

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SCALIA GUIDO
Indirizzo	U.O. VIROLOGIA CLINICA, A.O.U. POLICLINICO-VITTORIO EMANUELE, P.O. "G. RODOLICO", VIA S. SOFIA, 78, 95123 CATANIA - ITALIA
Telefono	+39-095-3782807 / 3781242
Fax	+39-095-3782807
E-mail	lido@unict.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	28/03/1957
Codice Fiscale	SCLGDU57C28C351H
IBAN	IT87N0306916900100000011759

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date** **1999-2015**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Azienda Ospedaliero-Universitaria
Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania
P.O. "Gaspare Rodolico" Via S. Sofia, 78 - 95123 Catania
- Tipo di azienda o settore
Settore di Virologia
- Tipo di impiego
Dirigente di II livello
- Principali mansioni e responsabilità
Dirigente presso Laboratorio Centralizzato di Analisi del P.O. "G. Rodolico" dell'A.O.U. Policlinico-Vittorio Emanuele;
Responsabile Progetto Infradipartimentale Virologia Clinica, stesso P.O.

- **Date** **1992-2015**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi di Catania.
- Tipo di azienda o settore
Cattedra di Microbiologia e Microbiologia Clinica
- Tipo di impiego
Professore Ordinario
- Principali mansioni e responsabilità
Attività didattica frontale e teorico-pratica per numerosi Corsi di Laurea e Scuole di Specializzazione

- ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- **Date** **2002-2012**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
MIUR
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Idoneità a professore di prima fascia per il SSD MED/07 Microbiologia e Microbiologia Clinica

- Qualifica conseguita
Professore Universitario di I fascia

• **Date**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

• **Date**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

• **Date**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

• **Date**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA
ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

1992-2002

MIUR

Vincitore del concorso pubblico a Professore Universitario di ruolo, fascia degli Associati, attuale SSD MED/07
Professore Universitario di II fascia

1982-1985 e 1990

Scuola di Specializzazione in Microbiologia.
Università degli Studi di Catania
Specializzazione in Microbiologia

Specialista in Microbiologia

1985-1989

Dottorato di Ricerca in Discipline Microbiologiche
Università degli Studi di Catania
Dottorato di Ricerca in Discipline Microbiologiche

Dottore di Ricerca in Discipline Microbiologiche

1976-1982

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Catania
Laurea in Medicina e Chirurgia

Dottore in Medicina e Chirurgia

ITALIANO

INGLESE

BUONO
BUONO
BUONO

Permanenza per oltre tre anni presso il Department of Virology of the University of Turku, Finland. Durante tutto il periodo di permanenza ha avuto modo di relazionarsi positivamente con tutto il personale del dipartimento, dirigenti e tecnici, collaborando fattivamente nell'attività di ricerca interagendo con diversi gruppi di attività scientifica. Ha anche svolto, nello stesso periodo, attività divulgativa della lingua italiana svolgendo corsi di conversazione in lingua con vari gruppi di discenti.

Presidente del Corso di Laurea di Infermieristica dell'Università degli Studi di Catania Dal 1986 al 1999 ha coordinato il laboratorio di Virologia dell'Istituto di Microbiologia dell'Università degli Studi di Catania. In tale laboratorio veniva svolta attività di ricerca e diagnostica che in alcuni campi evidenziava caratteri di particolare valenza e unicità sul territorio.

Dal 1999 al 2006 ha messo in opera il laboratorio di diagnostica virologica presso il Policlinico Universitario di Catania.

Dal 2006 è responsabile del Programma Infradipartimentale di Virologia Clinica presso la stessa struttura, ora A.O.U. Policlinico-Vittorio Emanuele.

Presidente della Commissione Paritetica della Scuola "Facoltà di Medicina" dell'Università di Catania.



CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Buone conoscenze nell'utilizzo di Microsoft Office e FileMaker Pro.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Attualmente insegna: "Microbiologia Clinica" nel C.d.L.M. in Medicina e Chirurgia; "Microbiologia"

Ricopre incarichi di insegnamento presso i CC.d.LL. di Infermieristica, Ostetricia.

Ricopre l'insegnamento di Virologia Clinica presso il C.d.L.M. in Biologia Sanitaria dal 2006.

Ricopre numerosi incarichi di insegnamento nelle Scuole di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Patologia Clinica, Malattie Infettive, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Patologia Clinica.

Partecipa alle commissioni d'esame di profitto per tutti gli insegnamenti impartiti

ATTIVITÀ DI RICERCA.

