



CURRICULUM VITAE
EUROPASS



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Maria Rosaria Capobianchi
Indirizzo	Via Donna Olimpia 20, 00152 Roma
Telefono	0655170434 (lab); 3283705132 (cell)
Fax	065594555
E-mail	maria.capobianchi@inmi.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	30.07.1953 a Procida (NA)
Sesso	F
C.F.	CPB MRS 53L 70H 072C

POSIZIONE ATTUALE

Direttore della UOC Laboratorio di Virologia e Laboratori di Biosicurezza,
Istituto Nazionale per le Malattie Infettive (INMI) "L. Spallanzani"
Direttore del Dipartimento di Epidemiologia, Ricerca Preclinica e Diagnostica
Avanzata, Istituto Nazionale per le Malattie Infettive (INMI) "L. Spallanzani"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1988

Specializzazione in Microbiologia -Università "La Sapienza" di Roma.
"Meccanismi di induzione di interferon alfa" relatore Prof. F. Dianzani.

1977-1981

Borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche, nell'ambito del Progetto Finalizzato **Virus**, Sottoprogetto **Virus Oncogeni**, svolta presso l'Istituto di Virologia dell'Università "La Sapienza" di Roma.

1976

l'Università degli Studi di Napoli

Laurea in Scienze Biologiche

Tesi sperimentale: *"Mosaicismo cellulare in donne eterozigoti per la sindrome di Hunter"*, relatore Prof. G. Romeo.

1974-76

Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica, Napoli.

Tesi sperimentale in genetica - relatore Prof. Giovanni Romeo.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- | | |
|---|---|
| Date (da – a) | 2000 - oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Nazionale per le Malattie Infettive (INMI) "L. Spallanzani" |
| • Tipo di azienda o settore | I.R.C.C.S., settore: Laboratorio di Virologia |
| • Tipo di impiego | Direttore di Struttura Complessa |
| | |
| • Date (da – a) | 1989-1999 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza" di Roma. |
| • Tipo di azienda o settore | Servizio Speciale di Virologia del Policlinico Umberto I |
| • Tipo di impiego | Coadiutore Biologo (Dirigente di Primo Livello) |
| • Principali mansioni e responsabilità | Attività diagnostica in Virologia |
| | |
| • Date (da – a) | 1981-1999 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza" di Roma. |
| • Tipo di azienda o settore | Ateneo Universitario |
| • Tipo di impiego | Ricercatore Confermato, Gruppo disciplinare F05X, successivamente MED07 |
| • Principali mansioni e responsabilità | Attività didattica e di ricerca in Microbiologia e Virologia |

CAPACITÀ E COMPETENZE

- | | |
|---|--|
| MADRELINGUA | ITALIANO |
| ALTRE LINGUE | INGLESE, FRANCESE |
| | |
| • Capacità di lettura | INGLESE, ottimo, FRANCESE, buono |
| • Capacità di scrittura | INGLESE, ottimo, FRANCESE, elementare |
| • Capacità di espressione orale | INGLESE, ottimo, FRANCESE, elementare |
| CAPACITÀ E
COMPETENZE
RELAZIONALI | Gestione progetti di ricerca multidisciplinari; gestione di attività di network legati all'espletamento di progetti di ricerca nazionali ed internazionali; gestione rapporti interpersonali tra i componenti dell'UO e con unità esterne; trasferimento di conoscenza tramite lezioni formali ed attività formative teorico-pratiche erogate a studenti universitari ed a operatori sanitari. |

ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO

2001-oggi: Allestimento e coordinamento della risposta di laboratorio alle emergenze infettivologiche in ambito nazionale, nel contesto del riconoscimento dell'INMI quale centro di riferimento nazionale.

2000-oggi: Coordinamento delle attività di ricerca nell'area diagnostica dell'INMI.

2000-oggi: Coordinamento della linea "epatite" della Ricerca Corrente, INMI "L. Spallanzani.

2000-oggi: Organizzazione di attività formative nell'ambito della biosicurezza e dei patogeni emergenti.

2001-oggi: Gestione progetti di ricerca multidisciplinari e coordinamento di Unità operative afferenti ai progetti europei e nazionali coordinati.

2001-oggi: Direzione dei Laboratori di Biosicurezza.

2001-oggi: Presidente del Comitato Istituzionale di Biosicurezza.

