

Alessandra Pierangeli Curriculum Vitae

Sezione I – Informazioni Generali

Nome e Cognome	ALESSANDRA PIERANGELI
E-mail	alessandra.pierangeli@uniroma1.it
Lingue parlate	Italiano, Inglese
POSIZIONE ATTUALE	Professore di II fascia (Art 24, legge 240/2010), tempo pieno, Settore Scientifico-Disciplinare: MED07, Dipartimento di Medicina Molecolare, Laboratorio di Virologia e Microbiologia

Sezione II – Formazione

TIPOLOGIA	ANNO	ISTITUZIONE	NOTE
Laurea	1984	Sapienza Università di Roma	Laurea in Scienze Biologiche. Votazione 110/110 cum laude
Studi postlaurea	1985-1986	Istituto Superiore di Sanità, Laboratorio Enterovirus	Contratti di ricerca per lo studio della reversione di ceppi vaccinali di poliovirus alla neurovirulenza
Tirocinio predottorato	1988 (2 mesi)	Faculté de médecine, Centre Médical Universitair, Genève, Laboratorio di Virologia	Studi sulla mutagenesi sitospecifica, Prof. D. Kolakofsky
Dottorato (PhD)	1990	Sapienza Università di Roma	Dottorato di Ricerca in Microbiologia ed Epidemiologia, Direttore Prof. Raul Perez Bercoff, Laboratorio di Virologia

Sezione III – Esperienze professionali

IIIa Incarichi accademici e ministeriali

DAL	AL	ISTITUZIONE	POSIZIONE
10/1990	1995	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Chirurgia	Collaboratore Tecnico (VII Qualifica funzionale) presso II cattedra di Virologia
1995	02/2001	Sapienza Università di Roma	Funzionario Tecnico (VIII livello)
03/2001	08/2019	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Chirurgia	Ricercatore Confermato, a tempo pieno
2014	02/2020	Ministero dell'Educazione, Università e Ricerca, MIUR	Abilitazione Scientifica Nazionale II fascia, 06/A3 Med07, Microbiologia e Microbiologia Clinica
2018	presente	Ministero della Salute	Componente del NCC: National Certification Committee of Poliomyelitis Eradication

IIIb Esperienze professionali all'estero

DAL	ISTITUZIONE	POSIZIONE
2013	Pasteur Institute	ACIP Workshop, Pasteur Institute, Sofia, Bulgaria (6-8 Novembre)
2014	Pasteur Institute	ACIP Workshop Pasteur Institute Atene, Grecia (5-8 Maggio)
2015	European Centre for Disease Control, ECDC	Partecipante in qualità di Esperto Italiano al Workshop su "RSV Burden of Disease", a Stoccolma, Svezia (24-25 Novembre)
2018	World Health Organization (WHO)	Partecipante come Membro Italiano del NCC al meeting on Poliovirus eradication Annual electronic reporting, Copenhagen, Danimarca (9-11 Aprile)
2018	World Health Organization (WHO) and ECDC	Partecipante come Membro Italiano del NCC al Workshop POSE (Poliovirus eradication esercitation) Copenhagen, Danimarca (24-25 Ottobre)

Sezione IV – Incarichi di insegnamento ed attività accademiche

ANNO	ISTITUZIONE	INSEGNAMENTO/CORSO
Dall'a.a. 2001/02 tutt'oggi-a	Sapienza Università di Roma	Docente di Virologia, Corso Integrato di Microbiologia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Farmacia e Medicina CLS 'B
Dall'a.a. 2001/02 tutt'oggi-a	Sapienza Università di Roma	Tutor di attività di laboratorio e di tesi compilative e sperimentali, per i corsi di Laurea triennali in Scienze Biologiche, Tecnico di Laboratorio, Biotecnologie e per i i corsi di Laurea Magistrali in Biologia applicata alla ricerca biomedica, Genetica e Biologia Molecolare
Dall'a.a. 2002/03 al 2010/11	Sapienza Università di Roma	Docente di Diagnostica delle infezioni virali I, Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia
Dall'a.a. 2004/05 a tutt'oggi	Sapienza Università di Roma, IRCSS Spallanzani	Docente e membro del comitato organizzatore o della segreteria scientifica in corsi ECM
Dall'a.a. 2012/13 a tutt'oggi	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina	Docente e tutor di attività di laboratorio e di tesi sperimentali, Master di II livello in Virologia Molecolare
Dal 2018	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina Università di Roma	Componente del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia
Dall'a.a. 2019/20	Sapienza Università di Roma	BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE MICROBIOLOGIA 2 CFU Infermieristica - Corso di laurea B-Azienda Policlinico Umberto I L/SNT1
Dall'a.a. 2019/20	Sapienza Università di Roma	BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE MICROBIOLOGIA 2 CFU Infermieristica - Corso di laurea C-Azienda Policlinico Umberto I L/SNT1
Dall'a.a. 2019/20	Sapienza Università di Roma	BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, 2 CFU Fisioterapia ARICCIA - corso di laurea E - ASL Roma 6 - Ariccia (RM) L/SNT2
Dall'a.a. 2020/21	Sapienza Università di Roma	BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, 2 CFU Logopedia -ASL Roma 6 ARICCIA

