

## **LORENZO LUPO**

### **CURRICULUM SCIENTIFICO, DIDATTICO E PROFESSIONALE**

- Nato a Catania il 29 giugno 1955;
- Laureato in Medicina e Chirurgia il 3 novembre 1982 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, con la votazione di 110/110 e lode;
- regolarmente abilitato all'esercizio della professione medico-chirurgica nel 1982;
- iscritto all'Ordine dei Medici della Provincia di Catania dal 10 febbraio 1983;
- diplomato specialista in Igiene e Medicina Preventiva (orientamento Sanità Pubblica) il 3 dicembre 1986, con la votazione di 50/50 e lode;
- nel 1984 ha partecipato con un contributo didattico al VIII Corso della Scuola Superiore di Epidemiologia e Medicina Preventiva "Giuseppe D'Alessandro" di Erice (TP): Dall'Ecologia Microbica all'Epidemiologia delle Infezioni, della durata di una settimana;
- nel 1985 ha frequentato il "13° Corso internazionale di metodologia statistica per ricercatori biologi" organizzato dalla Biometric Society Regione Italiana, della durata di tre settimane;
- nel 1986 ha frequentato un corso intensivo in epidemiologia presso la London School of Hygiene and Tropical Medicine di Londra;
- nel 1988 ha conseguito il titolo di Master of Science in Medical Statistics presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Londra;
- nel 1990 ha partecipato al XIV Corso della Scuola Internazionale di Epidemiologia e Medicina Preventiva di Erice (TP) sul tema "Biotechnology in Epidemiology and Prevention of Infections", della durata di una settimana;
- ha usufruito, risultando vincitore di concorso indetto con Decreto dell'Assessore alla Sanità della Regione Sicilia del 19 novembre 1984, pubblicato sulla G.U.R.S. del 30 marzo 1985, di un assegno di ricerca sanitaria finalizzata dal titolo "Epidemiologia della resistenza agli antibiotici nelle popolazioni batteriche GRAM-NEGATIVE nella Sicilia orientale" con l'Università di Catania, della durata di due anni per un impegno di n. 30 ore settimanali;
- il 18 marzo 1991 è stato nominato ricercatore universitario per il gruppo di discipline n. 64 (igiene) della Facoltà di Medicina e Chirurgia ed il 23 marzo 1994 è stato confermato per il settore scientifico-disciplinare MED01 STATISTICA MEDICA;

#### **- ATTIVITA' ASSISTENZIALE**

- in servizio dal 23. Marzo 1991 presso la Direzione Sanitaria del Policlinico dell'Università degli Studi di Catania per come segue:
- dal 23 marzo 1991 all'1 maggio 1991 in qualità di Ispettore Sanitario a tempo pieno;
- dal 2 maggio 1991 al 31 dicembre 1993 ha avuto attribuita la qualifica superiore di Vice Direttore Sanitario a tempo pieno;
- dall'1 gennaio 1994 all'1 dicembre 1996 con la qualifica superiore di Dirigente Medico 1° livello di Direzione Medica di presidio ospedaliero a tempo pieno;
- dal 2 dicembre 1996 al 31 luglio 1998 con la qualifica di Dirigente medico di 1° livello di Dirigenza Medica di presidio ospedaliero a tempo pieno presso l'Azienda Policlinico dell'Università degli Studi di Catania;

- dall'1 agosto 1998 al 31 dicembre 1998 e dall'1 aprile 1999 al 4 ottobre 2000, su designazione del Rettore n. 563/R del 9 luglio 1998, nomina del Direttore Generale dell'Azienda Policlinico n. 889 del 10 luglio 1998, con attribuzione di funzioni di Dirigente medico di Presidio con D.R. n. 6464 del 28 agosto 1998.
- dal 5 ottobre 2000 al 25 giugno 2007 ha svolto il ruolo di Direttore Sanitario Aziendale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "Gaspare Rodolico" di Catania con contratto di diritto privato ex D.L.vo 502/92 e segg. ;
- dal 26 giugno 2007 a tutt'oggi, su designazione del Rettore, svolge le funzioni primarie di Dirigente Medico di Presidio dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "Gaspare Rodolico" di Catania;
- In data 6 giugno 2006 ha conseguito l'attestato di formazione manageriale per l'accesso agli incarichi relativi alle funzioni di direzione sanitaria aziendale e direzione amministrativa aziendale di cui all'art. 16 quinquies, comma 1, del D.lgs. n. 502/92;