2000-2007: Direzione della Banca Biologica dell'INMI.

1989-1999: Coordinamento ed organizzazione del Servizio Speciale di Virologia, nella veste di Coadiutore Biologo/Biologo Dirigente di Primo Livello, presso il Policlinico Umberto I, Roma.

INCARICHI UFFICIALI

2015-oggi: Responsabile dei seguenti Centri di riferimento:

- Regione Lazio: Centro di riferimento virologico per tutte le sorveglianze di laboratorio relative al piano Piano Regionale per la Sorveglianza e la Gestione di Emergenze Infettive durante il Giubileo Straordinario 2015 – 2016, escluse le tossinfezioni alimentari
- Regione Lazio: Laboratorio di riferimento regionale per il sistema di sorveglianza relativo a morbillo e rosolia
- Regione Lazio: Laboratorio di riferimento regionale per il sistema di sorveglianza relativo a casi umani di malattie trasmesse da vettori
- Regione Lazio: Laboratorio di riferimento regionale per il sistema di sorveglianza relativo a Epatite A, comprendente in maniera integrata tutte le epatiti virali a trasmissione oro-fecale, ivi inclusa l'epatite E

2015-oggi: Membro dell'advisory board del progetto VIROGENESIS

2014- oggi: Responsabile del Laboratorio di riferimento nazionale per le infezioni da virus Ebola e da altri virus di gruppo di rischio 4

2014- oggi: Membro dell'Unità di Crisi "Task Force Ebola".

2013-2015: Partecipazione al panel di esperti per la stesura delle edizioni 2013, 2014, 2015 e 2015 delle Linee Guida del Ministero della Salute Italiano sull'utilizzo dei farmaci antiretrovirali e sulla gestione diagnostico-clinica delle persone con infezione da HIV.

2012-oggi: Designazione quale esperto per il progetto europeo "Establishment of Mobile Laboratories for Pathogens up to Risk Group 4 in combination with CBRN Capacity Building in sub-Saharan Africa"

2011-oggi: Regione Lazio: Responsabile del Centro di riferimento regionale per le forme gravi e complicate di Influenza stagionale

2011: Membro dell'advisory board di Episouth Plus

2011: Membro dell'evaluation board di tesi di dottorato, Università di

Marsiglia

2009-2015: Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Virologia Medica (SIVIM).

2009-oggi: Membro del Comitato Scientifico del Congresso Nazionale annuale dell'Associazione dei Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)

2009-2010: Regione Lazio: Responsabile del Centro di riferimento regionale per la pandemia influenzale

2008-oggi: Membro della commissione della Consulta Nazionale Trapianti per la verifica dell'appropriatezza dei laboratori della Rete Nazionale Trapianti

2008-oggi: Membro del Comitato Tecnico-Scientifico dell'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani"

2008-oggi: Membro eletto del Consiglio Direttivo dell'Associazione dei Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)

2008-oggi: Componente del Gruppo di Lavoro Infezioni nel Trapianto –GlaIT (AMCLI)

2007-oggi: Regione Lazio: Responsabile del Centro di riferimento regionale per le infezioni nei trapianti

2006-2010: Componente della Sottocommissione "Infezioni virali nel trapiantato", Commissione di virologia medica, nell'ambito SIV-AMCLI.

2005-oggi: Regione Lazio: Responsabile del Centro di riferimento regionale per la diagnostica molecolare avanzata

2004-oggi: Partecipazione al coordinamento del network europeo dei Laboratori BL4 (EuroNetP4-QUANDHIP/NIV)

2003-oggi: Componente in qualità di esperto, del gruppo permanente per la valutazione del rischio ed il controllo della SARS e delle emergenze di origine infettiva, Ministero della Salute.

2004-2008: Componente del gruppo di lavoro sul nomenclatore delle prestazioni di laboratorio di microbiologia (GLNom AMCLI)

2002-oggi: Rappresentante ufficiale dell'Italia nel network internazionale dei Laboratori per il Global Health Security Action Group (GHSAG-LN).

2002-2008: Membro eletto del "Collegio dei Probi Viri" AMCLI

2001-oggi: Presidente del Comitato Istituzionale di Biosicurezza, INMI "L. Spallanzani".

1997-oggi: Membro del Comitato Scientifico Operativo della Fondazione I.Co.N.A.

