

# **Dottorressa Angela Lucariello**

## **CURRICULUM VITAE**

### **TITOLI DI STUDIO**

- Il giorno 24 novembre 1999 consegue il **Diploma di Laurea in Scienze Biologiche** presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", discutendo la tesi sperimentale in Igiene dal titolo *"Rischio di infezione neonatale da Helicobacter pylori. Follow-up sierologico in nati pretermine ricoverati presso un servizio di terapia intensiva neonatale della città di Napoli"*, riportando la votazione di 105/110.
- Nella I sessione anno 2001 Si abilita all'Esercizio Professionale, conseguita presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Napoli "Federico II", riportando la votazione di 28/30.
- Il giorno 4 dicembre 2003 consegue il titolo di **Dottore di Ricerca** in *"Microbiologia Ambientale ed Ecosistema Cutaneo"* presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli con tesi sperimentale dal titolo *"Prevalenza in Campania di resistenza genotipica per inibitori nucleosidici della trascrittasi inversa e della proteasi in pazienti naïve con infezione da HIV"*.
- Dal 27/05/2004 ad oggi è iscritta all'Ordine Professionale dei Biologi (n. 054191).
- Il giorno 24 ottobre 2005 consegue il titolo di **Specialista in "Microbiologia e Virologia"** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della la Seconda Università degli Studi di Napoli con tesi sperimentale dal titolo *"Identificazione rapida di miceti del genere Candida mediante multiplex PCR da oral rinse solution"* riportando la votazione di 50/50 e lode.
- Novembre 2010 Vincitrice dell'**Assegno di Ricerca** presso il Dipartimento di Scienze Ortopediche, Traumatologiche, Riabilitative e Plastico-Ricostruttive per il programma di ricerca dal titolo: *"Caratterizzazione della risposta del tessuto ospite a impianti di varia natura e possibilità di modulazione mediante approcci farmacologici e biocellulari tutor: Prof. Vincenzo Riccio.*

# PUBBLICAZIONI

- 1 Liguori G., Farina P., Landi L., **Lucariello A.**, Marinelli P.: Valutazione dei livelli di contaminazione microbica delle superfici di un complesso odontoiatrico rilevati con quattro metodiche a confronto. Atti del XIII Congresso Internazionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi; Sanremo 5-7 ottobre 2000. (pp. 67-74)
- 2 Liguori G., Farina P., Landi L., **Lucariello A.**, Marinelli P.: Monitoraggio microbiologico ambientale e rischio infettivo negli studi odontoiatrici. Atti del XIII Congresso Internazionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi; Sanremo 5-7 ottobre 2000. (pp. 75-86).
- 3 Liguori G., **Lucariello A.**: Epidemiologia delle infezioni micotiche nel paziente critico in terapia intensiva. Ig Mod 2001; 115: 169-186.
- 4 Liguori G., Tripodi V., **Lucariello A.**, Farina P., Agozzino E.: Helicobacter pylori infection in pre-term infants monitored during hospitalization. Eur J Epidemiol 2001; 17 (10): 977-978.
- 5 Montagna MT., Tatò D., Napoli C., Petti S., Pasquarella C., Liguori G., Bergomi M., Pastiglia P., Fabiani L., Tarsitani G., Monarca S. & **Gruppo di Lavoro S.It.I. "L'igiene in Odontoiatria"**: Il rischio infettivo nella pratica odontoiatrica: valutazione della contaminazione microbica ambientale negli ambulatori pubblici odontoiatrici di 8 città italiane. Ann Ig 2002; 14: 295-303.
- 6 Montagna MT., Tatò D., Napoli C., Castiglia P., Liguori G., Petti S., Tanzi M., Veronesi L., Tarsitani G. & **Gruppo di Lavoro S.It.I. "L'igiene in Odontoiatria"**: Legionella e riuniti odontoiatrici: risultati di uno studio multicentrico. Sanità e Sicurezza 2002; Suppl. n. 1: 84-88.
- 7 Liguori G., Tripodi V., **Lucariello A.**, Farina P., Agozzino E.: Risk of Helicobacter pylori infection in pre-term infants monitored during neonatal intensive care. J Prev Med Hyg 2002; 43: 10-12.
- 8 Liguori G., Marinelli A., Arnese A., Di Onofrio V., **Lucariello A.**, Marinelli P.: Confronto tra i morfotipi di Candida spp. originati su STTZ-agar a tre differenti condizioni sperimentali. Microbiologia Medica 2002; 17(4): 350-355.
- 9 Liguori G., Marinelli A., Landi L., **Lucariello A.**, Di Onofrio V.: Il laboratorio di batteriologia nell'attività di sorveglianza sanitaria: studio quinquennale. Atti del XV Congresso Internazionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi; Umago (Croazia) 3-6 ottobre 2002. (pp. 343-347) .
- 10 Liguori G., Gombos F., Marinelli A., **Lucariello A.**, Gallè F., Marinelli P.: Monitoraggio microbiologico ambientale nello studio odontoiatrico. Ann Ig 2003; 15: 123-133.

