



DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. VINCENZO VULLO

DATI PERSONALI

Nome e Cognome

VINCENZO VULLO

Luogo e data di nascita:

ROMA 20/08/1949

Stato Civile: coniugato

Dipartimento SANITA'
PUBBLICA E MALATTIE
INFETTIVE

Indirizzo Viale del

Policlinico 155

Telefono uff. 06/49970313

Fax 0649972625

E-mail

vincenzo.vullo@uniroma1.it



Settore Scientifico-Disciplinare: MED 17

Orario di Ricevimento: Lunedì e Venerdì 12-13

ATTUALE POSIZIONE

- Professore Ordinario di Malattie Infettive Università Sapienza di Roma, Dirigente II livello della Divisione di Malattie Infettive A dell'Azienda Policlinico Umberto I di Roma, Direttore del DAI di Malattie Infettive e Tropicali dell'Azienda Policlinico Umberto I.

CARRIERA E TITOLI

- 1974: **Laurea in Medicina e Chirurgia**
- 1979: **Diploma di Specializzazione in Malattie Tropicali** dell'Università "La Sapienza" di Roma
- 1982: **Diploma di Specializzazione in Malattie Infettive** dell'Università "La Sapienza" di Roma
- 1977: Ricercatore in Malattie Infettive presso l'Università Sapienza di Roma
- dal 1994 ad oggi: Professore Ordinario di Malattie Infettive
- dal 2003 al 2010: Direttore del Dipartimento Universitario di Malattie Infettive e Tropicali



- dal 2003 ad oggi: Direttore del Dipartimento Assistenziale di Malattie Infettive al Policlinico Umberto I di Roma
- dal 2003 ad oggi: Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive della Sapienza
- dal 2003 ad oggi: Direttore del Dottorato di Ricerca in Scienze Infettivologiche della Sapienza
- dal 1994 ad oggi: Coordinatore del corso integrato di Patologia Integrata V e del I semestre del V anno del Corso di Laurea A in Medicina e Chirurgia.
- dal 2003 ad oggi Presidente del Corso di Laurea in Infermieristica B
- dal 2004 ad oggi Membro della Commissione Terapeutica Aziendale dell'Azienda Policlinico Umberto I.
- dal 2002 ad oggi Membro del Comitato per il Controllo delle Infezioni Ospedaliere dell'Azienda Policlinico Umberto I.
- Membro del Comitato Scientifico e del Consiglio d'Amministrazione della Fondazione "Eleonora Lorillard Spencer Cenci" della Sapienza Università di Roma.

ATTIVITA' DIDATTICA

1. Dal 1977-1994 è stato Ricercatore Universitario di Malattie Infettive dell'Università La Sapienza di Roma
2. Dal 1994 ad oggi è Professore Ordinario di Malattie Infettive, docente di Malattie Infettive per il **corso di Laurea A di Medicina e Chirurgia** dell'Università La Sapienza di Roma
3. Titolare dei seguenti insegnamenti: Malattie Infettive nel Corso Integrato di Patologia Integrata V (V anno – I semestre) del Corso di Laurea A in Medicina e Chirurgia; Malattie Infettive nel Corso Integrato di Medicina Clinica e Farmacologia (II anno – I semestre) del Corso di Laurea B in Infermieristica; Farmacologia e Terapia delle Malattie Infettive al IV anno della Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive.
4. Coordinatore del corso integrato di Patologia Integrata V e del I semestre del V anno del Corso di Laurea A in Medicina e Chirurgia.
5. Presidente del Corso di Laurea in Infermieristica B.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

E' autore di oltre 250 pubblicazioni "in extenso" riguardanti temi di Malattie Infettive e Immunologia applicata alle malattie infettive e parassitarie pubblicate su riviste nazionali ed internazionali. E' stato inoltre relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali.

Oltre a numerose ricerche su argomenti di patologia infettiva, dedicate specialmente allo studio dell'idatidosi, delle salmonellosi, delle infezioni da micobatteri e delle epatiti virali, da più di 20 anni svolge una continuativa attività di ricerca nel campo della malattia da HIV e patologie correlate. In particolare, sono stati approfonditi i seguenti argomenti:

- patogenesi dell'infezione da HIV, con particolare riguardo ai markers prognostici di progressione;
- manifestazioni neurologiche HIV-correlate ed identificazione di markers liquorali di danno neurologico in corso di AIDS dementia complex;
- studio degli aspetti patogenetici, immunologici e diagnostici di alcune infezioni opportunistiche (*P. carinii*, micobatteri, *R. equi*, cytomegalovirus);
- monitoraggio virologico ed immunologico della terapia antiretrovirale;
- studio dell'immunità naturale in corso di infezione da HIV ed effetto dei farmaci antiretrovirali

