

## **CURRICULUM VITAE**

**SILVIA URSINO**

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

#### **Luglio 1995**

Diploma di maturità scientifica. Liceo Scientifico U. Dini di Pisa.

#### **21 Novembre 2002**

Laurea in Scienze Biologiche con votazione 106/110. Università di Pisa. Tesi svolta presso Anatomia Patologica 3. Ospedale S. Chiara, Pisa. Titolo: “Valutazione del gene ckit nel tumore polmonare non-a piccole cellule (NSCLC)”.

#### **Sessione I Anno 2003**

Esame di Stato con punti 142/150.

#### **18 Dicembre 2003**

Certificato ECDL (European Computer Driving Licence)

#### **27-29 Maggio 2004**

Partecipazione (presentazione orale) al corso di aggiornamento in Patologia Diagnostica (SIAPEC). Napoli. Titolo: “Correlazione tra l’espressione di IL-8, TNF-  $\alpha$ , neovascolarizzazione e p53 nel carcinoma polmonare non a piccole cellule”.

#### **18 Dicembre 2006**

Iscrizione all'Albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi al numero 057294. Via Icilio 7. Roma

#### **20 Marzo 2007**

Dottorato in Microbiologia e Genetica. Università di Pisa. Tesi svolta presso Anatomia Patologica 3. Ospedale S.Chicara, Pisa. Titolo: “Caratterizzazione biomolecolare delle neoplasie polmonari non a piccole cellule (NSCLC)”.

#### **13-14 Aprile 2010**

Corso teorico-pratico sulle colture cellulari. (pbinternational). Milano.

### **29 Luglio 2011**

Specializzazione in Biochimica Clinica con votazione 110/110 e lode. Università di Pisa. Facoltà di Farmacia. Tesi svolta presso il laboratorio di biologia molecolare e colture cellulari per lo studio delle alterazioni endocrino-metaboliche correlate all'invecchiamento. Sezione di Geriatria e Gerontologia del Dipartimento di Medicina Interna, Ospedale S. Chiara, Pisa. Titolo: "Espressione di Claudina 1 e 7, mutazioni di BRAF e polimorfismo 1513 A/C del recettore P2X7: ruolo prognostico nel carcinoma papillare della tiroide".

### **25-27 Ottobre 2011**

Abilitazione al prelievo di sangue venoso. (Corso di formazione e addestramento dei biologi all'attività di prelievo ematico capillare e venoso).

### **28 Ottobre 2011**

Esol Certificate. Level A2 WAYSTAGE (COUNCIL OF EUROPE). British Institutes.

### **19 Ottobre 2015-19 Ottobre 2016**

Tirocinio volontario presso SD Laboratorio di Patologia Clinica. Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana.

### **Principali materie/abilità professionali**

Tecniche di biologia molecolare: estrazione di acidi nucleici da tessuto fresco, paraffinato, campioni citologici, colture cellulari e sangue. PCR, SSCP, sequenziamento automatico diretto (metodo Sanger), digestione con enzimi di restrizione (RFLP). Real-Time PCR. Tecniche di colture cellulari.

## **SERVIZIO PRESTATO**

### **1 Gennaio 2003 – 31 Dicembre 2003**

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Oncologia dei Trapianti e delle Nuove Tecnologie in Medicina. Anatomia Patologica 3. Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana. Via Roma 55, 56126 Pisa. ("Valutazione di alterazioni geniche tramite indagine con metodiche molecolari, nelle neoplasie tiroidee").

### **6 Febbraio 2007- 5 Febbraio 2008**

Contratto di collaborazione libero professionale nell'ambito del progetto-studio dal titolo "Studio epidemiologico sulla presenza di mutazioni di Epidermal Growth Factor Receptor in pazienti con adenocarcinoma polmonare della Regione Toscana". Azienda Ospedaliero- Universitaria Pisana. Via Roma 67, 56126 Pisa.

### **1 Aprile 2008- 30 Settembre 2008**

Borsa di studio presso il Dipartimento di Medicina Interna, Ospedale S.Chicara, Pisa. Titolo: "Valutazione della funzione endoteliale nell'ipotiroidismo, nell'animale da esperimento".

