

CURRICULUM VITAE DEL PROF. GIROLAMO PELAIA

Istruzione

Luglio 1978: Diploma di Maturità presso il Liceo Classico “P. Gallupi” di Catanzaro, con votazione di 60/60.

30 Luglio 1985: Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Sede di Catanzaro dell’Università degli Studi di Reggio Calabria, con votazione di 110 e lode/110.

Novembre 1985: Abilitazione all’esercizio della professione di medico chirurgo, conseguita presso l’Università degli Studi di Reggio Calabria con votazione di 110/110.

9 Novembre 1989: Specializzazione in Tisiologia e Malattie dell’Apparato Respiratorio presso l’Università degli Studi di Napoli “Federico II”, con votazione di 70 e lode/70.

Attività Professionale

1985-89: Medico Interno presso la Cattedra di Malattie dell’Apparato Respiratorio (Direttore: Prof. S.A. Marsico) della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Catanzaro, Università di Reggio Calabria.

1989-90: Ricercatore presso il Centro di Ricerca “Fidia” di Abano Terme (Padova).

1990-92: “Post-Doctoral Fellow” presso la “School of Medicine” della “Georgetown University” di Washington, D.C., U.S.A.

1993-96: Medico Interno presso la Cattedra di Fisiopatologia Respiratoria (Direttore: Prof. C.M.E. Tranfa) della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Catanzaro, Università di Reggio Calabria.

1996-2002: Ricercatore (settore scientifico-disciplinare: BIO/14 Farmacologia) presso la Facoltà di Farmacia (dal 1999 Ricercatore Confermato) dell’Università di Reggio Calabria (dal 1998: Università “Magna Græcia” di Catanzaro).

2002-2010: Ricercatore Confermato (settore scientifico-disciplinare: MED/10-Malattie dell’Apparato Respiratorio) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università “Magna Græcia” di Catanzaro, dove svolge anche attività assistenziale (con la qualifica di Assistente dal 2002 e di Aiuto dal 2004) presso l’Unità Operativa Complessa di Pneumologia dell’Azienda Ospedaliera “Mater Domini” (Direttore: Prof. R. Maselli).

2007-2010: Professore Aggregato di Malattie dell’Apparato Respiratorio.

2011-2013: Professore Straordinario di Malattie dell’Apparato Respiratorio e Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie dell’Apparato Respiratorio.

Affidamenti didattici presso l’Università “Magna Græcia” di Catanzaro

Farmacologia Clinica, nella Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera (dall’anno accademico 1999-2000). *Farmacologia dell’Apparato Respiratorio*, nella Scuola di Specializzazione in Farmacologia (dall’anno accademico 2000-01). *Malattie dell’Apparato Respiratorio*, nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell’Apparato Respiratorio (anno accademico 2002-03) e nei seguenti Corsi di Laurea: Tecnico di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (dall’anno accademico 2002-03), Tecnico di Laboratorio Biomedico (dall’anno accademico 2002-03), Tecnico Audioprotesista (dall’anno accademico 2002-03), Igienista Dentale (dall’anno accademico 2002-03), Scienze Motorie (dall’anno accademico 2003-04), Fisioterapista (dall’anno accademico 2004-05), Logopedista (dall’anno accademico 2004-05), Scienze Infermieristiche (dall’anno accademico 2004-05), Tecnico di Neurofisiopatologia (dall’anno accademico 2004-05), Educatore Professionale (dall’anno accademico 2004-05), Tecnico della Riabilitazione Psichiatrica (dall’anno accademico 2004-05), Tecnico della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (dall’anno accademico 2004-05). *Fisiologia dell’Apparato Respiratorio*, nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (dall’anno accademico 2003-04) e nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell’Apparato Respiratorio (dall’anno

accademico 2003-04). *Anatomia dell'Apparato Respiratorio*, nel Corso di Laurea in Scienze Motorie (dall'anno accademico 2004-05).

Altri incarichi didattici

Docente esterno nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Malattie dell'Apparato Respiratorio presso l'Università degli Studi di Catania.

Docente esterno nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Respiratoria presso l'Università degli Studi di Parma.

Attività di Ricerca

L'attività di ricerca riguarda prevalentemente lo studio dei meccanismi fisiopatologici e molecolari implicati sia nella patogenesi dell'asma bronchiale, della broncopneumopatia cronica ostruttiva e delle interstiziopatie polmonari, sia nella modulazione farmacologica del broncospasmo, dell'infiammazione delle vie aeree e del rimodellamento strutturale bronco-polmonare. In particolare, da alcuni anni l'interesse scientifico è soprattutto orientato ad approfondire le conoscenze inerenti al ruolo, svolto nell'ambito dei suddetti fenomeni, delle vie di trasduzione del segnale mediate dalle "mitogen-activated protein kinases".

Ha anche partecipato, nell'ambito dell'Unità di Ricerca diretta dal Prof. Maselli, al progetto cofinanziato PRIN 2003061034 ("Ruolo delle vie di trasduzione del segnale attivate da stress o stimoli proliferativi nello sviluppo e nella progressione del cancro polmonare: possibili applicazioni diagnostiche, prognostiche, terapeutiche e preventive"; coordinatore: Prof. Mario Caputi).

Produzione scientifica

La produzione scientifica, comprendente articoli in "extenso", capitoli di libri, "abstracts" ed atti di congressi, è costituita complessivamente da 170 pubblicazioni su riviste, trattati e monografie nazionali ed internazionali.

Pubblicazioni 2011-2012

1) **Pelaia G.**, Gallelli L., Renda T., Romeo P., Busceti M.T., Grembiale R.D., Maselli R., Marsico S.A., Vatrella A. Update on optimal use of omalizumab in the management of asthma. *Journal of Asthma and Allergy* 4: 49-59, 2011.

2) Terracciano R., Preianò M., Palladino G.P., Carpagnano G.E., Foschino Barbaro M.P., **Pelaia G.**, Savino R., Maselli R. Peptidome profiling of induced sputum by mesoporous silica beads and MALDI-TOF MS for non-invasive biomarker discovery of chronic inflammatory lung diseases. *Proteomics*, 11: 3402-3414, 2011.

3) **Pelaia G.**, Gallelli L., Romeo P., Renda T., Busceti M.T., Proietto A., Grembiale R.D., Marsico S.A., Maselli R., Vatrella A. Omalizumab decreases exacerbation frequency, oral intake of corticosteroids and peripheral blood eosinophils in atopic patients with uncontrolled asthma. *International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics*, 49: 713-721, 2011.

4) **Pelaia G.**, Gallelli L., Renda T., Fratto D., Falcone D., Caraglia M., Busceti M.T., Terracciano R., Vatrella A., Maselli R., Savino R. Effects of statins and farnesyl transferase inhibitors on ERK phosphorylation, apoptosis and cell viability in non-small lung cancer cells. *Cell Proliferation*, 45: 557-565, 2012.

5) **Pelaia G.**, Vatrella A., Maselli R. The potential of biologics for the treatment of asthma. *Nature Review Drug Discovery*, 11: 958-972, 2012.