Negli ultimi anni sono state realizzate le seguenti collaborazioni scientifiche:

- studi sull'infezione da *Rhodococcus equi* nell'ospite immunocompromesso con l'Università Veterinaria di Guelph in Canada (Prof. Prescott) e con l'Ospedale di San Paolo in Brasile (Adele Caterino-de-Araujo).
- Studi sull'immunità naturale antibatterica con il Prof. Jirillo dell'Università di Bari
- Studi sulle metallo-proteinasi coinvolte nei disordini neurologici in corso di infezione da HIV con il Prof. Riccio dell'Università di Bari
- Studi sull'apoptosi nell'infezione da HIV con la Prof. Ghibelli dell'Università Tor Vergata di Roma.
- Studi sull'attività antivirale di alcuni prodotti naturali estratti dalle piante in collaborazione con il Dipartimento di Farmacologia della Sapienza (Prof.ssa Mazzanti)
- Studi sulle cellule dendritiche in corso di infezione da HIV e altre patologie quali la tubercolosi in collaborazione con la Dottoressa Anne Hosmalin, Institut Cochin de Génétique Moléculaire (ICGM), Università Paris IV
- Studi sull'immunità specifica anti-HIV in collaborazione con il Dott. Vella dell'ISS
- Dal 2006 svolge studi riguardanti la risposta specifica anti tubercolare e la ricerca di nuovi biomarkers per la tubercolosi attiva e latente
- Studi sulla trasmissione materno infantile di HIV nei paesi in via di sviluppo essendo responsabile di un progetto chiamato MINGHA in una zona rurale del Camerun.
- Dal 2005 si occupa di prevenzione dell'infezione da HIV nelle scuole collaborando con numerose associazioni (ANLAIDS, ARCHE, NADIR) e con l'ISS (Telefono Verde AIDS)



- Dal 2003 si occupa di medicina delle migrazioni collaborando con l'Istituto Superiore di Sanità la SIMM e associazioni come la Caritas e la Comunità di S. Egidio

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

- Dal 1977 al 1994: ricercatore presso il Dipartimento di Malattie Infettive e Tropicali del Policlinico Umberto I di Roma.
- Dal 1994 ad oggi è Dirigente II livello della Divisione di Malattie Infettive A dell'Azienda Policlinico Umberto I di Roma, Direttore del DAI di Malattie Infettive e Tropicali dell'Azienda Policlinico Umberto I.
- Membro della Commissione Terapeutica Aziendale dell'Azienda Policlinico Umberto I.
- Membro del Comitato per il Controllo delle Infezioni Ospedaliere dell'Azienda Policlinico Umberto I.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (max 30 su un totale di 64)**A. Peer reviewed publications of VINCENZO VULLO: selezionate (ultimi 15 anni)**

Riferimento

1. Mastroianni CM, Lichtner M, Mengoni F, D'Agostino C, Forcina G, d'Ettorre G, Santopadre P, Vullo V. Improvement in neutrophil and monocyte function during highly active antiretroviral treatment of HIV-1-infected patients. *AIDS*. 1999;13:883-90. 5.842
2. Nicastri E, Sarmati L, Ercoli L, Mancino G, D'Ambrosio E, d'Ettorre G, Mastroianni CM, Vullo V, Andreoni M. Reduction of IFN-gamma and IL-2 production by peripheral lymphocytes of HIV-exposed seronegative subjects. *AIDS*. 1999;13:1333-6. 5.842

