

Curriculum vitae (italiano)

- Nato a Napoli il 30 Agosto 1976.

FORMAZIONE

- **Tirocinio pre-laurea presso l'A.O.R.N. Monaldi – Dipartimento di Malattie dell'Apparato Respiratorio, Università "Federico II" di Napoli, dal 1996 al 2000.**
- **Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università "Federico II" di Napoli conseguita nel Luglio 2000, con votazione 110/110. Titolo della tesi di Laurea: "Livelli di Endotelina-1 nella disfunzione endoteliale in pazienti affetti da Tromboembolia Polmonare".**
- **Corso di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio presso Dipartimento di Malattie dell'Apparato Respiratorio, Università "Federico II" di Napoli, dal 2000 al 2004.**
- **Diploma di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio, Università "Federico II" di Napoli conseguito nell'Ottobre 2004, con la votazione 70/70 *cum laude*. Titolo della tesi di specializzazione: "output respiratorio di Ossido Nitrico (NO) in soggetti affetti da obesità severa non complicata".**
- **Diploma di Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Medico Chirurgica del Sistema Cardio-Respiratorio e Biotecnologie Associate, Seconda Università degli Studi di Napoli, XX ciclo (quadriennio 2005-2008) conseguito nel Dicembre 2008. Titolo della tesi di dottorato: "Tecniche non invasive di monitoraggio dell'infiammazione delle vie aeree inferiori".**

ATTIVITA' DI RICERCA

Aree di ricerca:

- **Studio ed applicazione di nuove metodiche di analisi e di monitoraggio di marcatori biologici dell'inflammazione nell'aria espirata nelle patologie respiratorie.**
- **Studio dei meccanismi fisiopatologici responsabili delle patologie croniche respiratorie più comuni (Asma bronchiale, Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva).**
- **Studi clinico-epidemiologici e biologici in popolazioni di soggetti in età adulta e pediatrica affetti da asma bronchiale ed in coorti di pazienti affetti da Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva.**
- **Applicazione di moderne tecnologie di analisi funzionale e biomolecolare respiratorio nelle patologie respiratorie di maggior incidenza epidemiologica.**
- **Analisi e costruzione del metaboloma umano delle vie aeree inferiori mediante tecniche di spettroscopia basata su Risonanza Magnetica Nucleare**

Progetti di ricerca:

- **Co-sperimentatore Studio clinico "Eolo" su effetti di budesonide in pazienti con COPD dal Maggio 2004 al Novembre 2005.**
- **Co-sperimentatore Studio clinico Multicentrico Internazionale "Comparison of inhaled ciclesonide and fluticasone propionate in patients with moderate and severe persistent asthma" BY9010/IT-101 Altana Pharma dal Novembre 2004 al Maggio 2006.**
- **Sperimentatore principale per il progetto di ricerca epidemiologica ed educativa nella popolazione scolastica della città di Casoria, periferia nord di Napoli dal titolo: ASMA BRONCHIALE IN ETÀ SCOLARE. Ente proponente: Provincia Sicula dell'Ordine CC.RR.M.I. Ente erogatore: Assessorato alla Pubblica Istruzione Comune di Casoria, Napoli.**
- **Collaborazione a contratto con il Dipartimento di Scienze per la Salute dell'Università del Molise nei periodi compresi tra il 7.4.2008 ed il 11.12.2008, l'11/09/2008 e l'11/12/2008 ed infine tra il 22/10/2009 ed il 23/12/2009 per il Progetto di ricerca dell'Istituto Superiore di Sanità per "La realizzazione di un'indagine epidemiologica su ambiente e salute nell'Area di Termoli".**

Riconoscimenti e premi:

- **Vincitore del I premio al 1st Italian conference on a Multidisciplinary Approach to Respiratory Medicine (AIMAR), come sperimentazione originale per la presentazione "EXHALED BREATH CONDENSATE (EBC) AS MATRIX FOR TOLUENE DETECTION IN HEALTHY SUBJECTS. PRELIMINARY STUDY". Stresa (MI) 22 Marzo 2006.**

- Vincitore del Premio ERS Young scientist sponsorship 2008 Berlino Ottobre 2008.
- Vincitore del Premio Annual Inflammatory Airway Diseases and Clinical Allergy Award 2008 Berlino Ottobre 2008.
- Vincitore del Premio American College of Chest Physicians, ACCP, Capitolo Italiano, Paestum dal 22 al 24 Gennaio 2009
- Vincitore del Premio “Master FCCP” 2010, 1° Congresso congiunto AIMAR ACCP, Stresa 16 Marzo 2011.