1997-oggi: Responsabile del biorepository centralizzato relativo allo studio nazionale multicentrico I.Co.N.A.

CAPACITÀ E
COMPETENZE TECNICHE

Coordinamento di attività diagnostica e di ricerca in ambito virologico; consulenza virologica per le infezioni nei trapianti; esperta in biosicurezza; organizzazione di eventi formativi e svolgimento di attività di insegnamento; attività manageriale nella gestione delle risorse e della qualità dei processi e del prodotto; procurement e gestione di finanziamenti di ricerca; gestione di progetti di ricerca complessi in ambito nazionale ed internazionale; partecipazione a network collaborativi nazionali e internazionali in ambito diagnostico e di ricerca.

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE

Consulenza per autorità sanitarie regionali, nazionali e internazionali in relazione a infezioni emergenti, infezioni a potenziale pandemico, infezioni causate da rilascio intenzionale (bioterrorismo), infezioni nell'ospite immunocompromesso (trapianti); supporto alla capacity building nei paesi a risorse limitate per la

risposta diagnostica ad eventi infettivi inattesi.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

a- Principali interessi di ricerca

- Meccanismo di produzione ed azione dell'interferon
- Infezioni virali persistenti (herpesvirus, virus dell'epatite, HIV)
- Patogenesi dell'AIDS
- Virus emergenti
- Meccanismi di resistenza alle terapie antivirali
- Infezioni virali nell'ospite immunocompromesso
- Allestimento, standardizzazione e validazione di tecniche diagnostiche

b-Società scientifiche

- Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)
- Società Italiana di Microbiologia (SIM)
- International Society for Interferon & Cytokine Research (ISICR)
- European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
- European Society of Virology (ESV)

c- Attività editoriale

2015-oggi: Membro dell'editorial board AIM – Advances in Microbiology, Infectious Disease and Public Health.

2012-oggi: Membro del Comitato Redazionale di Analysis on line

2011-oggi: Membro dell'Editorial board di Vector-Borne and Zoonotic Diseases

2011: Collaborazione redazionale per la rivista Readfiles.

2010-oggi: Membro dell'Editorial Board di New Microbiologica

2008-oggi: Membro dell'Editorial board di "The Open Hepatology Journal"

2002: Coautrice del volume: Lessico degli Acronimi e delle Sigle in Medicina. UTET, Torino.

1999-2001: Membro del Comitato per le Pubblicazioni dell'ISICR.

1997 e 2001 e 2008: Coautrice del volume: Manuale di Virologia Medica. Mc Graw Hill, Milano, pubblicato in tre edizioni

1999-2008: Membro dell'Editorial board del J. Biological Regulators & Homeostatic Agents.

d- Pubblicazioni

Al 19 Aprile 2017 risulta autrice di più di 390 articoli scientifici indicizzati, con >7600 citazioni, HI 46

(<https://scholar.google.it/citations?user=pagZ9FMAAAAJ&hl=it&oi=ao>).

E' inserita nel novero dei Top Italian Scientists di ViaAcademy

(http://www.topitalianscientists.org/Top_italian_scientists_VIA-Academy.aspx)

Elenco delle pubblicazioni (dal 2016)

1. Bruni R, Taffon S, Equestre M, Chionne P, Madonna E, Rizzo C, Tosti ME, Alfonsi V, Ricotta L, De Medici D, Di Pasquale S, Scavia G, Pavoni E, Losio MN, Romanò L, Zanetti AR, Morea A, Pacenti M, Palù G, **Capobianchi MR**, Chironna M, Pompa MG, Ciccaglione AR; Italian National Task Force on Hepatitis A. Key Role of Sequencing to Trace Hepatitis A Viruses Circulating in Italy During a Large Multi-Country European Foodborne Outbreak in 2013. **PLoS One**. 11:e0149642. eCollection 2016.
2. Agrati C, Castilletti C, Cimini E, Romanelli A, Lapa D, Quartu S, Martini F,

