

## CURRICULUM VITAE



*Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000*  
(allegare copia non autenticata di documento di identità del sottoscrittore in corso di validità)

Il/La sottoscritto/a ARVIA ROSARIA  
consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

**dichiara**  
**ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000**

### Informazioni personali

Nome Arvia Rosaria

### Esperienza lavorativa

• Date (da ottobre 2009 a oggi)

#### Progetti di Ricerca:

- Analisi del DNA e microRNA del TorqueTenoVirus (TTV) durante infezione con SARS-CoV2 come marcatori del rischio di sviluppare forma grave di COVID-19: un confronto tra la popolazione europea ed africana. Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università di Firenze. (Responsabile del progetto: Prof. Simone Gianecchini).  
Ruolo: Assegnista di Ricerca
  
- Studio dell'attività pro-fibrotica e anti-angiogenica del parvovirus umano B19 (B19V): ruolo dell'infezione nella patogenesi della sclerosi sistemica. Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università di Firenze. (Responsabile del progetto: Dott.ssa Krystyna Zakrzewska).  
Ruolo: Assegnista di Ricerca

- Studio dell'effetto profibrotico e antiangiogenetico del parvovirus B19: ruolo dell'infezione nella patogenesi della sclerosi sistemica. Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio"/Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università di Firenze. (Responsabile del progetto: Dott.ssa Gabriella Fibbi). Ruolo: Assegnista di Ricerca
- Impatto dell'infezione da virus a DNA sullo sviluppo di patologie autoimmuni: focus sulla sclerosi sistemica. Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università di Firenze. (Responsabile del progetto: Dott.ssa Krystyna Zakrzewska). Ruolo: Assegnista di Ricerca
- Analisi del microRNA trascrittoma dei Polyomavirus in pazienti immunocompromessi. Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università di Firenze. (Responsabile del progetto: Prof. Simone Gianneccchini). Ruolo: Borsista
- Studio delle infezioni virali nei porocarcinomi cutanei. Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale/Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università di Firenze. (Responsabile del progetto: Prof.ssa Daniela Massi). Ruolo: Borsista
- Infezioni respiratorie virali: studi epidemiologici e diagnostici. Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università di Firenze. (Responsabile del progetto: Prof.ssa Alberta Azzi). Ruolo: Dottoranda
- Diagnostica molecolare di virus influenzali ed individuazioni di varianti resistenti agli antivirali. Dipartimento di Sanità Pubblica/Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università di Firenze. (Responsabile del progetto: Prof.ssa Alberta Azzi). Ruolo: Assegnista di Ricerca
- Sorveglianza virologica dell'influenza in Toscana, stagioni 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2022-23. Dipartimento di Sanità Pubblica/Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università di Firenze. (Responsabile del progetto: Prof.ssa Alberta Azzi/ Prof. Simone Gianneccchini). Ruolo: Dottoranda/Assegnista di Ricerca

#### Altri progetti:

- "Misurazione della riduzione della carica virologica infettante, su supporti trattati con pitture ad attività fotocatalitica" Convenzione tra il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università degli Studi di Firenze e la Steikos SRL; luglio-ottobre 2020. (Responsabile del progetto: Dott.ssa Krystyna Zakrzewska). Ruolo: Assegnista di Ricerca
- "Studio *in vitro* dell'attività antivirale nei confronti di herpes simplex virus di tipo 1 di estratti di *Sedum maximum*" Convenzione tra il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università degli Studi di Firenze e l'Associazione San Giovanni di Dio; luglio-dicembre

2016. (Responsabile del progetto: Dott.ssa Krystyna Zakrzewska).  
Ruolo: Assegnista di Ricerca

• Date (da luglio 2008 a luglio 2009)      Tirocinio presso ISPO (Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica).  
Progetto: Valutazione della fattibilità di uno studio per la ricerca di alterazioni molecolari nel DNA fecale per la diagnosi precoce del carcinoma colon rettale.

• Date (da gennaio 2007 a ottobre 2007)      Tirocinio presso Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Fisiopatologia Clinica sez. di Biochimica Clinica.  
Progetto: La metilazione del DNA come meccanismo di controllo dell'espressione del gene seladin-1 in linee cellulari di tumore surrenalico.

