

# Curriculum Vitae

## Francesco Novelli

**Posizione attuale:** Professore Ordinario (settore scientifico disciplinare MED/04), Dipartimento Biotecnologie Molecolari e Scienze della Salute, Università di Torino

### Educazione, titoli di studio e professionali

**1984:** Laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Torino;

**1986:** Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo;

**1990-1992:** Università degli Studi dell'Aquila, Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia applicata;

**1992:** Dottore di Ricerca discutendo la Tesi: *“Ruolo dell’interferon- $\gamma$  e del suo recettore nell’attivazione dei linfociti T umani”*.

### Curriculum professionale

**1982-1986:** Allievo interno e successivamente tirocinante presso il Laboratorio di Biologia Cellulare dell'Istituto di Genetica Medica dell'Università di Torino;

**1988-1990:** Vincitore borsa di studio Ente Nazionale Idrocarburi-Sclavo presso la Cattedra di Immunologia dell'Università di Torino

**1988 (autunno)-1989 (inverno):** “Visiting Scientist”, Department of Molecular Biology, Hoffmann-La Roche Ltd., Basilea, Svizzera;

**1990-1992:** Dottorando di Ricerca in Fisiopatologia presso la Cattedra di Immunologia dell'Università di Torino;

**1993 (autunno) e 1994 (autunno):** "Visiting Scientist", Department of Immunology, Wistar Institute of Anatomy and Biology, Filadelfia, PA, USA;

**1994-1996:** Vincitore di un concorso per una Borsa di Studio Post-Dottorato dell'Università di Torino presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche dell'Università di Torino;

**1996-2006:** Vincitore di un concorso per Ricercatore Universitario (Patologia generale settore disciplinare MED/04), Facoltà Medicina e Chirurgia, Università di Torino, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Ospedale S. Luigi Gonzaga, Orbassano;

**2001-2002:**“Visiting Scientist”, INSERM U550, Laboratory of Human Genetics of Infectious Diseases, Necker School of Medicine, Paris University René Descartes, Paris, France;

**2002-fino ad oggi:** Direttore del Laboratorio di Immunologia dei Tumori, Centro Ricerche di Medicina Sperimentale (CeRMS), Azienda Ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino;

**2006-2016:** Vincitore di un concorso per Professore Associato (MED/04), Facoltà Medicina e Chirurgia, Università di Torino;

**2010-fino ad oggi:** Attività convenzionata come Dirigente Biologo presso la struttura Complessa a Direzione Universitaria “Immunogenetica e *Immunologia dei Trapianti*” dell’Azienda Ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino;

**2014:** Conseguimento dell’Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I fascia settore concorsuale 06/A2 (PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA).

**2016-fino ad oggi:** Azionista di NatiMab Therapeutics srl, Bioindustry Park “Silvano Fumero”, Colletterto Giacosa (TO);

**2015-fino ad oggi:** Membro del Molecular Biotechnology Center (MBC) dell'Università di Torino;

**2016-fino ad oggi:** Vincitore del concorso nazionale legge 240/10, comma 1 per Professore Ordinario (MED/04), dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Università di Torino.

#### **Attività istituzionale**

**2017-fino ad oggi:** Coordinatore del Dottorato di Ricerca di Medicina Molecolare Università di Torino;

**2017-2018:** Vicedirettore alla Didattica del Dipartimento Biotecnologie Molecolari e Scienze della Salute, Università di Torino;

**2018-fino ad oggi:** Direttore del Dipartimento Biotecnologie Molecolari e Scienze della Salute, Università di Torino eletto per il triennio 2018-2021;

**2018:** Eletto in Senato Accademico come rappresentante dell'Area 2 Scienze Mediche Sperimentali.

#### **Finanziamenti ottenuti**

A partire dal 1997 fino ad oggi ha ottenuto finanziamenti come:

- responsabile di Unità Operativa di progetti su bandi competitivi europei e internazionali (NCI-NIH USA Cancer Prevention Program; Comunità Europea Frame Program 7),
- coordinatore di progetti di bandi competitivi nazionali (Ministero della salute, Ricerca Finalizzata Sanità);
- responsabile di Unità locale di progetti di bandi competitivi regionali su fondi europei (Regione Piemonte- Fondi CIPE per la Ricerca Industriale e lo Sviluppo Precompetitivo; Programma Converging Technology; Piattaforme Innovative nel settore delle Biotecnologie per le scienze della vita);
- responsabile di progetto di bandi competitivi nazionali (Istituto Superiore di Sanità'-Programma Nazionale per la lotta all'AIDS; Associazione Italiana Sclerosi Multipla; Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC); Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica-FIRB),
- responsabile di Unità locale di progetti di bandi competitivi nazionali (MIUR-PRIN; Ministero Sanità-Regione Piemonte-Progetto Oncologico Integrato; AIRC progetti 5x1000);
- responsabile di Unità di ricerca di progetti di bandi competitivi interregionali su fondi di Fondazioni (CARIPOLO; Compagnia di SAN PAOLO), come Responsabile di progetto di bandi competitivi locali su fondi di Fondazioni (Fondazione Piemontese per gli Studi e le Ricerche sulle Ustioni (FPRSU);
- responsabile di progetto di donazioni da parte di Fondazioni: (Fondazione Ursula e Giorgio Cytron, Fondazione Nadia Valsecchi),
- responsabile di progetto per la ricerca finanziata da aziende (Bioline Diagnostici s.r.l.; RiboVax Biotechnologies, SA; Bayer Healthcare SA; NatiMab Therapeutics srl),
- responsabile di progetto di bandi competitivi su fondi regionali (Regione Piemonte, Progetti Ricerca Sanitaria Finalizzata; Progetti Ricerca Scientifica Applicata).

#### **Premi**

Vincitore dell'Author Prize-Cytokine & Growth Factor Reviews (Elsevier editore), per l'articolo più scaricato su Internet nell'anno 2004.

Vincitore del FEBS Journal Top-Cited Paper Award per l'anno 2011.

#### **Attività scientifica-formativa**

Membro del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare, Università di Torino; membro del comitato scientifico del Master Universitario di I livello in Tecniche di Laboratorio in Immunogenetica e Biologia dei trapianti, Università di Torino.

### **Società scientifiche**

E' membro

- della Società di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia (già Gruppo di Cooperazione in Immunologia) dal 1989;
- dell'International Society for Interferon and Cytokine Research (ISICR) dal 1990;
- dell'International Cytokine Society (ICS) dal 1993;
- Membro dell'American Association of Immunologists (AAI) dal 1998;
- Membro dell'American Association for Cancer Research dal 2014;
- Membro della Society for Immunotherapy of Cancer (SITC) dal 2016;
- Membro del Network Italiano Bioterapia dei Tumori (Nubit) dal 2018.

### **Attività di referee e di valutazione progetti di ricerca**

Ha svolto e svolge regolarmente attività di "referee" (ad hoc reviewer) per numerose riviste scientifiche internazionali tra cui *Nature, Cancer Discovery, Gut, Gastroenterology, Journal of Clinical Investigation, Blood, Leukemia, Nature communications, Cancer Research, Oncoimmunology, Oncotarget, The Journal of Immunology, Journal of Biological Chemistry, Journal of Leukocyte Biology, Immunology, European Journal of Endocrinology, Biochimie, Cellular Immunology, Clinical Immunology, Epidemiology, Biomarkers and Prevention, Journal Investigative Dermatology, International Journal Endocrinology, Journal Proteome Research, Expert Reviews Proteomics, PLOSONE, Immunology Letters.*

**2016:** ad hoc reviewer per la valutazione di progetti di ricerca della KWF Kankerbestrijding (Dutch Cancer Society);

**2007-2012:** E' stato valutatore dei progetti di ricerca AIDS dell'Istituto Superiore di Sanità e dei progetti MIUR-PRIN;

**2010-2012:** E' stato membro dell'Expert Panel (Sezione Cancer Medicine) della Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO) Research Foundation-Flanders (Belgio) per la valutazione di progetti di ricerca.

### **Indici bibliografici**

n. totale pubblicazioni : >140; n. pubblicazioni su riviste con Impact factor: 109, h-index: 35; n. 3 brevetti internazionali, totale citazioni: 3717 (Scopus; 11/2018); orcid.org/0000-0002-6259-5666.

Torino, 22 Novembre 2018