### **1 Ottobre 2008- 30 Settembre 2010**

Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Interna, Ospedale S.Chiera, Pisa. Titolo: “Ruolo dell’ATP e dei recettori purinergici nella proliferazione cellulare, vitalità e risposta infiammatoria nei carcinomi differenziati della tiroide: studi in vitro su colture primarie e linee cellulari”.

### **23 Maggio 2011- 22 Maggio 2012**

Contratto a tempo determinato e parziale nella misura del 50% (18 ore settimanali). Tecnico amministrativo. Categoria D1. Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati. Centro Interdipartimentale di ricerca di biologia e patologia dell’invecchiamento. Università di Pisa. Dipartimento di Neuroscienze. Via Roma 67, 56126 Pisa.

### **19 Novembre 2012- 18 Novembre 2013**

Contratto a tempo determinato e parziale nella misura del 50% (18 ore settimanali). Tecnico amministrativo. Categoria D1. Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati. Centro Interdipartimentale di ricerca di biologia e patologia dell’invecchiamento. Università di Pisa. Fondazione Umberto di Mario Onlus. Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale. Via Roma 67, 56126 Pisa.

### **13 Gennaio 2014- 12 Gennaio 2015**

Contratto a tempo determinato e parziale nella misura del 50% (18 ore settimanali). Tecnico amministrativo. Categoria D1. Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati. Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale. Via Roma 67, 56126 Pisa.

### **5 Ottobre 2017- in corso**

Contratto di collaborazione libero professionale finalizzato a supportare il percorso di mantenimento dell’accreditamento CNT determinante per garantire continuità assistenziale nello specifico settore. Il contratto è finalizzato anche a supportare il processo di accettazione, processazione, crioconservazione delle valvole cardiache, stoccaggio di materiale biologico per l’archivio biologico regionale, validazione di procedure di espansione cellulare in ambito GMP e inoltre è finalizzato a supportare gli aspetti inerenti l’attività di biobanking. Dipartimento di Medicina di Laboratorio. Sezione Dipartimentale Biobanche. Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana. Via Paradisa 18, 56124 Pisa.

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

1) Tognini S, Polini A, Pasqualetti G, **Ursino S**, Caraccio N, Ferdeghini M, Monzani F . Age and gender substantially influence the relationship between thyroid status and lipoprotein profile: results from a large cross-sectional study. **Thyroid**, **22(11):1096-103, 2012**.

2) Dardano A, Rizzo R, Polini A, Stignani M, Tognini S, Pasqualetti G, **Ursino S**, Colato C, Ferdeghini M, Baricordi OR, Monzani F. Soluble human leukocyte antigen-g and its insertion/deletion polymorphism in papillary thyroid carcinoma: novel potential biomarkers of disease? **J Clin Endocrinol Metab**, **7(11):4080-6, 2012**.

3) Boldrini L, Ali G, Gisfredi S, **Ursino S**, Baldini E, Melfi F, Lucchi M, Comin CE, Maddau C, Tibaldi C, Camacci T, Servadio A, Mussi A, Fontanini G. Epidermal growth factor receptor and K-RAS mutations in 411 lung adenocarcinoma: a population-based prospective study. **Oncology Reports**, **2(4):683-91,2009**.