## **Istruzione e formazione**

• Date (da gennaio 2012 a dicembre 2014)      Dottorato di ricerca in Virologia Fondamentale e Clinica, Scuola di dottorato in Fisiopatologia Clinica e Scienze del Farmaco (SSD MED/07). Università degli Studi di Pisa, 2 febbraio 2015. Titolo della tesi: Respiratory viral infections in ICU patients: comparison of upper and lower respiratory samples (Relatore: Prof.ssa Alberta Azzi).

• Date (da ottobre 2007 a luglio 2009)      Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche (classe 9/S). Università degli Studi di Firenze, 21 luglio 2009. Titolo della tesi: Valutazione della fattibilità di uno studio per la ricerca di alterazioni molecolari nel DNA fecale per la diagnosi precoce del carcinoma colon-rettale (Relatore: Prof. Claudio Orlando).

• Date (da ottobre 2002 a ottobre 2007)      Laurea Triennale in Biotecnologie. Università degli Studi di Firenze, 4 ottobre 2007. Titolo della tesi: La metilazione del DNA come meccanismo di controllo dell'espressione del gene seladin-1 in linee cellulari di tumore surrenalico (Relatore: Prof. Claudio Orlando).

## Capacità e competenze personali

### Madrelingua

Italiano

### Altre lingua

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buona

buona

buona

### Capacità e competenze relazionali

Buona capacità di lavorare in gruppo acquisita nel corso degli anni durante il lavoro svolto nell'ambito della sorveglianza virologica dell'influenza.

### Capacità e competenze organizzative

Ottime capacità organizzative acquisite durante il lavoro nell'ambito della sorveglianza virologica dell'influenza.

### Capacità e competenze tecniche

Tecniche di biologia cellulare: mantenimento di colture cellulari, infezioni virali in vitro, isolamento virale, controllo dell'effetto citopatico, saggi per determinare il titolo virale (saggio di emoagglutinazione, saggio delle placche, TCID<sub>50</sub>), test di neutralizzazione, test di inibizione dell'emoagglutinazione, separazione su gradiente ficoll, isolamento di monociti, saggi bioplex, test per lo studio dell'invasività e della proliferazione cellulare.

Tecniche di biologia molecolare: estrazione e purificazione di acidi nucleici da colture cellulari e da campioni biologici, PCR qualitativa e quantitativa e loro applicazioni, droplet digital PCR (ddPCR), mutagenesi sito-specifica, RFLP-PCR, elettroforesi su gel di agarosio, analisi High Resolution Melting (HRMA), ibridazione allele-specifica, clonaggio molecolare, sequenziamento di Sanger, pyrosequenziamento (PyroMark ID System, Qiagen), protocollo Nextera-XT per sequenziamento mediante MiSeq (Illumina).

Bioinformatica: conoscenza e utilizzo del pacchetto office; analisi di sequenze (Blast, BioEdit, Mega); disegno di primers (Blast, Primer3); uso di NCBI, FASTA, GISAID; programmi statistici (GraphPad Prism).