- 11 Montagna M.T., Napoli C., Tatò D., Liguori G., Castiglia P., Tanzi M.L., Badolati G., Gregorio P., Sindoni L., Di Rosa E., Pasquarella C., Stampi S., Monarca S., Tarsitani G. & **Gruppo di Lavoro S.It.I. “L’Igiene in Odontoiatria”**: Indagine multicentrica sugli aspetti igienico-sanitari legati all’assistenza odontoiatrica privata. *Ann Ig* 2003; 15: 717-724.
- 12 Minelli L., Vescarelli I., Pasquarella C., Montagna M.T., Castiglia P., Liguori G., Annino I., Bergomi M., Fabiani L., Gregorio P., Majori S., Petti S., Stampi S., Tarsitani G., Monarca S. & **Gruppo di Lavoro S.It.I. “L’Igiene in Odontoiatria”**: L’insegnamento di Igiene nel Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria: valutazione delle conoscenze degli studenti sul rischio infettivo in ambito odontoiatrico. *Ann Ig* 2003; 15: 303-310.
- 13 Liguori G., Marinelli A., Galdiero E., Arnese A., Di Onofrio V., **Lucariello A.** e Marinelli P.: *Candida* spp. morphotypes differentiation on Sabouraud-Trifenil-Tetrazolium-Agar (STTZ-Agar) under three different experimental conditions. *New Microbiologica* 2004; 27: 193-197.
- 14 Germano F., Liguori G., **Lucariello A.**, Liotti F., Di Stefano C., Panariello R., Sannolo N.: Elaborazione di un protocollo di intervento per la valutazione della qualità dell’aria negli ambienti indoor. *Folia Med* 2004; 75: 105-113.
- 15 Filippini P., Liguori G., Scolastico C., Coppola N., **Lucariello A.**, Marrocco C., Catania MR., Ortega De Luna L., Carratelli C.R., Marinelli P., Sagnelli E., Rossano F.: Prevalence of genotypic resistance to nucleoside analogues and protease inhibitors in antiretroviral-naïve HIV patients in Campania, Italy. *Journal of Chemotherapy* 2004; 16: 534-539.
- 16 Galdiero E., Villari P., Di Onofrio V., Pisciotta MG., **Lucariello A.**, Sommesse L., Liguori G.: Characterization of glycopeptide resistant enterococci isolated from a hospital in Naples (Italy). *The New Microbiol.* 2005; 28:171-176.
- 17 Arnese A., Marinelli A., Di Onofrio V., **Lucariello A.**, Liguori G.: Monitoraggio microbiologico acque di dialisi. *Tecniche Ospedaliere* 2005; 8: 88-99.
- 18 Liguori G., Spagnoli G., Agozzino E., Marinelli A., Signoriello G., **Lucariello A.**, Albano L., Di Onofrio V., Cammarota B., Capozza G., Lombardi R., Marinelli P.. Rischio biologico in sala operatoria:monitoraggio microbiologico ambientale ed analisi delle variabili associate. *Ann Ig.* 2005; 17: 385-400.
- 19 Liguori G., Di Onofrio V., **Lucariello A.**, Montagna MT, Castiglia P., Petti S., & Gruppo di Lavoro SItI “L’Igiene in Odontoiatria”: Indagine conoscitiva sul rischio professionale da virus B dell’epatite e sulla vaccinazione in odontoiatri pubblici, privati ed in formazione. *Prev Odontostomatol* 2006; 1: 37-43.

