23 novembre 2006 (in corso di accreditamento).
- Corso di aggiornamento "L'intervento di counselling nella comunicazione pre e post test HIV", organizzato da SeREMI dell'Asl 20 e dall'Assessorato alla Sanità della Regione Piemonte. Torino, 03-04-05 aprile 2007 (19 crediti ECM).

- SICIcS (Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale): Evento Formativo n. 7395-296695. V Congresso nazionale S.I.Ci.C.S. Torino 14-16 Novembre 2007 (14 crediti ECM).
- Riunione del gruppo italiano multiregionale per lo studio dei Linfomi e delle Leucemie (GIMURELL Onlus) e del gruppo per la Terapia dei Linfomi Roma-Bologna e del gruppo Host (Hematology/Oncology Studies and Trias). Evento Formativo n.7187-8038009. Torino, 10 novembre 2008 (6 crediti ECM).
- Università degli Studi di Torino-Facoltà di Medicina e Chirurgia. “Conservazione di tessuti e cellule: aspetti teorico-pratici sulle modalità di mantenimento e di impiego in campo biomedico” (codice 1570 edizione1). Torino, Ospedale Molinette 27-28 gennaio 2009 (9 crediti ECM).
- SICIcS (Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale): 6° Congresso nazionale. Catania, 6-8 maggio 2009 (11 crediti ECM).
- Rete Oncologica del Piemonte e della Valle D’Aosta: Le ricerche e le realizzazioni negli anni 2008-2009. Torino, 12 maggio 2010 (in corso di accreditamento).
- GPMI: 25 anni di progressi in citometria. Dalla biologia alla clinica per la qualità e la standardizzazione. Centro conservazione e restauro Venaria Reale (To), 16-17 settembre 2010 (in corso di accreditamento).
- Corso di aggiornamento in “Citofluorimetria in Patologia Clinica”. Alba, ASL CN2 Ospedale San Lazzaro, 2-3 maggio 2011 (4 crediti ECM).
- Corso di aggiornamento in “Immunositochimica”. Alba, ASL CN2 Ospedale San Lazzaro, 6-7 giugno 2011 (4 crediti ECM).
- Corso di base “gestione del rischio clinico” formazione come leva di cambiamento, approccio e sicurezza (Codice n. 7147 Edizione 8) organizzato da ASL CN2 e tenutosi ad Alba dal 19-09-2011 al 20-09-2011 (ediz. 8), per la durata complessiva di 10 ore e 30 minuti (Formazione Residenziale) (10 crediti per l’anno 2011).
- Evento formativo n. 112 -714 denominato **Medical Writing** organizzato dal provider Helthware S.r.l. (8 crediti ECM per l’anno 2012).
- Evento formativo n. 112 -716 denominato **Medical Review** organizzato dal provider Helthware S.r.l. (5 crediti ECM per l’anno 2012).
- Evento formativo n. 320 – 23307 edizione n.1 denominato “Le malattie sempre meno rare della medicina moderna, IV edizione” tenutosi a Santa Vittoria D’Alba (CN) il giorno 31 marzo 2012 (6.8 crediti ECM per l’anno 2012).
- Evento formativo residenziale FOCUS ON: EPIDEMIOLOGIA, CLINICA, DIAGNOSI MICROBIOLOGICA E CONTROLLO DELLE INFEZIONI DA CLOSTRIDIUM DIFFICILE n. 1541-40694/1, svoltosi a Torino il 27-09-2012 (3 crediti formativi per l’anno 2012).