#### ATTIVITA' DIDATTICA

- ha avuto conferito l'incarico di insegnamento di "Statistica Sanitaria" (20 ore) per il Corso per Infermieri Professionali del Policlinico dell'Università degli Studi di Catania negli anni accademici 1986/87 (sez. unica), 1987/88 (sez. unica), 1988/89 (sezione unica), 1989/90 (sezz. A e B), 1990/91 (sez. unica), 1991/92 (sez. unica), 1992/93 (sez. unica), 1993/94 (sez. unica); tale incarico è stato rinnovato anche per l'anno 1994/95; ha avuto conferito l'incarico di insegnamento di "Tecniche Igiene Ospedaliera ed Extraospedaliera" (20 ore) per il Corso superiore per Abilitazione alle funzioni direttive per l'anno accademico 1992/93 (sez. B);
- ha avuto conferito l'incarico di insegnamento di "Statistica Sanitaria" per gli anni scolastici 1990/91 e 1991/92 (sez. A) e di "Principi di igiene" per l'anno scolastico 1991/92 (sez. C) per il 1° anno del corso di qualificazione della Scuola per Infermieri Professionali dell'Unità Sanitaria Locale n. 35 di Catania;
- ha avuto conferito l'incarico di insegnamento di "Statistica" per gli anni scolastici dal 1988/89 al 1995/96 per il 2° anno della Scuola per Tecnici di laboratorio medico dell'Unità Sanitaria Locale n. 35 di Catania, oggi Azienda Ospedali Vittorio Emanuele Ferrarotto S.Bambino di Catania;
- ha svolto una lezione della durata di 4 ore nell'ambito del Primo Corso di Perfezionamento in Epidemiologia per operatori di sanità pubblica tenutosi nell'anno accademico 1989/90 presso l'Istituto di Igiene "G. Sanarelli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- ha partecipato nel 1996 al "Seminario sul controllo di gestione per Divisioni e Servizi Ospedalieri" tenuto dalla Scuola di Direzione Aziendale dell'Università L. Bocconi presso l'Ospedale V. Emanuele di Catania;
- ha avuto conferiti i seguenti incarichi e supplenze di insegnamento ai sensi dell'art. 12 della legge 341/1990 di discipline afferenti al raggruppamento scientifico-disciplinare MED/01 STATISTICA MEDICA:
  - Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia per l'anno accademico 1997-98, 1998-99, 1999-2000, 2007-2008 (polo C), 2008-2009 e 2009-2010 e 2010-2011 (poli B e C);
  - Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria O.P.D. per gli anni accademici 1996-97, 1997-98, 1998-99 e 1999-2000, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011;
  - Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia (30 ore) per gli anni accademici 1995-96, 1996-97, 1997-98 e 1998-99;
  - Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica (10 ore) per l'anno accademico 1996-97, 1997-98, 1998-99, 2009-2010;

- Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia (20 ore) per l'anno accademico 1996-97, 1997-98, 1998-99, 2009-2010, 2010-2011
- Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia (10 ore) per l'anno accademico 1996-97, 1997-98, 1998-99;
- Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione (10 ore) per l'anno accademico 1998-99;
- Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria (n. 2 corsi di 15+15 ore) per l'anno accademico 1996-97, 1997-98 e 1998-99;
- Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica (25 ore) per l'anno accademico 1996-97, 1997-98 e 1998-99, 2010-2011;
- Scuola di Specializzazione in Psichiatria (15 ore) per l'anno accademico 1996-97, 1997-98 e 1998-99;
- Scuola di Specializzazione in Oncologia per l'anno accademico 1996-97, 1997-98 e 1998-99;
- Scuola di Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia (10 ore) per l'anno accademico 1996-97, 1997-98 e 1998-99, 2009-2010, 2010-2011;
- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale per gli anni accademici 2008-2009 e 2009-2010, 2010-2011;
- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Apparato Digerente per gli anni 2009-2010, 2010-2011;
- Scuola di Specializzazione in Dermatologia per gli anni accademici 2009-2010, 2010-2011;
- Scuola di Specializzazione in Nefrologia (20 ore) per gli anni accademici 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005-2005-2006;
- Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva per gli anni accademici 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011;
- Diploma Universitario di Infermiere I e II anno per l'anno accademico 1997-98, 1998-99 e 1999-2000;
- Diploma Universitario di Ostetrica/o per l'anno accademico 1997-98, 1998-99, 1999-2000;
- Diploma Universitario di Tecnico Sanitario di Laboratorio medico per l'anno accademico 1997-98, 1998-99, 1999-2000;
- Diploma Universitario di Tecnico Sanitario di Radiologia medica per l'anno accademico 1997-98, 1998-99 e 1999-2000;
- Diploma Universitario di Igienista Dentale per l'anno accademico 1997-98 e 1999-2000;
- Diploma Universitario di Tecnico di Neurofisiopatologia per l'anno accademico 1997-98, 1998-99 e 1999-2000;
- Corso di Laurea per Terapisti riabilitazione, anni accademici 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011
- Corso di Laurea per Operatori tecnico-assistenziali anni accademici 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011.
- ha pubblicato n. 48 (quarantotto) lavori su argomenti di microbiologia, parassitologia, igiene, epidemiologia, statistica sanitaria ed economia sanitaria e, per la parte di impostazione metodologica della ricerca e/o di analisi dei dati con applicazione di modelli statistici anche complessi, di endocrinologia, pediatria, geriatria, ostetricia e ginecologia, cardiologia, medicina del lavoro.

#### ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- 1) *Evoluzione dei tassi di mortalità per tumori maligni in Gela (CL) fra il 1950 e il 1982.*  
MOSCATO V., MIGLIORE S. LUPO L.. Archivio Siciliano di Medicina e Chirurgia 25, 1-15, 1984.

