



Pamela Mancini

Data di nascita: [] | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Femminile | [] | []

[] | [] |

[]

Presentazione:

Borsista di Ricerca - Biologo presso Istituto Superiore di Sanità

H-index: 8

ORCID: []

[]

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

01/03/2018 - 28/02/2022 - Viale Regina Elena 299, Rome
BORSA DI RICERCA – Istituto Superiore di Sanità

01/06/2021 - 28/02/2022

Rinnovo borsa di studio presso l'Istituto Superiore di Sanità,
Dipartimento Ambiente e Salute, Reparto Qualità dell'Acqua e Salute nell'ambito
del progetto "Epidemiologia delle acque reflue: implementazione del sistema di
sorveglianza per l'identificazione precoce di agenti patogeni con particolare
riferimento al SARS CoV-2".

01/01/2021 - 31/05/2021

Rinnovo borsa di studio presso l'Istituto Superiore di Sanità,
Dipartimento Ambiente e Salute, Reparto Qualità dell'Acqua e Salute nell'ambito
del progetto "Messa a punto di metodi di concentrazione e identificazione di
coronavirus in diverse matrici idriche (acque reflue, superficiali, potabili)".

01/10/2019 - 31/12/2020

Rinnovo borsa di studio presso l'Istituto Superiore di Sanità,
Dipartimento Ambiente e Salute, Reparto Qualità dell'Acqua e Salute nell'ambito
del progetto "Virus enterici in acque reflue, superficiali e potabili: patogeni
emergenti e nuovi indicatori virali di contaminazione".

01/03/2019 – 30/09/2019

Rinnovo borsa di studio presso l'Istituto Superiore di Sanità,
Dipartimento Ambiente e Salute, Reparto Qualità dell'Acqua e Salute nell'ambito
del progetto "Epatite E, un problema emergente in sicurezza alimentare,
approccio "One Health".

01/03/2018 - 28/02/2019

Borsa di studio presso l'Istituto Superiore di Sanità,
Dipartimento Ambiente e Salute, Reparto Qualità dell'Acqua e
Salute nell'ambito del progetto "Identificazione e caratterizzazione
molecolare del virus dell'epatite A in matrici idriche".

Campi di studio

- Virologia ambientale

Tesi: Tesi sperimentale: "Sorveglianza ambientale del virus dell'epatite E in Italia"

110 e Lode

2016

ESPERIENZA FORMATIVA COME OSPITE NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI TESI MAGISTRALE SPERIMENTALE – Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria

Attività svolte in qualità di ospite nel Reparto di Microbiologia e Virologia Ambientale e Wellnes, nell'ambito della tesi sperimentale dal titolo "Definizione e rilevamento in matrici solide di organismi indicatori di contaminazione microbica utili al biorimedia finalizzato ad attività di recupero. Un caso studio: i fanghi di dragaggio di canali artificiali della Media Bassa Pianura Bergamasca.":

- Attività di ricerca per la determinazione, la valutazione e la gestione dei rischi igienico- sanitari associati alla presenza di microrganismi patogeni mediante l'utilizzo di tecniche colturali e molecolari.
- Analisi e determinazione di parametri microbiologici per la valutazione della qualità igienico - sanitaria di sabbie e sedimenti, fanghi di depurazione, compost, sedimenti di dragaggio, acque destinate al consumo umano, superficiali e reflue.
- Analisi sulla qualità e sicurezza microbiologica di inchiostri per tatuaggi e articoli merceologici quali giocattoli, dispositivi medici.

Curriculum Analisi e monitoraggio ambientale.

Tesi sperimentale: "Definizione e rilevamento in matrici solide di organismi indicatori di contaminazione microbica utili al biorimedia finalizzato ad attività di recupero. Un caso studio: i fanghi di dragaggio di canali artificiali della Media Bassa Pianura Bergamasca."

110 e Lode

2012

ESPERIENZA FORMATIVA COME OSPITE NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI TESI SPERIMENTALE TRIENNALE – Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria

-Attività di ricerca svolta presso il Reparto Qualità Ambientale e Ittiocoltura, per lo studio della valutazione dell'impatto ambientale e della qualità igienico sanitaria ed ambientale degli ambienti idrici, del biota, dei sedimenti e degli ecosistemi, volta ad attività pre-normativa e di prevenzione del rischio per la salute umana.

-Attività svolte in qualità di ospite, presso il Reparto Qualità Ambientale e Ittiocoltura, nell'ambito della tesi sperimentale dal titolo "Qualità ambientale della laguna di Orbetello mediante lo studio della comunità diatomica":

-Attività relativa allo studio della distribuzione delle comunità diatomiche negli ambienti acquatici e delle variazioni a queste apportate per la valutazione della qualità ambientale e della qualità igienico sanitaria. Studio delle implicazioni sanitarie e ambientali associate ai fenomeni di eutrofizzazione, sia in ambienti di acqua dolce che in acque di transizione.

-Campionamento e identificazione di diatomee, analisi chimiche e chimico - fisiche per le acque di ambienti acquatici superficiali.

12/03/2013

LAUREA TRIENNALE CON LODE IN SCIENZE AMBIENTALI (L-32) – La Sapienza - Università di Roma

Tesi sperimentale: "Qualità ambientale della laguna di Orbetello mediante lo studio della comunità diatomica".

110 e Lode

2009

DIPLOMA DI SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE – Liceo Scientifico Statale "Giuseppe Peano" Via della Fonte, 9, 00015 Monterotondo (RM) (Italia)

Maturità scientifica con votazione di 98/100

● **PROGETTI DI RICERCA E COMPETENZE ACQUISITE**

01/03/2018 - 28/02/2022

Borsista di ricerca

Istituto Superiore di Sanità - Reparto Qualità dell'Acqua e Salute - Dipartimento Ambiente e Salute

Elenco dei progetti a cui la sottoscritta ha preso parte, acquisendo competenze nell'ambito della virologia ambientale.

Le **attività svolte** hanno riguardato analisi del rischio virologico in diverse matrici idriche, quali acque superficiali (mare, fiume) e acque reflue, e analisi di rischio virologico nell'ambito della filiera idro-potabile (piani di sicurezza dell'acqua) e della filiera di depurazione. Ha svolto attività di ricerca a supporto delle azioni di sorveglianza epidemiologica ambientale per SARS-CoV-2 nell'ambito del progetto SARI (Sorveglianza epidemiologica di SARS-CoV-2 nelle acque reflue urbane in Italia) finanziato dal Ministero della Salute (CCM). Le **competenze acquisite** vanno dalla concentrazione dei virus, a partire dal campione tal quale, all'estrazione degli acidi nucleici, all'analisi mediante metodiche di PCR, Real - Time PCR, sequenziamento Sanger e Next Generation Sequencing, fino all'elaborazione dei dati con appositi software di bioinformatica, il quale utilizzo è anche certificato da corsi di alta formazione. Tali competenze sono anche documentate da pubblicazioni scientifiche su riviste scientifiche con e senza impact factor. Alla data del 21/02/2022 l' H- index = 8.

01/03/2018 - 28/02/2022

Elenco dei progetti di ricerca

Progetto: Accordo di collaborazione per la realizzazione: Attività di sorveglianza sistematica del SARS-CoV-2 e delle sue varianti nelle acque reflue nell'UE. **Ente finanz.** Ministero della Salute. **Inizio:** 30/10/2021, **Fine:** 31/10/2022

Progetto: ECG.A. NO. 060701/2021/864481/SUB/ENV.C2 - Support to the member states to establish national systems, local collection points, and digital infrastructure for monitoring COVID-19 and its variants in waste waters - Italy - U.O. 1. **Ente finanz.** CE. **Inizio:** 01/10/2021 **Fine:** 31/03/2023

Progetto esecutivo programma CCM 2020 "Epidemiologia delle acque reflue: implementazione del sistema di sorveglianza per l'identificazione precoce di agenti patogeni, con particolare riferimento al SARS-CoV2". **Inizio:** 03/2021 - **in corso**

Progetto: Sicurezza d'uso delle Acque di Balneazione e Ricreazionali Nazionali (SABRINA). **Ente finanz** Ministero della Salute. **Inizio:** 18/11/20, **Fine:** 17/05/2022

Progetto: "COVID-19: traiettorie evolutive di SARS-CoV-2 ed indagine sul ruolo degli animali". **Inizio:** 07/12/2020, **Fine:** 07/12/2022, **Ente finanz.:** Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri"

Progetto: Messa a punto di metodi di concentrazione e identificazione di coronavirus in diverse matrici idriche (acque reflue, superficiali, potabili). **Inizio:** 23/09/2020, **Fine:** 22/05/2021, **Ente finanz.:** GRUPPO ACEA SPA.

Progetto: Ricerca di virus enterici, batteri zoonotici e protozoi in acque superficiali nell'ambito della implementazione dei piani di sicurezza dell'acqua per la filiera idropotabile alimentata da acqua derivata dal fiume Tevere. **Inizio:** 20/05/2019, **Fine:** 19/01/2020, **Ente finanz.:** GRUPPO ACEA SPA.

Progetto: Valutazione del rischio igienico sanitario legato allo scarico dei reflui su suolo (Progetto SCA.RE.S.). **Inizio:** 26/02/2020, **Fine:** 26/02/2022, **Ente finanz.:** Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Progetto: Malattie idro-diffuse e strategie di prevenzione: valutazione della presenza di virus enterici e patogeni emergenti in reflui di allevamento ed urbani. **Inizio:** 01/12/2019, **Fine:** 30/11/2021, **Ente finanz.:** IZS DELLA SICILIA "A. MIRRI"

Progetto di ricerca finalizzata: Improving Understanding Of Autochthonous Hepatitis E Transmission Routes: A Focus On Foodborne And Waterborne Pathways (FOOD-WAT-HEV). **Inizio:** 22/11/2019, **Fine:** 21/11/2022, **Ente finanz.:** MINISTERO DELLA SALUTE.

Progetto: Virus enterici nella filiera idropotabile: patogeni emergenti e nuovi indicatori virali di contaminazione. **Inizio:** 26/09/2019, **Fine:** 25/11/2020, **Ente finanz.:** SMAT - SOCIETÀ METROPOLITANA ACQUE TORINO

Progetto: Diffusione di patogeni virali e batteriologici in acque sotterranee comprese nel bacino idrico della provincia di Milano in previsione dello sviluppo dei Piani di Sicurezza dell'acqua. **Inizio:** 17/09/2018, **Fine:** 16/09/2019, **Ente finanz.:** SOCIETÀ CAP HOLDING S.P.A.