- Capobianchi MR.** Antiviral activity of human Vδ2 T-cells against WNV includes both cytolytic and non-cytolytic mechanisms. **New Microbiol.** 39:139-42, 2016.
3. Baiocchini A, Montaldo C, Conigliaro A, Grimaldi A, Correani V, Mura F, Ciccocanti F, Rotiroti N, Brenna A, Montalbano M, D'Offizi G, **Capobianchi MR**, Alessandro R, Piacentini M, Schininà ME, Maras B, Del Nonno F, Tripodi M, Mancone C. Extracellular Matrix Molecular Remodeling in Human Liver Fibrosis Evolution. **PLoS One.** 2016 Mar 21;11:e0151736.
 4. Caglioti C, Selleri M, Rozera G, Giombini E, Zaccaro P, Valli MB, **Capobianchi MR.** In-Depth Analysis of HA and NS1 Genes in A(H1N1)pdm09 Infected Patients. **PLoS One.** 17;11(5):e0155661.
 5. Lanini S, Nanni Costa A, Grossi PA, Procaccio F, Ricci A, **Capobianchi MR**, Terrault NA, Ippolito G. Liver transplant recipients and prioritization of anti-HCV therapy: an Italian cohort analysis. **Liver Int.** 36:410-7, 2016.
 6. Liuzzi G, Puro V, Vairo F, Nicastrì E, **Capobianchi MR**, Di Caro A, Piacentini M, Zumla A, Ippolito G. Zika virus and microcephaly: is the correlation, causal or coincidental? **New Microbiol.** 39:83-5, 2016.
 7. Agrati C, Castilletti C, Casetti R, Sacchi A, Falasca L, Turchi F, Tumino N, Bordoni V, Cimini E, Viola D, Lalle E, Bordi L, Lanini S, Martini F, Nicastrì E, Petrosillo N, Puro V, Piacentini M, Di Caro A, Kobinger GP, Zumla A, Ippolito G, **Capobianchi MR.** Longitudinal characterization of dysfunctional T cell-activation during human acute Ebola infection. **Cell Death Dis.** 7:e2164, 2016.
 8. Ippolito G, Lanini S, Brouqui P, Di Caro A, Vairo F, Fusco FM, Krishna S, **Capobianchi MR**, Kyobe-Bosa H, Puro V, Wölfel R, Avsic-Zupanc T, Ioannidis JP, Portella G, Kremsner P, Dar O, Bates M, Zumla A. Non-randomised Ebola trials-lessons for optimal outbreak research. **Lancet Infect Dis.** 16:407-8, 2016.
 9. Mugosa B, Vujosevic D, Ciccozzi M, Valli MB, **Capobianchi MR**, Lo Presti A, Cella E, Giovanetti M, Lai A, Angeletti S, Scarpa F, Terzić D, Vratnica Z. Genetic diversity of the haemagglutinin (HA) of human influenza A (H1N1) virus in Montenegro: Focus on its origin and evolution. **J Med Virol.** 2016 Apr 18. [Epub ahead of print]
 10. Vairo F, Mboera LE, De Nardo P, Oriyo NM, Meschi S, Rumisha SF, Colavita F, Mhina A, Carletti F, Mwakapeje E, **Capobianchi MR**, Castilletti C, Di Caro A, Nicastrì E, Malecela MN, Ippolito G. Clinical, Virologic, and Epidemiologic Characteristics of Dengue Outbreak, Dar es Salaam, Tanzania, 2014. **Emerg Infect Dis.** 22:895-9, 2016.
 11. Puro V, Fusco FM, Petrecchia A, Pittalis S, Antonini M, Bordi L, Lalle E, Castilletti C, Di Caro A, **Capobianchi MR**, Ippolito G. Sampling Surfaces for Ebola Virus Persistence After Cleaning Procedures in High-Level Isolation Settings: The Experience With 2 Patients at the Lazzaro Spallanzani National Institute for Infectious Diseases. **Infect Control Hosp Epidemiol.** 37:723-5, 2016.
 12. Nicastrì E, Castilletti C, Di Caro A, **Capobianchi MR**, Ippolito G. Diagnosis of Zika virus infection in pregnant women travelling to or residing in endemic areas. **Lancet Infect Dis.** 16:771-2, 2016.
 13. Nisii C, Vincenti D, Fusco FM, Schmidt-Chanasit J, Carbonnelle C, Raoul H, Eickmann M, Hewson R, Brave A, Nuncio S, Sanchez-Seco MP, Palyi B, Kis Z, Zange S, Nitsche A, Kurth A, Strasser M, **Capobianchi MR**, Ozin A, Guglielmetti P, Menel-Lemos C, Jacob D, Grunow R, Ippolito G, Di Caro A. The contribution of the European high containment laboratories during the 2014-2015 Ebola Virus Disease (EVD) emergency. **Clin Microbiol Infect.** 2016