- 4) Caraccio N, Cuccato S, Pratesi F, Dardano A, Ursino S, Chimenti D, Boldrini L, Materazzi G, Migliorini P, Monzani F. Effect of Type I Interferon(s) on cell viability and apoptosis in primary human thyrocyte cultures. **Thyroid**, **19**: 1050-7256, 2009.
- 5) Boldrini L, Gisfredi S, Ursino S, Lucchi M, Greco G, Mussi A, Fontanini G. Prognostic impact of p53 Pro 72 homozygous genotype in non-small cell lung cancer (NSCLC) patient. **Oncology Reports**, 2008.
- 6) Boldrini L, Gisfredi S, Ursino S, Lucchi M, Greco G, Mussi A, Donati V, Fontanini G. Effect of The p53 codon 72 and intron 3 polymorphism on Non-small cell lung cancer (NSCLC) prognosis. **Cancer Invest**, **26(2)**:168-72, 2008.
- 7) Boldrini L, Gisfredi S, Ursino S, Camacci T, Baldini E, Melfi F, Fontanini G. Mutational Analysis in cytological specimens of NSCLC: a sensitive method for molecular diagnosis. **J Thorac Oncol**, **2(12)**:1086-90, 2007.
- 8) Pistolesi S, Boldrini L, Gisfredi S, Ursino S, Ali G, Nuti S, De Ieso K, Pieracci N, Parenti G, Fontanini G. Expression of Cyclooxygenase-2 and Its Correlation with Vasogenic Brain Edema in Human Intracranial Meningiomas. **Cancer Invest**. **18**: 1-8, 2007.
- 9) Boldrini L, Gisfredi S, Ursino S, Lucchi M, Mussi A, Fontanini G. CDC25B: relationship with angiogenesis and prognosis in non-small cell lung carcinoma. **Hum Pathol**, **38(10)**: 1563-8, 2007.
- 10) Boldrini L, Pistolesi S, Gisfredi S, Ursino S, Ali G, Pieracci N, Basolo F, Parenti G, Fontanini G. Expression of endothelin-1 and its angiogenic role in meningiomas. **Virchows Arch**, **449**:546-553, 2006.
- 11) Boldrini L, Pistolesi S, Gisfredi S, Ursino S, Ali G, Pieracci N, Basolo F, Parenti G, Fontanini G. Telomerase activity and hTERT mRNA expression in glial tumors. **Int J Oncol**, **28**:1555-1560, 2006.
- 12) Boldrini L, Gisfredi S, Ursino S, Lucchi M, Melfi F, Mussi A, Basolo F, Fontanini G. Tumor necrosis-alpha: prognostic role and relationship with interleukin-8 and endothelin-1 in non-small cell lung cancer. **Int J Mol Med**, **17**:887-892, 2006.
- 13) Boldrini L, Gisfredi S, Ursino S, Faviana P, Lucchi M, Mussi A, Basolo F, Pingitore R, Fontanini G. Expression of endothelin-1 is related to poor prognosis in non-small cell lung carcinoma. **Eur J Cancer**, **41**:2828-2835, 2005.
- 14) Boldrini L, Gisfredi S, Ursino S, Lucchi M, Mussi A, Basolo F, Pingitore R, Fontanini G. Interleukin-8 in non-small cell lung carcinoma: relation with angiogenic pattern and p53 alterations. **Lung Cancer**, **50**:309-317, 2005.
- 15) Boldrini L, Ursino S, Gisfredi S, Faviana P, Donati V, Camacci T, Lucchi M, Mussi A, Basolo F, Pingitore R, Fontanini G. Expression and mutational status of c-kit in small-cell lung cancer: prognostic relevance. **Clin Cancer Res**, **10**:4101-4108, 2004.
- 16) Boldrini L, Faviana P, Gisfredi S, Donati V, Zucconi Y, Ursino S, Simi P, Baldinotti F, Berti P, Galleri D, Materazzi G, Basolo F, Miccoli P, Pingitore R, and Fontanini G. Regulation of telomerase and its hTERT messenger in colorectal cancer. **Oncol Rep**, **11**:395-400, 2004.

17) Loggini B, Boldrini L, Gisfredi S, Ursino S, Camacci T, De Jeso K, Cervadoro G, Pingitore R, Barachini P, Leocata P, and Fontanini G. CD34 microvessel density and VEGF expression in basal and squamous cell carcinoma. **Pathol Res Practice**, **199:705-712, 2003**.

18) Boldrini L, Pistolesi S, Gisfredi S, Ursino S, Lupi G, Caniglia M, Pingitore R, Basolo F, Parenti G, Fontanini G. Telomerase in intracranial meningiomas. **Int J Mol Med**, **12:943-947, 2003**.

### ATTI CONGRESSUALI

19) L. Boldrini, P. Faviana, S. Gisfredi, S. Ursino, V. Donati, P. Berti, D. Galleri, G. Materazzi, F. Basolo, P. Miccoli, R. Pingitore, and G. Fontanini. Regulation of telomerase and its hTERT messenger in colorectal cancer. **V Meeting of Molecular Oncology, Positano, 12-15 May 2003**.