Progetto: Studio del potenziale zoonotico del virus dell'epatite E: ruolo del suino e del bovino nella trasmissione dell'infezione all'uomo, sieroprevalenza ed analisi filogenetica dei ceppi isolati. **Inizio:** 01/11/2017, **Fine:** 31/10/2019. **Ente finanz.:** IZS DELLA SICILIA "A. MIRRI"

Progetto: Monitoraggio ambientale per la ricerca del virus dell'epatite A. **Inizio:** 21/04/2017, **Fine:** 10/01/2019, **Ente finanz.:** REGIONE CAMPANIA

Progetto CCM: Epatite E, un problema emergente in sicurezza alimentare: approccio "One Health" per la valutazione del rischio. **Inizio:** 29/03/2017, **Fine:** 28/03/2019, **Ente finanz.:** REGIONE SICILIA

● PUBBLICAZIONI IN RIVISTE INTERNAZIONALI CON IMPACT FACTOR

Pubblicazione

"The rapid spread of SARS-CoV-2 Omicron variant in Italy reflected early through wastewater surveillance".

La Rosa G., Iaconelli M.; Veneri C.; Mancini P.; Bonanno Ferraro G.; Brandtner D.; Lucentini L.; Bonadonna L.; Rossi M.; Grigioni M.; the SARI network; Suffredini E. *Science of the Total Environment*. 2022 Under review

Pubblicazione

"SARS-CoV-2 in atmospheric particulate matter: an experimental survey in the Province of Venice in NE Italy"

Pivato A.; Formenton G.; Di Maria F.; Amoruso I.; Bonato T.; **Mancini P.**; Bonanno Ferraro G.; Veneri C.; Iaconelli M.; Bonadonna L.; Vicenza T.; La Rosa G.; Suffredini E., Baldovin T. *Environmental Research*. 2022. Under review

Pubblicazione

"An Evaluation of Hepatitis E Virus Molecular Typing Methods."

Sally A Baylis, Cornelia Adlhoch, Liam Childs, and the HEV Sequencing Study Group Author Notes. *Clinical Chemistry*, Volume 68, Issue 1, January 2022, Pages 181-191, <https://doi.org/10.1093/clinchem/hvab186>

Pubblicazione

"A State-of-the-Art Scoping Review on SARS-CoV-2 in Sewage Focusing on the Potential of Wastewater Surveillance for the Monitoring of the COVID-19 Pandemic."

Bonanno Ferraro G., Veneri C., **Mancini P.**, Iaconelli M., Suffredini E., Bonadonna L., Lucentini L., Bowo-Ngandji A., Kengne-Nde C., Mbaga D.S., Mahamat G., Tazokong H.R., Ebogo-Belobo J. T., Njouom R., Kenmoe S., La Rosa G. *Food and environmental virology*, 2021, 1-40. <https://doi.org/10.1007/s12560-021-09498-6>
<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s12560-021-09498-6.pdf>

Pubblicazione

"Key SARS-CoV-2 Mutations of Alpha, Gamma, and Eta Variants Detected in Urban Wastewaters in Italy by Long-Read Amplicon Sequencing Based on Nanopore Technology."

La Rosa G., Brandtner D., **Mancini P.**, Veneri C., Bonanno Ferraro G., Bonadonna L., Lucentini L., Suffredini, E. *Water*, 2021, 13.18: 2503. <https://doi.org/10.3390/w13182503>

<https://www.mdpi.com/2073-4441/13/18/2503/html>

Pubblicazione

"An innovative approach for the non-invasive surveillance of communities and early detection of SARS-CoV-2 via solid waste analysis."

Di Maria F., La Rosa G., Bonato T., Pivato A., Piazza R., **Mancini P.**, Bonanno Ferraro G., Veneri C., Iaconelli M., Beccaloni E., Scaini F., Bonadonna L., Vicenza T., Suffredini E. *Science of The Total Environment*, 801, 149743. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149743>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004896972104818X>

Pubblicazione

"Rapid Screening for SARS-CoV-2 Variants of Concern in Clinical and Environmental Samples Using Nested RT-PCR Assays Targeting Key Mutations of the Spike Protein"

La Rosa G., **Mancini P.**, Bonanno Ferraro G., Veneri C., Iaconelli M., Lucentini L., Bonadonna L., Brusaferrò S., Brandtner D., Fasanella A., Pace L., Parisi A., Galante D., Suffredini E. *Water research* (2021): 117104. doi: <https://doi.org/10.1016/j.watres.2021.117104>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004313542100302X>

Pubblicazione

"Hepatitis A Virus Strains Circulating in the Campania Region (2015–2018) Assessed through Bivalve Biomonitoring and Environmental Surveillance".

La Rosa G., **Mancini P.**, Bonanno Ferraro G., Iaconelli M., Veneri C., Paradiso R., De Medici D., Vicenza T., Proroga Y. T. R., Di Maro O., Ciccaglione A.R., Bruni R., other members of the NRL for Human Viral Hepatitis, Della Rotonda M. and Suffredini E. *Viruses*, 2021. <https://doi.org/10.3390/v13010016>.

<https://www.mdpi.com/1999-4915/13/1/16>

Pubblicazione

"Pepper mild mottle virus as indicator of pollution: assessment of prevalence and concentration in water environments in Italy".

Bonanno Ferraro G., Suffredini E., **Mancini P.**, Veneri C., Iaconelli M., Bonadonna L., Montagna M.T., De Giglio O., La Rosa G. *Food and Environmental Virology Journal*. DOI: [10.1007/s12560-020-09458-6](https://doi.org/10.1007/s12560-020-09458-6)

Pubblicazione

"Microbiological and Chemical Assessment of Wastewater Discharged by Infiltration Trenches in Fractured and Karstified Limestone (SCA.Re.S. Project 2019–2020)".

Montagna M.T., De Giglio O., Calia C., Pousis C., Triggiano F., Murgolo S., De Ceglie C., Bagordo F., Apollonio F., Diella G., Narracci M., Acquaviva M.I., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C., Brigida S., Grassi T., De Donno A., Di Iaconi C., Caputo M.C., Cavallo R.A., La Rosa G., Mascolo G. *Pathogens*. 2020. 9.12: 1010. <https://doi.org/10.3390/pathogens9121010>

<https://www.mdpi.com/2076-0817/9/12/1010>

Pubblicazione

"SARS-CoV-2 has been circulating in northern Italy since December 2019: evidence from environmental monitoring".

La Rosa G., **Mancini P.**, Bonanno Ferraro G., Veneri C., Iaconelli M., Bonadonna L., Lucentini L., Suffredini E. *Science of The Total Environment*. 2020 Aug 15:141711. doi: <https://doi.org/10.1101/2020.06.25.20140061>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720352402>

Pubblicazione

"First Detection of Sars-Cov-2 in Untreated Wastewaters in Italy."

La Rosa G., Iaconelli M., **Mancini P.**, Bonanno Ferraro G., Veneri C., Bonadonna L., Lucentini L. *Science of The Total Environment*, Volume 736, (2020). doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139652

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720331727>

Pubblicazione

"CrAssphage abundance and correlation with molecular viral markers in Italian wastewater."

Crank K., Li X., North D., Bonanno Ferraro G., Iaconelli M., **Mancini P.**, La Rosa G., Bibby K. *Water Research*, 184, 116161. October 2020. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2020.116161>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0043135420306989>

Pubblicazione

"Quantitative Microbial Risk Assessment as support for bathing waters profiling".

Federigi I., Bonadonna L., Bonanno Ferraro G., Briancesco R., Cioni L., Coccia A.

M., Della Libera S., Ferretti E., Gramaccioni L., Iaconelli M., La Rosa G., Lucentini L., **Mancini P.**, Suffredini E., Vicenza T., Veneri C., Verani M., Carducci A. *Marine Pollution Bulletin*, Volume 157. August 2020. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111318>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0025326X20304367>

Pubblicazione

"Nine-

Year Nationwide Environmental Surveillance of Hepatitis E Virus in Urban Wastewaters in Italy (2011–2019)".

Iaconelli M., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Suffredini E., Veneri C., Ciccaglione A. R., Bruni R., Della Libera S., Bignami F., Brambilla M., De Medici D., Brandtner D., Schembri P., D'Amato S. and La Rosa G. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. March 2020. DOI:doi.org/10.3390/ijerph17062059

<https://www.mdpi.com/1660-4601/17/6/2059>

Pubblicazione

"Evidence of Saffold virus circulation in Italy provided through environmental surveillance".

Bonanno Ferraro G.#, **Mancini P.#**, Veneri C., Iaconelli M., Suffredini E., Brandtner D., La Rosa G. *Letters in Applied Microbiology*. November 2019. **#this author have contributed equally to this work.** <https://doi.org/10.1111/lam.13249>; PMID: 31742735

<https://sfamjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/lam.13249>

Pubblicazione

"Molecular Detection of Human Salivirus in Italy Through Monitoring of Urban Sewages".

Mancini P.#, Bonanno Ferraro G. #, Suffredini E., Veneri C., Iaconelli M., Vicenza T., La Rosa G. *Food and Environmental Virology*. October 2019. **#this author have contributed equally to this work.** DOI: 10.1007/s12560-019-09409-w; PMID:31641938

<https://link.springer.com/article/10.1007/s12560-019-09409-w>

Pubblicazione

"Enteric viruses, somatic coliphages and *Vibrio* species in marine bathing and non-bathing waters in Italy".

Bonadonna L., Briancesco R., Suffredini E., Coccia A., Della Libera S., Carducci A., Verani M., Federigi I., Iaconelli M., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C., Ferretti E., Lucentini L., Gramaccioni L., La Rosa G. *Marine Pollution Bulletin*. September 2019. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2019.110570 ; PMID: 31542593,

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0025326X19307143>

Pubblicazione

"Evidence for swine and human papillomavirus in pig slurry in Italy".

Di Bonito P., Galati L., Focà A., Brambilla M., Bisaglia C., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Iaconelli M., Veneri C., La Rosa G. *Journal of applied microbiology*. June 2019. DOI:10.1111/jam.14363 ; PMID: 31251456

<https://sfamjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jam.14363>

Pubblicazione

"Quantitative Microbial Risk assessment come supporto per l'implementazione dell'analisi del rischio nelle acque di balneazione" [abstract]

Federigi I., Bonadonna L., Bonanno Ferraro G., Briancesco R., Cioni L., Coccia A.M., Della Libera S., Ferretti E., Gramaccioni L., Iaconelli M., La Rosa G., Lucentini L., **Mancini P.**, Suffredini E., Veneri C., Verani M., Carducci A. *Journal of preventive medicine and hygiene*, 2019; 60(3):E178. NLM ID 921440 (Pub-Med)

Pubblicazione

"Molecular characterization of human Sapovirus in untreated sewage in Italy by amplicon –based Sanger and next – generation sequencing".

Mancini P.#, Bonanno Ferraro G.#, Iaconelli M., Suffredini E., Valdazo-González B., Della Libera S., Divizia M., La Rosa G. *Journal of applied microbiology*. October 2018. # this author have contributed equally to this work. <https://doi.org/10.1111/jam.14129> ; PMID:30315674,

<https://sfamjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jam.14129>

Pubblicazione

"Occurrence and Genetic Diversity of Human Cosavirus in Sewage in Italy".