Dall'a.a. 2020/21	Sapienza Università di Roma	ci Metodologie Diagnostiche di Microbiologia. Diagnostica virologica, 2 CFU, CL Tecniche di laboratorio Biomedico, sede di Rieti
----------------------	--------------------------------	--

Sezione V

Va- Società Scientifiche e riconoscimenti

ANNO	DESCRIZIONE
2006-2016	Italian Society of Medical Virology (SIVIM)
2016-oggi	Italian Society of Virology (SIV)
2010-oggi	Italian Society of Microbiology (SIM)
2011-oggi	ESCMID - European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
2006-oggi	Referee/Reviewer delle seguenti riviste scientifiche internazionali: Scientific Reports, Journal of Clinical Virology, Clinical Microbiology Infection, Plos One, Virology, Viruses, Journal of Medical Virology, Expert Reviews series, Viral Immunology, Influenza and Other Respiratory Viruses, Journal of Infectious Diseases
2012-2018	Componente del Comitato direttivo CEQUAM: “Centro di ricerca per la Valutazione della qualità in medicina e medicina di genere”
2016-oggi	Membro del Register of Expert Peer-Reviewers for Italian Scientific Evaluation (REPRISE), Settori ERC: Virologia (LS6_8), Salute Pubblica ed Epidemiologia (LS7_9)
2018	Nomina del Ministero della Salute a Componente del NCC: National Certification Committee of Poliomyelitis Eradication
2020	Italian Society of Clinical Microbiology (AMCLI), componente del Gruppo di lavoro Infezioni Virali Respiratorie (GLIViRe)
2020-oggi	Associate Editor per BMC Infectious Disease
2021-oggi	Associate Editor per Frontiers in Cellular and Infection Microbiology
2021	Membro del Comitato Scientifico del VI Congresso Nazionale Italian Society of Virology (SIV), Napoli 3-5 Luglio 2022

Vb- Partecipazione congressi nazionali in qualità di relatore

ANNO	RELATORE	CONGRESSO/EVENTO
12/10/2007	Titolo relazione: Human bocavirus: an important pathogen in respiratory tract diseases?	Convegno scientifico, Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica, Università Politecnica delle Marche, Ancona
27/11/2009	Titolo relazione: Virus di recente identificazione: Bocavirus e Metapneumovirus	Convegno SIMS Roma, su "Infezioni delle basse vie respiratorie: come può influire positivamente l'interazione tra clinica e laboratorio in alcuni aspetti di politica sanitaria" presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
8-11/11/2011	Titolo relazione: I NUOVI VIRUS RESPIRATORI nella sessione l'approccio diagnostico-clinico alle infezioni respiratorie acute virali.	XL Congresso Nazionale AMCLI
30/09/2014	Titolo relazione: VIRUS RESPIRATORI EMERGENTI E RIEMERGENTI: UN UPDATE nella sessione: LE INFEZIONI DA VIRUS EMERGENTI	Congresso Nazionale SIM Torino
25/05/2015	Titolo relazione: LE INFEZIONI DA VIRUS RESPIRATORI NEL TRAPIANTATO	Convegno scientifico "INFEZIONI VIRALI NEL PAZIENTE SOGGETTO A TRAPIANTO: DAL LABORATORIO ALLA CLINICA" CNR Roma
28/09/2018	Titolo relazione: HPV e carcinogenesi: aggiornamento sul ruolo di fattori virali e dell'ospite nella sessione: INFEZIONI VIRALI PERSISTENTI	46 ⁰ Congresso Nazionale SIM Palermo
20/09/2019	Titolo relazione: Molecular diagnosis of Influenza virus infection: an update	47 ⁰ Congresso Nazionale SIM Roma
11/11/2019	Titolo relazione: Le infezioni respiratorie causate da virus respiratorio sinciziale: un problema solo pediatrico?	48 ⁰ Congresso Nazionale AMCLI Rimini
1/03/2022	Titolo relazione: Studio multicentrico RSV-MPV GLiVire	48 ⁰ Congresso Nazionale AMCLI Rimini
4 /7/2022	Titolo relazione: Strategies for testing non-SARS-CoV-2 Respiratory Viruses	VI Congresso Nazionale Italian Society of Virology (SIV), Napoli

Vc- Partecipazione a congressi internazionali in qualità di relatore di comunicazioni orali.