- 20 Montagna MT., D. Tatò, Napoli C., Castiglia P., Liguori G., Petti S., Tanzi ML., Guidetti L. & **Gruppo di Lavoro SItI “L’Igiene in Odontoiatria”**: Studio Pilota sulla presenza di *Legionella spp* nei rifiuti odontoiatrici di 6 città italiane. Ann Ig. 2006; 18: 297-303.
- 21 Liguori G., **Lucariello A.**, Colella G., De Luca A. e Marinelli P.. Rapid identification of *Candida* species in oral rinse solutions by PCR. J Clin Pathol. 2007; 60: 1035-1039.
- 22 Baldi A., De Crescenzo V., Giordano D.R., Lamberti R., Perna A., Picone C., **Lucariello A.**, Feroce F., Grattacaso S., De Luca A.: Cystic nephroma: report of a case and review of the literature. In Vivo 2007; 21: 895-896.
- 23 Manente L., Perna A., Buommino E., Altucci L., **Lucariello A.**, Citro G., Baldi A., Iaquinto G., Tufano M.A., De Luca A.: The *Helicobacter pylori*'s protein VacA has direct effects on the regulation of cell cycle and apoptosis in gastric epithelial cells. Journal of Cellular Physiology 2008; 214: 582-587.
- 24 De Luca A., De Falco M., Manente L., Dattilo D., **Lucariello A.**, Esposito V., Gnarini, M., Citro G., Baldi A., Tufano M.A., Iaquinto G.. *Helicobacter pylori* heat shock protein B (HspB) localizes in vivo in the gastric mucosa and MALT lymphoma. Journal of Cellular Physiology 2008; 216: 78-82.
- 25 Castiglia P., Liguori G., Montagna M.T., Napoli C., Pasquarella C., Bergomi M., Fabiani L., Monarca S., Petti S. and **SItI Working Group Hygiene in Dentistry**: Italian multicenter study on infection hazards during dental practice: Control of environmental microbial contamination in public dental surgeries. BMC Public Health 2008; 8: 187.
- 26 Liguori G., Di Onofrio V., **Lucariello A.**, Galle' F., Signoriello G., Colella G. D'Amora M., Rossano F. Oral candidiasis: a comparison between conventional methods and multiplex polymerase chain reaction for species identification Oral Microbiology and Immunology 2009; 24: 76-78.
- 27 Liguori G., Galle' F., **Lucariello A.**, Di Onofrio V., Albano L., Mazzarella G., D'Amora M., Rossano F. Comparison between multiplex PCR and phenotypic systems for *Candida* spp. identification. New Microbiologica 2010, 33: 63-67.
- 28 Liguori G., Di Onofrio V., Gallé F., **Lucariello A.**, Albano L., Catania M.R., Guida M. *Candida albicans* identification: comparison among nine phenotypic systems and a multiplex PCR. J Prev Med Hyg. 2010; 51 (3):121-124.
- 29 Manente L., Sellitti A., **Lucariello A.**, Laforgia V., De Falco M., De Luca A.: Effects of 4-nonylphenol on the proliferation of AGS gastric cells. *Cell Proliferation* 2011; 44: 477-485.

- 30 De Falco M.\*, Manente L.\*, **Lucariello A.\***, Baldi G., Fiore P., Laforgia V., Baldi A., Iannaccone A., De Luca A. Localization and distribution of wolframin in human tissues. *Frontiers Bioscience* 2012; 1; 4:1986-1998. \* the three authors equally contributed.
- 31 Mazzarella G., Esposito V., Bianco A., Ferraraccio F., Prati M.V., **Lucariello A.**, Manente L., Mezzogiorno A., De Luca A. Inflammatory effects on human lung epithelial cells after exposure to diesel exhaust micron sub particles (PM<sub>1.0</sub>) and pollen allergens. *Environmental Pollution* 2011; 161: 64-69.
- 32 Mazzarella G., Bianco A., **Lucariello A.**, Savarese L., Fiumarella A., Cerasuolo F., Ferraraccio F., De Luca A.: Cardiovascular prosthetic surgery: an analysis of cellular and molecular patterns underlying valve implantation failure. *In Vivo* 2012; 26: 271-275.
- 33 Manente L., **Lucariello A.**, Costanzo C., Viglietti R., Parrella G., Parrella R., Gargiulo M., De Luca A., Chirianni A., Esposito V.: Suppression of pre adipocyte differentiation and promotion of adipocyte death by anti-HIV drugs. *In Vivo* 2012; 26 : 287-291.
- 34 Esposito M., **Lucariello A.**, Riccio I., Riccio V., Esposito V., Riccardi G. Differentiation of human osteoprogenitor cells increases after treatment with pulsed electromagnetic fields. *In Vivo*. 2012; 26:299-304.
- 35 Esposito V., Manente L., **Lucariello A.**, Perna A., Viglietti R., Gargiulo M., Parrella R., Parrella G., Baldi A., De Luca A., Chirianni A.: Role of FAP48 in HIV-associated lipodystrophy. *Journal of Cell Biochemistry* 2012; 113: 3446-3454.
- 36 Esposito V., **Lucariello A.**, Savarese L., Cinelli M.P., Ferraraccio F., Bianco A., De Luca A., Mazzarella G.: Morphology changes in human lung epithelial cells after exposure to diesel exhaust micron sub particles (PM<sub>1.0</sub>) and pollen allergens. *Environmental Pollution* 2012; 171: 162-167.
- 37 Esposito M., **Lucariello A.**, Costanzo C., Fiumarella A., Giannini A., Riccardi G., Riccio I. Differentiation of human umbilical cord-derived mesenchymal stem cells, WJ-MSCs, into chondrogenic cells in the presence of pulsed electromagnetic fields. *In Vivo*. 2013; 27 (4): 495-500.
- 38 **Lucariello A.**, Trabucco E., Sellitto C., Perna A., Costanzo C., Manzo F., Laforgia V., Cobellis L. De Luca A., De Falco M. Localization and modulation of NEDD8 protein in the human placenta. *In Vivo*. 2013; 27 (4): 501-506.
- 39 **Lucariello A.**, Perna A., Sellitto C., Baldi A., Iannaccone A., Cobellis L., De Luca A., De Falco M. Modulation of wolframin expression in human placenta during pregnancy: comparison among physiological and pathological states. *Biomed Res Int*. 2014 Article ID 985478, 7 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2014/985478>
- 40 Mazzarella G., **Lucariello A.**, Bianco A., Calabrese C., Thanassoulas T., Savarese L., Fiumarella A., Esposito V., De Luca A. Exposure to submicron particles (PM<sub>1.0</sub>) from diesel exhaust and pollen allergens of human lung epithelial cells induces morphological