Bonanno Ferraro G. #, **Mancini P.** #, Divizia M., Suffredini E., Della Libera S., Iaconelli M., La Rosa G. *Food and Environmental Virology*.

2018 Aug 30. # this author have contributed equally to this work. DOI:10.1007/s12560-018-9356-2; PMID:30167976,

<https://link.springer.com/article/10.1007/s12560-018-9356-2>

Pubblicazione

"Development within the European Union of medical devices incorporating ancillary medicinal substances".

Bianco S.; **Mancini P.**; Nunziata A. *Microchemical Journal*, 2016. <http://dx.doi.org/10.1016/j.microc.2016.12.019>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0026265X16307974>

● PUBBLICAZIONI IN RIVISTE SENZA IMPACT FACTOR

2021

Pubblicazione

"Pepper Mild Mottle Virus in matrici idriche in Italia: un possibile candidato come indicatore virale di contaminazione fecale?"

Veneri C., Suffredini E., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Iaconelli M., Bonadonna L., Montagna M.T., De Giglio O., La Rosa G.

Pepper Mild Mottle Virus in matrici idriche in Italia. Obiettivi globali per le Malattie Tropicali Neglette. Rischio di corruzione: monitoraggio

e gestione. Not Ist Super Sanità 2021, 34(9): 3-7

<https://www.iss.it/documents/20126/0/SETTEMBRE.pdf/a9944b00-2d4e-7e70-92f5-557118d30557?t=1633075007800>

2021

Pubblicazione

"Sorveglianza delle acque reflue, le prospettive".

La Rosa G., Suffredini E., Grigioni M., Lucentini L., Bonadonna L., Rossi M., Iaconelli M., Bonanno Ferraro G.,

Mancini P., Veneri C., Paradiso R., Cereda D., Ammoni E, Rossi P., Groppi V., Russo F. *Ecoscienza*. Numero 1 • Anno 2021. pag. 34-35. ISSN 2039-0432

<https://www.arpae.it/it/ecoscienza/numeri-ecoscienza/anno-2021/numero-1-anno-2021/ecosc>

2020

Pubblicazione

"Reflui e monitoraggio epidemiologico"

La Rosa G., Bonanno Ferraro G., Iaconelli M., **Mancini P.**, Veneri C., Bonadonna L., Lucentini L., Suffredini E. *Ecoscienza*. Numero

3 • Anno 2020. pag. 32- 35. ISSN 2039-0432

https://www.arpae.it/cms3/documenti/ cerca_doc/ecoscienza/ecoscienza2020_3/ecoscienza03_2020.pdf

● RELAZIONI PROGETTI DI RICERCA

09/2015

Elaborato di servizio - Collaborazione per attività di ricerca tra Istituto Superiore di Sanità e Sistemi Ambientali Srl

Progetto: Definizione e rilevamento di organismi indicatori di contaminazione microbica in matrici solide per attività di Recupero

Responsabile Scientifico: Lucia Bonadonna - Reparto di Microbiologia e Virologia Ambientale e Wellness - Dipartimento di Ambiente e connessa Prevenzione Primaria

Collaboratori: Rossella Briancesco, **Pamela Mancini**, Maurizio Semproni -

Reparto di Microbiologia e Virologia Ambientale e Wellness - Dipartimento di Ambiente e connessa Prevenzione Primaria

● **RAPPORTI TECNICI**

Rapporto tecnico

"Flash survey on SARS-CoV-2 variants in urban wastewater in Italy 5 th Report (Study period: 10 - 14 January 2022)"

La Rosa G., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C., Iaconelli M., Lucentini L., Bonadonna L., Brandtner D., Grigioni M., Rossi M., Suffredini E.

Rapporto tecnico

"Flash survey on SARS-CoV-2 variants in urban wastewater in Italy 4 th Report (Study period: 30 November – 03 December 2021)"

La Rosa G., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C., Iaconelli M., Lucentini L., Bonadonna L., Brandtner D., Grigioni M., Rossi M., Suffredini E. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5985276>

<https://www.iss.it/documents/20126/0/Flash+survey+SARS-CoV-2+wastewater+-+Report+4+Dic+2021+-+rev+27.12.2021.pdf/ac78131e-73eb-695e-4c64-65ad2379cc45?t=1640686341858>

Rapporto tecnico

"Ad hoc survey on B.1.1.159 (Omicron) variant on SARS-CoV-2 in urban wastewater in Italy (Study period: 05 December – 25 December 2021)"

La Rosa G., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C., Iaconelli M., Lucentini L., Bonadonna L., Brandtner D., Grigioni M., Rossi M., Suffredini E.

<https://www.iss.it/documents/20126/0/Report+Flash+survey+omicron+dicembre2021+-+rev+03.01.22+ore+15.pdf/fe204e2c-2fdb-cd0b-f9e4-aa6e2a8edcc3?t=1641235787698>

2021

Rapporto tecnico

"Flash survey on SARS-CoV-2 variants in urban wastewater in Italy - 3rd Report (Study period: 01 – 05 November 2021)"

La Rosa G., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C., Iaconelli M., Lucentini L., Bonadonna L., Brandtner D., Grigioni M., Rossi M., Suffredini E. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5985196>

<https://www.iss.it/documents/20126/0/Flash+survey+acque+reflue+November2021+07+12+21.pdf/32d384d1-1ddc-ebae-3d11-4cfdb26a0bb4?t=1638875563126>

2021

Rapporto tecnico

"Flash survey on SARS-CoV-2 variants in urban wastewater in Italy - 2nd Report (Investigation period: 04 – 08 October 2021)"

La Rosa G., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C., Lucentini L., Bonadonna L., Brandtner D., Grigioni M., Rossi M., Suffredini E.

<https://www.iss.it/documents/20126/0/Flash+survey+SARS-CoV-2+wastewater+Italy+ +October2021+final.pdf/a2c18cbc-ce78-8579-688f-08b999bcb44c?t=1636545410730>

2021

Rapporto tecnico

"Flash survey on SARS-CoV-2 variants in urban wastewater in Italy - 1st Report (Investigation period: 04 – 12 July 2021)"

La Rosa G., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C., Lucentini L., Bonadonna L., Brandtner D., Grigioni M., Rossi M., Suffredini E.

<https://www.iss.it/documents/20126/0/Flash+survey+SARS-CoV-2+wastewater+Italy+-+July+2021+final+081321.pdf/3476ffae-2b12-e0d3-68d7-552075ea7c0b?t=1631115343133>

2021

Rapporto tecnico

"SARS-CoV-2 in urban wastewater in Italy SARI network Proficiency Test – September 2021"

La Rosa G., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C., Iaconelli M., Lucentini L., Bonadonna L., Suffredini E., Di Pasquale S., Cozzi L., Vicenza T.

2020

Rapporto tecnico

"Virus enterici emergenti nelle acque ed epidemie di origine virale associate ad acque di piscina"

Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C.

In: Lucentini L, Marchiafava C, Mattei D, Nigro Di Gregorio F, De Giglio O, Montagna MT, ed. Acqua e salute: elementi di analisi di rischio in nuovi scenari ambientali e climatici. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020. (Rapporti ISTISAN 20/19). p.55-60. ISSN: 1123 - 3117 (cartaceo); 2384 - 8936 (online)

<https://www.iss.it/documents/20126/0/20-19+web.pdf/5b18b48c-a6f4-4bdf-cba4-e1a22877e0bd?t=1602571917495>

2020

Rapporto tecnico

"Metodi innovativi nella valutazione di contaminazione delle acque di balneazione: esperienze in Italia." p.178-181.

Carducci A., La Rosa G., Bonadonna L., Briancesco R., Suffredini E., Coccia A.M., Della Libera S., Verani M., Federigi I., Cioni L., Iaconelli M., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Ferretti E., Lucentini L., Gramaccioni L. In: Lucentini L, Marchiafava C, Mattei D, Nigro Di Gregorio F, De Giglio O, Montagna MT, ed. Acqua e salute: elementi di analisi di rischio in nuovi scenari ambientali e climatici. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020. (Rapporti ISTISAN 20/19). p.178-181. ISSN: 1123 - 3117 (cartaceo); 2384 - 8936 (online)

2020

Rapporto tecnico

"Acqua e virus: rischi e misure di controllo"

Iaconelli M., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C., La Rosa G. ISSN: 1123 - 3117 (cartaceo); 2384 - 8936 (online)

In: Lucentini L, Marchiafava C, Mattei D, Nigro Di Gregorio F, De Giglio O, Montagna MT, ed. Acqua e salute: elementi di analisi di rischio in nuovi scenari ambientali e climatici. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020. (Rapporti ISTISAN 20/19). p.50-54. ISSN: 1123 - 3117 (cartaceo); 2384 - 8936 (online)

● **CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE**

Corso di formazione

"Genomic Data Science with Galaxy" - Johns Hopkins University - FAD. Luglio 2021

Corso di formazione

"Bioinformatics tools for Covid research" piattaforma e-learning certificata Udemy. Giugno 2021

Corso di formazione

"Bioinformatic Methods I" - University of Toronto - FAD. Dicembre 2020.

Corso di formazione

"Genetics and Next Generation Sequencing for Bioinformatics". Piattaforma E-learning certificata Udemy. 22/03/2020.

Corso di formazione

"Emergenza Covid -2019. Settore: ATECO 207:M72 Tipologia del rischio: B". Istituto Superiore di Sanità - Roma - FAD. 07/08/2020.

Corso di formazione

"Prevenzione e controllo delle infezioni nel contesto dell'emergenza COVID- 2019". Istituto Superiore di Sanità. Roma - FAD. 13/04/2020.

Corso di formazione

"Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 20/03/2020.

Corso di formazione

"Papillomavirus, Poliomavirus e Virus Emergenti"
Modulo 7 nell'ambito del master di secondo livello in Virologia molecolare. Sapienza Università di Roma. 20-22/11/2019

Corso di formazione

Corso di formazione Nazionale per Team Leader per l'implementazione dei Piani di Sicurezza dell' Acqua (PSA) nella filiera idrogeologico - potabile. Roma, 21 -24/10/ 2019.

Corso di formazione

"Virus dell'immunodeficienza umana e virus erpetici"
Modulo 6 nell'ambito del master di secondo livello in Virologia molecolare. Sapienza Università di Roma. 16-18/10/2019

Corso di formazione

Corso di formazione e aggiornamento professionale "Qgis pratico 3.0 e i sistemi informativi territoriali open source per geologi". Molitec SRL - Ente accreditato dal CNG Geologi-Codice EFA017. Favara (AG),12/10/2019.