## Patente o patenti

B

## Ulteriori informazioni

## **Publicazioni e lavori scientifici**

1. Stincarelli MA, Quagliata M, Di Santo A, Pacini L, Fernandez FR, **Arvia R**, Rinaldi S, Papini AM, Rovero P, Gianneccchini S. *SARS-CoV-2 inhibitory activity of a short peptide derived from internal fusion peptide of S2 subunit of spike glycoprotein*. *Virus Research* 334 (2023) 199170. doi: 10.1016/j.virusres.2023.199170.
2. Zakrzewska K, **Arvia R**, Bua G, Margheri F, Gallinella G. *Parvovirus B19: Insights and implication for pathogenesis, prevention and therapy*. *Aspects of Molecular Medicine*. Volume 1, 2023, 100007. <https://doi.org/10.1016/j.amolm.2023.100007>. Review
3. Stincarelli MA\*, **Arvia R\***, Gianneccchini S. *Extracellular vesicles engagement during respiratory viruses infection*. *Aspects of Molecular Medicine*. Volume 1, 2023, 100004. <https://doi.org/10.1016/j.amolm.2023.100004>. Review  
\*gli autori hanno contribuito in egual misura
4. **Arvia R**, Zakrzewska K, Giovannelli L, Ristori S, Frediani E, Del Rosso M, Mocali A, Stincarelli MA, Laurenzana A, Fibbi G, Margheri F. *Parvovirus B19 induces cellular senescence in human dermal fibroblasts: putative role in systemic sclerosis-associated fibrosis*. *Rheumatology (Oxford)*. 2022 Jan 27;keab936. doi: 10.1093/rheumatology/keab936.
5. Ferri C, Arcangeletti MC, Caselli E, Zakrzewska K, Maccari C, Calderaro A, D'Accolti M, Soffritti I, **Arvia R**, Sighinolfi G, Artoni E, Giuggioli D. *Insights into the knowledge of complex diseases: Environmental infectious/toxic agents as potential etiopathogenetic factors of systemic sclerosis*. *J Autoimmun*. 2021 Sep 30;124:102727. doi: 10.1016/j.jaut.2021.102727. Review
6. **Arvia R\***, Margheri F\*, Stincarelli MA, Laurenzana A, Fibbi G, Gallinella G, Ferri C, Del Rosso M, Zakrzewska K. *Parvovirus B19 activates in vitro normal human dermal fibroblasts: a possible implication in skin fibrosis and systemic sclerosis*. *Rheumatology*. 2020;0:1-7doi:10.1093/rheumatology/keaa230.  
\*gli autori hanno contribuito in egual misura
7. Scribano S, Guerrini M, **Arvia R**, Guasti D, Nardini P, Romagnoli P, Gianneccchini S. *Archetype JC polyomavirus DNA associated with extracellular vesicles circulates in human plasma samples*. *J Clin Virol*. 10 May 2020. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jcv.2020.104435>.
8. Puzelli S, Di Martino A, Facchini M, Fabiani C, Calzoletti L, Di Mario G, Palmieri A, Affanni P, Camilloni B, Chironna M, D'Agaro P, Gianneccchini S, Pariani E, Serra C, Rizzo C, Bella A, Donatelli I, Castrucci MR; Italian Influenza Laboratory Network. *Co-circulation of the two influenza B lineages during 13 consecutive influenza surveillance seasons in Italy, 2004-2017*. *BMC Infect Dis*. 2019 Nov 21;19(1):990. doi: 10.1186/s12879-019-4621-z.
9. Zakrzewska K\*, **Arvia R\***, Torcia MG\*, Clemente AM, Tanturli M, Castronovo G, Sighinolfi G, Giuggioli D, Ferri C. *Effects of parvovirus B19 in vitro infection on monocytes from systemic sclerosis patients: enhanced inflammatory pathways by caspase-1 activation and cytokine*

production. J Invest Dermatol. 2019 April. 139(10):2125-2133.e1. doi:10.1016/j.jid.2019.03.1144.

