

dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà
*“il sottoscritto **Lapa Daniele** , consapevole delle
conseguenze penali in caso di dichiarazioni mendaci, sotto
la propria personale responsabilità dichiara che quanto
indicato nel curriculum formativo e professionale
corrisponde a verità”*

Daniele Lapa

Dati personali

Nazionalità: italiana

Data di nascita: 2 maggio 1980

Luogo di nascita: Roma

Profilo professionale

Dirigente biologo a tempo indeterminato presso il laboratorio di virologia e biosicurezza
INMI Lazzaro Spallanzani

Istruzione

1999: diploma di Maturità Professionale di tecnico di laboratorio chimico biologico
conseguito nel 1999 presso l'Istituto Professionale di Stato “Giovanni Falcone” di Roma,
con la votazione di **67/100**.

2005: Attività di ricerca nel Laboratorio di Oncologia Molecolare svolta con la
dott.ssa **Laura Ottini** del **Dipartimento di Medicina Sperimentale, Istituto di
Patologia Generale**, presso il “**Policlinico Umberto I**” di Roma dal giugno 2005 al
giugno 2007.

2007: laurea in Scienze Biologiche (Laurea Specialistica in Genetica e Biologia
Molecolare) presso la Facoltà di **Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di
Roma “La Sapienza”**.conseguito nel 2007 con la votazione di **107/110**. **Tesi:** “Ruolo
delle mutazioni dei geni *BRCA1* e *BRCA2* nella patogenesi del Carcinoma Mammario
Maschile”

Dicembre 2007- Agosto 2008: Tirocinante presso il laboratorio di virologia all'istituto nazionale malattie infettive "Lazzaro Spallanzani" dal dicembre 2007

Dal 2009: Documentata esperienza lavorativa in laboratori BSL3/BSL4

2011: Iscritto all'albo dei Biologi

2011 : Diploma di specializzazione in microbiologia e virologia presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza". **Tesi:** *Influenza pandemica A(H1N1)pdm09: analisi retrospettiva di un focolaio d'infezione su una nave militare (Maggio-Settembre 2009)*

2013: master di 2° livello in virologia molecolare presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza". **Tesi:** *Evaluation of Interleukin 28B polymorphisms on spontaneous or drug-induced HDV RNA clearance in HBV-HDV infected patients.*

2015: Attestato di merito conferitomi dall' INMI "Lazzaro Spallanzani" **in quanto componente della task force di laboratorio per il ebola in Italia.**

2016: diploma di inglese livello B2 riconosciuto dal ministero dell'Istruzione conseguito presso la British Centre

2020: Onoreficenza Ordine al merito della Repubblica italiana per emergenza epidemiologica da covid-19

Esperienze lavorative all'estero

- **2015: Missione in Sierra Leone: Iniziativa di emergenza a favore delle popolazioni vittime dell'epidemia di virus Ebola in Sierra Leone (attività diagnostica di virus Ebola e Malaria)**

Graduatorie concorsi:

BURL n. 97 del 03/12/2015: 9° classificato per il laboratorio di microbiologia

BURL n. 98 del 09/12/2015: 10° classificato per il laboratorio di virologia

PROVVEDIMENTO DEL D.G. N° 904 del 31 agosto, 2017

OGGETTO: Approvazione graduatoria per Dirigenti Medici- Disciplina di Biologia - per il conferimento di incarichi temporanei a tempo determinato - 8 mesi : : **5° classificato**

Contratti

- Incarico di prestazione professionale occasionale come biologo con INMI Lazzaro Spallanzani per l'espletamento dell'attività di ricerca all'accordo di collaborazione scientifica **Okairos** a decorrere da **01/09/2008 a 30/11/2008**

- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa come biologo con INMI Lazzaro Spallanzani a decorrere da **01/12/2008 a 15/08/2009** per il progetto di ricerca "**Studio sull'incidenza dell'infezione da HCV in soggetti con consumo problematico di stupefacenti afferenti ai SERT**".

- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa come biologo con INMI Lazzaro Spallanzani a decorrere da **16/08/2009 a 15/02/2010** per il progetto di ricerca "**Aspetti innovativi nella logistica e nell'organizzazione dei centri trapianto di organi, cellule e tessuti**"

- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa come biologo con INMI Lazzaro Spallanzani a decorrere da **16/02/2010** a **31/03/2011** per *il progetto di ricerca con la Comunità Europea dal titolo “European Network of P4 Laboratories (ENP4Lab)”*.
- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa come biologo con INMI Lazzaro Spallanzani a decorrere da **01/04/2011** a **30/11/2011** per *il progetto di ricerca con la Comunità Europea dal titolo “European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents (ERINHA)”*.
- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa come biologo con INMI Lazzaro Spallanzani a decorrere da **01/11/2011** a **29/02/2012** per *il progetto di ricerca “Promozione precoce dell’accesso alla diagnosi ed alle cure per la tubercolosi nei campi rom e in insediamenti di migranti e richiesta asilo”*
- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa come biologo con INMI Lazzaro Spallanzani a decorrere da **01/03/2012** a **31/05/2014** per *il progetto di ricerca con la Comunità Europea dal titolo “Quality Assurance Exercise and Networking on the Detection Infectious Pathogens (QUANDHIP)”*
- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa come biologo con INMI Lazzaro Spallanzani a decorrere da **01/06/2014** a **30/11/2014** per *il progetto di ricerca dal titolo “New and emerging vector borne infectious disease in Italy: epidemiology, surveillance, diagnosis and impact on the safety of blood and organ donations”*
- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa come biologo con INMI Lazzaro Spallanzani a decorrere da **01/12/2014** a **31/05/2015** per *il progetto di ricerca dal titolo “Preparedness, Prediction and Prevention of emerging zoonotic viruses with pandemic potential using multidisciplinary approaches (PREDEMICS)”*
- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa come biologo con INMI Lazzaro Spallanzani a decorrere da **01/06/2015** a **09/06/2015** per *il progetto di ricerca dal titolo: I patogeni emergenti: aspetti diagnostici e patogenetici.*
- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa come biologo con INMI Lazzaro Spallanzani a decorrere da **10/06/2015** a **01/07/2015** per *il progetto di ricerca dal titolo: Iniziativa di emergenza a favore delle popolazioni vittime dell’epidemia di virus Ebola in Sierra Leone*
- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa come biologo con INMI Lazzaro Spallanzani a decorrere da **02/07/2015** a **31/12/2015** per *il progetto di ricerca dal titolo: I patogeni emergenti: aspetti diagnostici e patogenetici.*
- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa come biologo con INMI Lazzaro Spallanzani a decorrere da **01/01/2016** a **30/06/2016** per *il progetto di ricerca dal titolo: I patogeni emergenti: aspetti diagnostici e patogenetici*
- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa come biologo con INMI Lazzaro Spallanzani a decorrere da **01/07/2016** a **15/09/2016** per *il progetto di ricerca dal titolo: I patogeni emergenti: caratterizzazione biologica e molecolare degli agenti, aspetti patogenetici e immunitari, nuovi metodi diagnostici.*
- Contratto da **dirigente biologo** a tempo determinato dal **16/09/2016** al **31/01/2017** presso il laboratorio di virologia dell’ INMI L. Spallanzani per scorrimento graduatoria inerente al concorso *BURL n. 98 del 09/12/2015*
- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa come biologo con INMI Lazzaro Spallanzani a decorrere da **01/02/2017** a **30/06/2017** per *il progetto di ricerca dal titolo: I patogeni emergenti: caratterizzazione biologica e molecolare degli agenti, aspetti patogenetici e immunitari, nuovi metodi diagnostici*
- Vincitore selezione pubblica per la stipulazione di 1 contratto di collaborazione coordinata e continuativa come biologo con INMI Lazzaro Spallanzani a decorrere da **01/07/2017** a **30/06/2018** per il progetto di ricerca dal titolo: **protocollo di studio scientifico “SPES”**. Procedimento n.17/2017

- Contratto da **dirigente biologo** a tempo indeterminato dal **01/12/2018** presso il laboratorio di virologia dell' INMI L. Spallanzani

Formazione post-laurea

- Partecipazione all'evento formativo "Mercoledì di trapianti",tenutosi il 5 Dicembre 2007, organizzato da INMI Spallanzani Roma.
- Partecipazione all'evento formativo "Certificazione e controllo di qualità nei laboratori analisi e virologia,tenutosi il 29-30-31 Gennaio 2008,organizzato da INMI Spallanzani Roma.N° ECM assegnati: 6.
- Partecipazione al "Corso di aggiornamento per il personale del laboratorio sulla certificazione ISO 9000 e le nuove metodiche diagnostiche introdotte nella pratica di laboratorio di virologia",tenutosi da 18 Febbraio al 31 Maggio 2008,organizzato da INMI Spallanzani Roma. N° ECM assegnati:12.
- Partecipazione all'evento formativo "Aspetti immunologici della persistenza da M.Tuberculosis". 14 Maggio 2008. N° ECM assegnati: 3
- Partecipazione all'evento formativo "trapianto epatico:modelli organizzativi a confronto". Tenutosi il 15 Settembre 2008, organizzato da INMI Spallanzani Roma.
- Partecipazione all'evento formativo "immunological tools for diagnosing latent tuberculosis infection in HIV infected patients at high risk of developing active tuberculosis". Tenutosi il 17 Settembre 2008, organizzato da INMI Spallanzani Roma. N° ECM assegnati:3
- Partecipazione all'evento formativo "meccanismi di protezione nella risposta antimicobatterica dell'ospite",tenutosi il 29 Ottobre 2008, organizzato da INMI Spallanzani Roma. N° ECM assegnati:2
- Partecipazione all'evento formativo"aspetti di biosicurezza e di diagnostica degli agenti di gruppo 3 e 4:zoonosi virali", tenutosi il 16-17 Dicembre 2008, organizzato da INMI Spallanzani Roma. N° ECM assegnati:16.
- Partecipazione all'evento formativo "non esiste vento favorevole al marinaio che non sa dove andare:nuovi orizzonti nella diagnosi di infezione tubercolare", tenutosi il 12 Novembre 2008, organizzato da INMI Spallanzani Roma. N° ECM assegnati:2
- Partecipazione all'evento formativo HIV Workshop "La gestione del fallimento precoce e il sequencing terapeutico nei pazienti experienced, tenutosi il 20 Maggio 2009, organizzato da INMI Spallanzani Roma.
- Influenza A/H1N1:clinical,diagnostic and therapeutic management in two different prevalence areas:mexico and Italy. tenutosi il 16 Giugno 2009, organizzato da INMI Spallanzani Roma.
- Partecipazione all'evento formativo "Febbri emorragiche da Filovirus(Ebola e Marburg).Gestione e controllo", tenutosi il 25 Giugno 2009, organizzato da INMI Spallanzani Roma: ECM assegnati 5
- Partecipazione all'evento formativo "Certificazione e qualità nei laboratori analisi e virologia",tenutosi 22-26 Giugno 2009, organizzato da INMI Spallanzani Roma: ECM assegnati 13

