CURRICULUM VITAE-Massimo Tommasino

Luogo e data di Nascita	Taranto, 27 Agosto 1958		
Studi univesritari			
Titolo di studio: Laurea (voto 110 e lode)	Università di Bari	Anni 1977-81	Corso di Laurea Farmacia

Esperienze professionali

4/2022-	Direttore Scientifico IRCCS Istituto Tumori Giovanni Paolo II, Bari Italia
1/2021-12/21	Capo Dipartimento "Early Detection, Prevention and Infections" International Agency for Research on Cancer, World Health Organization, Lyon, Francia.
11/2012 – 12/2020	Capo Dipartimento "Infections" International Agency for Research on Cancer, World Health Organization, Lyon, Francia.
05/2002 –12/2020	Capo Gruppo "Infections and Cancer Biology", International Agency for Research on Cancer, World Health Organization. Lyon, Francia.
1995 –2002	Capo Gruppo, German Cancer Research Centre (DKFZ). Heidelberg, Germany.
1991 –1995	Ricercatore a tempo determinato, Imperial Cancer Research Fund, "Tumour Virus Group". Cambridge, United Kingdom.
1991–1992	Borsa di ricerca della Commissione Europea nel "framework of the Medical and Health Research programme" presso l' Imperial Cancer Research Fund, "Tumour Virus Group". Cambridge, United Kingdom.
1986 –1991	Ricercatore a tempo indeterminato, Sclavo Research Centre. Siena, Italia.
1985 –1986	Tecnico Laureato, Dipartimento di Biochimica, Università di Bari, Italia.
1984 –1985	Ricercatore a tempo determinato, Department of Molecular Biology, University of Oregon. Eugene, USA.

Qualifiche addizionali

Abilitazione di Professore di prima fascia per (i) Biologia Molecolare (Bio/11); (ii) Microbiologia Generale (Bio/19); (iii) Microbiologia e Microbiologia Clinica (MED/07)

Professore di seconda fascia per il settore disciplinare MED/07 presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze del Farmaco, Facoltà di Farmacia, Università di Bari (Novembre 2020 in aspettativa senza retribuzione).

Attività di ricerca e professionale

La caratterizzazione del ruolo dei virus oncogeni umani rimane l'obiettivo principale della mia ricerca. Le strategie adottate negli ultimi 20 anni sono complementari:
(i) Studi funzionali per caratterizzare le proprietà biologiche di agenti infettivi specifici utilizzando modelli sperimentali *in vitro* ed *in vivo*;
(ii) Studi epidemiologici per valutare il ruolo delle infezioni nello sviluppo del cancro mediante l' uso di una vasta gamma di analisi di laboratorio.
Per quanto riguarda gli studi funzionali, la nostra ricerca è focalizzata sulla caratterizzazione delle proprietà biologiche delle oncoproteine di diversi virus umani, con un focus particolare sui papillomavirus umani (HPV) cutanei e sulla loro capacità di alterare la regolazione di "pathways" cellulari coinvolti nella proliferazione cellulare e nella risposta immunitaria, eventi chiave nella carcinogenesi virale. Questi studi hanno portato alla scoperta di nuovi modelli di svillupo di cancro associato alle infenzioni, in cui le proteine virali agiscono in una fase iniziale della trasformazione cellulare in collaborazione con agenti ambientali, ma diventano superflue dopo lo sviluppo completo del cancro.
Per quanto riguarda gli studi epidemiologici, le nostre attività di ricerca sono focalizzate sullo sviluppo di saggi diagnostici altamente sensibili per un gran numero di agenti infettivi (fino ad oggi, oltre 150 virus umani). Questi nuovi strumenti molecolari hanno consentito di effettuare molti studi epidemiologici collaborativi. La nostra rete di collaborazione comprende più di 30 gruppi di ricerca in Europa, Asia, Sud America, Nord America e Canada. In particolare, le nostre piattaforme diagnostiche sono ampiamente usate da studi su HPV mucosali ad alto rischio, come ad esempio il monitoraggio della efficacia di nuove campagne e diversi protocolli di vaccinazione nei paesi in via di sviluppo.

