

Curriculum vitae
Simona INGHILLERI

Dati anagrafici:

Simona Inghilleri

Tel laboratorio: 0382 501001

e-mail: s.inghilleri@smatteo.pv.it

Titoli di studio:

- Nel febbraio 2007 sostenuto esame finale della scuola di Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare con tesi “Indagini istochimiche e molecolari per la valutazione dei meccanismi coinvolti nella patogenesi della fibrosi polmonare idiopatica (IPF)”.
- Il 15 dicembre 2005 nomina da parte del C.d.F di cultore della materia fra i membri della commissione d’esame per l’insegnamento di Anatomia Umana (settore scientifico-disciplinare BIO/6-Anatomia Umana) per i corsi di laurea della classe di Scienze Biologiche e Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e la Natura.
- Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l’Università degli studi di Pavia il 29 Novembre 2000 con la votazione di 106/110 con titolo “Effetti della N-acetilcisteina sul parenchima polmonare di ratti trattati con Stirene Ossido”.

Lingue Straniere:

Conoscenza della lingua inglese.

Abilitazione Professionale

Esame di Stato per l’abilitazione all’esercizio della professione di Biologo sostenuto nella Sessione II Novembre 2001.

Iscrizione Albo dei Biologi.

Esperienze lavorative:

- Conferimento **incarico di relatore** all’evento formativo ECM 110-23043. Progetto di formazione: Campus delle scuole di specializzazione in Malattie Respiratorie “Malattie polmonari rare”. Ruolo del BAL nei disordini dell’omeostasi del surfattante polmonare. Pavia, 15 marzo 2012.
- Da gennaio 2010 ad oggi contrattista presso il laboratorio di Biochimica e Genetica, Malattie Apparato Respiratorio, Fondazione Policlinico San Matteo, Pavia.
- Da gennaio 2008 a dicembre 2009 borsista presso il laboratorio della Clinica Malattie Apparato Respiratorio IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia. Titolo della ricerca: “*Analisi genetica e immunoistochimica per la valutazione dello stress ossidativo e del processo di transizione epitelio-mesenchimale nella fibrosi polmonare idiopatica*”.

- Da gennaio 2009 a aprile 2009 svolti **seminari didattici** per i corsi di *Anatomia Umana e Anatomia Comparata*, Corso di Laurea in Scienze Biologiche e Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura, presso il dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Pavia.
- Da gennaio 2008 a aprile 2008 svolti **seminari didattici** per i corsi di *Anatomia Umana e Anatomia Comparata*, Corso di Laurea in Scienze Biologiche e Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura, presso il dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Pavia.
- Da agosto 2007 dicembre 2007 contrattista presso il laboratorio di Biochimica e Genetica, Malattie Apparato Respiratorio, Fondazione Policlinico San Matteo.
- Da gennaio 2007 a marzo 2007 svolti **seminari didattici** per i corsi di *Anatomia Umana e Anatomia Comparata*, Corso di Laurea in Scienze Biologiche e Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura, presso il dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Pavia.
- Da ottobre 2005 a ottobre 2006 **tutor** per l'insegnamento di *Anatomia Umana* presso il Dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Pavia.
- Da Agosto 2004 ad luglio 2007 borsista IRCCS Policlinico San Matteo, Clinica Malattie Apparato Respiratorio. Titolo della ricerca: *“Ruolo dello stress ossidativo e dell'apoptosi nella fibrosi polmonare idiopatica e in un modello animale di fibrosi polmonare da bleomicina. Correlazione con il rimodellamento della matrice extracellulare”*.
- Da aprile 2001 a luglio 2004 borsista IRCCS Policlinico San Matteo, Divisione di Pneumologia. Titolo della ricerca: *“Rimodellamento della matrice extracellulare: correlazione clinico-biochimico-morfologica nelle pneumopatie diffuse”*.
- Da novembre 2000 a giugno 2001 svolti **seminari didattici** per i corsi di *Anatomia Umana e Anatomia Comparata*, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, presso il dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Pavia.
- Attività di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Pavia nel periodo di internato 1998/2000.