- Partecipazione all'evento formativo "Impatto delle infezioni emergenti, inclusa la nuova influenza pandemica, sul sistema trapianti", tenutosi il 29 Settembre 2009, organizzato da INMI Spallanzani Roma.
- Partecipazione all'evento formativo "nuove indagini diagnostiche per l'influenza A H1N1" tenutosi dal 21 al 25 Settembre 2009, organizzato da INMI Spallanzani Roma: ECM assegnati 21
- Introduzione ai metodi statistici ed epidemiologici nella ricerca biomedica, tenutosi da 1 Ottobre al 4 Novembre 2009, organizzato da INMI Spallanzani Roma: ECM assegnati 20
- Partecipazione all'evento formativo "dalla ricerca alla pratica clinica: cosa sta cambiando nel trattamento delle epatiti croniche virali", tenutosi il 16 Novembre e 14 Dicembre 2009, organizzato da INMI Spallanzani Roma: ECM assegnati 8
- Partecipazione all'evento formativo "aspetti di biosicurezza e di diagnostica degli agenti di gruppo 3 e 4: zoonosi virali", tenutosi il 15-16 Dicembre 2009, organizzato da INMI Spallanzani Roma: ECM assegnati 16.
- Partecipazione all'evento formativo "diagnostica, sorveglianza e controllo delle infezioni da arbovirus e altre zoonosi virali emergenti" tenutosi il 17-18 Maggio 2010, organizzato da INMI Spallanzani Roma.
- Partecipazione all'evento formativo "tavola rotonda sulle nuove frontiere della genomica: applicazioni in campo virologico" tenutosi il 28 Maggio 2010, organizzato da INMI Spallanzani Roma.
- Partecipazione all'evento formativo "Le nuove tecniche molecolari nello studio dei microrganismi e dei loro rapporti con l'ospite: prospettive di applicazione nelle malattie da infezione" tenutosi il 24 Novembre 2010, organizzato da INMI Spallanzani Roma.
- Partecipazione all'evento formativo "aspetti di biosicurezza e di diagnostica degli agenti di gruppo 3 e 4: zoonosi virali", tenutosi 25-26 Gennaio 2011, organizzato da INMI Spallanzani Roma: ECM assegnati 15
- Partecipazione all'evento formativo "confezione HIV/HCV: trattamento e complicazioni cliniche" tenutosi 15 Dicembre 2011, organizzato da INMI Spallanzani Roma.
- Partecipazione all'evento formativo "aspetti di biosicurezza e di diagnostica degli agenti di gruppo 3 e 4: zoonosi virali", tenutosi 25-26 Gennaio 2012, organizzato da INMI Spallanzani Roma
- Corso di formazione generale obbligatorio per i lavoratori dell'INMI ai sensi dell'art.37 del D.LGS 81/2008 tenutosi a Roma il 14 Maggio 2012 ECM assegnati 4.9
- Sistemi di supporto alle decisioni cliniche: dynamed e Gideon-global infectious disease and epidemiology network tenutosi a Roma il 30 Maggio 2012 con ECM assegnati 4.5
- Dinamiche di trasmissione, stima di prevalenza ed incidenza dell'infezione da HIV nella regione Lazio (studio SENDIH) tenutosi a Roma il 27 Novembre 2012 con ECM assegnati 3.3
- Infezioni ne trapianto: attualità e problematiche emergenti tenutosi a Roma il 26 Giugno 2013 INMI Spallanzani
- Corso teorico-pratico sugli aspetti di biosicurezza e diagnosi degli agenti di gruppo di rischio 3 e 4, tenutosi 14-15 Aprile 2014, organizzato da INMI Spallanzani Roma

- Corso teorico-pratico. Il ruolo del laboratorio nella diagnosi delle zoonosi e delle malattie trasmesse da vettori. Tenutosi a Roma 1-2 ottobre 2014.
- Corso sulla malattia da virus Ebola per gli specialisti dei reparti di malattie infettive della regione Lazio. Svoltesi a Roma 8 ottobre 2014
- Infezioni virali nel paziente soggetto a trapianto: dal laboratorio alla clinica tenutosi a ROMA il 25/05/2015 organizzato da NADIREX INTERNATIONAL SRL, ECM: 7,5
- Corso sul droplet PCR svoltosi a Roma il 16 Settembre 2015 organizzato dalla BIO-RAD LABORATORIES
- Corso teorico-pratico sugli aspetti di biosicurezza e diagnosi degli agenti di gruppo di rischio 3 e 4, tenutosi 10-11 Novembre 2015, organizzato da INMI Spallanzani Roma

Lingue straniere

- Discreta conoscenza della lingua Inglese parlata e scritta (livello B2).

Conoscenze informatiche

Esperienze professionali

Buona conoscenza del sistema operativo Office2003, con particolare riguardo al foglio di scrittura Microsoft Word, al foglio elettronico Microsoft Excel, presentazioni in Microsoft power point e utilizzo del browser internet explorer

Utilizzo delle seguenti Tecniche di Biologia Molecolare:

- a) Analisi mutazionale dei geni BRCA1 e BRCA2 utilizzando ³²P, Estrazione del DNA da sangue,
- b) PCR e Real time PCR
- d) Elettroforesi del DNA su gel di poliacrilammide
- e) Analisi dei polimorfismi del DNA a singola elica (SSCP, SINGLE STRAND POLYMORPHISMS),
- f) Analisi di sequenza del DNA
- g) Analisi dell'aplotipo,
- h) Analisi di perdita di eterozigotità (Loss of Heterozygosity, LOH)
- I) Clonaggio, tipizzazione genotipi HPV ,

L) estrazione acidi nucleici

Utilizzo delle seguenti Tecniche di Biologia cellulare:

- a) colture cellulari
- b) infezione e isolamento virale
- c) test di sieroneutralizzazione
- d) test immunofluorescenza indiretta
- e) titolazione virus
- f) infezione virus
- g) test di emoagglutinazione,
- h) isolamento virale
- i) preparazione vetrini virus emergenti, (BSL3-4).