Pubblicazioni scientifiche

Oltre 320 articoli scientifici. Oncogene, International Journal of Cancer, Virology, Journal of Virology, EMBO Report, FASEB Journal, Molecular and Cellular Biology, PNAS, PLoS Pathogens, Lancet, Lancet Oncology.
(https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=tommasino+m e Allegato 1)
(**h-index: 61**) (https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?sort=count-f&src=al&sid=cd279f3d30cb89925d9de7117c101013&sot=al&sdt=al&sl=46&s=AUTHLASTNAME%28tommasino%29+AND+AUTHFIRST%28massimo%29&st1=tommasino&st)

Finanziamenti ottenuti da organizzazioni esterne (dal 2003)

Contributo da Comunità Europea FP6 and FP7, Krebshilfe (Germania), the Association for International Cancer Research (AICR)(Francia), Association pour la Recherche sur le Cancer (ARC) (Francia), Ligues Régionales contre le Cancer) (Francia). Negli ultimi 18 anni , ho coordinato/partecipato in oltre 15 domante di richieste di sovvenzionamento ottenendo piu di 3.000.000€

Altre attività professionali

Gestione operativa / mandati istituzionali

- Coordinatore "IARC Professional Staff Selection Committee (P1-3 levels)(2009-2011)

- Coordinatore “IARC Laboratory Steering Committee” (2009-2011)
- Membro “IARC Laboratory Steering Committee” (2009-2021)
- Membro “ IARC Senior Leadership Team” (2012-2021)
- Membro “IARC Bioinformatics Steering Committee” (2012-2016)
- Membro del Comitato Cosultivo della Ricerca “Associazione Italiana contro il Cancro” (https://www.airc.it/fondazione/chi-siamo/i-nostri-organi-di-governo/tutti-i-membri)

Membro di Comitati Editoriali di riviste scientifiche

- Journal of General Virology (1995–2000)
- Virology (2013–ad oggi)
- Molecular and Cellular Oncology (2014–ad oggi)
- Cancers (2018–2019)

Attività di revisore

Riviste scientifiche
Journal of Virology, Virology, Journal of General Virology, Oncogene, International Journal of Cancer, PLoS Pathogens.

(1) Domande di finanziamento

Associazione Italiana Ricerca sul Cancro, Association for International Cancer Research (Inghilterra), UICC (Svizzera), Medical Research Council (Inghilterra), Cancer Research UK (Inghilterra), Association pour la Recherche sur le Cancer (Francia), The Wellcome Trust (Inghilterra), Belgian Foundation against Cancer (Belgio), Agence Nationale de la Recherche (Francia).

Responsabilità scientifiche Internazionali

- Presidente del congresso Internazionale “Emerging Issues on Oncogenic Virus Resarch”, Manduria (TA), Italia.
- Prima Edizione, 2-6 Giugno 2010 (http://www.iarc.fr/oncogenicviruses2010/)
- Seconda Edizione, 30 Maggio-2 Giugno 2012 (http://www.iarc.fr/oncogenicviruses2012/)
- Terza Edizione, 4-8 Giugno 2014 (http://www.iarc.fr/oncogenicviruses2014/)
- Quarta Edizione,15-19 Giugno 2016 (http://www.iarc.fr/oncogenicviruses2016/)
- Quinta Edizione,30 Maggio-3 Giugno 2018 (http://www.iarc.fr/oncogenicviruses2018)
- Sesta Edizione, prevista Giugno 2020 (https://oncogenicviruses2022.iarc.who.int/), rimandata a Giugno 2022 causa pandemia.

- Membro del comitato scientifico della Conferenza “International Papillomavirus Congress”, varie edizioni, esempio Barcellona, 2000; Praga 2007; Malmo 2009.
- Partecipante e membro del comitato direttivo del network Europeo (29 gruppi) finanziato dalla Commissione Europea, “sixth Framework Programme”, "The role of chronic INfections in the development of Cancer” (INCA) (2004-2008) (https://cordis.europa.eu/project/id/18704).
- Membro del comitato direttivo del network “International Epidemiologic Study of Worldwide Distribution of Type-specific HPV DNA in Cancers of the Vulva, Vagina, Anus and Penis (HPV VVAP), Barcelona, Spain (2004-sino ad oggi).

- Coordinatore network Europeo (10 gruppi) finanziato dalla Commissione Europea, Seventh Framework Programme, “Role of human papillomavirus infection and other co-factors in the aetiology of head and neck cancer in Europe and India” (HPV-AHEAD)(2010-2014)(http://hpv-ahead.iarc.fr/).