Membership scientifiche:

- Socio Fondatore AIMAR
- Socio della Società Italiana di Medicina Respiratoria (SIMER)
- Socio FADOI
- Socio della Società italiana degli Pneumologi Ospedalieri (AIPO)
- Referente dell’Area di Studio in Malattie Apparato Respiratorio per la Regione Campania per la FADOI Campania.
- Fellow dell’American College of Chest Physicians, ACCP
- Silver Member dell’European Respiratory Society

Collaborazioni Scientifiche:

- Karolinska Institute di Stoccolma, Svezia
- Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Chimica Biomolecolare, Pozzuoli, Napoli.
- Università del Molise, Dipartimento di Scienze per la Salute, Campobasso.
- Università “Federico II” di Napoli, Dipartimento di Biologia Cellulare e Molecolare e Patologia, Napoli.
- Seconda Università degli studi di Napoli, Dipartimento di Malattie Respiratorie, c/o A.O.R.N. Monaldi, Napoli

ATTIVITA’ ASSISTENZIALE

- Tirocinio di Specializzazione come Medico Universitario in Formazione presso l’A.O. Monaldi – Dipartimento di Malattie dell’Apparato Respiratorio, Università “Federico II” di Napoli, dal 2000 al 2004.
- Assistente Medico Volontario presso il Dipartimento di Fisiopatologia Respiratoria e Pneumologia, P.O.S.M. Pietà, Casoria, Napoli, dal 2003 al 2004.
- Medico-chirurgo con funzioni di Primo soccorso geriatrico ed Assistenza di Emergenza Geriatria, presso la Clinica “Villa Angela” di Napoli, dal 2002 al 2004.
- Consulente Medico Specialista Pneumologo presso il Dipartimento di Fisiopatologia Respiratoria e Pneumologia, P.O.S.M. Pietà, Casoria, Napoli, dall’Ottobre 2004 al Maggio 2006.

- **Consulente Specialista Pneumologo presso la Clinica “Villa Flegrea”, Agnano, Napoli, dall’Ottobre 2004 al Dicembre 2004.**
- **Attestato di Esecutore BLS-D dell’Italian Resuscitation Council, conseguito in data 18/12/2004 presso il P.O.S.M. Pietà, Casoria, Napoli.**
- **Medico Specialista ambulatoriale branca Pneumologia in qualità di sostituto presso i DSB delle ASL NA1, NA3, NA4 e NA5 dal Novembre 2005 a tutt’oggi.**
- **Medico-Chirurgo Volontario presso la Divisione di Medicina d’Urgenza, Pronto Soccorso A. O. “G. Rummo” di Benevento dal 01/05/06 al 01/06/06.**
- **Dirigente Medico di I livello (Contratto, ex art. 7) presso la Divisione di Medicina d’Urgenza, Pronto Soccorso A. O. “G. Rummo” di Benevento, dal 1/06/2005 al 31/08/2005.**
- **Sostituto specialista ambulatoriale in pneumologia come Dirigente Medico I livello a carattere temporaneo ed occasionale presso il Pronto Soccorso del P.O. San Gennaro di Napoli dal Maggio 2007 a tutt’oggi.**
- **Attestato di Esecutore ALS-D dell’Italian – European Resuscitation Council, conseguito in data 08-10/11/2007 con votazione 84 %**
- **Medico Chirurgo specialista Pneumologo con funzioni di Dirigente Medico presso il Pronto Soccorso del P.O. S.M. della Pietà (Padri Camilliani) di Casoria (Napoli) dal 01/11/2007 al 16/6/2008.**
- **Responsabile dell’Ambulatorio di Fisiopatologia Respiratoria e Pneumologia dell’Ospedale del Buon Consiglio Fatebenefratelli di Napoli, (Contratto di collaborazione libera professionale), dall’Aprile 2008 a tutt’oggi.**
- **Assistente Medico in qualità di internista presso Il Centro di Riabilitazione di Alta Specialità, Santa Maria del Pozzo, Somma Vesuviana, Napoli, dal Giugno 2008 a tutt’oggi**
- **Consulente Tecnico di parte (CTP) dal 2004 a tutt’oggi.**
- **Consulente Tecnico d’Ufficio (CTU) presso il Tribunale di Napoli in qualità di Medico-Chirurgo e Specialista Pneumologo dal 2004 (fascicolo 213533).**

attività pubblicativa

n 8 Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con i.f. (ERJ, Eur J Clin Invest, Am J Med Genet A, Pulm Pharmacol Ther, Biomarkers, Respir Physiol Neurobiol)

- **n 3 Pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali senza i.f.**
- **n 9 proceedings su riviste internazionali**
- **n 25 abstracts su atti di congressi nazionali**