3. Mastroianni CM, d'Ettorre G, Forcina G, Lichtner M, Mengoni F, D'Agostino C, Corpolongo A, Massetti AP, Vullo V. Interleukin-15 enhances neutrophil functional activity in patients with human immunodeficiency virus infection. *Blood*. 2000;96:1979-84 10.558
4. Mastroianni CM, Mengoni F, Lichtner M, D'Agostino C, d'Ettorre G, Forcina G, Marzi M, Russo G, Massetti AP, Vullo V. Ex vivo and in vitro effect of human immunodeficiency virus protease inhibitors on neutrophil apoptosis. *J Infect Dis*. 2000;182:1536-9. 6.228
5. Mastroianni CM, d'Ettorre G, Forcina G, Lichtner M, Corpolongo A, Coletta S, Vullo V. Rhabdomyolysis after cerivastatin-gemfibrozil therapy in an HIV-infected patient with protease inhibitor-related hyperlipidemia. *AIDS*. 2001;15:820-1. 5.842
6. d'Ettorre G, Forcina G, Lichtner M, Mengoni F, D'Agostino C, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V. Interleukin-15 in HIV infection: immunological and virological interactions in antiretroviral-naïve and -treated patients. *AIDS*. 2002;16:181-8. 5.842
7. D'Ettorre G, Forcina G, Andreotti M, Sarmati L, Palmisano L, Galluzzo CM, Nicastri E, Mastroianni CM, Vullo V, Vella S, Andreoni M. Discordant response to antiretroviral therapy: HIV isolation, genotypic mutations, T-cell proliferation and cytokine production. *AIDS*. 2002;16:1877-85 5.842
8. Liuzzi GM, Mastroianni CM, Latronico T, Mengoni F, Fasano A, Lichtner M, Vullo V, Riccio P. Anti-HIV drugs decrease the expression of matrix metalloproteinases in astrocytes and microglia. *Brain*. 2004;127(Pt 2):398-407. 9.230
9. Mastroianni CM, d'Ettorre G, Forcina G, Vullo V. Teaching tired T cells to fight HIV: time to test IL-15 for immunotherapy? *Trends Immunol*. 2004;25:121-5. 9.533

5.842

10. d'Ettoire G, Mastroianni CM, Massetti AP, Lichtner M, D'Agostino C, Vullo V. Switching from protease inhibitors to a single-class regimen of abacavir/lamivudine/zidovudine plus tenofovir in patients with HIV load suppression. *AIDS* 2005; 20:19:841-2.

11. Lichtner M, Mengoni F, Mastroianni CM, Sauzullo I, Rossi R, De Nicola M, Vullo V, Ghibelli L HIV protease inhibitor therapy reverses neutrophil apoptosis in AIDS patients by direct calpain inhibition. *Apoptosis* 2006;11:781-787. 3.043

12. Lichtner M, Rossi R, Mengoni F, Vignoli S, Colacchia B, Massetti AP, Kamga I, Hosmalin A, Vullo V, Mastroianni CM. Circulating dendritic cells and interferon-alpha production in patients with tuberculosis: correlation with clinical outcome and treatment response. *Clin Exp Immunol.* 2006;143:329-337. 3.134

13. Latronico T, Liuzzi, GM, Riccio P, Lichtner M, Mengoni F, D'Agostino C, Vullo V, Mastroianni CM. Antiretroviral therapy inhibits matrix metalloproteinase-9 from blood mononuclear cells of HIV-infected patients. *AIDS* 2007; 21:677-684. 5.842

14. Mancini G, Erario L, Gianfreda R, Oliva A, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V. Tuberculosis and Legionella pneumophila pneumonia in a patient receiving anti-tumour necrosis factor-alpha (anti-TNF-alpha) treatment. *Clin Microbiol Infect.* 2007, 13:1036-7. 4.728

15. Lichtner M, Rossi R, Rizza MC, Mengoni F, Sauzullo I, Massetti AP, Luzi G, Hosmalin A, Mastroianni CM, Vullo V. Plasmacytoid dendritic cells count in antiretroviral-treated patients is predictive of HIV load control independent of CD4+ T-cell count. *Curr HIV Res.* 2008;6:19-27. 1.923

16. Sauzullo I, Mengoni F, Lichtner M, Rossi R, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V. QuantiFERON-TB Gold and selected region of difference

- 1 peptide-based assays for the detection of Mycobacterium tuberculosis infection in a cohort of patients enrolled with suspected tuberculosis. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2008;6:395-40. 2.426
17. Lichtner M, Cuomo MR, Rossi R, Strano S, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V. Increased carotid intima media thickness is associated with depletion of circulating myeloid dendritic cells in HIV-infected patients on suppressive antiretroviral treatment. *Atherosclerosis* 2009;204:e1-3. 4.522
18. Sauzullo I, Mengoni F, Lichtner M, Massetti AP, Rossi R, Iannetta M, Marocco R, Del Borgo C, Soscia F, Vullo V, Mastroianni CM. In vivo and in vitro effects of antituberculosis treatment on mycobacterial Interferon-gamma T cell response. *PLoS One* 2009;4:e5187-5296. 4.610
19. D'Agostino C, Lichtner M, Mastroianni CM, Ceccarelli G, Iannetta M, Antonucci S, Vullo V, Massetti AP. In Vivo Release of Alpha-Defensins in Plasma, Neutrophils and CD8 T-Lymphocytes of Patients with HIV Infection. *Curr HIV Res.* 2009;7:650-555. 1.923
20. Russo G, Lichtner M, Carnevalini M, Mascellino MT, Mengoni F, Oliva A, Miccoli GA, Iannetta M, Trinchieri V, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V. Primary retroperitoneal abscesses due to Rhodococcus equi in a patient with severe nephrotic syndrome: successful antibiotic treatment with linezolid and tigecycline. *Int J Infect Dis.* 2010;14:e533-5. 2.529
21. Rossi R, Lichtner M, Sauzullo I, Mengoni F, Marocco R, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V. Downregulation of Leukocyte Migration After Treatment With CCR5 Antagonist Maraviroc. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2010;54:e13-4. 4.207
22. Baroncelli S, Villani P, Weimer LE, Ladisa N, Francisci D, Tommasi C, Vullo V, Preziosi R, Cicalini S, Cusato M, Galluzzo C, Floridia M, 2.453