L'attività di ricerca è principalmente improntata allo studio ed all'applicazione di nuove tecniche diagnostiche nell'ambito della virologia. Il laboratorio presso cui viene svolta l'attività di ricerca e di diagnostica è diventato un centro di riferimento assoluto per la diagnostica virologica classica e molecolare per la Sicilia orientale. In particolare, nel settore di diagnostica molecolare si stanno sviluppando metodiche di nested PCR e Real Time PCR per una diagnostica sensibile e rapida delle infezioni virali a carico del sistema nervoso centrale, dell'apparato respiratorio e del cuore; di interesse è l'impiego di queste metodiche nell'evidenziazione dell'etiologia virale di alcuni casi di diabete mellito insulino-dipendente in età pediatrica e nell'adulto, nella diagnosi e nel follow-up di neonati con infezioni congenite da cytomegalovirus (CMV). Nel campo della diagnostica sierologica, accanto alle tradizionali metodiche, si sviluppano le tecniche che possano avere un rilevante impatto sociale nello studio dell'immunità di popolazione nei confronti di alcune infezioni virali di rilievo sociale; tecniche di Western Blot che impiegano antigeni "totali" che consentono di valutare particolari marcatori anticorpali di infezione e di reinfezione sia endogena che esogena. Queste metodiche, ad esempio, impiegate per la ricerca nel settore otorinolaringoiatrico, sembrano fornire promettenti indicazioni sulle infezioni virali dell'orecchio interno ed, in particolare, sull'etiologia virale in alcuni casi di ipoacusia improvvisa. Queste linee di ricerca applicate alla diagnostica permettono di selezionare particolari casi di patologie ad etiologia virale che vengono successivamente studiati anche dal punto di vista squisitamente biologico onde poterne comprendere meglio i meccanismi patogenetici. E', inoltre, particolarmente sviluppato il settore di diagnostica e ricerca nel campo delle infezioni teratogene in gravidanza. Dal luglio 1999, il Laboratorio Analisi dell'Azienda Policlinico di Catania è tenuto in considerazione quale centro di riferimento per questo genere di patologie da parte degli ostetrici di Catania e delle province limitrofe. Vengono studiati mediamente 200-250 casi per anno di sospetta infezione primaria in gravidanza di cui circa 35-40 sono confermati come effettiva infezione primaria. Molti casi sono da imputare a toxoplasmosi e, grazie ad una corretta terapia, ad un adeguato trattamento farmacologico e ad un attento follow-up della gestante, prima, e del neonato, poi, hanno portato alla nascita del 100% di neonati sani. Molti altri sono da attribuire a CMV per il quale viene eseguita una diagnostica di tipo sierologico completata, laddove necessario, da quantizzazione del DNA virale in liquido amniotico. La diagnostica avanzata impiegata nel follow-up del neonato, sia per *Toxo* sia per CMV, permette di instaurare terapie di tipo "preemptive" laddove necessario evitando, quindi, l'instaurazione di patologie del neonato successive ad infezione connatale, mentre in altri casi si riesce ad evitare l'instaurazione di terapie che presentano importanti effetti collaterali.

Particolarmente attiva è anche la ricerca in campo di diagnostica avanzata delle infezioni da HPV sia del distretto "ano-genitale" sia di quello "testa-collo"

Presso il Laboratorio viene eseguita una diagnostica di terzo livello anche per questo delicato settore, specie sfruttando la valutazione dell'mRNA per E6/E7.

ATTIVITÀ AMCLI

Socio AMCLI dall'ottobre 2008.

Delegato per la regione Sicilia dal 2012

Organizzatore di diversi corsi di aggiornamento AMCLI su infezioni in gravidanza, HPV, micologia e batteriologia.

