

CURRICULUM VITAE

Claudia Alteri

Nata a Roma il 30/11/1981

Indirizzo: Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata

Via Montpellier 1, Roma 00133, Italia

Telefono: Lavoro: 06-72596564 Cell: 339 7515883

e-mail: claudia.alteri@uniroma2.it

Posizione Corrente:

2014: Assegnista di ricerca presso la Cattedra di Virologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "Tor Vergata"

Formazione

2014 Conseguimento del titolo di Specialista in Microbiologia e Virologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata", con la votazione di 50/50 cum laude

2010 Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Microbiologia Medica ed Immunologia presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Roma "Tor Vergata"

2006 Conseguimento della Laurea in Scienze Biologiche presso la facoltà di SMFN dell'Università di Roma "La Sapienza", con votazione 106/110

Premi

2014 **Premio CROI-ICAR Awards 2014** al Congresso *Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections CROI 2014 – Boston 3-6 March 2014*

2010 **Premio per la migliore presentazione orale** al congresso *2nd Italian Conference on AIDS and Retroviruses, Brescia, Italy, 20 June, 2010*

2009 **Premio Scientifico G.B. Rossi 2009** per il miglior lavoro pubblicato nel periodo dal 1 luglio 2008 al 30 giugno 2009 (co-autore).

Attività scientifica

L'attività di ricerca è inerente i seguenti progetti:

- Studi sulla epidemiologia molecolare di HIV in soggetti HIV positivi, con particolare attenzione alle dinamiche di trasmissione della resistenza antiretrovirale e al ruolo che i soggetti drug-naïve rivestono in questo fenomeno.

- Analisi della variabilità genetica di HIV in relazione alla differente progressione della malattia al fine di: i) caratterizzare i parametri viro-immunologici predittivi di progressione della malattia, ii) definire i marker virali indicatori di progressione della malattia.

- Analisi della variabilità genetica di HIV in relazione alla risposta alla terapia antiretrovirale al fine di: i) migliorare gli algoritmi interpretativi per la definizione della resistenza e del tropismo virale, ii) definire nuove regioni bersaglio per terapie vaccinali o per nuovi farmaci antivirali.

- Ottimizzazione e standardizzazione del sequenziamento full-genome di HIV-1.

Travel Grants & Fellowships:

- International Workshop on Antiviral Drug Resistance: Meeting the Global Challenge, Berlin June 2014
- 12th European HIV & Hepatitis Workshop, Barcelona March 2014
- Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections CROI 2014, Boston March 2014
- 11th European HIV & Hepatitis Workshop 2014, Rome 2013
- 9th European Workshop on HIV & Hepatitis, Phaphos, Cyprus March 2011
- 6th European Drug Resistance Workshop, Budapest, Hungary March 2008

Ad Hoc Reviewer per le seguenti riviste internazionali:

- Journal of Medical Microbiology (2009)
- AIDS Research and Human Retroviruses (2010)
- International Journal of Infectious Diseases (2011)
- AIDS Research and Therapy (2012)
- Plos One (2014)

Pubblicazioni:

La sottoscritta è co-autrice di 71 pubblicazioni scientifiche: *in extenso* su riviste nazionali ed internazionali (2+26), 20 abstracts in proceedings pubblicati, e altri 23 abstracts congressuali. **L'impact Factor totale è di 162.822** (per i lavori in extenso pubblicati su riviste internazionali **94.645** e per gli abstracts in proceedings pubblicati su riviste con IF **68.177**). H-Index 11.

CURRICULUM VITAE

Claudia Alteri
 Born in Rome on 30/11/1981
 Work address: Department of Experimental Medicine and Surgery, University of Rome Tor Vergata
 Via Montpellier 1, Rome 00133, Italy
 Telephone: Work: 06-72596564 Cell: 339 7515883
 e-mail: claudia.alteri@uniroma2.it

Current Position:

2014: Research fellow at the Chair of Virology, School of Medicine, University of Rome "Tor Vergata"

Education

2014 Postgraduate school with honours (50/50 cum laude) in Microbiology and Virology at the University of Rome "Tor Vergata"
 2010 PhD in Microbiology and Medical Immunology at the University of Rome "Tor Vergata"
 2006 Degree (106/110 cum laude) in Biology at the University of Rome "La Sapienza"

Awards

- 2014 **CROI-ICAR Awards 2014 for Italian young investigators**, Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections CROI 2014 – Boston 3-6 March 2014.
- 2010 **Award** for the best Oral Presentation at *2nd Italian Conference on AIDS and Retroviruses (ICAR)*, Brescia June 2010.
- 2009 **Award “GB Rossi”** for the best article published in 2009 (coauthor)

Scientific activity

- Molecular epidemiology of HIV with particular attention to the dynamics of transmission of antiretroviral resistance and the role that drug- naïve subjects play in this phenomenon.
- Study of the interaction between HIV -1 and host genetic factors involved in viral pathogenesis and progression of the disease , with particular attention to variability and viral evolution.
- Analysis of the genetic variability of HIV in relation to the response to antiretroviral therapy in order to: i) improve the interpretive algorithms for the translation of resistance and viral tropism , ii) define new target regions for vaccine therapies or for new drugs.
- Optimization and standardization of full- genome sequencing of HIV-1.

Travel Grants & Fellowships:

- International Workshop on Antiviral Drug Resistance: Meeting the Global Challenge, Berlin June 2014
- 12th European HIV & Hepatitis Workshop, Barcelona March 2014
- Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections CROI 2014, Boston March 2014
- 11th European HIV & Hepatitis Workshop 2014, Rome 2013
- 9th European Workshop on HIV & Hepatitis, Paphos, Cyprus March 2011
- 6th European Drug Resistance Workshop, Budapest, Hungary March 2008

Ad Hoc Reviewer for the international journals:

- Journal of Medical Microbiology (2009)
- AIDS Research and Human Retroviruses (2010)
- International Journal of Infectious Diseases (2011)
- AIDS Research and Therapy (2012)
- Plos One (2014)

Publications:

She is co-author of **71** scientific publications (*in extenso* on international journals or conference proceedings) **The total Impact Factor is 162.822 (94.645 per Full-Papers; 68.177 for proceedings published in journals with IF). H-index: 11**