ANNO	RELATORE DI COMUNICAZIONE ORALE	CONGRESSO
2007	Titolo relazione: Recently identified viruses contribute significantly to acute respiratory infections in children. Pubblicato in: A. Pierangeli, C. Scagnolari, S. Trombetti, P. Di Marco, F. Midulla, C. Moretti, G. Antonelli International Journal of Antimicrobial Agents, Vol. 29, S104 March 2007	ECCMID-ICC Monaco 31 marzo-3 aprile 2007
2016	Partecipante come esperto Roundtable Meeting: Respiratory Syncytial Virus Testing in Clinical Practice	26th ECCMID Congress Amsterdam 11/04/2016
2017	Titolo relazione: Epidemiological and clinical characterization of respiratory syncytial virus subtype -A and -B in infants with bronchiolitis. Titolo sessione: Respiratory viruses: diagnosis, management and outcome	27th ECCMID, Vienna, Austria, 22–25 April, 2017.
2018	Titolo relazione: Interferon-stimulated gene expression differs in bronchiolitis caused by RSV-A strains NA1 and ON1 Titolo sessione: Paediatric respiratory infections: translational and clinical perspectives	ERS 2018 INTERNATIONAL CONGRESS Paris 15-19 September 2018
2019	Titolo relazione: Variability in the glycoprotein G gene of RSV-A ON1 strains causing bronchiolitis Oral poster session	ERS 2019 INTERNATIONAL CONGRESS Madrid 29-30 September 1-2 october 2019

Vd - Iniziative di terza missione

Relatrice in seminari divulgativi organizzati da Sapienza con la presentazione della Magnifica Rettrice

1) 4 Marzo 2022 Conferenza in presenza e a distanza (Ore 14.00-17.30, Aula Pestalozza, Clinica Ostetrica e Ginecologica) di sensibilizzazione in occasione della giornata mondiale HPV, 4 Marzo, rivolto a tutti gli studenti Sapienza.

Titolo della relazione: Generalità sul virus e diagnosi molecolare dell' infezione da HPV

2) 24 marzo 2022: Conferenza in presenza e a distanza (Ore 9.30-13) Aula magna del Rettorato, Star bene con Sapienza Evento di formazione e informazione, in cui vengono illustrate le iniziative di Sapienza sulla salute e sul benessere rivolto al personale e a tutti gli studenti Sapienza Titolo della relazione: Il vaccino HPV.

Part VI – Attività di Ricerca

PAROLE CHIAVE	BREVE DESCRIZIONE DEGLI STUDI
Virus Respiratori	Caratterizzazione molecolare ed epidemiologica dei virus respiratori; il contributo della risposta immune dell'ospite alla patogenesi e alle sequele respiratorie. Di particolare rilevanza: caratterizzazione clinica e virologica di virus respiratori emergenti (Metapneumovirus, Bocavirus), del virus influenza A (H1N1) responsabile della pandemia del 2009 in malati di età pediatrica e adulta e del Virus Respiratorio Sinciziale (RSV), con la prima rilevazione in Europa del nuovo ceppo ON1 sottotipo A, e degli altri genotipi di RSV-A e -B circolanti in Italia, in collaborazione con altri gruppi di ricerca a livello nazionale. Studio della risposta immunitaria innata e acquisita in pazienti COVID-19 e in bambini positivi a SARSCoV-2.
Papillomavirus	Diagnosi molecolare di HPV DNA in collaborazione coi clinici (ginecologi, dermatologi, proctologi, otorinolaringoiatri, infettivologi), rafforzamento della consapevolezza del potenziale oncogenico di HPV; epidemiologia, caratterizzazione molecolare e analisi della carica virale in infezioni da HPV con localizzazione genitale, anale, orofaringea e cutanea; attivazione di geni interferon-indotti in pazienti infetti; ruolo del microbiota nella storia naturale di HPV
Enterovirus	Reversione alla neurovirulenza di ceppi vaccinali di Poliovirus; studio del ruolo delle estremità 5' e 3' non tradotte e della replicazione del RNA genomico dei Poliovirus e del virus dell'epatite A; sorveglianza ambientale di Poliovirus e altri Enterovirus

Part VIII – Sintesi delle pubblicazioni scientifiche e indici bibliometrici

TIPOLOGIA	QUANTITA'	FONTE	DAL	AL
Pubblicazioni internazionali	106	<i>https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Pierangeli+A+Rome</i>	1987	2022
Libri didattici (Capitolo: Picornaviridae, in Principi di Virologia Medica, (Editore Antonelli, Clementi)	1	Ambrosiana Press	2007	2022

Hirsch (H) index	28	(www.scopus.com)
-------------------------	-----------	-------------------------

Roma, 29/12/2022

In fede

Alessandra Pierangeli