Partecipazioni a corsi, seminari e congressi

- Partecipazione al congresso “European Respiratory Society”, Amsterdam 24 – 28 sep 2011.
- Partecipazione al congresso “European Respiratory Society”, Barcellona 18 – 22 sep 2010.
- Partecipazione al Corso Pratico Teorico “Valutazione dei geni HER2, EGFR, FHIT, VHL in diverse tipologie di carcinoma con metodica FISH” 24 feb 2010.
- Partecipazione al Corso “Ibridazione fluorescente in situ (FISH) nella prevenzione e diagnosi precoce nelle neoplasie maligne: stato dell'arte, esperienza clinica e prospettive” 13 nov 2009
- Partecipazione al congresso “American Thoracic Society”, San Diego 15-20 may 2009.
- Partecipazione al Corso di alta formazione “Update sulle interstiziopatie polmonari diffuse e sul trapianto di polmone” – Siena 3-4 luglio 2008 Università degli Studi di Siena – sez. di malattie apparato respiratorio.
- Partecipazione al Corso teorico-pratico di citologia cervico-vaginale, assistito da docente-tutor – Pavia febbraio 2006, Dipartimento di Biologia Animale Università degli Studi di Pavia;

- Partecipazione al **2° corso di microfotografia digitale** – Pavia, febbraio 2004, Dipartimento di Biologia Animale Università degli Studi di Pavia;
- Partecipazione al **corso teorico-pratico Real-Time PCR** – Pavia, ottobre 2003, IRCCS Policlinico San Matteo;
- Partecipazione al **corso pratico di biostatistica ed epidemiologia clinica** – Pavia, aprile 2002, IRCCS Policlinico San Matteo;

Pubblicazioni su riviste indicizzate.

D.E. Schwed Lustgarten, C. Deshpande, C. Aggarwal, L.C. Wang, V. Saloura, A. Vachani, L.P. Wang, L. Litzky, M. Feldman, J. Creaney, A.K. Nowak, C. Langer, **S. Inghilleri**, G. Stella, and S.M. Albelda.

Thymidylate Synthase and Foyl-Polyglutamate Synthase Are Not Clinically Useful Markers of Response to Pemetrexed in Patients with Malignant Pleural Mesothelioma. Journal of Thoracic Oncology. 2013;8:469-477.

M. Zorzetto, S. Ferrari, L. Saracino, **S. Inghilleri** and G M Stella. *MET genetic lesions in non-small-cell lung cancer: pharmacological and clinical implications. Targeting MET genetic lesions in NSCLC. Translational Lung Cancer Research. In Press MANUSCRIPT ID: TLCR-12-34*

Stella GM., Luisetti M., **Inghilleri S.**, Cemmi F., Scabini R. , Zorzetto M., Pozzi E. *Targeting EGFR in non-small-cell lung cancer: Lessons, experiences, strategies. Respiratory Medicine 2012 106: 173-183.*

Stella G.M, Cemmi F., **Inghilleri S.**, Zorzetto M., Luisetti M. and Pozzi E. *Synchronous Lung Cancers: When Same Histological Types Feature Different Molecular Profiles and Response Phenotypes. Journal of Cancer 2011, 2.*

Morbini P, **Inghilleri S**, Campo I, Oggionni T, Zorzetto M, Luisetti M. *Incomplete expression of epithelial-mesenchymal transition markers in idiopathic pulmonary fibrosis. Pathol Res Pract. 2011 Sep 15;207(9):559-67.*

Morbini P, **Inghilleri S**. *Large-Cell Lung Carcinoma With Basaloid Architecture and Neuroendocrine Differentiation: A New Type of Combined Large-Cell Neuroendocrine Carcinoma. Int J Surg Pathol. 2011; 19:252-8.*

Inghilleri S., Morbini P., Campo I., Zorzetto M., Oggionni T., Pozzi E., Luisetti M. *Factors influencing oxidative imbalance in pulmonary fibrosis: an immunohistochemical study. Hindawi Publishing Corporation Pulmonary Medicine. Volume 2011, Article ID 421409, 10 pages.*

T. Oggionni, P. Morbini, **S. Inghilleri**, G. Palladini, R. Tozzi, P. Vitulo, C. Fenoglio, S. Perlini and E. Pozzi. *Time course of matrix metalloproteases and tissue inhibitors in bleomycin-induced pulmonary fibrosis*. Eur J Histochem (2006) 50:301-309.