\*gli autori hanno contribuito in egual misura

10. **Arvia R**, Sollai M, Pierucci F, Urso C, Massi D, Zakrzewska K. *Droplet digital PCR (ddPCR) vs quantitative real-time PCR (qPCR) approach for detection and quantification of Merkel cell polyomavirus (MCPyV) DNA in formalin fixed paraffin embedded (FFPE) cutaneous biopsies.* J Virol Methods. 2017 Aug;246:15-20. doi: 10.1016/j.jviromet.2017.04.003.
11. Bonizzoli M, **Arvia R**, di Valvasone S, Liotta F, Zakrzewska K, Azzi A, Peris A. *Human herpesviruses respiratory infections in patients with acute respiratory distress (ARDS).* Med Microbiol Immunol. 2016 Aug;205(4):371-9. doi: 10.1007/s00430-016-0456-z.
12. Urso C, Pierucci F, Sollai M, **Arvia R**, Massi D, Zakrzewska K. *Detection of Merkel cell polyomavirus and human papillomavirus DNA in porocarcinoma.* J Clin Virol. 2016 May;78:71-3. doi: 10.1016/j.jcv.2016.03.008.
13. **Arvia R**, Corcioli F, Ciccone N, Della Malva N, Azzi A. *Detection of 12 respiratory viruses by duplex real time PCR assays in respiratory samples.* Mol Cell Probes. 2015 Dec;29(6):408-413. doi: 10.1016/j.mcp.2015.08.006.
14. **Arvia R**, Corcioli F, Pierucci F, Azzi A. *Molecular markers of influenza B lineages and clades.* Viruses. 2014 Nov 18;6(11):4437-46. doi: 10.3390/v6114437.
15. Corcioli F, **Arvia R**, Pierucci F, Clausi V, Bonizzoli M, Peris A, Azzi A. *HA222 polymorphism in Influenza A(H1N1) 2009 isolates from Intensive Care Units and ambulatory patients during three influenza seasons.* Virus Res. 2014 Feb 13;180:39-42. doi: 10.1016/j.virusres.2013.12.010.
16. Puzelli S, Azzi A, Santini MG, Di Martino A, Facchini M, Castrucci MR, Meola M, **Arvia R**, Corcioli F, Pierucci F, Baretta S, Bartoloni A, Bartolozzi D, de Martino M, Galli L, Pompa MG, Rezza G, Balocchini E, Donatelli I. *Investigation of an imported case of Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus (MERS-CoV) infection in Florence, Italy, May to June 2013.* Euro Surveill. 2013 Aug 22;18(34). pii: 20564.
17. Stincarelli M, **Arvia R**, De Marco MA, Clausi V, Corcioli F, Cotti C, Delogu M, Donatelli I, Azzi A, Gianecchini S. *Reassortment ability of the 2009 pandemic H1N1 influenza virus with circulating human and avian influenza viruses: public health risk implications.* Virus Res. 2013 Aug;175(2):151-4. doi: 10.1016/j.virusres.2013.04.012.
18. **Arvia R**, Corcioli F, Azzi A. *High resolution melting analysis as a tool to detect molecular markers of antiviral resistance in influenza A viruses.* J Virol Methods. 2013 May;189(2):265-70. doi: 10.1016/j.jviromet.2013.02.016.
19. Zakrzewska K, Regalbutto E, Pierucci F, **Arvia R**, Mazzoli S, Gori A, de Giorgi V. *Pattern of HPV infection in basal cell carcinoma and in perilesional skin biopsies from immunocompetent patients.* Virol J. 2012 Dec 17;9:309. doi: 10.1186/1743-422X-9-309.

20. **Arvia R**, Corcioli F, Simi L, Orlando C, De Santis R, Facchini M, Donatelli I, Azzi A. *Monitoring the susceptibility to oseltamivir of Influenza A(H1N1) 2009 virus by nested-PCR and pyrosequencing during the pandemic and in the season 2010-2011*. J Virol Methods. 2012 Sep;184(1-2):113-6. doi: 10.1016/j.jviromet.2012.05.018.
21. Simi L, Malentacchi F, Luciani P, Gelmini S, Deledda C, **Arvia R**, Mannelli M, Peri A, Orlando C. *Seladin-1 expression is regulated by promoter methylation in adrenal cancer*. BMC Cancer. 2010 May 13;10:201. doi: 10.1186/1471-2407-10-201.