18) B. Loggini, L. Boldrini, S. Gisfredi, S. Ursino, R. Biondi, P. Barachini, R. Pingitore and G. Fontanini. Valutazione della telomerasi in epiteliumi spino e basocellulari. **Riunione Primavera IAP-SIAPEC, Trieste 29-31 Maggio 2003**.

17) S. Pistolesi, L. Boldrini, S. Gisfredi, S. Ursino, S. Tomei, B. Lenzi, G. Lupi, M. Caniglia, R. Pingitore, G. Parenti, G. Fontanini. Telomerase activity in intracranial primary tumours. **VIII Congresso Residenziale della Associazione Italiana di Neuro-Oncologia. Ancona, 2003**.

16) B. Loggini, L. Boldrini, S. Gisfredi, S. Ursino, S. Tomei, G. Cervadoro, P. Barachini, R. Pingitore, G. Fontanini. Mutazioni dei geni Fas (APO-1/CD95) e p53 nelle neoplasie cutanee non-melanoma. **Congresso Italiano SIAPEC- IAP, Genova, 23-25 Ottobre 2003**.

15) L. Boldrini, S. Pistolesi, S. Gisfredi, S. Ursino, S. Tomei, B. Lenzi, G. Lupi, R. Pingitore, F. Basolo, G. Parenti, G. Fontanini. Valutazione dell'attività telomerasica nei tumori cerebrali primitivi. **Congresso Italiano SIAPEC- IAP, Genova, 23-25 Ottobre 2003**.

**14) S Ursino**, L Boldrini, S Gisfredi, P Faviana, V Donati, T Camacci, M Lucchi, A Mussi, F Basolo, R Pingitore, e G Fontanini. Correlazione tra espressione di IL-8, TNF- $\alpha$ , neovascolarizzazione e p53 nel carcinoma polmonare non-a piccole cellule. **Riunione Primavera SIAPEC, Napoli, 27-29 Maggio 2004**.

13) Boldrini L, Ursino S, Gisfredi S, Faviana P, Donati V, Camacci T, Lucchi M, Mussi A, Basolo F, Pingitore R, e Fontanini G. Espressione e stato mutazionale di c-kit nel carcinoma polmonare a piccole cellule (SCLC). **Riunione Primavera SIAPEC, Napoli, 27-29 Maggio 2004**.

12) L. Boldrini, S. Gisfredi, S. Ursino, S. Tomei, P. Faviana P, T. Camacci, K. De Ieso, M. Lucchi, A. Mussi, F. Basolo, R. Pingitore, and G. Fontanini. Espressione di endotelina-1 e dei suoi recettori nel tumore polmonare non-a piccole cellule (NSCLC). **Congresso Italiano SIAPEC- IAP, Firenze, 27-30 Settembre 2004**.

11) L. Boldrini, S. Gisfredi, S. Ursino, P. Faviana, V. Donati, T. Camacci, M. Lucchi, A. Mussi, F. Basolo, R. Pingitore, and G. Fontanini. IL-8 and angiogenesis in non-small cell lung cancer. **XLVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Cancerologia, Pisa, 24-27 Ottobre 2004**.