S. Inghilleri, P. Morbini, T. Oggionni, S. Barni, C. Fenoglio. *In situ assessment of oxidant and nitrogenic stress in bleomycin pulmonary fibrosis*. Histochem Cell Biol. (2006) 125:661-669.

P. Morbini, C. Villa, I. Campo, M. Zorzetto, **S. Inghilleri**, M. Luisetti. *The receptor for advanced glycation end-products and its ligands: a new inflammatory pathway in lung disease?* Mod Pathol. (2006) 19:1437-45.

Elenco degli Abstract presentati a congressi internazionali.

E. Cova, **S. Inghilleri**, S. Miserere, M. Morosini, D. Capuano, R. Di Domenica, T. Oggionni, F. Meloni. *Study of CD44 expression in fibroblastoid cells isolated from BAL of LTR*. ERS Vienna Austria 1-5 september 2012.

E. Cova, M. Colombo, M. Morosini, S. Miserere, **S. Inghilleri**, S. Magni, D. Prospero, F. Meloni. *Mesenchymal cells isolated from the airways of BOS patients as targets of innovative drug-loaded nanoparticles*. ERS Vienna Austria 1-5 september 2012.

I. Ferrarotti, T.P. Carroll, **S. Inghilleri**, S. Ottaviani, M. Luisetti, N.G. McElvaney. *Effect of augmentation therapy on immune function of patients with severe Alpha1-antitrypsin deficiency*. ERS Vienna Austria 1-5 september 2012

Inghilleri S., Stella G.M., Zorzetto M., Campo I., Morbini P., Oggionni T., and Luisetti M.. *Phospho-ERM localization in UIP specimens: an immunohistochemistry approach*. ERS Amsterdam Netherlands 24-28 Sept 2011.

D.E. Schwed-Lustgarten, C. Deshpande, L. Litzky, M. Feldman, L.-P. Wang, C. Langer, **S. Inghilleri**, L. Wang, S.M. Albelda, G.M. Stella. *Personalized Medicine In Malignant Mesothelioma: Can Thymidylate Synthase And Excision Repair Cross-Complementation Group 1 Predict Response To Chemotherapy?* ATS Denver Colorado 13-18 may 2011.

Y. Pignochino, **S. Inghilleri**, M. Zorzetto, R. Scabini, P. Morbini, C. Dell'Aglio, M. Basiricò, E. Pozzi, M. Aglietta, M. Luisetti, G.M. Stella. *Targeting The MTOR Pathway In Malignant Pleural Mesothelioma*. ATS Denver Colorado 13-18 may 2011.

Campo, Z. Kadija, F. Mariani, G. Rodi, E. Paracchini, T. Suzuki, B.C. Trapnell, **S. Inghilleri**, R. Scabini, M. Luisetti. *Characteristic Of An Italian Cohort Of Patients With Pulmonary Alveolar ProteINOSis (PAP) And Related Disorders*. ATS Denver Colorado 13-18 may 2011.

GM Stella, M Zorzetto, **S Inghilleri**, R, Scabini, F Cemmi, P Morbini, R Dore, M Luisetti and E Pozzi. ***EGFR and KRAS mutational profiling in NSCLC cells obtained through fine needle aspiration cytology (FNAC)***. ERS Barcelona Spain 18-22 Sep 2010.