- 2) *Evoluzione dei tassi di mortalità per tumori maligni in Augusta (SR) fra il 1950 e il 1982.*  
MOSCATO V., DE MARIA LA ROSA C., LUPO L.. Archivio Siciliano di Medicina e Chirurgia, 25 1-16, 1984.
- 3) *Primi risultati di un'indagine sull'etiologia delle infezioni diarroiche nella Sicilia sud-orientale.*  
LUPO L., ROMEO M. A., NASTRI A., GANCI E., MIRONE L., SALVO S., MAURO L., FALCIDIA A., MARRANZANO M.. Rivista di Parassitologia, 45 Suppl. 1, 1-3 1984.
- 4) *Biologia, ecologia ed epidemiologia dei rotavirus.*  
LUPO L., MAURO L., PIGNATO S., ROMEO M.A.. Ig. Mod. 83 793-816, 1985.
- 5) *Considerazioni su di un caso di infestazione da Balantidium coli.*  
LUPO L., GANCI E.. Ig. Mod., 84, 573-580, 1985.
- 6) *Immunization against typhoid fever by third generation vaccines: acceptance to vaccination with the live oral Ty 21a strain.*  
PIGNATO S., LUPO L.. Ig. Mod., 86, 48-56, 1986.
- 7) *Indagine sui fattori di rischio in un'epidemia di epatite virale A in un comune siciliano.*  
LUPO L., IELO S., GRECO S., MIGLIORE S., ALARI G.P.. Ig. Mod., 87, 158-171, 1987
- 8) *Indagine auxologica sulla popolazione scolastica di un comune siciliano.*  
PULVIRENTI D., LUPO L., BELLASSAI S.. Ig. Mod., 88, 170-178, 1987.
- 9) *Interference of oral poliovirus vaccine on RIT 4237 oral rotavirus vaccine.*  
GIAMMANCO G., DE GRANDI V., LUPO L., MISTRETTA A., PIGNATO S., TEUWEEN D., BOGAERTS H., ANDRE'F.E.. European Journal of Epidemiology, 4, 121-123, 1988.
- 10) *La citicolina nella medicina di base: esperienza clinica multicentrica nell'area Veneto-Trentino Alto Adige-Friuli Venezia Giulia.*  
SCHERGNA E., LUPO L.. Giornale di Gerontologia, 36, 341-350, 1988.
- 11) *Presenza di Edwardsiella tarda nelle acque di un lago di sbarramento in Sicilia.*  
BIONDI M., D'ANGELO M., PULVIRENTI D., LUPO L., DE GRANDI V., IELO S., MISTRETTA A., MARRANZANO M.. Ig. Mod., 90, 1-4, 1988.
- 12) *Fattori correlati con l'abitudine al fumo di sigaretta nella popolazione studentesca di alcuni comuni siciliani.*  
LUPO L., DE GRANDI V., MISTRETTA A., IELO S., MIGLIORE S., GRASSI G.. Ig. Mod., 90, 91-105, 1988.
- 13) *Osservazioni su una epidemia idrica di febbre tifoide: Avola 1988.*  
LUPO L., MISTRETTA A., D'ANGELO M., DE GRANDI V., IELO S., CIRIMINNA S., MARRANZANO M.. Igiene e Sanità Pubblica, 45, 270-278, 1989.
- 14) *Epidemiology of acute diarrhea in children living in Sicily.*  
LUPO L., DE GRANDI V., GANCI E., NASTRI A., IELO S., MISTRETTA A., GIAMMANCO G.. European Journal of Epidemiology, 5, 400-402, 1989.
- 15) *Antibody responses of children to a measles, mumps and rubella vaccine administered alone or simultaneously with booster doses of diphtheria-tetanus and oral poliovirus vaccines.*  
GIAMMANCO G., LI VOLTI S., MAURO L., CICCÌ M., DE MARIA C., PATANIA S., DE GRANDI V., LUPO L., MISTRETTA A.. Ig. Mod., 92, 1212-1218, 1989.
- 16) *Changes of fluximetric indexes in pregnancy.*  
MONTONERI C., ZARBO G., VASTA M., LUPO L.. Act of the 2nd European Winter Conference in Gynecology and Obstetrics. Madonna di Campiglio, March 1989.
- 17) *Andamento della mortalità in un centro urbano di medie dimensioni in coincidenza con l'ondata di caldo in Sicilia nel luglio 1987.*  
PENNISI C.A., IELO S., LUPO L.. Igiene e Sanità Pubblica, 45, 381-385, 1989.
- 18) *Indagine epidemiologica su una epidemia di febbre tifoide in un comune della Sicilia sud-orientale.*  
MISTRETTA A., LUPO L., D'ANGELO M.. Gior. Mal. Inf. Parass., 43, 3-4, 1989.
- 19) *Ricerche epidemiologiche sulla carie dentale su 937 alunni delle scuole medie del comune di Gravina di Catania.*  
MIRONE M., SORTINO F., PULVIRENTI D., LUPO L.. Stomatologia Mediterranea, X, 195-200, 1990.
- 20) *Il ruolo delle transaminasi nella prognosi della leucemia linfoblastica acuta del bambino.*  
GANGAROSSA S., LUPO L., MARINO S., RUSSO A.. Rivista Pediatrica Siciliana, 44, 135-142, 1990.
- 21) *Standardizzazione dei tassi ed applicazioni pratiche.*  
LUPO L., Catania, 1990.
- 22) *Indagine epidemiologica sugli effetti del fumo di sigaretta, alcol e caffè in gravidanza.*  
LUPO L., MISTRETTA A., SICARI G., GIAMMANCO BILANCIA G., SAVOCA C., CALVO G., SCHEMBRI S.. Ig. Mod., 94, 933-948, 1990.
- 23) *Preliminary results of the comparison of two new robust methods of constructing growth standards.*  
LUPO L.. Ig. Mod., 94, 949-956, 1990.
- 24) *Contraccezione e sessualità nei giovani della Sicilia orientale: dati preliminari.*  
ZARBO G., SAIA C., PISTRITTO M., LUPO L.. Rivista di Ostetricia e Ginecologia, III,

196-199, 1990.