- Nel 1998 Stage formativo presso l'ACEA di Roma (Analisi chimiche delle acque).
- Partecipazione al 3° congresso nazionale SIVIM, Roma, 6,7,8 Maggio 2008. N° crediti assegnati: 13
- Partecipazione al 8° congresso nazionale SIV, Orvieto 21,22,23 Settembre 2008.
- Partecipazione al XXXVII congresso nazionale AMCLI, Stresa 5,6,7,8 Ottobre 2008. N° crediti assegnati: 11
- Partecipazione al convegno "Patologie emergenti e riemergenti", Roma 6 Novembre 2008.
- Iscritto come **socio AMCLI** 2009
- Partecipazione al 4° congresso nazionale SIVIM, Milano, 5,6,7 Maggio 2010.
- Partecipazione al 9° congresso nazionale SIMIT, Roma, 24,25,26,27 Novembre 2010.
- Partecipazione al European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases 21st ECCMID/27th ICC 2011 Milan, May 7-10, 2011.
- Partecipazione al XL congresso nazionale AMCLI, Rimini 8 -11 Novembre 2011.
- Partecipazione al XLI congresso nazionale AMCLI, Rimini 13 -16 Novembre 2012.
- Partecipazione al meeting Quandhip svoltosi a Roma 3-5 Dicembre 2012
- Partecipazione al 5° congresso Europeo di virologia tenutosi a Lione 11-14 Settembre 2013
- Partecipazione al convegno "Stati generali della salute", svolto a Roma 8-9 Aprile 2014, organizzato dal Ministero della Salute.
- Partecipazione al VI congresso ICAR tenutosi a Roma 25-27 Maggio 2014
- Partecipazione al congresso nazionale AMCLI, Rimini 11 -14 Novembre 2017
- Partecipazione al congresso ICAR tenutosi a Roma 22-24 Maggio 2018

Altre attività svolte

1) Partecipazione al corso **COCIM** (cooperazione civile-militare) svoltosi a Roma dal 6 al 17 Settembre 2010 presso il **Centro Alti Studi per la Difesa**.

2)

-Training on Job BSL4 : svolto dal 11/10/11 a 14/10/11 presso laboratori di biosicurezza dell'INMI L. Spallanzani.

-Training on Job BSL3 da docente: svolto dal 19/04/11 a 17/06/11 presso laboratori di biosicurezza dell'INMI L. Spallanzani.

-Training on Job BSL3 da docente: svolto dal 07/02/12 a 29/01/13 presso laboratori di biosicurezza dell'INMI L. Spallanzani.

-Training on Job BSL4 da docente: svolto dal 31/01/17 a 31/01/17 presso laboratori di biosicurezza dell'INMI L. Spallanzani

- Training on Job BSL3 da docente: svolto nel mese di Dicembre 2020 presso laboratori di biosicurezza dell'INMI L. Spallanzani

3) Attività di tutor per il corso ECM: **nuove metodiche in real-time PCR per la quantificazione dell'HDV-RNA**, svoltosi Settembre-Ottobre-Novembre 2014 (5 edizioni)

Pubblicazioni.

Poster:

- 1) Minosse C, Garbuglia AR, Lapa D, Zaniratti MS, Capobianchi MR. Variabilità genetica in E6 ed E7 di hpv 81 in Italia. **3° congresso nazionale SIVIM, Roma, 6,7,8 Maggio 2008.**
- 2) Anna Rosa Garbuglia, Claudia Minosse, Daniele Lapa, Maria Stefania Zaniratti, Maria Rosaria Capobianchi. Genetic variability in E6 and E7 proteins of HPV-81 circulating in Italy. **Hpv in Human Pathology, congress, May 1-3 2008, Praga, Repubblica Ceca.**
- 3) Anna Rosa Garbuglia, Claudia Minosse, Daniele Lapa, Maria Stefania Zaniratti, Maria Rosaria Capobianchi. Genetic variability in L1 protein of HPV61 in women coinfecting with HPV81. **Conference on Sexually Transmitted Infection and HIV/AIDS, September 4-6 2008, Milano.**
- 4) Claudia Minosse, Anna Rosa Garbuglia, Daniele Lapa, Maria Stefania Zaniratti, Maria Rosaria Capobianchi. HPV 81 typing in HIV-1 women in Italy. **8th National congress of the Italian Society Virology, 21,22,23 September 2008, Orvieto, Italia.**
- 5) Anna Rosa Garbuglia, Claudia Minosse, Daniele Lapa, Maria Stefania Zaniratti, Maria Rosaria Capobianchi. Variabilità genetica di HPV 81,61,58 in infezioni miste. **Congresso nazionale AMCLI, Stresa 5,6,7,8 Ottobre 2008.**
- 6) Garbuglia AR, Minosse C, Lapa D, Zaniratti MS and Capobianchi MR. HPV81 genetic diversity in multiple and single infection. **International Congress of HPV, 9-14 Maggio 2009 Malmo, Svezia**
- 7) New molecular diagnostic strategy to identify the novel A/H1N1. **XXXVIII Congresso Nazionale AMCLI, 17-20 Novembre 2009, Rimini.**
- 8) A critical reappraisal of the A226V mutation in Chikungunya outbreaks: possible role in increased pathogenesis? **XXXVIII Congresso Nazionale AMCLI, 17-20 Novembre 2009, Rimini.**
- 9) New molecular diagnostic strategy to identify the novel A/H1N1. **Società Italiana Virologia, 7-9 Settembre 2009 Orvieto.**
- 10) A critical reappraisal of the A226V mutation in Chikungunya outbreaks: possible role in increased pathogenesis? **Tri-Society Annual Conference 2009 of the Society for Leucocyte Biology, International Cytokine Society, & International Society for Interferon and Cytokine Research. Lisbona 18-21 ottobre 2009**