Lavori presentati in congressi

1. **R. Arvia**, A. Rocca, B. Casciato, M.A. Stincarelli, S. Giannecchini. High Resolution Melting Analysis (HRMA) as tool to detect molecular markers associated to baloxavir marboxil resistance in influenza viruses. 7th National Congress of the Italian Society for Virology (SIV-ISV), Brescia, 25-27 giugno 2023; *abstract book pag 123, PO 69*
2. M.A. Stincarelli, M. Quagliata, A. Di Santo, L. Pacini, F. Real Fernandez, **R. Arvia**, A.M. Papini, P. Rovero, S. Giannecchini. Antiviral activity and conformational features of new short peptides derived from the internal fusion peptide of the SARS-CoV-2 spike glycoprotein S2 subunit. 7th National Congress of the Italian Society for Virology (SIV-ISV), Brescia, 25-27 giugno 2023; *abstract book pag 76, PO 25*
3. S. Scribano, M. Guerrini, **R. Arvia**, D. Guasti, P. Nardini, P. Romagnoli, S. Giannecchini. Presence of polyomavirus JC archetype associated to exosomes enriched vesicles in circulation can be a new way to delivered virus to central nervous system. 47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma, 18-21 settembre 2019; *abstract book pag 275*
4. F. Corcioli, **R. Arvia**, N. Ciccone, N. Della Malva, A. Azzi. Caratterizzazione dei virus influenzali circolanti in Toscana nella stagione epidemica 2014-2015. 44° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 18-21 ottobre 2015; *poster P092*
5. F. Corcioli, **R. Arvia**, N. Ciccone, N. Della Malva, A. Azzi. Influenza season 2014-2015 in Tuscany: viral characterization. 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli, 27-30 settembre 2015; *abstract book pag 71*
6. C. Urso, F. Pierucci, M. Sollai, **R. Arvia**, D. Massi, K. Zakrzewska. Detection of Merkel cell polyomavirus and human papillomaviruses DNA in porocarcinoma: a pilot study. 13<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society For Virology, Orvieto 14-16 settembre 2015; *abstract book pag 44*
7. F. Corcioli, **R. Arvia**, A. Azzi. Study of possible marker of pathogenicity in influenza A(H1N1) 2009 viruses. 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino, 28 settembre-1 ottobre 2014; *abstract book pag 8*

- 8 **R. Arvia**, F. Corcioli, A. Azzi. Duplex real time PCRs for respiratory virus detection. 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino, 28 settembre-1 ottobre 2014; *abstract book 158*
- 9 **R. Arvia**, F. Corcioli, A. Azzi. HSV 1, CMV and EBV DNA detection in upper and lower respiratory tract samples from Intensive care unit patients. 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino, 28 settembre-1 ottobre 2014; *abstract book 159*
- 10 **R. Arvia**, F. Corcioli, A. Azzi. Duplex real time PCRs for respiratory virus detection. 12<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society For Virology, Orvieto, 22-24 settembre 2014; *abstract book pag 40*
- 11 **R. Arvia**, F. Corcioli, A. Azzi. HSV 1, CMV and EBV DNA detection in upper and lower respiratory tract samples from Intensive care unit patients. 12<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society For Virology, Orvieto, 22-24 settembre 2014; *abstract book pag 41*
- 12 **R. Arvia**, F. Corcioli, F. Pierucci, A. Azzi. Caratterizzazione di virus influenzali di tipo B in circolazione in Toscana nella stagione 2012-2013. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 13-16 ottobre 2013; *abstract book pag 89*
- 13 A. Bartoloni, D. Bartolozzi, M. G. Santini, **R. Arvia**, F. Corcioli, F. Pierucci, A. Azzi. Infezione da coronavirus-MERS a Firenze in due adulti. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 13-16 ottobre 2013; *abstract book pag 189*
- 14 F. Corcioli, **R. Arvia**, F. Pierucci, A. Azzi. Marcatori di patogenicità e di resistenza nei virus influenzali di tipo A(H1N1)2009 isolati a Firenze nella stagione 2012-2013. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 13-16 ottobre 2013; *abstract book pag 90*
- 15 **R. Arvia**, F. Corcioli, V. Clausi, A. Azzi. Monitoraggio dei virus influenzali A(H3N2) ai farmaci antivirali. 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 7-10 ottobre 2012; *abstract book pag 67*
- 16 F. Corcioli, **R. Arvia**, V. Clausi, A. Azzi. Infezioni respiratorie da virus influenzali e rhinovirus in pazienti in terapia intensiva. 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 7-10 ottobre 2012; *abstract book pag 156*
- 17 **R. Arvia**, F. Corcioli, V. Clausi, A. Azzi. Monitoring of resistance of influenza viruses type A(H3N2) to antiviral drugs. 11<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society For Virology, Orvieto, 17-19 settembre 2012; *abstract book pag 31*
- 18 M. Stincarelli, V. Clausi, **R. Arvia**, F. Corcioli, A. De Marco, C. Cotti, M. Delogu, I. Donatelli, A. Azzi, S. Giannecchini. Investigation of reassortment ability of pandemic H1N1 influenza virus with circulating human and avian influenza viruses. 11<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society For Virology, Orvieto, 17-19 settembre 2012; *abstract book pag 23*
- 19 F. Corcioli, **R. Arvia**, V. Clausi, A. Azzi. Viral respiratory infections in intensive care units (ICUs) patients: role of influenza viruses and

rhinoviruses. 11<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society For Virology, Orvieto, 17-19 settembre 2012; *abstract book pag 32*