- 25) *Age-dependence of the vibratory perception threshold in normal subjects. Preliminary data.*  
SCORNAVACCA G., LOMBARDO A., TURTURICI M.A., LUPO L., OLIVA G., RUSSO M.S., MAZZOLENI G., RECEPUTO G., COPPOLINI I., MOTTA L.. Arch. Gerontology and Geriatrics, *Suppl. 2*, 121-124, 1991.
- 26) *Differences in diabetes treatment of the elderly depending on observation sites.*  
SCORNAVACCA G., LOMBARDO A., OLIVA G., LUPO L., CACCIOLA R., RECEPUTO G., COPPOLINO I., RUSSO M.S., BLANCATO G., MOTTA L.. Arch. Gerontology and Geriatrics, *Suppl. 2*, 301-306, 1991.
- 27) *Relationship between loneliness and environmental and socio-sanitary conditions in an elderly population from eastern Sicily.*  
COPPOLINO I., OLIVA G., SCORNAVACCA G., LUPO L., CACCIOLA R., DI STEFANO R., MAZZOLENI G., LOMBARDO A.. Arch. Gerontology and Geriatrics, *Suppl. 2*, 65-68, 1991.
- 28) *Viscosimetric changes in a group of elderly diabetics.*  
RECEPUTO G., MAZZOLENI G., OLIVA G., SCORNAVACCA G., COPPOLINO I., CACCIOLA R., MAUGERI D., RUSSO M.S., LUPO L., LOMBARDO A.. Arch. Gerontology and Geriatrics, *Suppl. 2*, 265-270, 1991.
- 29) *Does endogenous growth hormone influence immune function? Immunological studies in Laron's dwarfism.*  
CARUSO-NICOLETTI M., RUSSO MANCUSO G., SCIOTTO A., SPADARO G., GUARCELLO V., FARINELLA Z., LUPO L., SCHILIRO' G.. Journal of Pediatric Endocrinology, *4*, 33-39, 1991.
- 30) *Impiego di insetticidi biologici per la riduzione dell'inquinamento ambientale da prodotti chimici. Efficacia comparativa di diversi prodotti per la lotta biologica contro la processionaria del pino.*  
SALVO S., FALCIDIA A., LUPO R., MIRONE L., PICCIONE R.. Inquinamento, *5*, 70-73, 1991.
- 31) *Studio delle modificazioni flussimetriche prima e dopo amniocentesi.*  
SAVOCA S., ZARBO G., VASTA M., LUPO L.. Medicina fetale - XVI Riunione, Monduzzi Editore, Bologna, 151-156, 1991.
- 32) *Analisi della mortalità nel monitoraggio epidemiologico dei tumori.*  
LUPO L. In Oncologia in Italia negli anni '90: valutazione dell'esistente e prospettive. Monduzzi Editore, Vol. I, 353-362, 1991.
- 33) *Relation between steroid receptor status and body weight in breast cancer patients.*  
GIUFFRIDA D., LUPO L., LA PORTA G.A., LA ROSA G.L., PADOVA G., FOTI E., MARCHESE V., BELFIORE A.. Eur. J. Cancer, *28*, 112-115, 1992.
- 34) *Variabilità del dato flussimetrico in rapporto all'operatore.*  
SAVOCA S., SCHIAVO L., CARUSO P., LUPO L.. Medicina fetale - XVII Riunione, Monduzzi Editore, Bologna, 25-30, 1992.
- 35) *Cancer risk in patients with cold thyroid nodules: relevance of iodine intake, sex, age, and multinodularity.*  
BELFIORE A., LA ROSA G. L., LA PORTA G. A., GIUFFRIDA D., MILAZZO G., LUPO L., REGALBUTO C., VIGNERI R.. Am. J. Medicine, *93*, 363-369, 1992.
- 36) *Studio delle correlazioni tra flussimetria doppler in arteria ombelicale e biometria fetale.*  
ZARBO G., SAVOCA S., PISTRITTO M., LUPO L.. Medicina fetale - XVIII Riunione, Monduzzi Editore, Bologna, 407-412, 1993.
- 37) *Ansia, depressione e gravidanza.*  
ZARBO G., MUSUMECI M.C., BRANCATO G., LUPO L.. Giorn. It. Ost. Ginecol., *2*, 73-78, 1994.
- 38) *Immune status and immune response to diphtheria-tetanus and polio vaccines in allogenic bone-marrow transplanted thalassemic patients.*  
LI VOLTI S., MAURO L., DI GREGORIO F., ROMEO M. A., LUPO L., PIZZARELLI G., MANGIAGLI A., GIAMMANCO G., RUSSO G.. Bone Marrow Transplantation, *14*, 225-227, 1994.
- 39) *Levothyroxine and potassium iodide are both effective in treating benign solitary solid cold nodules of the thyroid.*  
LA ROSA G. L., LUPO L., GIUFFRIDA D., GULLO D., VIGNERI R., BELFIORE A.. Ann. Intern. Med., *122*, 1-8, 1995.
- 40) *The management of thyroid nodules.*  
BELFIORE A., LA ROSA G.L., GIUFFRIDA D., REGALBUTO C., LUPO L., FIUMARA A., IPPOLITO O. J. Endocrinol. Invest., *18*, 155-158, 1995.
- 41) *Hepatitis B vaccination in young nurses of a general hospital.*  
BARONE P., SCIACCA A., LUPO L., LEONARDI S, MUSUMECI S. Ann. Ig., *7*, 251-255, 1995.
- 42) *Cold thyroid nodule reduction with L-thyroxine can be predicted by initial nodule volume and cytological characteristics.*  
LA ROSA G.L., IPPOLITO A.M., LUPO L., CERCABENE G., SANTONOCITO M.G., VIGNERI R., BELFIORE A. J. Clin. Endocrinol. Metab., *81*, 4385-4387, 1996.

