



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SANITÀ PUBBLICA E PEDIATRICHE**  
**DEPARTMENT OF PUBLIC HEALTH AND PEDIATRIC SCIENCES**

DIRETTORE: PROF. ANNA MARIA CUFFINI

Piazza Polonia, 94 – 10126 Torino (Italia)

Codice Fiscale 80088230018 – P.IVA IT02099550010

**LANDOLFO SANTO GIUSEPPE - Curriculum Vitae**

Professore ordinario di Microbiologia (SSD: MED/07)

Dip.to di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche

Università degli Studi di Torino

**Esperienza professionale**

**1988-in corso:** Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia clinica (SSD: MED/07), Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università degli Studi di Torino

**1997-2002:** Direttore del Centro di Immunogenetica ed Oncologia Sperimentale (CNR), Torino

**1985-1988:** Professore Straordinario di Microbiologia, Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino

**1981-1985:** Ricercatore Confermato, Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino

**1978-1981:** Borsista presso Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Torino

**1975-1978:** Borsista presso National Cancer Institute (NIH), Bethesda, Stati Uniti

**Istruzione e formazione**

**1974-1978:** Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino; votazione: 60/60

**1968-1974:** Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino; votazione: 110/110

**Progetti di ricerca coordinati**

Programma di ricerca EDGE LANS\_MSCA\_ITN\_15\_01 Training network providing cutting-EDGE knowledge on Herpes virology and immunology (EDGE); costo del progetto: €630 000

Programma di ricerca Richieste Ordinarie 2015, Fondazione Cassa di Risparmio di Torino (CRT), “Completamento stabulario presso area Molinette per l’allestimento di modelli murini applicati allo studio dei tumori e delle infezioni virali”, costo del progetto: €50 000

Programma di ricerca PAR-FCS 2007/2013 Asse 1 Linea D bando Regionale a sostegno di progetti di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale sulle malattie autoimmuni o allergiche, “Sviluppo di nuovi approcci diagnostici per l’impiego del marcatore IFI16 nelle malattie autoimmuni”; costo del progetto: €200 000

Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2012, “Nuovi meccanismi patogenetici indotti da Herpesvirus umani nelle malattie degenerative e tumorali”; costo del progetto: €113 000

Programma di ricerca POR-FESR Asse I, Innovazione e transizione produttiva, I.1.3 Innovazione e P.M.I, “Approcci diagnostici e terapeutici innovativi all’autoimmunità”; costo del progetto: €45 000

Spin-off accademico: NoTopharm S.r.l., “Messa a punto di kit diagnostici per la diagnosi di malattie autoimmuni; costo del progetto: €800 000

Programma di ricerca Targeted Projects, Assessorato alla Sanità, Regione Piemonte, “I geni Interferon-inducibili HIN200 come marcatori delle patologie autoimmuni”; costo del progetto: €18 000

Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2008, “Ruolo eziopatogenetico del gene Interferon-inducibile IFI16 nelle malattie autoimmuni: sviluppo di nuovi marcatori”, costo del progetto: €85 980

Progetto Alfieri, Cassa di Risparmio di Torino, “I geni Interferon-inducibili HIN200 come marcatori diagnostici, prognostici e terapeutici delle malattie autoimmuni”; costo del progetto: €40 000

Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2005, “Il fattore trascrizionale NF-kB nelle infezioni degli endoteli da parte del Citomagalovirus umano (HCMV): possibile impiego come bersaglio terapeutico”; costo del progetto: €40 750

Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2002, “Attività immunomodulatoria degli Interferoni: ruolo della famiglia dei geni umani IFN-inducibili, HIN200, nel differenziamento di monociti e cellule endoteliali”; costo del progetto: €83 500

Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 1999, “Ruolo degli Interferoni nella resistenza alla progressione della cellula neoplastica”; costo del progetto: €63 524

Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 1997, “Ruolo degli Interferoni nella resistenza alla progressione della cellula neoplastica”; costo del progetto: €30 987

### **Riconoscimenti e premi**

**2018:** Co-autore della pubblicazione “HPV18 Persistence Impairs Basal and DNA Ligand-Mediated IFN- $\beta$  and IFN- $\lambda_1$  Production through Transcriptional Repression of Multiple Downstream Effectors of Pattern Recognition Receptor Signaling” (Albertini et al., J Immunol 2018), pubblicata nella sezione “In This Issue”, che raccoglie gli articoli considerati tra i migliori 10% pubblicati dalla rivista

**2016:** Co-autore della pubblicazione "Regulatory Interaction between the Cellular Restriction Factor IFI16 and Viral pp65 (pUL83) Modulates Viral Gene Expression and IFI16 Protein Stability" (Biolatti et al., J Virol 2016), valutata di significativo interesse e pubblicata come "Spotlight: Double-Edged Interaction between the HCMV pp65 Tegument Protein and the Host Antiviral Restriction Factor IFI16" sulla rivista Journal of Virology [vol. 90(18), 2016].

**2003:** Premio Internazionale “Lenghi-Magrassi”, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, per la caratterizzazione dell’attività antivirale degli Interferoni nei confronti del virus citomegalico umano (HCMV)

**1982:** Premio “Baldi e Riberi”, Ospedale Militare di Torino, per la caratterizzazione dell’attività antivirale degli Interferoni

### **Principali aree di interesse**

- Analisi della variabilità genomica dell'infezione da Citomegalovirus umano in pazienti trapiantati di rene e in bambini con infezione congenita
- Ruolo della proteina cellulare IFI16 nel controllo della replicazione del Citomegalovirus umano
- Ruolo della proteina cellulare IFI16 nel controllo della replicazione del Papillomavirus umano
- La proteina interferon-inducibile IFI16: nuovo marcatore diagnostico e prognostico delle malattie autoimmuni sistemiche
- Utilizzo di modelli umani e murini per la comprensione dei meccanismi patogenetici coinvolti nella carcinogenesi cutanea indotta da Papillomavirus umani
- Caratterizzazione biochimica e ruolo funzionale dei geni HIN200 nell’attività immunomodulatoria degli Interferoni

### **Attività di insegnamento e supervisione**

Interazione virus-ospite: replicazione virale e meccanismi di resistenza alle infezioni virali.

Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare della Scuola di Medicina, Università degli Studi di Torino

Fisiopatologia generale nell'ambito della salute sessuale e riproduttiva (MED2914), Corso di Laurea in Ostetricia, Università degli Studi di Torino

Diagnostica di laboratorio (MED0141), Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Torino

Fondamenti di patologia e microbiologia (MED3163), Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica, Università degli Studi di Torino

Microbiologia e microbiologia clinica (MED3163B), Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica

Microbiologia (MED2914D), Corso di laurea in Ostetricia, Università degli Studi di Torino

Microbiologia (canale A) (MED0154), Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino

Microbiologia e microbiologia clinica (MED0141A), Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Torino

Microbiologia e microbiologia clinica - D.M. 270/04 - 2015/2016 (Canale B) (MED3035B), Corso di Laurea in Infermieristica - A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino

Patologia e diagnostica di laboratorio (Canale B) - D.M. 270/04 - 2015/2016 (MED3035), Corso di Laurea in Infermieristica - A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino

### **Pubblicazioni internazionali su riviste ISI**

Numero di pubblicazioni: 305

Citazioni: 3736

h-index: 41