- Corso di formazione in Medicina Tropicale – II modulo. Torino, da 01-10-2012 al 05-10-2012 (38 crediti ECM per l'anno 2012)
- Evento Formativo n.247-29430 ED 01 denominato PAZIENTE IPERUCEMICO E GOTTOSO: FACCIAMO IL PUNTO organizzato dal Provider Metis srl (15 Crediti Formativi anno 2013)
- Corso di aggiornamento Epicenter Avanzato tenutosi a Milano i giorni 7-8 maggio 2013 presso BD DS Italia, Via delle Azalee 19 – 20090 Buccinasco (MI).
- Evento Formativo n.247-66902 ED 01 denominato DEPRESSIONE E COMPLIANCE ALLA TERAPIA organizzato dal provider Metis Srl (25 crediti formativi anno 2013)
- Corso BLSD – Basic Life Support – Defibrillation (Modulo 8ore) tenutosi ad Alba in data 15-10-2013 (8 crediti formative anno 2013).
- Convegno ‘Le salmonellosi nell’animale, nell’alimento e nell’uomo’ organizzato dall’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d’Aosta – Torino, 15-11-2013 (7 crediti formative anno 2013)
- Convegno AMCLI ‘I percorsi diagnostici in microbiologia clinica. Infezioni da C. difficile: situazione attuale e nuove prospettive diagnostiche’. Centro Congressi Torino Incontra – Sala Einaudi. Torino, 15 Aprile 2014
- Congresso ‘Le IFI nel trapianto di cellule staminali in età pediatrica. Dalla teoria alla pratica’. Palazzo Ceriano-Mayneri, Torino 12 Giugno 2014.
- Evento formativo n.39-82309, edizione n.1 denominato IL BOOK DEL PROFESSIONISTA SANITARIO: LA CONOSCENZA FA LA DIFFERENZA tenutosi dal 1/2/2014 al 1/1/2015, avente come obiettivo didattico/formativo generali : ‘Linee guida – protocolli – procedure’ (50 crediti formativi anno 2014).
- Evento formativo n.15917 (edizione 6) denominato “La comunicazione nella nostra A.S.L. Corso di formazione e di Aggregazione” organizzato da A.S.L CN2 tenutosi a Bra (CN) il 16-9-14 per la durata complessiva di 6 ore e 45 minuti. (6 crediti per l'anno 2014).

2015

- Evento formativo n.39-130757 (edizione 1) denominato “Gli strumenti di tutela dell’operatore sanitario: come svincolarsi tra le norme”, tenutosi dal 1/5/2015 al 30/04/2016 avente come obiettivi didattico/formativo generali: “Linee guida – protocolli – procedure” procedure’ (50 crediti formativi anno 2015).

2016

- Evento formativo ‘Malattie infettive verso l’eradicazione: polio, morbillo, rosolia e sorveglianza delle malattie batteriche invasive’. Torino, 16-17 febbraio 2016 (crediti 11)

- Congresso dal titolo “What’s New-Attualità nella gestione delle candidemie e in antibiotico-terapia”, tenutosi presso l’Hotel NH Lingotto di Torino in data 30-03-2016 (crediti 7.5).

2017

- Evento formativo ‘IL D.LGS. 81/08. LA FORMAZIONE DEI LAVORATORI SECONDO L’ATTO DI INTESA DEL 21/12/2011. AGGIORNAMENTO PER I LAVORATORI’. Alba 8-03-2017 (8 crediti)
- Evento formativo n. 27519 ‘Malattie emergenti trasmesse da vettori’ edizione Unica tenutosi dal 03-07-2017 al 31-10-2017. Ente organizzatore ASLTO5 (23 crediti)
- EcM SU EMOGASANALISI (6 CREDITI)
- Evento formativo n. 190002, edizione n. 1 denominato Le infezioni urinarie. Milano, 23 ottobre 2017 (8 crediti)
- ECM infezioni in Piemonte Torino, 6-11-2017 (8 crediti ECM)

2018

- Corso FAD accreditato n. 784-190791 edizione n.1. Riconoscere una malattia rara. Provider Ospedale Pediatrico Bambino Gesù I.R.C.C.S. (tenutosi dal 15-04-2017 al 14-04-2018) (14 crediti ECM)
- Corso FAD accreditato n. 784-186328 edizione n.1. Temi di genetica medica. Provider Ospedale Pediatrico Bambino Gesù I.R.C.C.S. (tenutosi dal 15-03-2017 al 14-03-2018) (8 crediti ECM)
- Sistemi di sorveglianza attiva delle malattie infettive: malattie batteriche invasive e paralisi flaccide acute. Torino, 15-05-2018 (2 crediti ECM)
- Corso FAD. I vaccini: dalla produzione alla somministrazione. Istituto Superiore di Sanità (16 crediti)
- Corso FAD. Vaccini e vaccinazioni: strategie e strumentazioni per le prevenzione delle malattie infettive.. Istituto Superiore di Sanità (periodo di erogazione 26-3-2018 / 25-3-2019) (18 crediti)

Data, 6-11-2018

In fede

Dott.ssa Alessandra Comessatti

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/03.