Corso di formazione

"Virus respiratori e gastroenterici; Virus epatitici A-E"
Modulo 5 nell'ambito del master di secondo livello in Virologia molecolare. Sapienza Università di Roma.
25-27/09/2019

24/06/2019 - 28/06/2019

Summer School

3° SUMMER SCHOOL: QUALITÀ DELL'ACQUA E SALUTE – Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Corso di formazione

"Filogenesi ed evoluzione molecolare dei virus"
Modulo 4 nell'ambito del master di secondo livello in Virologia molecolare. Sapienza Università di Roma.05-07/06/2019

Corso di formazione

"Biotecnologie virologiche avanzate"
Modulo 3 nell'ambito del master di secondo livello in Virologia molecolare. Sapienza Università di Roma.
08-10/05/2019

Corso di formazione

"Genetica dei virus e tecnologie di genomica"
Modulo 2 nell'ambito del master di secondo livello in Virologia molecolare. Sapienza Università di Roma.
10-12/04/2019

Corso di formazione

"Biologia molecolare dei virus e tecniche molecolari di base"
Modulo 1 nell'ambito del master di secondo livello in "Virologia molecolare". Sapienza Università di Roma.13-15/03/2019

Corso di formazione

"Corso avanzato di EXCEL 2016". Perugia, 28/12/2018.

24/09/2018 - 28/09/2018

Summer School

2° SUMMER SCHOOL: QUALITÀ DELL'ACQUA E SALUTE – Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Corso di formazione

"Corso base di EXCEL 2016" . Perugia, 24/12/ 2018.

Corso di formazione

Corso di formazione "Novità nel campo dell'infezione da HPV". Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani" IRCCS di Roma. Roma, 20/06/2018

Corso di formazione

Corso di formazione e aggiornamento professionale "Qgis pratico e i sistemi informativi territoriali open source per geologi". Molitec SRL - Ente accreditato dal CNG Geologi - Codice EFA017. Favara (AG), 30/03/2018.

Corso di formazione

"Valutazione e gestione dei rischi igienico-sanitari e aspetti normativi nelle piscine ad uso natatorio e per il benessere". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 19- 20/10/2017.

Corso di formazione

"Pubmed: accorgimenti per un'interrogazione ottimale". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 19-20/05/2016

Corso di formazione

"Rischi igienico-sanitari nelle piscine e in strutture simili: nuove Prospettive e criticità". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 8-9/10/2015.

Corso di formazione

"Rischi igienico-sanitari nelle piscine e in strutture simili: nuove Prospettive e criticità". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 9-10/10/2014

Corso di formazione

Lezione a Master di II Livello - Sistemi di Qualità: GPX & ISO. Modulo 2/ a (L'adozione della GCP e l'impatto sui flussi aziendali: l'esperienza in Merck Serono) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di Medicina e Chirurgia. Roma, 05/04/2014

Corso di formazione

Lezione a Master di II Livello - Sistemi di Qualità: GPX & ISO. Modulo 1/e (GLP in the European Union, Attività correnti dell'OECD per la BPL e problematiche relative a nuovi prodotti) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di Medicina e Chirurgia. Roma, 04/04/2014

Corso di formazione

Lezione a Master di II Livello - Sistemi di Qualità: GPX & ISO. Modulo 1/a e 1/ b (Introduzione e panorama storico e normativo dei Principi di Buona Pratica di Laboratorio (BPL); Quadro normativo per la Buona Pratica di Laboratorio in Italia ed organizzazione dell'Unità di Monitoraggio presso il Ministero della Salute; Conduzione dello studio, gestione della strumentazione e dei dati grezzi ed archiviazione; Responsabilità, preparazione del piano di studio (protocollo) e della relazione finale) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di Medicina e Chirurgia. Roma, 7- 8/03/2014

Corso di formazione

Lezione a Master di II Livello - Sistemi di Qualità: GPX & ISO. Moduli 9/b e 1/f (Il regolamento REA CH: requisiti di informazione, strategia di saggio e qualità dei dati; La vigilanza per l'applicazione dei regolamenti REACH e CLP: controlli analitici su sostanze, miscele ed articoli; Attività correnti dell'OECD per la Buona Pratica di Laboratorio e problematiche relative a nuovi prodotti") presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di Medicina e Chirurgia. Roma, 22-23/11/2013

Corso di formazione

"Rischi associati alla produzione ed utilizzo delle acque destinate al consumo umano". Istituto Superiore di Sanità (Roma) in coorganizzazione con Fondazione AMGA. Roma, 13- 15/ 11/ 2013

Corso di formazione

"Nuove prospettive per la gestione dei rischi igienico-sanitari nelle piscine ad uso natatorio". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 17-18/10/2013

Corso di formazione

"Acquacoltura: aspetti ambientali ed alimentari". Istituto Superiore di Sanità (Roma) in collaborazione con Università di "Tor Vergata". Roma, 8-9/10/2013

Corso di formazione

"Piscine ad uso natatorio e strutture simili: rischi igienico-sanitari e aspetti normativi e gestionali". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 25-26/10/2012

Corso di formazione

Corso di formazione per i Lavoratori "Il rischio in laboratorio: identificazione e prevenzione". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 26/09/2012

● ESPERIENZA LAVORATIVA

02/03/2016

CONTRATTO DI PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE – AKROS BIOSCIENCE S.R.L. PIAZZA ALDO MORO, 20/D, 00040 POMEZIA (RM) (ITALIA)

Svolgimento di ricerca bibliografica nel campo tossicologico e chimico.

11/03/2016

CONTRATTO DI PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE – AKROS BIOSCIENCE S.R.L. PIAZZA ALDO MORO, 20/D, 00040 POMEZIA (RM) (ITALIA)

Svolgimento di ricerca bibliografica nel campo oncologico.

08/07/2016

CONTRATTO DI PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE – AKROS BIOSCIENCE S.R.L. PIAZZA ALDO MORO, 20/D, 00040 POMEZIA (RM) (ITALIA)

Svolgimento di ricerca bibliografica nel campo delle malattie cardiovascolari.

12/10/2016

CONTRATTO DI PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE – AKROS BIOSCIENCE
S.R.L. PIAZZA ALDO MORO, 20/D, 00040 POMEZIA (RM) (ITALIA)

Svolgimento di ricerca bibliografica relativa all'area neurologica con particolare riferimento ai disturbi cognitivi e ai disturbi dell'affettività (ansia e insonnia).

22/01/2017

CONTRATTO DI PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE – AKROS BIOSCIENCE
S.R.L. PIAZZA ALDO MORO, 20/D, 00040 POMEZIA (RM) (ITALIA)

Svolgimento di ricerca bibliografica relativa alla preparazione della Clinical Evaluation secondo norme MEDDEV dei prodotti BMG902, BMG903, BMG906 della Azienda BMG Pharma s.r.l. sita in Via F. Confalonieri 29, Milano.

23/01/2017

CONTRATTO DI PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE – AKROS BIOSCIENCE
S.R.L. PIAZZA ALDO MORO, 20/D, 00040 POMEZIA (RM) (ITALIA)

Svolgimento di ricerca bibliografica relativa alla preparazione di un expertise farmaco tossicologico del prodotto IdB 1016 (anche identificato con i termini Silibina o Sylibin), dell'Azienda Indena SpA sita in Viale Ortles 12, 2014 Milano.

24/02/2017

CONTRATTO DI PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE – AKROS BIOSCIENCE
S.R.L. PIAZZA ALDO MORO, 20/D, 00040 POMEZIA (RM) (ITALIA)

Collaborazione alla raccolta di dati relativi alla prevalenza, al trattamento, alle norme che regolano l'assistenza, ed all'organizzazione dell'assistenza ai pazienti affetti da ferite croniche o sottoposti a chirurgia estetica per una ricerca di mercato condotta da AKROS per l'Azienda Emoled s.r.l. Via della Cernaia 5, 50129 Firenze.

24/02/2017

CONTRATTO DI PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE – AKROS BIOSCIENCE
S.R.L. PIAZZA ALDO MORO, 20/D, 00040 POMEZIA (RM) (ITALIA)

Traduzione dall'italiano all'inglese del documento denominato "Rapporto di valutazione dei dati preclinici e clinici" relativo al prodotto "Prodigest".

10/04/2017

CONTRATTO DI PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE – AKROS BIOSCIENCE
S.R.L. PIAZZA ALDO MORO, 20/D, 00040 POMEZIA (RM) (ITALIA)

Collaborazione all'aggiornamento dell'Expert Report scritto dalla prof. D. Keefe sul prodotto Gelclair® dell'Azienda Helsinn Healthcare SA via Pian Scairolo 9, Lugano Switzerland.

12/04/2017

CONTRATTO DI PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE – AKROS BIOSCIENCE
S.R.L. PIAZZA ALDO MORO, 20/D, 00040 POMEZIA (RM) (ITALIA)

Collaborazione alla stesura di un rapporto derivato dalla raccolta di dati sulle ferite croniche e ferite di chirurgia estetica per una ricerca di mercato condotta da AKROS per l'Azienda Emoled s.r.l. Via della Cernaia 5, 50129 Firenze.

18/04/2017

CONTRATTO DI PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE – AKROS BIOSCIENCE
S.R.L. PIAZZA ALDO MORO, 20/D, 00040 POMEZIA (RM) (ITALIA)

Collaborazione ad un rapporto sulla sicurezza dei derivati idrossiantraceni contenuti nei prodotti della linea Sollievo dell'Azienda ABOCA, Località Aboca 20, 52037 Sansepolcro.

22/05/2017

CONTRATTO DI PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE – AKROS BIOSCIENCE
S.R.L. PIAZZA ALDO MORO, 20/D, 00040 POMEZIA (RM) (ITALIA)

Collaborazione alla formattazione in accordo alle norme redazionali di AKROS Bioscience di un testo che è parte di un rapporto sulla sicurezza dei derivati idrossiantraceni contenuti nei prodotti della linea Sollievo dell'Azienda ABOCA, Località Aboca 20, 52037 Sansepolcro.

31/05/2017

CONTRATTO DI PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE – AKROS BIOSCIENCE
S.R.L. PIAZZA ALDO MORO, 20/D, 00040 POMEZIA (RM) (ITALIA)

Collaborazione alla trascrizione della registrazione di una riunione di Esperti che si è tenuta il 30 maggio 2017 in Roma sull'argomento del progetto "Riparto".

18/10/2017

CONTRATTO DI PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE – AKROS BIOSCIENCE
S.R.L. PIAZZA ALDO MORO, 20/D, 00040 POMEZIA (RM) (ITALIA)

Collaborazione alla trascrizione della registrazione di una riunione di Esperti che si è tenuta il 17 ottobre 2017 in Roma sull'argomento del progetto "Riparto".

● **COMUNICAZIONI A CONGRESSO**

Conference Paper

"Hepatitis E in urban sewage and pig slurries in Abruzzo Region (Italy)".

Mancini P., La Rosa G., Veneri C., Bonanno Ferraro G., Iaconelli M., Brambilla M., Filisetti A., Bisaglia C., Suffredini E.