- 11) A critical reappraisal of the A226V mutation in Chikungunya outbreaks: possible role in increased pathogenesis? **4th European congress of virology, Cernobbio, Como Lake, Italy, April 7-11, 2010.**
- 12) Hpv81 L1,L2 proteins and B-turn variability in HIV+ women. **27th International papillomavirus conference and clinical workshop, Settembre 17-22 Berlino, Germania**
- 13) Performance evaluation of a new ELISA test detecting Influenza A(H1N1)pdm09-specific IgG and IgA. **European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases 21st ECCMID/27th ICC 2011 Milan, May 7-10, 2011**
- 14) Comparison of the Abbott RealTime High Risk HPV with Genomica HPV Clinical Array for the detection of human papillomavirus genotypes. **European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases 21st ECCMID/27th ICC 2011 Milan, May 7-10, 2011.**
- 15) Retrospective investigation of an influenza A/H1N1pdm outbreak in an Italian military ship cruising in the Mediterranean Sea, May-September 2009. **European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases 21st ECCMID/27th ICC 2011 Milan, May 7-10, 2011.**
- 16) Sieroprevalenza dell'infezione da Ortopoxvirus in una popolazione di veterinary e gatti del Friuli Venezia Giulia. **X Congresso Nazionale SIMIT, Porto Arsenale, La Maddalena, Italia, 5-8 Ottobre 2011**
- 17) HCV core antigen is useful to monitor early kinetics of HCV suppression after telaprevir-based triple combination start. **19th International symposium on the epatiti C virus and related viruses 5-9 Ottobre 2012 Venezia**
- 18) No impact of IL28B polymorphism on HDV RNA spontaneous or drug-induced clearance in HBV-HDV infected patients. **European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases ECCMID 2013**
- 19) **TYPE III INTERFERON (IFN-lambda) ANTAGONIZES THE ANTIVIRAL ACTIVITY OF INTERFERON-alpha *IN VITRO* AGAINST WEST NILE VIRUS. 5° Congresso Europeo di virologia tenutosi a Lione 11-14 Settembre 2013**
- 20) First case report in Italy of genotype 3 human hepatitis E virus acquired in France. **5° Congresso Europeo di virologia tenutosi a Lione 11-14 Settembre 2013**
- 21) Molecular and epidemiological profiles of Hepatitis C virus genotype 4 in Regione Lazio, Italy. **5° Congresso Europeo di virologia tenutosi a Lione 11-14 Settembre 2013**
- 22) Oral human papilloma (HPV) detection in HIV positive and HIV negative subjects. **7th International Conference HPV, Polyomavirus, UV in Skin Cancer . Novara (Italy), 9-12 Aprile, 2014**
- 23) Multiple HPV co-infections and cytological abnormalities: prevalence and correlates among specimens obtained in a screening program for HIV-positive males. **VI congresso ICAR, 25-27 Maggio 2014, Roma**
- 24) Vaccine-targeted HPV infections in an anal cancer screening program for MSM in Italy: implications for an immunization program. **30th International Papillomavirus Conference, Lisbon 17-21 September 2015**
- 25) Molecular Characterization of the First Ebola Virus Isolated in Italy, from a Health Care Worker Repatriated from Sierra Leone. **43rd National Congress of the Italian Society of microbiology, Naples 27-30 September 2015**

26) Triton X-100 treatment efficiently inactivates ebola virus for safely handling of human samples. 13th **National Congress of the Italian Society for virology, Orvieto 14-16 September 2015**

27) Ultrasensitive HCV-RNA quantification in Peg-IFN, Telaprevir and Ribavirin standard treatment protocol: new insight on viral clearance dynamic and treatment outcome predictors. **22nd International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses, Strasbourg, France, 9-13 October 2015**

Sequenze depositate

Autore/co-autore di >**300** sequenze depositate in GenBank

Pubblicazioni lavori su riviste internazionali

- 1) Garbuglia AR, Lionetti R, Lapa D, Taibi C, Visco-Comandini U, Montalbano M, D'Offizi G, Castiglione F, Capobianchi MR, Paci P. The clinical significance of HCV core antigen detection during Telaprevir/Peg-Interferon/Ribavirin therapy in patients with HCV 1 genotype infection. *J Clin Virol.* 2015 Aug;69:68-73. doi: 10.1016/j.jcv.2015.06.002. Epub 2015 Jun 5. PubMed PMID: 26209382.
- 2) Lanini S, Garbuglia AR, Lapa D, Puro V, Navarra A, Pergola C, Ippolito G, Capobianchi MR. Epidemiology of HEV in the Mediterranean basin: 10-year prevalence in Italy. *BMJ Open.* 2015 Jul 14;5(7):e007110. doi: 10.1136/bmjopen-2014-007110. PubMed PMID: 26173715; PubMed Central PMCID: PMC4513512.
- 3) Castilletti C, Carletti F, Gruber CE, Bordi L, Lalle E, Quartu S, Meschi S, Lapa D, Colavita F, Chiappini R, Mazzarelli A, Marsella P, Petrosillo N, Nicastrì E, Chillemi G, Valentini A, Desideri A, Di Caro A, Ippolito G, Capobianchi MR. Molecular Characterization of the First Ebola Virus Isolated in Italy, from a Health Care Worker Repatriated from Sierra Leone. *Genome Announc.* 2015 Jun 18;3(3). pii: e00639-15. doi: 10.1128/genomeA.00639-15. PubMed PMID: 26089420; PubMed Central PMCID: PMC4472897.
- 4) Bordi L, Lalle E, Caglioti C, Travaglini D, Lapa D, Marsella P, Quartu S, Kis Z, Arien KK, Huemer HP, Meschi S, Ippolito G, Di Caro A, Capobianchi MR, Castilletti C. Antagonistic antiviral activity between IFN-lambda and IFN-alpha against lethal Crimean-Congo hemorrhagic fever virus in vitro. *PLoS One.* 2015 Feb 18;10(2):e0116816. doi: 10.1371/journal.pone.0116816. eCollection 2015. PubMed PMID: 25693189; PubMed Central PMCID: PMC433211.
- 5) Bordi L, Caglioti C, Garbuglia AR, Lapa D, Castilletti C, Taibi C, Capobianchi MR, Lalle E. IFNL4 and IFNL3 associated polymorphisms strongly influence the spontaneous IFN-alpha receptor-1 expression in HCV-infected patients. *PLoS One.* 2015 Feb 12;10(2):e0117397. doi: 10.1371/journal.pone.0117397. eCollection 2015. PubMed PMID: 25675103; PubMed Central PMCID: PMC4326132.
- 6) Garbuglia AR, Alessandrini AI, Pavio N, Tessé S, Grignolo S, Viscoli C, Lapa D, Capobianchi MR. Male patient with acute hepatitis E in Genoa, Italy: figatelli (pork

liver sausage) as probable source of the infection. *Clin Microbiol Infect.* 2015 Jan;21(1):e4-6. doi: 10.1016/j.cmi.2014.07.007. Epub 2014 Oct 12. PubMed PMID: 25636944.