Inghilleri S., Stella G.M., Campo I., Zorzetto M., Morbini P., Oggionni T., Boccaccio C., Pozzi E. and Luisetti M. ***Oncogenic Gain In Idiopathic Pulmonary Fibrosis***. ERS Barcelona Spain 18-22 Sep 2010.

Y. Pignochino, **S. Inghilleri**, M. Zorzetto, M. Luisetti, P. Morbini, M. Aglietta, E. Pozzi and G. Stella. ***mTOR is a druggable molecule in Malignant Pleural Mesothelioma targeted therapy: antiproliferative effect of sorafenib and everolimus in preclinical models***. ERS Barcelona Spain 18-22 Sep 2010.

S. Inghilleri, I Campo, M. Zorzetto, P. Morbini, T. Oggionni, M. Luisetti. ***Evidence of Epithelial Mesenchymal Transition in Idiopathic Pulmonary Fibrosis***. ATS San Diego CA 15-20 may 2009

I. Campo, **S. Inghilleri**, P. Morbidi, T. Oggionni, M. Zorzetto, R. Scabini, E. Pozzi, M. Luisetti. ***TGF- β signalling mediators in idiopathic pulmonary fibrosis***. ATS Toronto 16-21 may 2008

S. Inghilleri, M. Zorzetto, P. Morbini, S. Ottaviani, I. Campo, M. Luisetti, T. Oggionni. ***Oxidant stress in idiopathic pulmonary fibrosis. Study of the antioxidant SOD enzymes by molecular and immunohistochemical analysis***. ERS Stoccolma Sept 15-19 2007.

P. Morbidi, C. Villa, **S. Inghilleri**, C. Porta. ***PDGFR beta, a potential target for molecular chemotherapy, is expressed in mesothelioma***. VIRCHOWS ARCHIV 451 (2):180-180. 21st European Congress of Pathology Istanbul 8-13 SEPT 2007

P. Morbidi, **S. Inghilleri**, I Campo, C. Villa, T. Oggionni, M. Luisetti. ***Superoxide dismutase polymorphisms and expression in idiopathic pulmonary fibrosis***. VIRCHOWS ARCHIV 451 (2):179-180. 21st European Congress of Pathology Istanbul 8-13 SEPT 2007

M. Zorzetto, **S. Inghilleri**, P. Morbini, I. Campo, I. Ferrarotti, S. Ottavini, R. Scabini, M. Gorrini, E. Pozzi, T. Oggionni, M. Luisetti. ***Extracellular and mitochondrial SOD expression in lung tissue from patients affected by UIP***. ATS 2007 San Francisco May 18-23 2007

T. Oggionni, **S. Inghilleri**, G. Palladini, P. Morbini, R. Tozzi, P. Vitulo, S. Perlini, E. Pozzi. ***Time course of Matrix Metalloproteases and their Specific Inhibitors in Bleomycin Induced Pulmonary Fibrosis***. 100th International Conference ATS 2004 Orlando.

T. Oggionni, **S. Inghilleri**, G. Palladini, P. Morbini, R. Tozzi, P. Vitulo, S. Perlini, E. Pozzi.

Time course of Matrix Metalloproteases and their Specific Inhibitors in the development of experimental bleomycin-induced pulmonary fibrosis: combined immunohistochemical and zymographic study. WASONG Siena 20-23 novembre 2003.

T. Oggiogni, C. Nascimbene, P. Morbini, C. Bassi, G. Orlandoni, A. Baio, **S. Inghilleri**, A. Cascina, A. Rossi, U. Magrini. **A retrospective study of lung parenchymal damage after neoadjuvant chemo and radiotherapy for non small cell lung cancer.** Eur Respir J.2002 Sep;20 (38 suppl):464S.

La sottoscritta INGHILLERI SIMONA nata a Pisa (PI) il 20/08/1972 residente a Pavia (PV) in Via Campari, 62/C, consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

D I C H I A R A

che quanto sopra dichiarato risponde a verità.

Data 06/05/2013

Simona INGHILLERI