7th Food and Environmental Virology Conference. Santiago de Compostela, 16-20 maggio 2022. Poster accepted. **Presenting author.**

Conference Paper

"Exploring SARS-CoV-2 diversity in Italy through periodic "Flash surveys"

La Rosa G., Mancini P., Bonanno Ferraro G., Veneri C., Brandtner D., Lucentini L., Bonadonna L., Suffredini E.

7th Food and Environmental Virology Conference. Santiago de Compostela, 16-20 maggio 2022. Poster accepted.

Conference Paper

"Long-Term Monitoring of SARS-CoV-2 in Urban Wastewaters in Rome, Italy"

Veneri C., La Rosa G., Bonanno Ferraro G., *Mancini P.*, Grigioni M., Rossi M., Brandtner D., Lucentini L., Bonadonna L., Suffredini E.

7th Food and Environmental Virology Conference. Santiago de Compostela, 16-20 maggio 2022. Poster accepted.

Conference Paper

"Detection of SARS-CoV-2 RNA in atmospheric particulate matter in the Province of Venice (Italy). "

7th Food and Environmental Virology Conference. Santiago de Compostela, 16 -20 maggio 2022. Poster accepted

Conference Paper

"Norovirus genogroups I and II in urban sewage in Rome, Italy: genetic diversity exploring by NGS".

Bonanno Ferraro G., *Mancini P.*, Veneri C., Iaconelli M., Suffredini E., Brandtner D., La Rosa G.

7th Food and Environmental Virology Conference. Santiago de Compostela, 16-20 maggio 2022. Poster accepted.

Conference paper

2021

"The SARI Project - Rolling out wastewater surveillance of SARS-CoV-2 in Italy"

La Rosa G., Bonanno Ferraro G., Iaconelli M., *Mancini P.*, Veneri C., Bonadonna L., Lucentini L., Grigioni M., Rossi M., D'Avenio G., Suffredini E. and the Italian SARI Network.

In: 5th Town Hall Meeting - The EU Sewage Sentinel System for SARS-CoV-2 (EU4S). Solutions and Science for Support. 07/07/2021.

ePoster <https://api.itb.io/show/ABCVN>

Conference Paper

2021

"SARS-CoV-2 variants of concern (UK and Brazilian variant) detected in urban wastewaters in central Italy"

G. La Rosa, *P. Mancini*, G. Bonanno Ferraro, C. Veneri, M. Iaconelli, L. Lucentini, L. Bonadonna, S. Brusaferrò, D. Brandtner, A. Fasanella, L. Pace, A. Parisi, D. Galante, E. Suffredini

In: 5th National Congress of the Italian Society for Virology - Webinar 5-6 luglio 2021. **Best Poster Award 2021**

Conference Paper

2021

"One-year monitoring of SARS-CoV-2 in urban sewage in Rome, Italy"

G. La Rosa, G. Bonanno Ferraro, *P. Mancini*, C. Veneri, M. Iaconelli, L. Lucentini, L. Bonadonna, E. Suffredini

In: 5th National Congress of the Italian Society for Virology - Webinar 5-6 luglio 2021. **Poster. Presenting Author**

Conference Paper

2021

"Fast, simple and cost-effective concentration method for SARS-CoV-2 detection in wastewaters"

G. La Rosa, G. Bonanno Ferraro, *P. Mancini*, C. Veneri, M. Iaconelli, E. Nicosia, S. Rosatto, G. Allaria, E. Iervasi, I. Tomesani, L. Dondero, E. Grasselli, E. Poznanski, A. Stenico, A.M. Prast, M. Rossi, E. Suffredini

In: 5th National Congress of the Italian Society for Virology - Webinar 5-6 luglio 2021. **Poster.**

Conference Paper

2021

"Detection of SARS-CoV-2 RNA on plastic glasses and bottles. A possible approach for non-invasive surveillance of communities?"

F. Di Maria, T. Bonato, A. Pivato, R. Piazza, **P. Mancini**, G. Bonanno Ferraro, C. Veneri, M. Iaconelli, E. Beccaloni, F. Scaini, L. Bonadonna, T. Vicenza, G. La Rosa, E. Suffredini

In: 5th National Congress of the Italian Society for Virology - Webinar 5-6 luglio 2021. **Poster.**

Conference Paper

2021

"SARS-CoV-2 and Coronavirus 229E detection in atmospheric particulate matter"

A. Pivato, G. Formenton, F. Di Maria, T. Baldovin, I. Amoruso, T. Bonato, **P. Mancini**, G. Bonanno Ferraro, C. Veneri, M. Iaconelli, L. Bonadonna, T. Vicenza, E. Suffredini, G. La Rosa

In: 5th National Congress of the Italian Society for Virology - Webinar 5-6 luglio 2021. **Poster.**

Conference Paper

2021

"Emerging viruses in raw and treated wastewaters, surface waters, and drinking waters"

P. Mancini, M. Iaconelli, C. Veneri, G. Bonanno Ferraro, L. Meucci, F. Bersani, G. La Rosa.

In: 5th National Congress of the Italian Society for Virology - Webinar 5-6 luglio 2021. **Poster. Presenting Author**

Conference Paper

2021

"Genetic diversity of norovirus genogroups I and II in urban sewage through a next generation sequencing-based approach: four years monitoring"

Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C., Iaconelli M., Suffredini E., Brandtner D., La Rosa G.

In: 5th National Congress of the Italian Society for Virology - Webinar 5-6 luglio 2021. **Poster**

Conference Paper

2021

"Monitoring enteric viruses, somatic coliphages, protozoa and campylobacter, in surface waters (Tiber river) for drinking water production in Rome"

C. Veneri, **P. Mancini**, G. Bonanno Ferraro, M. Iaconelli, R. Briancesco, S. Della Libera, R. Paradiso, A.M. Coccia, L. Bonadonna, C. Ottaviano, M. Arizzi, M. Segatori, C. Ceci, A. Zitelli, G. La Rosa

In: 5th National Congress of the Italian Society for Virology - Webinar 5-6 luglio 2021. **Poster.**

Conference Proceedings

2021

"Coliphages as indicators of fecal contamination in wastewater treatment (SCA.Re.S. Project)".

De Giglio O., Federigi I., Verani M., Diella G., Triggiani F., Calia C., Apollonio F., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C., La Rosa G., Carducci A., Montagna M.T.

In: The 3rd International Electronic Conference on Environmental Research and Public Health –Public Health Issues in the Context of the COVID-19 Pandemic. **registering DOI: 10.3390/ECERPH-3-08997. Poster**

2019

"Sorveglianza del virus dell'epatite A in reflui urbani e molluschi bivalvi in Sicilia, 2017-2018."

Purpari G, Urone N, Pepe A, Cuccia M, Bonura F, Cappa V, Li Muli S, Zappalà G, Ingallinella V, Vadacca T, Liborio G, Cammarata V, Caruso G, Lombardo N, Pulvirenti D, Palermo M, De Grazia S, Guercio A, Gucciardi F, Di Bella S, La Rosa G, Bonanno Ferraro G, **Mancini P**, Veneri C, Giammanco GM, Ferraro D.

In: 19. Congresso nazionale della Società italiana di diagnostica di laboratorio veterinaria (SIDiLV). Volume degli abstract; 23-25 ottobre 2019; Matera. 2019. p.536-538. **Poster**

Conference paper

"Quantitative Microbial Risk assessment come supporto per l'implementazione dell'analisi del rischio nelle acque di balneazione."

I. Federigi, L. Bonadonna, G. Bonanno Ferraro, R. Briancesco, L. Cioni, A.M. Coccia, S. Della Libera, E. Feretti, L. Gramaccioni, M. Iaconelli, G. La Rosa, L. Lucentini, **P. Mancini**, E. Suffredini, C. Veneri, M. Verani, A.

Carducci. Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SIIt). 52 ° Congresso Nazionale, Perugia (16.10.2019 - 18.10.2019) *Oral Presentation*

Conference Paper

2019

"Occurrence of Human Salivirus in untreated wastewaters in Italy."

Mancini P, Bonanno Ferraro G, Iaconelli M, Suffredini E, Veneri C, La Rosa G.

In: 3. National Congress of the Italian Society for Virology (SIV-ISV). One Virology One Health. Abstract book; September 10-12, 2019; Padova. 2019. p.24. **Oral communication. Presenting Author.**

Conference Paper

2019

"Occurrence of enteric viruses and free-living amoebae in swimming pools and spa."

Bonadonna L, Briancesco R, Coccia AM, Bonanno Ferraro G, **Mancini P**, Veneri C, Della Libera S, Iaconelli M, Paradiso R, La Rosa G.

In: 3. National Congress of the Italian Society for Virology (SIV-ISV). One Virology One Health. Abstract book; September 10-12, 2019; Padova. 2019. p.67. **Poster**

Conference Paper

2019

"Pepper mild mottle virus in water environments in Italy: a potential new water quality indicator?"

Iaconelli M, Bonanno Ferraro G, **Mancini P**, Suffredini E, Veneri C, Bonadonna L, La Rosa G.

In: 3. National Congress of the Italian Society for Virology (SIV-ISV). One Virology One Health. Abstract book; September 10-12, 2019; Padova. 2019. p.69. **Poster**

Conference Paper

2019

"Replacement of Hepatitis A virus strains circulating in Campania Region (2015-2018) assessed through sentinel bivalves and environmental surveillance."

Suffredini E, **Mancini P**, Iaconelli M, Bonanno Ferraro G, De Medici D, Vicenza T, Proroga YTR, Veneri C, Della Rotonda M, La Rosa G.

In: 3. National Congress of the Italian Society for Virology (SIV-ISV). One Virology One Health. Abstract book; September 10-12, 2019; Padova. 2019. p.70. **Poster. Presenting Author.**

Conference Paper

2019

"Environmental surveillance of Hepatitis E virus in Italy."

Iaconelli M, Bonanno Ferraro G, **Mancini P**, Suffredini E, De Medici D, Della Libera S, Bignami F, Veneri C, Ciccaglione AR, Bruni R, D'Amato S, La Rosa G.

In: 3. National Congress of the Italian Society for Virology (SIV-ISV). One Virology One Health. Abstract book; September 10-12, 2019; Padova. 2019. p.71. **Poster**.

Conference Paper

2019

"Saffold Virus: first detection of a human Cardiovirus in raw sewage in Italy".

Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Suffredini E., Iaconelli M., Veneri C., La Rosa G.

In: 3. National Congress of the Italian Society for Virology (SIV-ISV). One Virology One Health. Abstract book; September 10-12, 2019; Padova. 2019. p.68. **Poster**.

Conference Paper

2019

"Batteri ambientali e Legionella spp in acque e biofilm."

Bonadonna L., Bonanno Ferraro G., Briancesco R., Coccia A.M., Della Libera S., Iaconelli M., La Rosa G., **Mancini P.**, Paradiso R., Veneri C.