Si autorizza al trattamento dei dati personali in conformità al D.D.L .196/03

Catania, 31 maggio 2016

Prof. Guido Scalia



**Pubblicazioni più significative del
Prof. Guido Scalia**

- 1) Considerazioni sul significato degli anticorpi anti-cytomegalovirus, EBV e coronavirus in una casistica di epatite virale sospetta NANB. S. Guglielmino, G. Tempera, G. Scalia, A. Garozzo, S. Cosentino, R. Russo, M.T. Mughini, A. Nunnari. *Acta Med. Patol. Inf. Trop.* 1984. 3: pp. 407-413
- 2) Embryo-fetal pathology in newborns of type B coxsackie virus positive mothers. G. Scalia, M. Scifo, F. Pepe, P. Panella, G. Boemi, P. Pepe, M. Panella, F. Condorelli, A. Stivala. *J. Foet. Med.* 1987. VII: pp. 7-10.
- 3) Some pharmacokinetic data on miokamycin. I: serum, urinary and prostatic levels. Furneri P.M., Scalia G, Garozzo A., Tempera G. *J. Exptl. Clin. Res.* 1988 XIV: pp. 755-762
- 4) Cefuroxime, piperacillin and mezlocillin in the prophylaxis of postoperative gynecological infections. Pepe F., Panella M., Pepe P., Scalia G., Pistritto M., Scifo M., Garozzo G. *Giornale Italiano di Ostetricia e Ginecologia.* 1989; 11, p. 303-306
- 5) Coxsackie virus and urogenital pathology. G. Scalia, P. Panella, F. Pepe, M. Scifo, G. Boemi, M. Panella, P. Pepe, F. Condorelli, A. Stivala, C. Ninfa, B. Ventimiglia, M. Pennisi. *Clin. Exp. Obst. Gyn.* 1989. 16, pp. 55-58
- 6) Detection of rubella virus antigen by one-step time-resolved fluoroimmunoassay and by enzyme immunoassay. Scalia G., Gerna G., Halonen P. *J. Med. Virol.* 1989. 29: pp. 164-169
- 7) Causes of false-positive reactions in herpesvirus IgM assays. Ziegler T., Meurman O., Lindholm T., Scalia G. *Serodiagn. Immunother. Inf. Dis.* 1989. 3: pp. 101-109
- 8) Correlation between islet cell antibodies and anti-cytomegalovirus IgM and IgG antibodies in healthy first-degree relatives of type 1 (insulin-dependent) diabetic patients. F. Nicoletti, G. Scalia, M. Lunetta, F. Condorelli, M. Di Mauro, W. Barcellini, S. Stracuzzi, M. Pagano, P. L. Meroni. *Clin. Immunol. Immunopathol.* 1990. 55: pp. 139-147
- 9) Anti-cytomegalovirus IgM and IgG antibodies, islet cell antibodies and gamma interferon serum levels in newly diagnosed IDDM patients. F. Nicoletti, F. Condorelli, G. Scalia, A. Stivala, C. Leonardi, A. Mattina, P. O. Steinsvag, L. La Rosa, M. Lunetta. *Intern. J. Immunopathol. Pharm.* 1991. 4: pp. 99-106
- 10) Seroprevalence to some TORCH agents in a sicilian female population of fertile age. F. Condorelli, G. Scalia, A. Stivala, M.C. Costanzo, A.D. Adragna, C. Franceschino, M.G. Santagati, P.M. Furneri, A. Marino, A. Castro. *Eur. J. Epidemiol.* 1993; Vol. 9, pp. 341-343.
- 11) Detection of immunoglobulin G to measles virus, rubella virus, and mumps virus in serum samples and in microquantities of whole blood dried on filter paper. F. Condorelli, G. Scalia, A. Stivala, R. Gallo, A. Marino, C. M. Battaglini, A. Castro. *J. Virol. Methods* 1994; 49, pp. 25-36.
- 12) Comparison of Monoclonal Biotin-Avidin Enzyme Immunoassay and Monoclonal Time-Resolved Fluoroimmunoassay in Detection of Respiratory Virus Antigens. G. Scalia, P.E. Halonen, F. Condorelli, M.L. Mattila, J.C. Hierholzer. *Clinical and Diagnostic Virology.* 1995; 3, pp. 351-359.
- 13) Anti-HCMV Serologic Response in Patients with Acute Viral Hepatitis. A. Stivala, S. P. P. Guglielmino, G. Scalia, F. Condorelli, F. Ursino, A. Castro, M.T. Mughini, S. Cosentino, R. Russo. *Microbiologica.* 1995; 18, pp. 423-426.
- 14) Detection of immunoglobulin G to a Sindbis-related virus by a membrane-antigen enzyme immunoassay. G. Scalia, M. Garufi, F. Condorelli, A. Stivala, M. C. Costanzo, M. Tiralongo, A. D. Adragna, A. Marino, S. Guglielmino, G. Tempera, A. Castro. *Microbiologica* 1996. 19, pp. 91-96.
- 15) Improvement in establishing the period of rubella virus primary infection using a mild protein denaturant. *J. Virol. Methods* F. Condorelli, A. Stivala, R. Gallo, E. Musumeci, M.C. Scatà, L. Strano, M. Pennisi, G. Russo, A. Castro, G. Scalia. 1997. 66, pp. 109-112.
- 16) Use of a microquantity enzyme immunoassay in a large-scale study of measles, mumps, and rubella immunity in Italy. F. Condorelli, A. Stivala, R. Gallo, A. Marino, C.M. Battaglini, A. Messina, G. Russo, A. Castro, G. Scalia. 1998. *Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis.* 17, 49-52
- 17) Isolation of *Porphyromonas gingivalis* and detection of immunoglobulin A specific to fimbrial antigen in gingival crevicular fluid. F. Condorelli, G. Scalia, G. Cali, B. Rossetti, G. Nicoletti, A.M. Lo Bue. *J. Clin. Microbiol.* 1998. 36, pp. 2322-2325
- 18) Immunomodulatory properties of cefaclor: In vivo effect on cytokines release and lymphoproliferative response on rat. Mangano K, Quattrocchi C, Aiello C, Scalia G., Speciale A, Nicoletti G, Di Marco R J. *Chemother.* 2006. 18; pp. 641-647