20. **R. Arvia**, F. Corcioli, V. Clausi, F. Tatullo, A. Azzi. Determinazione della resistenza ad oseltamivir nel virus influenzale A(H1N1) 2009: Impiego di High Resolution Melting (HRM) come metodo di screening. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 3-6 ottobre 2011; *abstract book pag 123*
21. F. Corcioli, **R. Arvia**, V. Clausi, F. Tatullo, F. Mariano, A. Azzi. Circolazione del virus influenzale A(H1N1) 2009 nella stagione influenzale 2010-2011 e studio dei marcatori molecolari della patogenicità. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 3-6 ottobre 2011; *abstract book pag 127*
22. **R. Arvia**, F. Corcioli, V. Clausi, L. Simi, S. Puzelli, I. Donatelli, A. Azzi. Monitoring of the susceptibility to oseltamivir of influenza pandemic virus H1N1 2009 by pyrosequencing. 10<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society For Virology, Orvieto, 12-14 settembre 2011; *abstract book pag 18*
23. **R. Arvia**, F. Corcioli, V. Clausi, L. Simi, A. Azzi. Monitoring of the susceptibility to oseltamivir of influenza pandemic virus H1N1 2009 by pyrosequencing. 4<sup>rd</sup> international influenza conference, St Hilda's College Oxford, Uk, 7-9 settembre 2011;
24. F. Corcioli, **R. Arvia**, V. Clausi, S. Gianecchini, M. Bonizzoli, S. Puzelli, I. Donatelli, A. Azzi. Mutazione D222E nell'emoagglutinina di ceppi di virus pandemico H1N1 2009 in Toscana. 38° congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 17-20 Ottobre 2010; *abstract book pag 40*
25. A. Azzi, F. Corcioli, **R. Arvia**, V. Clausi, S. Gianecchini, S. Puzelli, I. Donatelli. Presence of D222E mutation in the haemagglutinin of pandemic (H1N1) 2009 isolates in Tuscany. 3<sup>rd</sup> international influenza conference, St Hilda's College Oxford, Uk, 21-23 settembre 2010; *abstract book pag 252*

#### Comunicazioni orali

**R. Arvia**, F. Corcioli, F. Pierucci, A. Azzi Caratterizzazione di virus influenzali di tipo B in circolazione in Toscana nella stagione 2012-2013; 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 13-16 ottobre 2013;

**R. Arvia**, F. Corcioli, V. Clausi, A. Azzi Monitoraggio dei virus influenzali A(H3N2) ai farmaci antivirali; 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 7-10 ottobre 2012;

**R. Arvia**, F. Corcioli, V. Clausi, L. Simi, S. Puzelli, I. Donatelli, A. Azzi Monitoring of the susceptibility to oseltamivir of influenza pandemic virus H1N1 2009 by pyrosequencing; 10<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society For Virology, Orvieto, 12-14 settembre 2011;