Convegno nazionale Legionellosi: una malattia prevedibile con una gestione integrata del rischio ambientale. Bari, 30 -31 maggio e 1 giugno 2019. Atti del congresso ISBN 9788899123574. **Oral communication**

Conference Paper

2019

"Molecular detection of Aichi virus in urban wastewaters in Italy."

La Rosa G, Iaconelli M, **Mancini P**, Bonanno Ferraro G, Vicenza T, Veneri C, Sonnessa M, Bignami F, Suffredini E.

In: European Congress of Virology 2019. Abstracts; April 28-May 1, 2019; Rotterdam. 2019. p.81-82. **Poster**

Conference Paper

2019

"An eight-year (2011-2018) nationwide environmental surveillance of Hepatitis E virus in urban wastewaters in Italy."

Iaconelli M, Bonanno Ferraro G, **Mancini P**, Suffredini E, De Medici D, Della Libera S, Bignami F, Veneri C, Ciccaglione AR, Bruni R, D'Amato S, La Rosa G.

In: European Congress of Virology 2019. Abstracts; April 28-May 1, 2019; Rotterdam. 2019. p.81. **Poster**.

Conference Paper

2019

"Occurrence of enteric viruses and free living amoebae in swimming pools and spa, Rome 2015-2018".

Bonadonna L, Briancesco R, Coccia A. M., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C., Della Libera S., Iaconelli M.,Paradiso R.,La Rosa G.

8th International Conference on Swimming Pool & Spa. March 18 - 22, 2019, in Marseille,France. **Poster**.

Conference Paper

2018

"Waterborne norovirus epidemics in Italy and the potential impact of climate change scenarios - a review."

La Rosa G, Iaconelli M, Bonanno Ferraro G, **Mancini P**, Lucentini L.

In: Ricciardi W, Marcheggiani S, Puccinelli C, Carere M, Sofia T, Giuliano F, Dogliotti E, Mancini L, ed. First Scientific Symposium Health and Climate Change. Istituto Superiore di Sanità. Rome, December 3-5, 2018. Abstract book. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2018. (ISTISAN Congressi 18/C5). p.234. **ISSN: 0393-5620 (cartaceo) • 2384-857X (online). Poster**

Conference Paper

2018

"Human Sapovirus diversity in untreated sewage samples using Sanger and Next-Generation amplicon sequencing."

Mancini P, Bonanno Ferraro G, Iaconelli M, Suffredini E, Valdazo-González B, Della Libera S, Divizia M, La Rosa G.

In: 2. National Congress of the Italian Society for Virology. One Virology One Health. Abstracts; November 28-30, 2018; Rome. 2018. **Oral Communication. Presenting Author.**

Conference Paper

2018

"Human Cosavirus in urban wastewaters in Italy: occurrence and genetic diversity."

Bonanno Ferraro G, **Mancini P**, Divizia M, Suffredini E, Della Libera S, Iaconelli M, La Rosa G.

In: 2. National Congress of the Italian Society for Virology. One Virology One Health. Abstracts; November 28-30, 2018; Rome. 2018. **Oral Communication.**

Conference Paper

2018

"Occurrence and molecular characterization of Aichi virus in wastewaters in Italy (2016-2018)."

La Rosa G, Iaconelli M, **Mancini P**, Bonanno Ferraro G, Vicenza T, Suffredini E.

In: 2. National Congress of the Italian Society for Virology. One Virology One Health. Abstracts; November 28-30, 2018; Rome. 2018. **Poster**

Conference Paper

2018

"Monitoring Hepatitis A virus in coastal water discharges nearby to shellfish production areas as an early warning system."

Iaconelli M, Della Libera S, Bonanno Ferraro G, **Mancini P**, Della Rotonda M, De Maio L, La Rosa G.

In: 2. National Congress of the Italian Society for Virology. One Virology One Health. Abstracts; November 28-30, 2018; Rome. 2018. **Poster.**

Conference Paper

2018

"Evidence for swine and human papillomavirus in pig slurry in Italy."

Galati L, Di Bonito P, Focà A, Brambilla M, Bisaglia C, Bonanno Ferraro G, **Mancini P**, Iaconelli M, La Rosa G.

In: 2. National Congress of the Italian Society for Virology. One Virology One Health. Abstracts; November 28-30, 2018; Rome. 2018. **Poster.**

Conference Paper

2018

"Detection of enteric viruses, somatic coliphages and Vibrio spp. in bathing and non-bathing waters in Italy. "

Bonadonna L, Briancesco R, Coccia AM, Suffredini E, Carducci A, Verani M, Federigi I, Iaconelli M, Bonanno Ferraro G, Della Libera S, **Mancini P**, Ferretti E, Lucentini L, Gramaccioni L, La Rosa G.

In: 2. National Congress of the Italian Society for Virology. One Virology One Health. Abstracts; November 28-30, 2018; Rome. 2018. **Poster**

Conference Paper

2018

"Three-year survey on occurrence and quantitative levels of viral contaminants in bivalve shellfish at market level. "

Suffredini E, Pesce A, Lanni L, Proroga YTR, Vicenza T, Salzano C, Di Maro O, Bonanno Ferraro G, **Mancini P**, Garofalo F, Losardo M, Capuano F, La Rosa G.

In: 2. National Congress of the Italian Society for Virology. One Virology One Health. Abstracts; November 28-30, 2018; Rome. 2018. **Poster**.

Conference Paper

2018

"Virus a trasmissione alimentare: prevalenza e quantizzazione in molluschi bivalvi al commercio." Cozzi L, Capuano F, Proroga YTR, Lanni L, La Rosa G, Di Maro O, Salzano C, Vicenza T, Santana C, Bonanno Ferraro G, **Mancini P**, Losardo M, Garofalo F, Di Pasquale S, Pesce A, Suffredini E.

In: 7. Convegno nazionale della Società italiana di ricerca applicata alla molluschicoltura (SIRAM). La valutazione del rischio nella produzione di molluschi bivalvi: comunicazione ed economia circolare. Atti; 16-17 novembre 2018; Portici. 2018. p.39-41.

Conference Paper

2018

"Valutazione quantitativa delle contaminazioni virali in molluschi bivalvi prelevati al commercio durante tre anni."

Suffredini E, Proroga YTR, Lanni L, La Rosa G, Vicenza T, Mancini P, Bonanno Ferraro G, Santana C, Salzano C, Di Maro O, Garofalo F, Pesce A.

In: 18. Congresso nazionale della Società italiana di diagnostica di laboratorio veterinaria (S.I.Di.L.V). Volume degli atti; 7-9 novembre 2018; Perugia. 2018. p.348-350. **Poster**

Conference Paper

2018

"Caratterizzazione molecolare di Sapovirus umani in acque reflue con sequenziamento Sanger e Next Generation Sequencing (NGS)."

Mancini P, Bonanno Ferraro G, Della Libera S, Iaconelli M, Suffredini E, Valdazo-González B, Divizia M, La Rosa G.

In: Convegno Salute e ambiente: Il dialogo e la condivisione per la tutela della salute e dell'ambiente. Abstracts; 21-22 settembre 2018; Pisa. 2018. **Oral communication. Presenting Author.**

Conference Paper

2018

"Presenza e diversità genetica di Cosavirus umani in campioni di acque reflue in Italia."

Bonanno Ferraro G, **Mancini P**, Della Libera S, Suffredini E, Divizia M, Iaconelli M, La Rosa G.

In: Convegno Salute e ambiente: Il dialogo e la condivisione per la tutela della salute e dell'ambiente. Abstracts; 21-22 settembre 2018; Pisa. 2018. **Oral communication**

Conference Paper

2018

"Sorveglianza ambientale del virus dell'epatite E in Italia (2017-2018)."

Iaconelli M, Bonanno Ferraro G, **Mancini P**, Della Libera S, Suffredini E, De Medici D, D'Amato S, La Rosa G.
In: Convegno Salute e ambiente: Il dialogo e la condivisione per la tutela della salute e dell'ambiente.
Abstracts; 21-22 settembre 2018; Pisa. 2018. **Poster.**

Conference Paper

2018

"Valutazione della qualità delle acque di balneazione nella fascia costiera tirrenica e adriatica mediante ricerca di indicatori di contaminazione fecale e patogeni batterici e virali."

Bonadonna L, Briancesco R, Coccia AM, Carducci A, Verani M, Iaconelli M, Bonanno Ferraro G, Della Libera S, **Mancini P**, Suffredini E, Ferretti E, Lucentini L, Gramaccioni L, La Rosa G.
In: Convegno Salute e ambiente: Il dialogo e la condivisione per la tutela della salute e dell'ambiente.
Abstracts; 21-22 settembre 2018; Pisa. 2018. **Poster.**

Conference Paper

2018

"Ricerca del virus dell'epatite A nelle potenziali fonti idriche di contaminazione prossime alle zone di produzione di molluschi bivalvi come sistema early warning."

Iaconelli M, Della Libera S, Bonanno Ferraro G, **Mancini P**, Della Rotonda M, De Maio L, La Rosa G.
In: Convegno Salute e ambiente: Il dialogo e la condivisione per la tutela della salute e dell'ambiente.
Abstracts; 21-22 settembre 2018; Pisa. 2018. **Poster.**

Conference Paper

2018

"Valutazione della potenziale infettività di fanghi di dragaggio sottoposti a biorimediazione: stima e definizione di possibili indicatori microbici di contaminazione."

Bonadonna L., Bestetti G., Briancesco R., **Mancini P.**, Righini L., Semproni M., Suagher V., Tagliaferri I., Franzetti A.
Workshop SiCon 2018 -
SITI CONTAMINATI. Esperienze negli interventi di risanamento. Taormina 8-10 febbraio 2018. **Oral Communication.**

Conference Paper

2017

"Caratterizzazione della qualità microbiologica di fanghi di dragaggio dopo biorimediazione."

Bonadonna L., Bestetti G., Briancesco R., **Mancini P.**, Righini L., Semproni M., Suagher V., Tagliaferri I., Franzetti A.
In: Boni MR, Collivignarelli C, Vagliasindi FGA, ed. Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento (Workshop SiCon 2017, 7.ed); 8-10 febbraio 2017; Roma. 2017. p.61-65. Book of abstract **ISBN: 88-7850-018-6.**

Conference Paper

2014

"Artificial substrates for the sampling of diatom communities in transitional Water".