- Jul 9. pii: S1198-743X(16)30227-0.
14. Amendola A, Pisciotta M, Aleo L, Ferraioli V, Angeletti C, **Capobianchi MR**. Evaluation of the Aptima[®] HIV-1 Quant Dx assay for HIV-1 RNA viral load detection and quantitation in plasma of HIV-1-infected individuals: A comparison with Abbott RealTime HIV-1 assay. **J Med Virol**. 88:1535-44, 2016.
 15. Stroffolini T, Chini F, Scognamiglio P, **Capobianchi MR**, Arcà M, Ippolito G, Girardi E. Temporal trend of hospital discharge for non alcoholic cirrhosis in Lazio Region, Italy 2000-2014. **Eur J Intern Med**. 33:e16-7, 2016.
 16. Nicastri E, Castilletti C, Liuzzi G, Iannetta M, **Capobianchi MR**, Ippolito G. Persistent detection of Zika virus RNA in semen for six months after symptom onset in a traveller returning from Haiti to Italy, February 2016. **Euro Surveill**. 21, 2016.
 17. Dustin LB, Bartolini B, **Capobianchi MR**, Pistello M. Hepatitis C virus: life cycle in cells, infection and host response, and analysis of molecular markers influencing the outcome of infection and response to therapy. **Clin Microbiol Infect**. 2016 Aug 31. pii: S1198-743X(16)30364-0.
 18. Minosse C, Giombini E, Bartolini B, **Capobianchi MR**, Garbuglia AR. Ultra-Deep Sequencing Characterization of HCV Samples with Equivocal Typing Results Determined with a Commercial Assay. **Int J Mol Sci**. 17(10). pii: E1679, 2016.
 19. Mugosa B, Vujosevic D, Ciccozzi M, Valli MB, **Capobianchi MR**, Lo Presti A, Cella E, Giovanetti M, Lai A, Angeletti S, Scarpa F, Terzić D, Vratnica Z. Genetic diversity of the haemagglutinin (HA) of human influenza A (H1N1) virus in montenegro: Focus on its origin and evolution. **J Med Virol**. 88:1905-13, 2016.
 20. St John EP, Simen BB, Turenchalk GS, Braverman MS, **Abbate I**, Aerssens J, Bouchez O, Gabriel C, Izopet J, Meixenberger K, Di Giallonardo F, Schlapbach R, Paredes R, Sakwa J, Schmitz-Agheguian GG, Thielen A, Victor M, Metzner KJ, Däumer MP; **454 HIV-1 Alpha Study Group**. A Follow-Up of the Multicenter Collaborative Study on HIV-1 Drug Resistance and Tropism Testing Using 454 Ultra Deep Pyrosequencing. **PLoS One**. 11:e0146687, 2016.
 21. Uyeki TM, Mehta AK, Davey RT Jr, Liddell AM, Wolf T, Vetter P, Schmiedel S, Grünewald T, Jacobs M, Arribas JR, Evans L, Hewlett AL, Brantsaeter AB, Ippolito G, Rapp C, Hoepelman AI, Gutman J; **Working Group of the U.S.–European Clinical Network on Clinical Management of Ebola Virus Disease Patients in the U.S. and Europe**. **N Engl J Med**. 374:636-46, 2016.
 22. Saracino A, Lorenzini P, Lo Caputo S, Girardi E, Castelli F, Bonfanti P, Rusconi S, Caramello P, Abrescia N, Mussini C, Monno L, d'Arminio Monforte A; **ICONA Foundation Study Group**. Increased risk of virologic failure to the first antiretroviral regimen in HIV-infected migrants compared to natives: data from the ICONA cohort. **Clin Microbiol Infect**. 22:288.e1-8, 2016.
 23. Krähling V, Becker D, Rohde C, Eickmann M, Eroğlu Y, Herwig A, Kerber R, Kowalski K, Vergara-Alert J, Becker S; **European Mobile Laboratory consortium**. Development of an antibody capture ELISA using inactivated Ebola Zaire Makona virus. **Med Microbiol Immunol**. 2016, 205:173-83, 2016.
 24. Squillace N, Lorenzini P, Lapadula G, Bandera A, Cozzi-Lepri A, Rusconi S, Puoti M, Castagna A, Antinori A, Gori A, d'Arminio Monforte A; **Icona Foundation Study Group**. Triglyceride/HDL ratio and its impact on the risk of diabetes mellitus development during ART. **J Antimicrob Chemother**. 71:2663-9, 2016.
 25. Fryer JF, Heath AB, Minor PD; **Collaborative Study Group**. A collaborative study to establish the 1st WHO International Standard for human