7) Agrati C, Castilletti C, Cimini E, Lapa D, Quartu S, Caglioti C, Lanini S, Cattoli G, Martini F, Ippolito G, Capobianchi MR. Cellular and humoral cross-immunity against two H3N2v influenza strains in presumably unexposed healthy and HIV-infected subjects. *PLoS One.* 2014 Aug 27;9(8):e105651. doi: 10.1371/journal.pone.0105651. eCollection 2014. PubMed PMID: 25162670; PubMed Central PMCID: PMC4146513.

8) Visco-Comandini U, Lapa D, Taibi C, Angeletti C. Authors' reply to Comment on "No impact of interleukin-28B polymorphisms on spontaneous or drug-induced hepatitis delta virus clearance" [*Dig. Liver Dis.*2014;46:348-52]. *Dig Liver Dis.* 2014 Aug;46(8):762. doi: 10.1016/j.dld.2014.04.008. Epub 2014 Jun 2. PubMed PMID: 24890620.

9) Anna Rosa Garbuglia, Daniele Lapa, Angela Testa, Maria Rosaria Capobianchi, Ubaldo Visco-Comandini. HDV-RNA and HBsAg Evolution during peg-IFN Treatment in Three HBV-HDV-HCV-HIV Coinfected Patients i *World Journal of AIDS*, 2012, 2, 294-299 doi:10.4236/wja.2012.24039 Published Online December 2012 (<http://www.SciRP.org/journal/wja>)

10) Petrone L, Chiacchio T, Vanini V, Petruccioli E, Cuzzi G, Di Giacomo C, Pucci L, Montalbano M, Lionetti R, Testa A, Lapa D, Navarra A, Visco-Comandini U, Goletti D. High urine IP-10 levels associate with chronic HCV infection. *J Infect.* 2014 Jun;68(6):591-600. doi: 10.1016/j.jinf.2014.02.008. Epub 2014 Feb 26. PubMed PMID: 24582930.

11) Visco-Comandini U, Lapa D, Taibi C, Angeletti C, Capobianchi MR, Garbuglia AR. No impact of interleukin-28B polymorphisms on spontaneous or drug-induced hepatitis delta virus clearance. *Dig Liver Dis.* 2014 Apr;46(4):348-52. doi: 10.1016/j.dld.2013.11.006. Epub 2013 Dec 31. PubMed PMID: 24387833.

12) Bordi L, Lalle E, Lapa D, Caglioti C, Quartu S, Capobianchi MR, Castilletti C. Type III interferon (IFN-lambda) antagonizes the antiviral activity of interferon-alpha in vitro. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2013 Oct-Dec;27(4):1001-9. PubMed PMID: 24382181.

13) Sacchi A, Lapa D, Garbuglia AR, Taibi C, Tumino N, D'Offizi G, Martini F. In HIV/HCV coinfecting patients dendritic cell activation state is not associated with IL28B genotype. *J Infect Dis.* 2013 Jul 15;208(2):364-5. doi: 10.1093/infdis/jit161. Epub 2013 Apr 9. PubMed PMID: 23570849.

14) Sias C, Garbuglia AR, Piselli P, Cimaglia C, Lapa D, Del Nonno F, Baiocchini A, Capobianchi MR. Comparison of the Abbott RealTime High Risk HPV with Genomica HPV Clinical Array for the detection of human papillomavirus DNA. *APMIS.* 2013 Nov;121(11):1054-63. doi: 10.1111/apm.12054. Epub 2013 Feb 11. PubMed PMID: 23398447.

15) Agrati C, Gioia C, Castilletti C, Lapa D, Berno G, Puro V, Carletti F, Cimini E, Nisii C, Castellino F, Martini F, Capobianchi MR. Cellular and humoral immune responses to pandemic influenza vaccine in healthy and in highly active antiretroviral therapy-treated HIV patients. *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2012 Dec;28(12):1606-16. doi: 10.1089/AID.2011.0371. Epub 2012 May 8. PubMed PMID: 22439734; PubMed Central PMCID: PMC3505053.