- Regazzi M; ISS-NIA Group. Raltegravir plasma concentrations in treatment-experienced patients receiving salvage regimens based on raltegravir with and without maraviroc coadministration. *Ann Pharmacother.* 2010 May;44(5):838-43. Epub 2010 Apr 6. PubMed PMID: 20371753. 4.162
23. Oliva A, Belvisi V, Iannetta M, Andreoni C, Mascellino MT, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM. Pacemaker lead endocarditis due to multi-drug resistant *Corynebacterium striatum* detected with sonication of the device. 4.909
J Clin Microbiol. 2010 48:4669-71.
24. Mocroft A, Reiss P, Gasiorowski J, Ledergerber B, Kowalska J, Chiesi A, Gatell J, Rakhmanova A, Johnson M, Kirk O, Lundgren J; EuroSIDA Study Group. Serious fatal and nonfatal non-AIDS-defining illnesses in Europe. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2010 Oct 1;55(2):262-70. 8.195
PubMed PMID: 20700060
25. Trotta MP, Cozzi-Lepri A, Ammassari A, Vecchiet J, Cassola G, Caramello P, Vullo V, Soscia F, Chiodera A, Ladisa N, Abeli C, Cauda R, Buonomi AR, Antinori A, d'Arminio Monforte A; ICONA Foundation Study. Rate of CD4+ cell count increase over periods of viral load suppression: relationship with the number of previous virological failures. **Clin Infect Dis.** 2010 Aug 15;51(4):456-64. PubMed 2.133
PMID: 20597690.
26. Falcone M, Massetti AP, Russo A, Vullo V, Venditti M. Invasive 3.250
aspergillosis in patients with liver disease. *Med Mycol.* 2010 Nov 26.
27. Richetta AG, Lichtner M, Mattozzi C, Miccoli A, Giancristoforo S, D'Epiro S, Vullo V, Calvieri S. Fusariosis and skin T cell lymphoma: concomitant more than a differential diagnosis. **Clin Ther.** 4.162
2010;161(3):265-7. PubMed PMID: 20589360.
28. Sarmati L, Parisi SG, Andreoni C, Nicastrì E, Buonomini AR, Boldrin C, Dori L, Montano M, Tommasi C, Andreis S, Vullo V, Palù G, Andreoni M. Switching of inferred tropism caused by HIV during interruption of antiretroviral therapy. **J Clin Microbiol.** 2010 4.610
Jul;48(7):2586-8. Epub 2010 May 19.
29. Lichtner M, Mastroianni CM, Rossi R, Russo G, Belvisi V, Marocco R, Mascia C, Del Borgo C, Mengoni F, Sauzullo I, d'Ettorre G, D'Agostino C, Massetti AP, Vullo V. Severe and persistent depletion of circulating



plasmacytoid dendritic cells in patients with 2009 pandemic H1N1 infection. *Plos One* 2011; 6:e19872.

2.650

30. Sauzullo I, Massetti AP, Mengoni F, Rossi R, Lichtner M, Ajassa C, Vullo V, Mastroianni CM. Influence of previous tuberculin skin test on serial IFN- γ release assays. *Tuberculosis* 2011;91:322-6.

LIBRI

1. "Malattie Infettive" di F. Sorice e L. Ortona, Edizioni UTET, Torino, 2000
2. *Manuale di Malattie Infettive* di M. Moroni, S. Antinori, V. Vullo, Ed Masson – Elsevier , Milano 2009
3. *Le micosi invasive in corso di infezione da HIV* di V. Vullo, C.M. Mastroianni, Carocci Editore, Roma, 2009.
4. Terapia soppressiva cronica. L. Scorzolini, Lichtner M., V. Vullo. Le infezioni nella chirurgia del ginocchio, CIC Edizioni 2008.