



DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. OMBRETTA TURRIZIANI

DATI PERSONALI

Nome e Cognome Ombretta Turriziani
Dipartimento Medicina Molecolare
Indirizzo Viale dell'Università 31

Telefono lab. 06 49974298- 49974222
Fax 06 49974296
E-mail ombretta.turriziani@uniroma1.it

Settore Scientifico-Disciplinare: MED/07

Orario di Ricevimento: martedì 11-13 (*si prega di inviare una mail per prendere appuntamento*)

ATTUALE POSIZIONE

➤ Professore Associato

CARRIERA E TITOLI

1989: Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università "La Sapienza" di Roma

1996: Dottorato di ricerca in Immunobiologia dei Virus.

2002: Specializzazione in Microbiologia e Virologia

1988-2002: Attività di ricerca, presso il laboratorio di Virologia dell'Università "La Sapienza", in qualità di laureando prima e successivamente di dottorando e funzionario tecnico

2003: Partecipa alla valutazione comparativa per la copertura di 1 posto di professore associato presso la facoltà di Medicina e Chirurgia, settore disciplinare MED/07. Nel giugno 2003 vengono approvati gli atti della suddetta valutazione, dai quali risulta idonea.

Da 2005 ad oggi ricopre il ruolo di Professore associato nel SSD Med/07

Da giugno 2015 Dirigente Biologo presso la UOC di Virologia del Policlinico Umberto I

ATTIVITA' DIDATTICA

2004/2005-oggi. Corso integrato di Virologia e Parassitologia Molecolare, insegnamento Virologia, Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche Molecolari e Cellulari, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza-Università di Roma. (Coordinatore di corso)

2010/2011-oggi. Corso integrato di Microbiologia, insegnamento Virologia, CLMC, Facoltà di Odontoiatria e Medicina, Sapienza-Università di Roma



2004/2005-oggi. Corso integrato di Metodologie diagnostiche di microbiologia, corso di laurea in tecniche di laboratorio biomedico "C" Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza-Università di Roma- Sede di Latina. (Coordinatore di corso e di semestre)

2004/2005-oggi. Corso integrato Interdisciplinare II, insegnamento Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso di Laurea Specialistica in Scienze delle professioni sanitarie Tecniche Diagnostiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sapienza-Università di Roma- Sede di Latina. (Coordinatore di corso)

2012/2013 –oggi. Corso processi assistenziali nell'area biomedica, insegnamento Microbiologia, laurea magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche "B".-Sede Latina.

2012-oggi. Membro del collegio dei docenti del corso di dottorato in Scienze della vita

2004/2005-2009/2010. Corso integrato di Microbiologia, insegnamento Virologia, CLME, Facoltà di Farmacia e Medicina-Università di Roma- Sede di Latina.

2004/2005-2011/2012. Corso integrato di Patologia Generale e Microbiologia, insegnamento Microbiologia, Corso di Laurea in Infermieristica "W", Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza-Università di Roma- Sede di Gaeta-Formia

2009/2010- 2012/2013 Tutor nella scuola federata di Specializzazione in Anatomia Patologica, Microbiologia e Virologia, Patologia Clinica- Tronco Comune della Classe di Medicina Diagnostica e di Laboratorio

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Principali interessi scientifici: Meccanismo di produzione ed azione dell'interferon; Aspetti biologici e significato clinico dello sviluppo di anticorpi anti-interferon in corso di terapia; Meccanismo di replicazione dell'HIV; Patogenesi dell'infezione da HIV; Terapia antivirale; Meccanismi di resistenza alla terapia antivirerovirale; Identificazione di marcatori predittivi di risposta alla terapia interferonica e antiretrovirale.

Attività di ricerca svolta presso il laboratorio di Virologia del Dipartimento di Medicina Molecolare.

Principali collaborazioni con: Dipartimento di Medicina Clinica, Dipartimento di Malattie Infettive e Tropicali e Sanità Pubblica della "Sapienza" Università /Policlinico Umberto I; Università "Vita Salute" San Raffaele, Milano;

Membro dell'ARCA (Antiretroviral Resistance Cohort Analysis) Study Group

Titolare dei seguenti progetti di ricerca

1999: UNESCO-CNR-Progetto "Cellular factors involved in the induction of resistance to antiretroviral treatment of HIV-1 infection".