- changes of mitochondria tonofilaments and rough endoplasmic reticulum. *In Vivo* 2014; 28 (4): 557-561.
- 41 **Lucariello A.**, Cinelli M., De Novellis A., Nikolopoulos C., Esposito V., Guerra G. Effects of the combined use of a dermal substitute with a cleansing process in the simulation of autologous skin: a pilot study. *In Vivo* 2014; 28 (4): 639-643.
  - 42 De Falco M., **Lucariello A.**, Iaquinto S., Esposito V., Guerra G., **De Luca A.** (2015): Molecular Mechanisms of Helicobacter pylori infection and gastric cancer. *J Cell Physiol* .2015; 230 (8):1702-1707
  - 43 **Lucariello A.**, Trabucco E., Boccia O., Perna A., Sellitto C., Castaldi M.A., De Falco M., De Luca A., Cobellis L. Small leucine rich proteoglycans are differently distributed in normal and pathological endometrium. *In Vivo* 2015; 29 (2): 217-222
  - 44 Esposito V., Perna A., **Lucariello A.**, Carleo M.A., Viglietti R., Sangiovanni V., Guerra G., De Luca A., Chirianni A. Different impact of antiretroviral drugs on bone differentiation in an in vitro model. *Journal of Cellular Biochemistry* 2015; 116 (10): 2188-2194.
  - 45 Cattaneo F., Guerra G., Parisi M., **Lucariello A.**, De Luca A., De Rosa N., Mazzarella G, Bianco A., Ammendola R. Expression of Formyl-peptide receptors expression in human lung carcinoma. *Anticancer Research* (2015): 35(5): 2769-2774.
  - 46 Mazzarella G., Perna A., Marano A., **Lucariello A.**, Aufiero V.R., Sorrentino A., Melina R., Guerra G., Taccone F.S., Iaquinto G., De Luca A. Pathogenic Role of Associated Adherent-Invasive Escherichia Coli in Crohn's disease. *J Cell Physiol*. 2016 Dec 7
  - 47 Perna A., **Lucariello A.**, Sellitto C., Agliata I., Carleo M., Sangiovanni V., Esposito V., Guerra G., Cobellis L., De Luca A. Different Cell Cycle Modulation in SKOV-3 Ovarian Cancer Cell Line by Anti-HIV Drugs. *Oncol Res*. 2017 Mar 26. doi: 10.3727/096504017X14905635363102
  - 48 Moccia F., **Lucariello A.**, Guerra G. TRPC3-mediated Ca<sub>2+</sub> signals as a promising strategy to boost therapeutic angiogenesis in failing hearts: the role of autologous endothelial colony forming cells. *J Cell Physiol*. 2017 Aug 17.