

# Lucio Antonio PALIN

Nato a Torino, residente a Abbiategrasso (MI)

Ricercatore confermato

MED/42 Igiene generale ed applicata

Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale

Tel.: 0321 660 681 Fax: 0321 620 421

E-mail: [lucio.palin@med.unipmn.it](mailto:lucio.palin@med.unipmn.it)

**CARRIERA ACCADEMICA:** 1998-2006: Ricercatore confermato.

**INSEGNAMENTI.** 1998-2005: Igiene, Igiene ambientale, Epidemiologia.

**CURRICULUM.** Biologo, laureatosi a pieni voti presso l'Università Statale di Torino, nel 1974 ha iniziato presso l'Istituto di Igiene di Torino la propria attività di docenza e di ricerca. Dal 1991 si è trasferito a Novara dove è afferente presso il Dipartimento di Scienze Mediche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro"; ricercatore confermato, è docente di diverse discipline del settore dell'Igiene e della Sanità Pubblica quali gli insegnamenti di Igiene Ambientale e Medicina di Comunità, Facoltà di Medicina e Chirurgia, e di Igiene generale ed Epidemiologia dei diversi Corsi per Diplomi e Lauree Universitarie, (Infermieri, Tecnici di laboratorio, Ostetricia, Fisioterapisti e Igienisti dentali), attivati presso la sede di Novara.

Il settore ricerca si basa essenzialmente nella identificazione e valutazione di numerosi fattori di rischio potenziali, di tipo fisico, chimico e biologico, presenti in ambito di comunità in grado di influire sul benessere delle persone. Componenti di studio hanno compreso sia la popolazione di comunità che la popolazione in ambito occupazionale negli specifici ambienti di vita. Il controllo riguarda in particolare le definizioni e le conseguenze indotte dagli inquinanti antropici, di tipo chimico, presenti nelle acque, alimenti ed atmosfera. Numerosi sono stati gli interventi di monitoraggio ambientali sulla qualità atmosferica locale nella Provincia di Novara a seguito di incarichi specifici. Nell'ultimo biennio si è attivato un settore di ricerca relativa alla disamina del danno precoce, preclinico, attraverso utilizzo di biomarker di esposizione e di effetto su persone e animali-vegetali.

Ha ed ha avuto ruoli di responsabile o di corresponsabile in numerose ricerche conferite sia come convenzioni di ricerca, sia incarichi ad personam affidategli da vari enti pubblici e privati nell'ambito sempre dell'igiene ambientale e della previsione e prevenzione di danni ambientali e sanitari.

**CAMPI DI INDAGINE NELLA RICERCA.** Monitoraggi ambientali e sanitari e consulenza per enti pubblici; analisi del rischio sanitario in ambito di comunità; definizione di interventi di monitoraggio ambientali; valutazione di danni sanitari; valutazioni epidemiologiche.

## TEMI CORRENTI DI RICERCA.

*Danni sanitari.* Definire danni espositivi conseguenti ad inquinamento atmosferico urbano in campioni di popolazione residenti a Novara attraverso DNA linfocitario e misurazione di stress ossidativi. (In collaborazione con Scienze Ambientali Un. Bicocca).

*Danni ambientali.* Valutazione di suoli inquinati attraverso indicatori vegetali esposti in laboratorio a campioni di terreno prelevati nella provincia novarese. (In collaborazione con Scienze Ambientali Un. Bicocca).

*Danni cardiorespiratori.* In collaborazione con i fisiologi, si indagano variazioni dell'attività cardiaca e respiratoria in campioni di popolazione in diversi momenti temporali e di inquinamento aereo per ricercare possibili correlazioni.

*Produzione di allergeni.* Indagare le eventuali correlazioni tra livelli di inquinamento atmosferico e produzione di allergeni da piante presenti nelle città. (In collaborazione con Scienze Ambientali Un. Bicocca).

## PUBBLICAZIONI PIÙ RECENTI.

M. PANELLA, L. PALIN, F. DI STANISLAO, The Role of Atmospheric Pollution in the Risk of Hospital Admission in the Patient with Respiratory Pathology, in "Epidemiology" 3 (2000), pp. 367-368

M. PANELLA, L. PALIN, M. TRADA, E. GARIBALDI, M. GARIBALDI, G. BONA, Air Pollution and Children Wheezing in a Small Italian Town, in "Epidemiology" 4 (2000), pp. 478-479

M. BINOTTI, L. PALIN, G. BONA, A. PANELLA, F. DI STANISLAO, M. PANELLA, Personal Exposure of Children to Nitrogen Dioxide; Determinants and Seasonal Trends, in "Journal of Preventive Medicine and Hygiene" 41 (2000), pp. 13-17

D. SARASINO, D. KOZEL, S. MARCHISIO, M. L. DE MARCHI, L. PALIN, M. PANELLA, Epidemiologic Study on the Performance of a Smoking Prevention Program in an Adolescent Population, in "Annali di Igiene" 3 (2002), pp. 263-272

A. CAVALLIN, T. BONOMI, R. VERRO, L. PALIN, T. STOPPA, Metodologie e tecnologie informatiche a supporto della bonifica ambientale dei siti inquinanti, in "Annali dell'Istituto Lombardo Accademia delle Scienze e Lettere" 2004, pp. 51-67

### Orario di Ricevimento

Su appuntamento da concordare per e-mail al  
seguinte indirizzo [lucio.palin@med.unipmn.it](mailto:lucio.palin@med.unipmn.it)