2000: Programma Nazionale sull'AIDS- Progetto Patologia clinica e terapia dell'AIDS-Azione concertata per studi clinici coordinati, ISS. Progetto "Resistenza ai farmaci antiretrovirali".



2005: Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN). Responsabile progetto "STUDIO DEI FATTORI CELLULARI RESPONSABILI DI RESISTENZA AGLI ANTIRETROVIRALI"

2011: Ricerche Universitarie, Titolo progetto: Studio delle varianti farmaco-resistenti di HIV-1 nei diversi distretti anatomici

2015: Fellowship Program 2015 (Gilead). Ricercatore principale progetto: Analisi del "Viral burden", HIV-DNA, viremia residua e di marcatori

sistemici dell' immunoattivazione/infiammazione in donne HIV positive in trattamento antiretrovirale: significato prognostico e confronto con una popolazione maschile

2015: Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) Responsabile Scientifico dell'Unità di ricerca. Titolo progetto: "Persistent and latent viral infections: mechanisms controlling viral reactivation/replication and chronic/degenerative damages"

2015-2016. Membro della commissione ricerca scientifica "Progetti di ricerca di ateneo"

ATTIVITA' ASSISTENZIALE (per i settori in cui è prevista)

1991-1999 Coadiutore tecnico (10 livello ospedaliero) del servizio di Virologia (CHG01) del Policlinico Umberto I c/o Istituto di Virologia diretto dal Prof. Dianzani F.

2000-2004 Dirigente sanitario del servizio di Virologia del Policlinico Umberto I, c/o sezione di Virologia del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, Università "La Sapienza".

2015- oggi Dirigente biologo presso la UOC di Virologia del Policlinico Umberto I di Roma.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (30 di 98 totali)

A. Peer reviewed publications of OMBRETTA TURRIZIANI: selezionate (ultimi 15 anni)

		Impact Factor
1	Massimi I, Lotti LV, Temperilli F, Mancone M, Sardella G, Calcagno S, Turriziani O, Frati L, Pulcinelli FM. Enhanced platelet MRP4 expression and correlation with platelet function in patients under chronic aspirin treatment. <i>Thromb Haemost.</i> 2016 Nov 30;116(6):1100-1110. Epub 2016 Sep 29..	5.2
2	Meini G, Dello Russo C, Allice T, Barresi R, D'Arrigo R, Falasca F, Lipsi MR, Paolucci S, Zanussi S, Antonetti R, Baldanti F, Basaglia G, Bruzzone B, Polilli E, Ghisetti V, Pucillo LP, Turriziani O, Pirazzoli A, Navarra P, Zazzi M. First external quality assurance program of the Italian HLA-B*57:01 Network assessing the performance of clinical virology laboratories in HLA-B*57:01 testing. <i>J Clin Virol.</i> 2016 May;78:1-3. doi: 10.1016/j.jcv.2016.02.020. Epub 2016 Feb 23.	2.6
3	Vicenti I, Falasca F, Sticchi L, Bruzzone B, Turriziani O, Zazzi M. Evaluation of a commercial real-time PCR kit for the detection of the Q80K polymorphism in plasma from HCV genotype 1a infected patients. <i>J Clin Virol.</i> 2016 Mar;76:20-3. doi: 10.1016/j.jcv.2016.01.006. Epub 2016 Jan 12.	2.6