- cytomegalovirus for nucleic acid amplification technology. **Biologicals**. 44:242-51, 2016.
26. Nicastrì E, Balestra P, Ricottini M, Petrosillo N, Di Caro A, **Capobianchi MR**, Giancola ML, Ippolito G; INMI's Ebola Team. Temporary neurocognitive impairment with Ebola virus. **J Neurol Neurosurg Psychiatry**. 2016 Jul 19. pii: jnnp-2016-313695.
 27. Nicastrì E, Pisapia R, Corpolongo A, Fusco FM, Cicalini S, Scognamiglio P, Castilletti C, Bordi L, Di Caro A, **Capobianchi MR**, Puro V, Ippolito G. Three cases of Zika virus imported in Italy: need for a clinical awareness and evidence-based knowledge. **BMC Infect Dis**. 16:669, 2016.
 28. Nicastrì E, Castilletti C, Biava M, Fusco FM, Petrosillo N, Puro V, Lauria FN, **Capobianchi MR**, Di Caro A, Ippolito G. Enabling Rapid Response to the 2014-2016 Ebola Epidemic: The Experience and the Results of the National Institute for Infectious Diseases Lazzaro Spallanzani. **Adv Exp Med Biol**. 2016 Nov 19. [Epub ahead of print].
 29. Colavita F, Quartu S, Lalle E, Bordi L, Lapa D, Meschi S, Vulcano A, Toffoletti A, Bordi E, Paglia MG, Di Caro A, Ippolito G, **Capobianchi MR**, Castilletti C. Evaluation of the inactivation effect of Triton X-100 on Ebola virus infectivity. **J Clin Virol**. 86:27-30, 2016.
 30. Murphy G, Pilcher CD, Keating SM, Kassanjee R, Facente SN, Welte A, Grebe E, Marson K, Busch MP, Dailey P, Parkin N, Osborn J, Ongarello S, Marsh K, Garcia-Calleja JM; Consortium for the Evaluation and Performance of HIV Incidence Assays (CEPHIA). Moving towards a reliable HIV incidence test - current status, resources available, future directions and challenges ahead. **Epidemiol Infect**. 2016 Dec 22:1-17.
 31. Puoti M, Lorenzini P, Cozzi-Lepri A, Gori A, Mastroianni C, Rizzardini G, Mazzarello G, Antinori A, d'Arminio Monforte A, Girardi E; Icona Foundation Study Group. Incidence and progression to cirrhosis of new hepatitis C virus infections in persons living with human immunodeficiency virus. **Clin Microbiol Infect**. 2016 Dec 9. pii: S1198-743X(16)30608-5.
 32. Fosso B, Santamaria M, D'Antonio M, Lovero D, Corrado G, Vizza E, Passaro N, Garbuglia AR, **Capobianchi MR**, Crescenzi M, Valiente G, Pesole G. MetaShot: an accurate workflow for taxon classification of host-associated microbiome from shotgun metagenomic data. **Bioinformatics**. 2017 Jan 27. pii: btx036.
 33. Selleri M, Dolcetti R, Caccuri F, Giombini E, Rozera G, Abbate I, Mammone A, Zanussi S, Martorelli D, Fiorentini S, Caruso A, **Capobianchi MR**. In-depth analysis of compartmentalization of HIV-1 matrix protein p17 in PBMC and plasma. **New Microbiol**. 2017 Jan;40(1):58-61.
 34. Ghezzi S, Cooper L, Rubio A, Pagani I, **Capobianchi MR**, Ippolito G, Pelletier J, Meneghetti MC, Lima MA, Skidmore MA, Broccoli V, Yates EA, Vicenzi E. Heparin prevents Zika virus induced-cytopathic effects in human neural progenitor cells. **Antiviral Res**. 2017 Apr;140:13-17.
 35. Tumino N, Bilotta MT, Pinnetti C, Ammassari A, Antinori A, Turchi F, Agrati C, Casetti R, Bordoni V, Cimini E, Abbate I, **Capobianchi MR**, Martini F, Sacchi A. Granulocytic Myeloid Derived Suppressor Cells increased in early phases of primary HIV infection depending on TRAIL plasma level. **J Acquir Immune Defic Syndr**. 2017 Jan 2.
 36. Biava M, Caglioti C, Bordi L, Castilletti C, Colavita F, Quartu S, Nicastrì E, Lauria FN, Petrosillo N, Lanini S, Hoenen T, Kobinger G, Zumla A, Di Caro A, Ippolito G, **Capobianchi MR**, Lalle E. Detection of Viral RNA in Tissues following Plasma Clearance from an Ebola Virus Infected Patient. **PLoS Pathog**. 2017 Jan 5;13(1):e1006065.