## Corsi e congressi

- 7th National Congress of the Italian Society for Virology (SIV-ISV), Brescia, 25-27 giugno 2023;
- Corso di formazione per Addetto al Primo Soccorso, Firenze, 4-6 ottobre 2022;
- Corso per Addetti alla prevenzione incendi, lotta antincendio, gestione delle emergenze - Livello rischio medio, Firenze, 19 maggio 2022;
- Webinar promosso e organizzato da SIV-Società Italiana di Virologia "Highlights in SARS-CoV-2 infection, immunity and therapy", 26 novembre 2021;
- Virtual 5th Congress of the Italian Society for Virology, webinar 5-6 luglio 2021;
- Webinar promosso e organizzato da AMCLI – ASSOCIAZIONE MICROBIOLOGI CLINICI ITALIANI (MILANO) "La diagnosi microbiologica dell'infezione da SARS-CoV-2: Realtà o Possibilità", 15 dicembre 2020;
- Virtual 4th Congress of the Italian Society for Virology, webinar 11 dicembre 2020;
- Corso di "Formazione generale per i lavoratori in materia di sicurezza e salute sul lavoro", Firenze, 4 agosto 2020;
- Corso di "Formazione specifica per lavoratori in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro", Firenze, 9, 11, 17 settembre 2020;
- 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli, 27-30 settembre 2015;
- 13<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society For Virology, Orvieto, 14-16 settembre 2015;
- Corso di formazione NucliSENS EasyMAG, Firenze 14 settembre 2015;
- 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino, 28 settembre-1 ottobre 2014;
- 12<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society For Virology, Orvieto, 22-24 settembre 2014;
- Corso di alta formazione in elementi di Bioinformatica per l'analisi di dati NGS, Firenze, 28-31 ottobre 2013;
- 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 13-16 ottobre 2013;
- Illumina Seminar "Using Illumina Next-Generation Sequencing Technology to study microbial genetics", Roma, 28 maggio 2013;
- 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 7-10 ottobre 2012;
- 11<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society For Virology, Orvieto, 17-19 settembre 2012;
- 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 3-6 ottobre 2011;
- 10<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society For Virology, Orvieto, 12-14 settembre 2011;
- 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 17-20 ottobre 2010;
- "FORMAZIONE E SVILUPPO DI CARRIERA: BIOTECNOLOGI FRA MERCATO GLOBALE E TESSUTO LOCALE", Siena, 5 marzo 2008;
- 8th meeting on: "CLINICAL APPLICATION OF THE REAL TIME PCR TECHNOLOGY" presso il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, Università degli Studi di Firenze, 21 settembre 2007;

## Premi

Travel award. 10<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society For Virology, Orvieto, settembre 2011.

### **Attività didattica**

- Lezioni frontali, in sostituzione del docente titolare, nell'ambito del corso di Microbiologia e Microbiologia Clinica, corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico, Università di Firenze (A.A. 2022-2023).
- Lezioni frontali, in sostituzione del docente titolare, nell'ambito del corso di Microbiologia e Microbiologia Clinica, corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico, Università di Firenze (A.A. 2021-2022).
- Lezioni frontali, in sostituzione del docente titolare, nell'ambito del corso di Microbiologia applicata e sperimentale, corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, Università di Firenze (A.A. 2020-2021).
- Lezioni frontali, in sostituzione del docente titolare, nell'ambito del corso di Microbiologia generale e clinica, corso di Laurea in Infermieristica, Università di Firenze (A.A. 2016-2017).
- Docente a contratto per l'insegnamento di Microbiologia generale e clinica (C.I. Propedeutica Clinica), corso di Laurea in Infermieristica sede di Borgo San Lorenzo (A.A. 2015-2016).
- Assistente di laboratorio di microbiologia (studenti di biotecnologie, Università di Firenze).
- Lezioni di laboratorio di microbiologia, in sostituzione del docente titolare, nell'ambito del corso di Tecniche in Biotecnologie e Laboratorio di Biotecnologie (corso di Laurea triennale in Biotecnologie, Università di Firenze).
- Lezioni frontali, in sostituzione del docente titolare, nell'ambito del corso di Diagnostica Microbiologica, attività ADE (corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, Università di Firenze).
- Lezioni frontali, in sostituzione del docente titolare, nell'ambito del corso di Microbiologia Clinica e Tecniche Diagnostiche (corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico, Università di Firenze).

### **Altre attività**

Attività di Peer Review per NHS e per riviste internazionali.

### **Allegati**

1. Copia della carta di identità
2. Copia del codice fiscale
3. Copia del certificato di laurea
4. Copia del Diploma di Dottorato
5. Pubblicazioni Scientifiche
6. Attestati di partecipazione a Corsi/Congressi