4	Falasca F, Dello Russo C, Mora B, Pirazzoli A, Fantauzzi A, Navarra P, Pizzuti A, De Vito C, Antonelli G, Turriziani O. Comparative Analysis of Real-Time Polymerase Chain Reaction Methods to Typing HLA-B*57:01 in HIV-1-Positive Patients. <i>AIDS Res Hum Retroviruses</i> . 2016 Jul;32(7):654-7. doi: 10.1089/AID.2015.0303.	1.9
5	Scagnolari C, Monteleone K, Selvaggi C, Pierangeli A, D'Ettoire G, Mezzaroma I, Turriziani O, Gentile M, Vullo V, Antonelli G. ISG15 expression correlates with HIV-1 viral load and with factors regulating T cell response. <i>Immunobiology</i> . 2016 Feb;221(2):282-90. doi: 10.1016/j.imbio.2015.10.007.	3.8
6	d'Ettoire G, Ceccarelli G, Giustini N, Serafino S, Calantone N, De Girolamo G, Bianchi L, Bellelli V, Ascoli-Bartoli T, Marcellini S, Turriziani O, Brenchley JM, Vullo V. Probiotics Reduce Inflammation in Antiretroviral Treated, HIV-Infected Individuals: Results of the "Probio-HIV" Clinical Trial. <i>PLoS One</i> . 2015 Sep;16(9):e0137200. doi: 10.1371/journal.pone.0137200.	3.0
7	Falasca F, Mazzuti L, D'Ettoire G, Paoletti F, Tripolino O, Serafino S, Antonelli G, Turriziani O. Dynamics of HIV DNA and residual viremia in patients treated with a raltegravir-containing regimen. <i>J Acquir Immune Defic Syndr</i> . 2015 Feb 1;68(2):e18-20. doi: 10.1097/QAI.0000000000000414.	3.8
8	Falasca F, Maida P, Gaeta A, Verzaro S, Mezzaroma I, Fantauzzi A, Donato G, Bonci E, Castillette C, Antonelli G, Turriziani O. Detection and quantification of EBV, HHV-6 and CMV DNA in the gastrointestinal tract of HIV-positive patients. <i>Infection</i> . 2014 Dec;42(6):1033-7. doi: 10.1007/s15010-014-0690-5.	2.9
9	Svicher V, Alteri C, Montano M, Nori A, D'Arrigo R, Andreoni M, Angarano G, Antinori A, Antonelli G, Alice T, Bagnarelli P, Baldanti F, Bertoli A, Borderi M, Boeri E, Bon I, Bruzzone B, Barresi R, Calderisi S, Callegaro AP, Capobianchi MR, Gargiulo F, Castelli F, Cauda R, Ceccherini-Silberstein F, Clementi M, Chirianni A, Colafigli M, D'Arminio Monforte A, De Luca A, Di Biagio A, Di Nicuolo G, Di Perri G, Di Santo F, Fadda G, Galli M, Gennari W, Ghisetti V, Costantini A, Gori A, Gulminetti R, Leoncini F, Maffongelli G, Maggiolo F, Maserati R, Mazzotta F, Meini G, Micheli V, Monno L, Mussini C, Nozza S, Paolucci S, Palù G, Parisi S, Parruti G, Pignataro AR, Quirino T, Re MC, Rizzardini G, Sanguinetti M, Santangelo R, Scaggiante R, Sterrantino G, Turriziani O, Vatteroni ML, Viscoli C, Vullo V, Zazzi M, Lazzarin A, Perno CF. Genotypic testing on HIV-1 DNA as a tool to assess HIV-1 co-receptor usage in clinical practice: results from the DIVA study group. <i>Infection</i> . 2014 Feb;42(1):61-71.	2.6
10	Riva E, Scagnolari C, Turriziani O, Antonelli G. Hepatitis C virus and interferon type III (interferon-λ3/interleukin-28B and interferon-λ4): genetic basis of susceptibility to infection and response to antiviral treatment. <i>Clin Microbiol Infect</i> . 2014 Dec;20(12):1237-45. doi: 10.1111/1469-0691.12797. Epub 2014 Dec 12. Review. PubMed PMID: 25273834.	5.7
11	Turriziani O, Falasca F, Maida P, Gaeta A, De Vito C, Mancini P, De Seta D, Covelli E, Attanasio G, Antonelli G. Early collection of saliva specimens from Bell's palsy patients: quantitative analysis of HHV-6, HSV-1, and VZV. <i>J Med Virol</i> . 2014 Oct;86(10):1752-8. doi: 10.1002/jmv.23917. Epub 2014 Mar 12. PubMed PMID: 24619963.	2.3