- 19) Analysis of Interleukin (IL)-1 α , IL-1 receptor antagonist, soluble IL-1 receptor type II and IL-1 accessory protein in HCV-associated lymphoproliferative disorders. M. Libra, K. Mangano, M. Anzaldi, C. Quattrocchi, M. Donia, R. Di Marco, S. Signorelli, G. Scalia, A.L. Zignego, V. De Re, M. C. Mazzarino, F. Nicoletti *Oncology Reports*. 2006. 15; pp. 1305-1309.
- 20) Terapia empirica antifungina con amfotericina b liposomiale in un ELBW con candidosi disseminata. Betta P, Sciacca P, Cilauro S, Romeo D.M.M, Trovato L, Greco A.M, Oliveri S, Scalia G., Romeo M.G. *Farmac*. 2005. 29; pp. 16-19
- 21) Surveillance of human papillomavirus infection and cervical cancer in kidney transplant recipients: preliminary data. M. Veroux, D. Corona, Scalia G., V. Garozzo, M. Gagliano, G. Giuffrida, C.M. Costanzo, A. Giacquinta, I. Palermo, D. Zappala', T. Tallarita, D. Zerbo, R. Russo, A. Cappellani, C. Franchina, V. Scriffignano, P. Veroux *Transplantation Proceedings*. 2009. 41; pp. 1191-1194
- 22) Impiego di campioni paraffinati di lesioni cancerose della cervice uterina nella genotipizzazione di HPV. Costanzo C.M, Rapisarda V, Zarbo G, Russo R, Zappala' D, Palermo C.I, Franchina C, Scalia G. *Giornale Italiano di Ostetricia e Ginecologia*. 2010. XXXII; pp. 78-80.
- 23) New perspectives in HCV therapy: entry inhibitors. Donia M, Cacopardo B, Libra M, Scalia G, McCubrey JA, Nicoletti F. *Recent Pat. Antiinfect. Drug. Discov*. 2010; May 24.
- 24) Synergy of Molecular and Serological Methods in Minimally Invasive Diagnosis of Enteroviral Cardiac Infection. Costanzo C.M, Monte I, Zappala' D, Palermo C.I, Spano' S, Russo R, Oliveri S, Patamia I, Scalia G. *New Microbiologica*. 2011; 34; p. 255-262.
- 25) Detection of Serum IgA to HSV1 and its Diagnostic Role in Sudden Hearing Loss. Scalia G., Palermo C.I., Maiolino L., Costanzo C.M., Zappala' D., Grillo C., Martines A.M., Cocuzza S., Russo R., Serra A. *New Microbiologica* 2013; 36, p. 41-47
- 26) Fatal Pulmonary Disease and Encephalic Complication in a Man With HSV-1 Infection: a Case Report. Astuto M., Palermo C.I., Costanzo C.M., Ettore G.C., Palmucci S., Franchina C., Russo R., Valastro P., Timpanaro V., Scalia G. *J. Clin. Virol*. 2014; 59, p. 59-62.
- 27) Prevalence of human papilloma virus infection in patients with male accessory gland infection. La Vignera S., Vicari E, Condorelli R.A., Franchina C., Scalia G., Morgia G., Perino A., Schillaci R., Calogero A.E. *Reproductive BioMedicine Online* 2015; 30, p. 385-391
- 28) Focal epilepsy as a long term sequela of Parvovirus B19 encephalitis. Palermo CI, Costanzo CM, Franchina C, Castiglione G, Giuliano L, Russo R, Conti A, Sofia V, Scalia G. *J Clin Virol*. 2016; 80, p. 20-23.