- 43) *The "proximal isovelocity surface area" method in assessing mitral valve area in patients with mitral stenosis and associated aortic regurgitation.*  
CENTAMORE G., GALASSI A.R., EVOLA R., LUPO L., GALASSI A. G. *Ital. Cardiol.*, 27, 133-140, 1997.
- 44) *Immune responses to Administration of a Vaccine Against Haemophilus influenzae Type B in splenectomized and Non-splenectomized Patients.*  
LI VOLTI S., SCIOTTO A., FISICHELLA M., SCIACCA A., MUNDA S.E., MANGIAGLI A., LI VOLTI G., LUPO L. *J. of Infections*, 39, 38-41, 1999.
- 45) *Accuracy of exercise testing in the assessment of the severity of myocardial ischemia as determined by means of technetium-99m tetrofosmin SPECT scintigraphy.*  
GALASSI Alfredo R., AZZARELLI S., LUPO L., MAMMANA C., FOTI R., TAMBURINO C., MUSUMECI S., GIUFFRIDA G. *J. Nuclear Card.*, 7, 575-583, 2000.
- 46) *Premenopausal women affected by sexual arousal disorder treated with sildenafil: a double-blind, cross-over, placebo-controlled study.*  
CARUSO S., INTELISANO G., LUPO L., AGNELLO C. *British J. Obst. Gynaec.*, 108, 623-628, 2001.
- 47) *LEA e riconversione dei ricoveri: sperimentazioni di contratti per costo e volume.*  
GUARDABASSO V., SPAMPINATO G.C., GUCCIO C., LUPO L. *Ann. Ig.*, 17, 289-296, 2005.
- 48) *Abitudine al fumo di tabacco in operatori della Sanità: esperienza in Aziende Ospedaliere della Sicilia Orientale.*  
PROIETTI L., BONANNO G., DI MARIA A., PALERMO F., POLOSA R., LUPO L. *La Clinica Terapeutica*, 157, 407-412, 2006.