12	Cagliuso M, Conti V, Trasarti S, Lombardi L, Riminucci M, Perez M, Turriziani O, Falasca F, Nanni M, Tafuri A, Mezzaroma I. Splenic marginal zone lymphoma in a HIV-1 infected patient: evidence favouring a pathogenetic role of HIV-1 itself in the lymphomagenesis. <i>Infection</i> . 2013 Feb;41(1):255-8. doi: 10.1007/s15010-012-0344-4. Epub 2012 Sep 25. PubMed PMID: 23007326	2.7
13	De Luca A, Dunn D, Zazzi M, Camacho R, Torti C, Fanti I, Kaiser R, Sönnnerborg A, Codoñer FM, Van Laethem K, Vandamme AM, Bansi L, Ghisetti V, van de Vijver DA, Asboe D, Prosperi MC, Di Giambenedetto S; SEHERE collaboration in Chain.. Declining prevalence of HIV-1 drug resistance in antiretroviral treatment-exposed individuals in Western Europe. <i>J Infect Dis</i> . 2013 Apr 15;207(8):1216-20. doi: 10.1093/infdis/jit017	5.8
14	Antonelli G, Turriziani O. Antiviral therapy: old and current issues. <i>Int J Antimicrob Agents</i> . 2012 Aug;40(2):95-102. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2012.04.005. Epub 2012 Jun 21. Review. PubMed PMID: 22727532.	4.4
15	Turriziani O, Montagna C, Falasca F, Bucci M, Russo G, Lichtner M, Sobze MS, Vullo V, Pistello M, Antonelli G. Short communication: analysis of the integrase gene from HIV type 1-positive patients living in a rural area of West Cameroon. <i>AIDS Res Hum Retroviruses</i> . 2012 Dec;28(12):1729-33. doi: 10.1089/AID.2011.0266. Epub 2012 Mar 2. PubMed PMID: 22214532.	2.7
16	Pierangeli A, Degener AM, Ferreri ML, Riva E, Rizzo B, Turriziani O, Luciani S, Scagnolari C, Antonelli G. Interferon-induced gene expression in cervical mucosa during human papillomavirus infection. <i>Int J Immunopathol Pharmacol</i> . 2011; 24(1):217-23.	3.0
17	Falasca F, Maida P, Montagna C, Antonelli L, d'Ettorre G, Monteleone K, Antonelli G, Turriziani O. Expression of the mRNA levels for MDR1, MRP1, MRP4, and MRP5 in HIV antiretroviral naive patients: follow-up at 48 weeks after the beginning of therapy. <i>J Acquir Immune Defic Syndr</i> . 2011;56):e54-6.	4.4
18	Scagnolari C, Trombetti S, Soldà A, Selvaggi C, Monteleone K, Spano L, Pierangeli A, Clementi M, Turriziani O, Antonelli G. Pandemic 2009 H1N1 influenza virus is resistant to the antiviral activity of several interferon alpha subtypes. <i>J Interferon Cytokine Res</i> . 2011 Jun;31(6):475-9. doi:10.1089/jir.2010.0125.	3.0
19	Turriziani O, Boni A, Falasca F, Graziano F, Bucci M, D'Ettorre G, Fantauzzi A, Paoletti F, Massetti AP, Mezzaroma I, Antonelli G. Mutational resistance pattern of HIV type 1 in CD14+ monocytes, CD4+ T cells, and plasma from treated patients. <i>AIDS Res Hum Retroviruses</i> . 2010 Jun;26(6):625-34. doi: 10.1089/aid.2009.0183.	2.1
20	Turriziani O, Andreoni M, Antonelli G. Resistant viral variants in cellular reservoirs of human immunodeficiency virus infection. <i>Clin Microbiol Infect</i> . 2010;16(10):1518-24.	4.8
21	Clemente MI, Alvarez S, Serramía MJ, Turriziani O, Genebat M, Leal M, Fresno M, Muñoz-Fernández MA. Non-steroidal anti-inflammatory drugs increase the antiretroviral activity of nucleoside reverse transcriptase inhibitors in HIV type-1-	4.3