Membro esterno di comitato tesi di dottorato di ricerca

- 3 Aprile 2008; studente: D. Fraillery, Università di Montepellier (Francia)
- 22 Novembre 2010; studente: Xavier Bernard, Università di Strasburgo (Francia)
- 14 Marzo 2012; studente: Craid Delury, Università di Birmingham (Inghilterra)
- 26 Settembre 2013; studente: Susann Santag, Hannover Medical School, Università di Hannover (Gernania)
- 12 Dicembre 2013 ; studente: Sadia BENAMROUZ, Institut Pasteur de Lille, Università di Lille (Francia)
- 21 Dicembre 2013; studente: Helena FAUST, Facoltà di Medicina, Università di Lund (Svezia)
- 13 Gennaio 2013; studente: Anaëlle Bonnetta, Università di Strasburgo (Francia)
- 3 Marzo 2014; studente: Becky Port, Università di Birmingham (Inghilterra)
- 23 Aprile 2015; studente: Cecilia Nordfors, Università di Stoccolma (Svezia)
- 21 Settembre 2016; studente: Juline Poirson, Università di Strasburgo (Francia)
- 10 Novembre 2017; studente: Leisha Peintland, Università di Birmingham (Inghilterra)
- 22 Marzo 2018; studente: Barbra Mertens, Università di Leuven (Belgio)
- 19 Dicembre 2018; studente Morgan ETHAN, Università di Leeds (Inghilterra)

Coordinatore tesi

Tesi di dottorato di ricerca

- 1996-1999; studente: Antonio Marchini, Università di Heidelberg (Germania)
- 1998-2000; studente: Sandra Caldeira, Università di Heidelberg (Germania)
- 1997-2000; studente: Ellinor Oxelmark, Università di Heidelberg (Germania)
- 1998-2001; studente: Ilaria Malanchi, Università di Heidelberg (Germania)
- 2003-2006; studente: Wen Liang Dong, Università di Leiden (Olanda)
- 2003-2006; studente: Marian Mansour, Università di Lione (Francia)
- 2003-2006; studente: Abdel Majid Touka, Università di Lione (Francia)
- 2009-2011; studente: Peggy Parroche, Università di Lione (Francia)
- 2011-2013; studente: Djamel Saidj, Università di Lione (Francia)
- 2011-2013; studente: Iris Cornet, Università Libera di Amsterdam (Olanda)
- 2011-2013; studente Maha Siouda, Università di Lione (Francia)
- 2010-2013; studente Naveed Shahzad, Università di Lione (Francia)
- 2014-2016; studente Laura Pacini, Università di Lione (Francia)
- 2017-2019; studente Alexis Robitaille, Università di Lione (Francia)
- 2018-2020; studente Maria Romero-Medina, Università di Lione (Francia)
- 2018-2020; studente Rosario Brancaccio, Università di Lione (Francia)

Tesi di Specializzazione

Anno accademico 2018-19, candidato Luisa Galati, Università degli Studi di Napoli “Federico II”/ Università di Catanzaro “Magna Grecia” (Italia). Correlatore Tesi di Specializzazione in Microbiologia e Virologia

Attività Didattiche

Università di Heidelberg (Germania), vari corsi di virologia, 1997-2002

Professore a contratto presso Università Italiane

- Maggio 1990: “Production of heterologous proteins in recombinant yeast”, lectures in Biotechnology course, Università Cattolica, Piacenza
- Maggio 1990: Complementary lectures to Cellular Biochemistry course, Facoltà di Biologia, Università di Parma
- Ottobre 2000: “Cell cycle regulators and their role in cellular transformation”, complementary lectures to Physiology course, Facoltà di Biologia, Università di Bari
- Aprile 2005: “Molecular mechanisms of viral proteins in neoplastic transformation” Complementary lecture to Cellular Biology and Genetics, Facoltà di Medicina,Università di Bari
- Aprile 2007: “Course on the molecular basis of cancer”, Facoltà di Biologia, Università di Cosenza
- Luglio 2013: “Course on new figures of specialists of advanced technologies for the identification and analysis of biomarkers in oncology", Facoltà di Biologia, Università di Bari
- Aprile 2016 , “Visiting Professor”, Università La Sapienza, Roma
- Novembre 2018, “Visiting Professor”, Università La Sapienza, Roma
- Novembre 2019, Course on Molecular Virology, Master Degree in Medical Biotechnologies, Università di Novara