Puccinelli C., Marcheggiani S., **Mancini P.**, Chiudioni F., Scenati R., Giuseppetti R., Mancini L.
In: World Lake Conference (WLC 15). Abstracts; September 1-5, 2014; Perugia. 2014.
15th World Lake Conferences, Perugia 2014. Book of abstract **ISBN:978-88-96504-04-8 (print)**
ISBN: 978-88-96504-07-9 (online)

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE B1		B2	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE DIGITALI**

Programmi di testo e calcolo (Word, Excel) | Ottima padronanza degli strumenti della suite Microsoft Office | Ottima padronanza nell'uso e gestione dei sistemi operativi MacOS e applicativi Apple Office

Bioinformatica

Multiple Sequence Alignment by CLUSTALW | piattaforma Galaxy-Bioinformatics | BioEdit | Programma per analisi filogenetica MEGA, Molecular evolutionary genetics analysis) | TREE-PUZZLE (Maximum likelihood analysis for nucleotide, aminoacid, and two-state data) | PAUP* (Phylogenetic Analysis Using Parsimony *and other methods) | jModelTest (for the statistical selection of models of nucleotide substitution based) | DAMBE (data analysis in molecular biology and evolution)

Statistica

GraphPad Prism per analisi statistica | Excel livello avanzato rappresentazione dati utilizzando tabelle formule pivot e grafici

Geographic Information System (GIS)

QGIS

Grafica e video editor

Disegno vettoriale ed elaborazione immagini (Canvas, Photoshop) Conoscenza di programmi di Montaggio video (Camtasia, Final Cut Pro X) Adobe (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Lightroom, Adobe InDesign, Adobe Premiere)

● **CONFERENZE E SEMINARI**

Webinar

"SARS-CoV-2: Meet the challenges of the real world". Effetti S.r.l., ID. evento ECM N. 150- 341297. 03/02/2022

Webinar

"SARS-CoV-2: Meet the challenges of the real world". Effetti S.r.l., ID. evento ECM N. 150-341308. 01/02/2022

Webinar

"Sorveglianza sanitaria di SARS-CoV-2 e altri virus respiratori". Università di Padova. 28/01/2022

Webinar

Festival of Genomics & Biodata 2022. Front Line Genomics 25-28/01/2022

Webinar

"Early detection of Omicron variant with wastewater surveillance". International Water Association. 12/01/2022

Webinar

6th TOWN HALL Meeting -The EU Sewage Sentinel System for SARS-CoV-2 (EU4S). From an idea to an institutional instrument. European Commission. 23-24/11/2021.

Webinar

"ANOVA con Statistics for Data Analysis". SPSS Statistics. 02.12.2021

Webinar

"Master Viral Genome Analysis". DNASTAR. 27/10/2021

Webinar

"Biologia computazionale. Verso una nuova definizione della cura." HIT - Hub Innovazione Trentino. 29/07/2021

Webinar

"Fifth EU4S Town Hall Meeting "The EU Sewage Sentinel System for SARS- CoV-2 (EU4S). Solutions and Science for Support." European Commission. 07/07/2021

Webinar

"5th National Congress of the Italian Society for Virology - One Virology One Health." Società Italiana di Virologia SIV-ISV. 5-6/07/2021.

Webinar

"Il Potere delle parole" nell'ambito del ciclo di webinar COS-CON: "ISS per ISS: condividere competenze per facilitare la ricerca bibliografica e bibliometrica e per pubblicare efficacemente". Istituto Superiore di Sanità. 24/06/2021

Webinar

"Wastewater-Based Surveillance to Track COVID-19 - Challenges and Opportunities". The International Water Association. 23/06/2021

Webinar

"COVID-19: Protecting communities with wastewater-based epidemiology". The International Water Association. 17/06/2021

Webinar

"Analisi fattoriale con Statistics for Data Analysis". SPSS Statistics. 15/06/2021

Webinar

"Consigli pratici per pubblicare un Rapporto ISTISAN" nell'ambito del ciclo di webinar COS-CON: "ISS per ISS: condividere competenze per facilitare la ricerca bibliografica e bibliometrica e per pubblicare efficacemente". Istituto Superiore di Sanità. 09/06/2021.

Webinar

"La Cluster Analysis con Statistics for Data Analysis". SPSS Statistics. 20/05/2021

Webinar

"COVID-19 Wastewater Surveillance Symposium - A global Update" organizzato da The Water Research Foundation. 26/04/2021

Webinar

"Galaxy Resources for Researchers" organizzato da Galaxy Community Hub. 21/04/2021

Webinar

"Detecting COVID-19 Variants in Wastewater" organizzato da IWA (International Water Association). 13/04/2021

Webinar

Webinar "SARS-CoV-2: diagnosi, varianti, vaccini...la nostra esperienza" organizzato da AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani). 26/03/2021

Webinar

Webinar: "Nuova Direttiva acque potabili: cosa cambierà per il mondo dell'acqua" organizzato da Utilitalia (Federazione delle imprese di acqua, ambiente e energia). 17/03/2021

Webinar

Webinar "Surveillance of COVID-19 virus in wastewater: Where we stand." organizzato da [World Health Organization](#). 15/10/2020

Webinar

14th Vaccine Congress - Online Edition: Combatting the threat of Covid-19, organizzato da [Elsevier](#) and [Vaccine](#). 28-29/09/ 2020

Webinar

Webinar "Fase 2 COVID-19. L'importanza dei test sierologici per la ricerca e la sorveglianza" organizzato dall'Associazione "Giuseppe Dossetti: i Valori - Tutela e Sviluppo dei Diritti. 09/09/2020

Webinar

Webinar "WASH for the prevention of COVID-19", organizzato da ECEH Programme on Water and Climate. 08/04/2020

Congresso

Virtual - 4th Congress of the Italian Society for Virology. 11 dicembre 2020

Convegno

Convegno "Acqua, Salute, sfide ambientali e nuovi modelli di prevenzione - verso la Conferenza Nazionale Ambiente e Salute ISS-SNPA 2020". Auditorium Antonianum, Roma, 11 dicembre 2019.

Seminario

Seminario e visita guidata ai laboratori di biosicurezza dell'INMI Spallanzani. Roma, 19 novembre 2019.

Congresso

3rd National Congress of the Italian Society for Virology- One Virology One Health. Padova, 10-12 settembre 2019

Convegno

Convegno Nazionale Legionellosi: una malattia prevenibile con una gestione integrata del rischio ambientale. Bari, 30 - 31 maggio e 1 giugno 2019.

Workshop

"Presentazione dei risultati del progetto CCM 2016: Epatite E, un problema emergente in sicurezza alimentare: approccio " One Health" per la valutazione del rischio. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 28 maggio 2019.

Congresso

7th European Congress of Virology. Rotterdam, the Netherlands, 28 April - 1 May 2019.

Convegno

Convegno "Implementare il Piano Nazionale per il Contrasto all' Antibiotico Resistenza nel Servizio Sanitario Nazionale". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 21 -22 marzo 2019

Conferenza

Conferenza di Avvio Struttura di Missione Interdipartimentale "Salute dell'infanzia e inquinamento ambientale". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 18 marzo 2019

Simposio scientifico

First Scientific Symposium "Health and Climate Change". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 3- 5/12/2018.

Congresso

2nd National Congress of the Italian Society for Virology - One Virology One Health.
Sapienza Università di Roma. Roma 28- 30/11/2018

Convegno

Convegno "Papillomavirus e Polyomavirus. Secondo incontro romano".
Sapienza Università di Roma. Roma 19/11/2018

Convegno

Convegno "Il dialogo e la condivisione per la tutela della salute e dell'ambiente". Pisa, Polo Didattico Piagge.
Pisa, 21-22/09/2018

Convegno

Convegno "Requisiti dei laboratori di controllo delle acque destinate al consumo umano ai sensi del DM 14/06/2017". Ministero della Salute, Viale Giorgio Ribotta, 5- Roma.
Roma, 10/05/2018.

Convegno

Convegno "Acqua e salute per la popolazione. Il trattamento delle acque nelle strutture comunitarie, ricreative e riabilitative". Roma - Acquario Romano, Centro Congressi - Piazza
Manfredo Fanti, 47. Roma, 20/03/2018.

Workshop

Workshop Effetti sulla salute dei cambiamenti climatici nella Vision "*Planetary Health*".
Ministero della Salute, Viale Giorgio Ribotta, 5- Roma. Roma, 06/03/2018

Convegno

Convegno "Il Laboratorio di Igiene come strumento per le scelte strategiche in Sanità Pubblica: il Laboratorio di Microbiologia". Sapienza Università di Roma. Roma, 15/09/2017

Workshop

Workshop "Ricerca e Servizi: I siti inquinati nel Sistema Nazionale per la protezione dell'ambiente". Auditorium
MATTM - Via Capitan Bavastro, 180 - Roma. Roma, 22/02/2017

Conferenza

Conferenza Nazionale "Verso un piano nazionale di monitoraggio della biodiversità". Acquario
Romano, Piazza Manfredo Fanti, 38 - Roma. Roma, 19-20/10/2016.

Workshop

Workshop “Asma e Allergie: la cassetta degli attrezzi” scuola, istituzioni, genitori e associazioni pazienti, lavorare in sinergia per una migliore qualità dell’aria a scuola e per la tutela della salute e dell’ambiente: prospettive per la prevenzione. Organizzata da ASL Roma 2 e onlus ALAMA. Roma, 03/05/2016.

Convegno

Convegno “Progetto RinnovaReNano - Sviluppo Responsabile dei Nanomateriali ed opportunità per il sistema industriale regionale”. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 18/04/2016.

Convegno

“Scenari e prospettive dell’educazione allo sviluppo sostenibile nel Lazio. Presentazione e diffusione dei risultati del laboratorio di educazione ambientale destinato alla formazione ed aggiornamento dei docenti” organizzato da Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca. Roma, 24/03/2016.

Convegno

III Workshop nazionale “Bonifica, Recupero ambientale e Sviluppo del Territorio: esperienze a confronto sul fitorimediazione”. ISP RA. Roma, 18/03/2016.

Seminario

Seminario “Il Programma Ambiente, Salute e Sicurezza dell’OCSE: attività e contributo italiano”. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 17/03/2016.

Workshop

Workshop “Valutazione della qualità dell’aria indoor negli ambienti ospedalieri” organizzato da Istituto Superiore di Sanità (Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria), Politecnico di Milano, SItI, CNETO e AiCARR. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 10/03/2016.

Convegno

Convegno FISNA “Le specie aliene in Italia: Emergenze e Riemergenze per Ambiente e Salute”. Sapienza - Università di Roma. Roma, 23/02/2016

Convegno

Convegno “Costruire una buona qualità dell’aria a scuola con un click - AIRPACK: L’ambiente per una scuola 2.0.USR Lazio. Roma, 17/02/2016.

Seminario

Riunione del Gruppo di Studio Nazionale “Inquinamento Indoor”. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 01/12/2015.

Convegno

Convegno "Primi risultati Progetti Nazionali sull'Amianto. Presentazione dei risultati relativi alle linee progettuali 2012 finanziate dal Ministero della Salute per la promozione delle azioni di interesse sanitario". Ministero della Salute Istituto Superiore di Sanità. Roma, 12/11/2015.