	infected T-lymphocytes: role of multidrug resistance protein 4. <i>Antivir Ther.</i> 2009;14(8):1101-11.	
22	Turriziani O, Gianotti N, Falasca F, Boni A, Vestri AR, Zoccoli A, Lazzarin A, Antonelli G. Expression levels of MDR1, MRP1, MRP4, and MRP5 in peripheral blood mononuclear cells from HIV infected patients failing antiretroviral therapy. <i>J Med Virol.</i> 2008;80(5):766-71.	2.6
23	Turriziani O, Bucci M, Stano A, Scagnolari C, Bellomi F, Fimiani C, Mezzaroma I, D'Ettorre G, Brogi A, Vullo V, Antonelli G. Genotypic resistance of archived and circulating viral strains in the blood of treated HIV-infected individuals. <i>J Acquir Immune Defic Syndr.</i> 2007;44(5):518-24.	4.4
24	Turriziani O, Pagnotti P, Pierangeli A, Focher F, Baranello C, Bellomi F, Falasca F, Morgan J, Schuetz JD, Antonelli G. The effects of prolonged treatment with zidovudine, lamivudine, and abacavir on a T-lymphoblastoid cell line. <i>AIDS Res Hum Retroviruses.</i> 2006;22(10):960-7.	2.5
25	Turriziani O, Butera O, Gianotti N, Parisi SG, Mazzi R, Girardi E, Iaiani G, Antonelli L, Lazzarin A, Antonelli G. Thymidine kinase and deoxycytidine kinase activity in mononuclear cells from antiretroviral-naïve HIV-infected patients. <i>AIDS.</i> 2005;19(5):473-9.	5.8
26	Turriziani O, Gianotti N, Bambacioni F, Manconi PE, Lazzarin A, Antonelli G. Lack of reduction of thymidine kinase activity in stavudine-treated HIV-infected patients. <i>AIDS Res Hum Retroviruses.</i> 2004;20(7):701-3.	2.5
27	Turriziani O, Scagnolari C, Bellomi F, Solimeo I, Focher F, Antonelli G. Cellular issues relating to the resistance of HIV to antiretroviral agents. <i>Scand J Infect Dis Suppl.</i> 2003;106:45-8. Review. PubMed PMID: 15000583.	1.2
28	Turriziani O, Scagnolari C, Bambacioni F, Bellomi F, Focher F, Gentile M, Antonelli G. Selection of a T-cell line resistant to stavudine and zidovudine by prolonged treatment with stavudine. <i>Antivir Ther.</i> 2002 Jun;7(2):105-11.	6.5
29	Turriziani O, Schuetz JD, Focher F, Scagnolari C, Sampath J, Adachi M, Bambacioni F, Riva E, Antonelli G. Impaired 2',3'-dideoxy-3'-thiacytidine accumulation in T-lymphoblastoid cells as a mechanism of acquired resistance independent of multidrug resistant protein 4 with a possible role for ATP-binding cassette C11. <i>Biochem J.</i> 2002;368(Pt 1):325-32.	4.6
30	Dianzani F, Antonelli G, Riva E, Turriziani O, Antonelli L, Tyring S, Carrasco DA, Lee H, Nguyen D, Pan J, Poast J, Cloyd M, Baron S. Is human immunodeficiency virus RNA load composed of neutralized immune complexes? <i>J Infect Dis.</i> 2002;185(8):1051-4.	4.8

LIBRI (max 5)

1. G. Antonelli and O.Turriziani. Mechanism of action of antiviral agents, in *Practical Handbook of Microbiology*, 2015. Edited by E. Goldman & LH Green. Third edition, CRC Press Taylor & Francis Group.



2. O. Turriziani. Replicazione dei virus ed effetti sulla cellula ospite in Principi di Virologia Medica G. Antonelli, M. Clementi (a cura di), 2a ed., Casa Editrice Ambrosiana, 2012, pp B11-B23.
3. O. Turriziani . Oncogenesi Virale. in Principi di Virologia Medica G. Antonelli, M. Clementi (a cura di), 2a ed., Casa Editrice Ambrosiana, 2012, pp B37-B45
4. G Antonelli e O Turriziani. Farmaci antivirali. in Principi di Virologia Medica G. Antonelli, M. Clementi (a cura di), 2a ed., Casa Editrice Ambrosiana, 2012, pp B340-B350.
5. G Antonelli, F Bellomi, O Turriziani, F Bagnato, C Scagnolari and F Dianzani. In vivo development of antibody to IFNs in IFN-treated patients. In: Interferon: Current Status, 2007. Editor KC Chandha. Cap 13 pp 293-309.

Firmato

Ombretta Turriziani