- 16) Garbuglia AR, Piselli P, Lapa D, Sias C, Del Nonno F, Baiocchini A, Cimaglia C, Agresta A, Capobianchi MR. Frequency and multiplicity of human papillomavirus infection in HIV-1 positive women in Italy. *J Clin Virol*. 2012 Jun;54(2):141-6. doi: 10.1016/j.jcv.2012.02.013. Epub 2012 Mar 20. PubMed PMID: 22437054.
- 17) Tarabbo M, Lapa D, Castilletti C, Tommaselli P, Guarducci R, Lucà G, Emanuele A, Zaccaria O, La Gioia VF, Girardi E, Capobianchi MR, Ippolito G. Retrospective investigation of an influenza A/H1N1pdm outbreak in an Italian military ship cruising in the Mediterranean Sea, May-September 2009. *PLoS One*. 2011 Jan 20;6(1):e15933. doi: 10.1371/journal.pone.0015933. PubMed PMID: 21283749; PubMed Central PMCID: PMC3024395.
- 18) Capobianchi MR, Sambri V, Castilletti C, Pierro AM, Rossini G, Gaibani P, Cavrini F, Selleri M, Meschi S, Lapa D, Di Caro A, Grossi P, De Cillia C, Venettoni S, Landini MP, Ippolito G, Nanni Costa A; Italian Transplant Network. Retrospective screening of solid organ donors in Italy, 2009, reveals unpredicted circulation of West Nile virus. *Euro Surveill*. 2010 Aug 26;15(34). pii: 19648. PubMed PMID: 20807488.
- 19) Minosse C, Garbuglia AR, Lapa D, Sias C, Zaniratti MS, Capobianchi MR. Genetic variability in E6, E7 and L1 protein of HPV81 from HIV-1 positive women in Italy. *New Microbiol*. 2010 Jan;33(1):25-35. PubMed PMID: 20402411.
- 20) Lalle E, Bordi L, Castilletti C, Meschi S, Selleri M, Carletti F, Lapa D, Travaglini D, Ippolito G, Capobianchi MR, Di Caro A. Design and clinical application of a molecular method for detection and typing of the influenza A/H1N1pdm virus. *J Virol Methods*. 2010 Feb;163(2):486-8. doi: 10.1016/j.jviromet.2009.10.004. Epub 2009 Oct 25. PubMed PMID: 19836420.
- 21) Garbuglia AR, Gentile M, Nonno FD, Lorenzini P, Lapa D, Lupi F, Pinnetti C, Baiocchini A, Libertone R, Cicalini S, Capobianchi MR, Ammassari A. An anal cancer screening program for MSM in Italy: Prevalence of multiple HPV types and vaccine-targeted infections. *J Clin Virol*. 2015 Sep 11;72:49-54. doi: 10.1016/j.jcv.2015.09.001.
- 22) Lapa D, Capobianchi MR, Garbuglia AR. Epidemiology of Hepatitis E Virus in European Countries. *Int J Mol Sci*. 2015 Oct 27;16(10):25711-43. doi: 10.3390/ijms161025711. Review. PubMed PMID: 26516843.
- 23) Salce L, Barbato S, Renna D, Bianchini F, Vaccaro P, Mazzeo F, Gasparini A, Rizza C, Lanfranchi E, Petrosillo N, Nicastrì E, Di Caro A, Capobianchi MR, Puro V, Ippolito G; INMI EBOV Team. First Italian Ebola virus disease case: management of hospital internal and external communication. *New Microbiol*. 2015 Oct 20;38(4). [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26485015.
- 24) Petrosillo N, Nicastrì E, Lanini S, Capobianchi MR, Di Caro A, Antonini M, Puro V, Lauria FN, Shindo N, Magrini N, Kobinger GP, Ippolito G; INMI EBOV Team. Ebola virus disease complicated with viral interstitial pneumonia: a case report. *BMC Infect Dis*. 2015 Oct 16;15:432. doi: 10.1186/s12879-015-1169-4. PubMed PMID: 26471197; PubMed Central PMCID: PMC4608352.
- 23) Bevilacqua N, Nicastrì E, Chinello P, Puro V, Petrosillo N, Caro AD, Capobianchi MR, Lanini S, Vairo F, Pletschette M, Zumla A, Ippolito G; INMI Ebola Team. Criteria for discharge of patients with Ebola virus diseases in high-income countries. *Lancet Glob Health*. 2015 Oct 21. pii: S2214-109X(15)00205-3. doi:10.1016/S2214-109X(15)00205-3. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26608193

26) Agrati C, Castilletti C, Cimini E, Romanelli A, Lapa D, Quartu S, Martini F, Capobianchi MR. Antiviral activity of human V δ 2 T-cells against WNV includes both cytolytic and non-cytolytic mechanisms. *New Microbiol.* 2016 Feb;39(2):139-42. PubMed PMID: 27196553

27) 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. doi: 10.1136/jnnp-2016-313695. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27435087.

28) Garbuglia AR, Visco-Comandini U, Lionetti R, Lapa D, Castiglione F, D'Offizi G, Taibi C, Montalbano M, Capobianchi MR, Paci P. Ultrasensitive HCV RNA Quantification in Antiviral Triple Therapy: New Insight on Viral Clearance Dynamics and Treatment Outcome Predictors. *PLoS One.* 2016 Aug 25;11(8):e0158989. doi: 10.1371/journal.pone.0158989. PubMed PMID: 27560794; PubMed Central PMCID: PMC4999094.

29) Colavita F, Quartu S, Lalle E, Bordini L, Lapa D, Meschi S, Vulcano A, Toffoletti A, Bordini 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.* 2017 Jan;86:27-30. doi: 10.1016/j.jcv.2016.11.009. PubMed PMID: 27912126.

30

30) Visco-Comandini U, Lapa D, Lionetti R, Taibi C, Loiacono L, Montalbano M, Capobianchi MR, D'Offizi G, Garbuglia AR. Significance of detectable HCV RNA below the limit of quantification in patients treated with DAAs using standard and ultrasensitive protocols. *J Med Virol.* 2018 Jul;90(7):1264-1271. doi: 10.1002/jmv.25084. Epub 2018 Apr 26. PubMed PMID: 29611880.

31) Vergori A, Garbuglia AR, Piselli P, Del Nonno F, Sias C, Lupi F, Lapa D, Baiocchi A, Cimaglia C, Gentile M, Antinori A, Capobianchi M, Ammassari A. Oral human Papillomavirus DNA detection in HIV-positive men: prevalence, predictors, and co-occurrence at anal site. *BMC Infect Dis.* 2018 Jan 8;18(1):25. doi: 10.1186/s12879-017-2937-0. PubMed PMID: 29310590; PubMed Central PMCID: PMC5759194.