- 10) Pistolesi S, Boldrini L, Gisfredi S, **S. Ursino**, De Ieso K, Nuti S, Alì G, Pieracci N, Parenti G, Fontanini G. Expression and possibile role of cyclo-oxygenase-2 in human intracranial meningiomas. **8th European Congress of Neuropathology, Amsterdam, June 25-28, 2005.**
- 9) S. Pistolesi, L. Boldrini, S. Gisfredi, **S. Ursino**, G. Alì, S. Nuti, K. De Ieso, N. Pieracci, W. Forli, D. Foti, B. Lenzi, G. Parenti, G. Fontanini. Possibile role of ciclooxigenase-2 (COX-2) in intracranial meningiomas. **X Congresso Nazionale e Corso Residenziale della Associazione Italiana di Neuro-Oncologia, Napoli, 7-9 Novembre 2005.**
- 8) S.Pistolesi, L.Boldrini, S.Gisfredi, **S.Ursino**, G.Alì, S.Nuti, K.De Ieso, B.Lenzi, N.Pieracci, W.Foti, G.Parenti, G.Fontanini. Espressione della ciclo-ossigenasi-2 nei meningiomi intracranici. **54° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, Torino, 14-17 Dicembre 2005.**
- 7) E. Baldini, F. Melfi, L. Boldrini, T. Prochilo, S. Gisfredi, **S. Ursino**, C. Orlandini, G. Fontanini. Fattori clinici e biologici in donne affette da adenocarcinoma polmonare. **Giornata Regionale AIOM Toscana 2006, Firenze, 1 Aprile 2006.**
- 6) L.Boldrini, S.Gisfredi, **S.Ursino**, E.Baldini, F.Melfi, F.Basolo, G.Fontanini. Adenocarcinoma polmonare nelle donne: aspetti biologici e clinici. **Congresso Nazionale SIAPEC- IAP, Venezia, 4-5 Ottobre 2006.**
- 5) L.Boldrini, S.Gisfredi, **S.Ursino**, M.Lucchi, M.Mussi, F.Basolo, G.Fontanini. Polimorfismo al codone 72 di p53, mutazioni di K-ras ed EGFR nel tumore polmonare non-a piccole cellule. **Congresso Nazionale SIAPEC- IAP, Venezia, 4-5 Ottobre 2006.**
- 4) S.Pistolesi, L.Boldrini, S.Gisfredi, **S.Ursino**, G.Alì, N.Pieracci, F.Basolo, G.Parenti, G.Fontanini. Valutazione dei livelli di attività telomerica nei glomi: possibile correlazione con la sopravvivenza. **Congresso Nazionale SIAPEC- IAP, Venezia, 4-5 Ottobre 2006.**
- 3) S.Pistolesi, L.Boldrini, S.Gisfredi, **S.Ursino**, G.Alì, S.Nuti, K.De Ieso, N.Pieracci, G.Parenti, G.Fontanini. Endotelina-1 e ciclo-ossigenasi-2 nei meningiomi intracranici:possibile ruolo nello sviluppo dell'edema cerebrale. **Congresso Nazionale SIAPEC- IAP, Venezia, 4-5 Ottobre 2006.**
- 2) L.Boldrini, S.Gisfredi, **S.Ursino**, M.Lucchi, F.Melfi, A.Mussi, F.Basolo, G.Fontanini. Prognostic impact of p53 Pro72 homozygous genotype in non-small cell lung cancer (NSCLC) patients. **11th World Congress on Advances in Oncology and 9th International Symposium on Molecular Medicine, Hersonissos, October 12-14, 2006.**
- 1) A. Dardano, C.Colato, **S. Ursino**, A. Polini, M.C.Ambrosetti, P.Brazzarola, S.Tognini, M. Ferdeghini, F.Monzani. Combined analysis of Claudin-1 expression and 1513 A/C polymorphism of the P2X7 receptor gene. Prognostic role in papillary thyroid cancer. **34<sup>th</sup> annual meeting of the european thyroid association (ETA) Lisbon, September 5-9, 2009.**

### **PARTECIPAZIONE A SEMINARI ED EVENTI ECM**

- 1) Stress ossidativo, radicali liberi e antiossidanti. Aspetti nutrizionali, clinico farmacologici e diagnostici.(Evento ECM) Pisa, 25 Ottobre 2008
- 2) Real Time PCR e High Resolution Melting: tecnologie avanzate al servizio del genotyping e della genomica funzionale. (Seminario). Pisa, 2 Febbraio 2009

### **PARTECIPAZIONE A CONGRESSI**

- 1) Il nodulo tiroideo. Dalla diagnosi alla cura. **Pisa**, 6-7 Ottobre 2006
- 2) “La donna ed il tumore del polmone: un problema ed una sfida”. **Roma**, 21 Novembre 2006
- 3) Il tumore del polmone: cosa sta cambiando. **Pisa**, 15-17 Febbraio 2007

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

Data  
19/03/2019

Firma  
Silvia Ursino