37. Selleri M, Dolcetti R, Caccuri F, Giombini E, Rozera G, Abbate I, Mammone A, Zanussi S, Martorelli D, Fiorentini S, Caruso A, **Capobianchi MR**. In-depth analysis of compartmentalization of HIV-1 matrix protein p17 in PBMC and plasma. *New Microbiol.* 40(1), 2017.
38. Fosso B, Santamaria M, D'Antonio M, Lovero D, Corrado G, Vizza E, Passaro N, Garbuglia AR, **Capobianchi MR**, Crescenzi M, Valiente G, Pesole G. MetaShot: an accurate workflow for taxon classification of host-associated microbiome from shotgun metagenomic data. *Bioinformatics.* 2017 Jan 27. pii: btx036.
39. Nisii C, Vincenti D, Fusco FM, Schmidt-Chanasit J, Carbonnelle C, Raoul H, Eickmann M, Hewson R, Brave A, Nuncio S, Sanchez-Seco MP, Palyi B, Kis Z, Zange S, Nitsche A, Kurth A, Strasser M, **Capobianchi MR**, Ozin A, Guglielmetti P, Menel-Lemos C, Jacob D, Grunow R, Ippolito G, Di Caro A. The contribution of the European high containment laboratories during the 2014-2015 Ebola Virus Disease emergency. *Clin Microbiol Infect.* 23:58-60, 2017.
40. Bordi L, Avsic-Zupanc T, Lalle E, Vairo F, **Capobianchi MR**, da Costa Vasconcelos PF. Erratum to: Emerging Zika Virus Infection: A Rapidly Evolving Situation. *Adv Exp Med Biol.* 2017 Mar 3. doi: 10.1007/5584_2017_16.
41. Fortuna C, Remoli ME, Rizzo C, Benedetti E, Fiorentini C, Bella A, Argentini C, Farchi F, Castilletti C, **Capobianchi MR**, Zammarchi L, Bartoloni A, Zanchetta N, Gismondo MR, Nelli LC, Vitale G, Baldelli F, D'Agaro P, Sodano G, Rezza G; Arbovirus Working Group., Venturi G. Imported arboviral infections in Italy, July 2014-October 2015: a National Reference Laboratory report. *BMC Infect Dis.* 17:216, 2017.
42. Vincenti D, Piselli P, Solmone M, D'Offizi G, **Capobianchi MR**, Menzo S. Evolutionary trends of resistance mutational patterns of HBV reverse transcriptase over years (2002-2012) of different treatment regimens: The legacy of lamivudine/adefovir combination treatment. *Antiviral Res.* 2017 Mar 16. pii: S0166-3542(16)30457-0.
43. Ghezzi S, Cooper L, Rubio A, Pagani I, **Capobianchi MR**, Ippolito G, Pelletier J, Meneghetti MC, Lima MA, Skidmore MA, Broccoli V, Yates EA, Vicenzi E. Heparin prevents Zika virus induced-cytopathic effects in human neural progenitor cells. *Antiviral Res.* 140:13-17, 2017.
44. Tumino N, Bilotta MT, Pinnetti C, Ammassari A, Antinori A, Turchi F, Agrati C, Casetti R, Bordoni V, Cimini E, Abbate I, **Capobianchi MR**, Martini F, Sacchi. Granulocytic Myeloid-Derived Suppressor Cells Increased in Early Phases of Primary HIV Infection Depending on TRAIL Plasma Level. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 74(5):575-582, 2017.

DATA 19 APRILE 2017

FIRMA