32) Lanini S, Portella G, Vairo F, Kobinger GP, Pesenti A, Langer M, Kabia S, Brogiato G, Amone J, Castilletti C, Miccio R, Capobianchi MR, Strada G, Zumla A, Di Caro A, Ippolito G; INMI-EMERGENCY EBOV Sierra Leone Study Group. Relationship Between Viremia and Specific Organ Damage in Ebola Patients: A Cohort Study. *Clin Infect Dis.* 2018 Jan 6;66(1):36-44. doi: 10.1093/cid/cix704. PubMed PMID: 29020340.

33): Lapa D, Brega C, Mammone A, Zaccarelli M, Capobianchi MR, Garbuglia AR. Diagnostic performance of hepatitis E virus antigen assay in hepatitis E virus acute infection. *New Microbiol.* 2017 Oct;40(4):246-250. Epub 2017 Oct 10. PubMed PMID: 28994445.

34): Cardeti G, Gruber CEM, Eleni C, Carletti F, Castilletti C, Manna G, Rosone F, Giombini E, Selleri M, Lapa D, Puro V, Di Caro A, Lorenzetti R, Scicluna MT, Grifoni G, Rizzoli A, Tagliapietra V, De Marco L, Capobianchi MR, Autorino GL. Fatal Outbreak in Tonkean Macaques Caused by Possibly Novel Orthopoxvirus, Italy, January 2015 (1). *Emerg Infect Dis.* 2017 Dec;23(12):1941-1949.

doi:10.3201/eid2312.162098. Epub 2017 Dec 17. PubMed PMID: 28975882; PubMed Central PMCID: PMC5708245.

35) Nicastrì E, Brucato A, Petrosillo N, Biava G, Uyeki TM, Ippolito G; INMI's Ebola Team. Acute rhabdomyolysis and delayed pericardial effusion in an Italian patient with Ebola virus disease: a case report. *BMC Infect Dis.* 2017 Aug 30;17(1):597. doi: 10.1186/s12879-017-2689-x. PubMed PMID: 28854896; PubMed Central PMCID: PMC5576302.

36) Colavita F, Biava M, Castilletti C, Quartu S, Vairo F, Caglioti C, Agrati C, Lalle E, Bordi L, Lanini S, Guanti MD, Miccio R, Ippolito G, Capobianchi MR, Di Caro A; Lazzaro Spallanzani Institute for Research and Health Care Ebola Virus Disease Sierra Leone Study Group. Measles Cases during Ebola Outbreak, West Africa, 2013-2106. *Emerg Infect Dis.* 2017 Jun;23(6):1035-1037. doi: 10.3201/eid2306.161682. PubMed PMID: 28518027; PubMed Central PMCID: PMC5443435.

37) Lapa D, Garbuglia AR, Capobianchi MR, Del Porto P. Hepatitis C Virus Genetic Variability, Human Immune Response, and Genome Polymorphisms: Which Is the Interplay? *Cells.* 2019 Apr 3;8(4):305. doi: 10.3390/cells8040305. PMID: 30987134; PMCID: PMC6523096

38) Albarello F, Pianura E, Di Stefano F, Cristofaro M, Petrone A, Marchioni L, Palazzolo C, Schininà V, Nicastrì E, Petrosillo N, Campioni P, Eskild P, Zumla A, Ippolito G; COVID 19 INMI Study Group. 2019-novel Coronavirus severe adult respiratory distress syndrome in two cases in Italy: An uncommon radiological presentation. *Int J Infect Dis.* 2020 Apr;93:192-197. doi: 10.1016/j.ijid.2020.02.043. Epub 2020 Feb 26. PMID: 32112966; PMCID: PMC7110436.

39) Colavita F*, Lapa D*, Carletti F, Lalle E, Bordi L, Marsella P, Nicastrì E, Bevilacqua N, Giancola ML, Corpolongo A, Ippolito G, Capobianchi MR, Castilletti C. SARS-CoV-2 Isolation From Ocular Secretions of a Patient With COVID-19 in Italy With Prolonged Viral RNA Detection. *Ann Intern Med.* 2020 Aug 4;173(3):242-243. doi: 10.7326/M20-1176. Epub 2020 Apr 17. PMID: 32302380; PMCID: PMC7175424.

40) De Sabato L, Di Bartolo I, Lapa D, Capobianchi MR, Garbuglia AR. Molecular Characterization of HEV Genotype 3 in Italy at Human/Animal Interface. *Front Microbiol.* 2020 Feb 5;11:137. doi: 10.3389/fmicb.2020.00137. PMID: 32117156; PMCID: PMC7014918.

41) Meschi S, Colavita F, Bordi L, Matusali G, Lapa D, Amendola A, Vairo F, Ippolito G, Capobianchi MR, Castilletti C; INMICovid-19 laboratory team. Performance evaluation of Abbott ARCHITECT SARS-CoV-2 IgG immunoassay in comparison with indirect immunofluorescence and virus microneutralization test. *J Clin Virol.* 2020 Aug;129:104539. doi: 10.1016/j.jcv.2020.104539. Epub 2020 Jul 6. PMID: 32679298; PMCID: PMC7336910.

42) Francesca Colavita*, Daniele Lapa*, Fabrizio Carletti, Eleonora Lalle, Francesco Messina, Martina Rueca, Giulia Matusali, Silvia Meschi, Licia Bordi, Patrizia Marsella, Emanuele Nicastrì, Luisa Marchioni, Andrea Mariano, Laura Scorzoloni, Tommaso Ascoli Bartoli, Antonino Di Caro, Giuseppe Ippolito, Maria Rosaria Capobianchi, Concetta Castilletti, INMI COVID-19 Laboratory Team and INMI COVID-19 Study Group. Virological Characterization of the First 2 COVID-19 Patients Diagnosed in Italy: Phylogenetic Analysis, Virus Shedding Profile From Different Body Sites, and Antibody Response Kinetics. *Open Forum Infectious Diseases*, Volume 7, Issue 10, October 2020, ofaa403, <https://doi.org/10.1093/ofid/ofaa403>

Roma, 30-06-2021