Convegno

Convegno "Inquinamento ambientale e salute: quale futuro per le nuove generazioni in Italia", organizzato da Istituto Superiore di Sanità e Associazione Medici per l'ambiente - ISDE Italia con il patrocinio di Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri-FNOMCeO. Roma, 24/09/2015.

Seminario

Riunione del Sottogruppo ad Hoc Indoor. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 30/06/2015.

Seminario

Incontro formativo "Applicazione del D. Lgs. 81/08 nelle scuole". ASL Roma B, Dipartimento di Prevenzione. Roma, 24/11/2014

Workshop

Workshop "La qualità dell'aria indoor: attuale situazione nazionale e comunitaria. L'esperienza del gruppo di studio nazionale inquinamento indoor". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 28/05/2014

Convegno

Convegno "Il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto: situazione italiana. Istituto Superiore di Sanità (Roma), INAIL e ISPO Toscana. Roma, 12/ 12/ 2013

Seminario

Giornata di Studio "Metodologie microbiologiche per le acque industriali utilizzate nel settore dei dispositivi medici". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 01/10/2013

Corso

Corso di formazione "L'impiego corretto delle pipette - Linee guida GPP". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 04/06/2013

Seminario

Seminario "Sequenom & Nanostring Platforms: The right tool for a "real" Next Generation Lab". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 27/05/2013

Corso

Corso di formazione "UltraPerformance® -MS Technology Seminar". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 21/05/2013

Workshop

Workshop "Indice di qualità morfologica IQM: stato di applicazione e monitoraggio morfologico". ISPRA. Roma, 18-19/02/2013

Seminario

Seminario "Diatom_EQR_IT Software". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 30/01/2013

Convegno

X Convegno "Attività dell'amministrazione pubblica in materia di controllo dei residui di fitofarmaci negli alimenti", Istituto Superiore di Sanità (Roma) e Ministero della Salute. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 24/01/2013

Seminario

Seminario "Come effettuare la ricerca nel catalogo elettronico Sebina della Biblioteca". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 07/11/2012

Seminario

Seminario "La Biblioteca ISS ed i suoi servizi: istruzioni per l'uso". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 19/09/2012

Convegno

Convegno "Nanomateriali e Salute". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 10-11/05/2012

Corso

Corso di formazione EAGE Student Lecture Tour 2011- 2012 "Shale Gas Perspectives", organizzato dall'European Association of Geoscientists & Engineers, Sapienza-Università di Roma e Ordine dei Geologi del Lazio. Roma, 23/03/2012

Convegno

Convegno Nazionale "Salute ed Ambiente in Italia". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 5-6/12/2011

● ATTIVITÀ DI DOCENZA

10/2019

DOCENTE – ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Relazione " Methods for detection of enteric viruses in waters: from concentration to detection" ed Esercitazione "RT nested P CR for adenovirus, norovirus, enterovirus, hepatitis A virus" nell'ambito della Study Visit "Detection of Enteric Viruses in Water Intended for Human Consumption" TAIEX AGR IND/STUD 69094, beneficiario: Turchia.

06/2019

Docente – Università Degli Studi Di Bari Aldo Moro, Bari (Italia)

Lezione "Epidemie di origine virale associate ad acque di piscina e virus enterici emergenti nelle acque" al Corso di Alta formazione professionale 3a Summer School "Qualità dell'Acqua e Salute".

05/2019

Docente – Università Degli Studi Di Bari Aldo Moro, Bari (Italia)

Corso di aggiornamento dal titolo "Ricerca dei virus enterici sulle acque reflue" nell'ambito del Progetto SCA.RE.S.

Docente - Istituto Superiore di Sanità

Seminario di Dipartimento "La sorveglianza ambientale dei virus enterici: ruolo cruciale nell'approccio One Health". Istituto Superiore di Sanità. 19/03/2019

03/2018

Docente - Istituto Superiore di Sanità

Esercitazioni teorico-pratiche di virologia per studenti del programma Alternanza Scuola Lavoro (Legge 107/2015), nell'ambito del percorso "Controllo della qualità microbiologica e virologica delle acque (AS09)".

05/2014

Docente - Istituto Superiore di Sanità

Esercitazioni teorico- pratiche di microbiologia per studenti del Corso di laurea di Scienze e Tecnologie Cosmetologiche dell' Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

● CERTIFICAZIONI

2019

Qualifica di "Team Leader di PSA"

Qualifica di "*Team Leader* di PSA", conseguita al "Corso di Formazione Nazionale per Team Leader per l'implementazione dei Piani di Sicurezza dell' Acqua (PSA) nella filiera idrogeologico-potabile". Roma, 21 -24/10/2019.

● **PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO CON NOMINA DEL MINISTERO SALUTE E DELLA PRESIDENZA ISS**

2020

Membro del gruppo rischio virologico per la redazione delle "Linee guida Nazionali per l'implementazione dei Piani di sicurezza dell'acqua (PSA)"

Membro del Gruppo Nazionale di lavoro per la redazione delle Linee guida nazionali per l'implementazione dei Piani di sicurezza dell'acqua (PSA)" e lo sviluppo del "Corso nazionale di formazione a distanza per team leader per l'implementazione dei Piani di Sicurezza dell'Acqua (PSA)", nominato come esperto per il rischio virologico dal Ministero della Salute e dalla Presidenza dell'Istituto Superiore di Sanità.

● **ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

07/2021

Best Poster Award 2021 – Italian Society for Virology - SIV-ISV

Premio "Best Poster Award 2021" per il contributo "SARS-CoV-2 variants of concern (UK and Brazilian variant) detected in urban wastewaters in central Italy" presentato al 5th National Congress of the Italian Society for Virology.

04/2019

Travel Grant per giovani Ricercatori – Società Italiana di virologia (SIV)

"Travel Grant" per giovani ricercatori nel campo della virologia, conferito dalla Società Italiana di virologia (SIV) per la partecipazione a "European Congress of Virology" a Rotterdam, TheNetherlands - April 2019

12/2013

Borsa di studio – Fondazione "Igino Betti"

Vincitrice borsa di studio della Fondazione "Igino Betti" per studenti universitari meritevoli. Roma, dicembre 2013

03/2005

Borsa di studio – Associazione Internazionale dei Lions Clubs "Lions Club Valle Tiberina"

Vincitrice borsa di studio dell'Associazione Internazionale dei Lions Clubs "Lions Club Valle Tiberina". Roma, 5 marzo 2005

● **VINCITE A PUBBLICHE SELEZIONI**

2017

"Torno Subito 2017", Programma di interventi rivolto a studenti universitari e laureati, per la sezione Formazione

Vincita del bando "Torno Subito 2017", Programma di interventi rivolto a studenti universitari e laureati, per la sezione Formazione indetto dalla Regione Lazio, con il progetto "Diagnostica batteriologica avanzata, virologica avanzata, micologica e parassitologica" ID#11788

Vincita del pubblico concorso, per titoli e colloquio, per il conferimento di due borse di studio per laureati, per studi e ricerche in campo della virologia ambientale presso il Dipartimento di Ambiente e Salute dell'Istituto Superiore di Sanità nell'ambito della tematica "Identificazione e caratterizzazione molecolare del virus dell'epatite A in matrici idriche". G.U. n.95 del 15.12.2017

● ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

Comunicati stampa ISS

- **CS N° 30/2020. Le acque di scarico possono essere un indicatore dei focolai epidemici di Covid19** [CS N° 30/2020 - Le acque di scarico possono essere un indicatore dei focolai epidemici di Covid-19 - ISS](#)
- **CS N°39/2020. Studio ISS su acque di scarico, a Milano e Torino Sars Cov2 presente già a dicembre** [CS N°39/2020 - Studio ISS su acque di scarico, a Milano e Torino Sars-Cov-2 presente già a dicembre - ISS](#)
- **CS N°41/2020. Acque reflue e coronavirus, al via la rete 'sentinella' di sorveglianza epidemiologica.** [CS N°41/2020 - Acque reflue e coronavirus, al via la rete 'sentinella' di sorveglianza epidemiologica - ISS](#)
- **CS n°13/2021. Trovate le varianti di SARS CoV2 nelle acque di scarico: la ricerca dell'ISS.** [CS n°13/2021 - Trovate le varianti di SARS-CoV-2 nelle acque di scarico: la ricerca dell'ISS - ISS](#)

Articoli di giornale

-AIAQ MAGAZINE MAGGIO 2020. SPECIALE COVID 19. http://www.acquadiqualita.it/img/news/speciale-covid-19_369.pdf

Partecipazione a programmi televisivi scientifici

-Servizio televisivo su CNN "How Rome's sewage could help prevent future pandemics" <https://edition.cnn.com/videos/health/2022/02/14/romes-sewage-secrets-how-scientists-get-an-early-warning-of-diseases.cnn> 15/02/2022

-Documentario della televisione svizzera: PANDEMIA_sulle tracce del virus <https://rsi.ch/play/tv/redirect/detail/13847368>, 02/10/2020

-Servizio in diretta TV La7 Alessio Schiesari giovedì 22/10/2020 <https://www.la7.it/tagada/video/acque-reflue-gli-studi-per-individuare-la-circolazione-del-virus-nelle-citta-22-10-2020-346151>

-Servizio televisivo su NHK Japan Broadcasting Corp (NHK BS Tracing covid19 Feb 7 2021)

-438 pagine di stampa nazionale ed internazionale (rassegna stampa ISS). NELLO SPECCHIO DELLA STAMPA Rassegna Stampa COMUNICATO STAMPA N° 30/2020 LE ACQUE DI SCARICO POSSONO ESSERE UN INDICATORE DEI FOCOLAI EPIDEMICI DI COVID-1

-522 pagine di stampa nazionale ed internazionale (rassegna stampa ISS). NELLO SPECCHIO DELLA STAMPA Rassegna Stampa COMUNICATO STAMPA N°39/2020 STUDIO ISS SU ACQUE DI SCARICO, A MILANO E TORINO SARS-COV-2 PRESENTE GIÀ A DICEMBRE

-17 Articoli di stampa + 6 comunicati a seguito del CS n°13/2021. Trovate le varianti di SARS CoV2 nelle acque di scarico: la ricerca dell'ISS

● **PARTECIPAZIONE A PROFICIENCY TEST INTERNAZIONALI**

01/2021

Proficiency test

-Partecipazione a "Evaluation of Hepatitis E Virus Sequencing Method"

-Organizzazione del "SARS-CoV-2 in urban wastewater in Italy SARI network Proficiency Test", September 2021

● **STESURA DI PROGETTI DI RICERCA**

2019

Progetto di ricerca

Stesura e presentazione come Principal Investigator del progetto Starting grant "Wastewater-Based surveillance of norovirus in Italy with focus on emerging and recombinant strains ("WASTE-NOV)" al bando di ricerca finalizzata 2019 del Ministero della Salute. (Non finanziato)

● **COLLABORAZIONE SEGRETERIA SCIENTIFICA CORSI DI FORMAZIONE ORGANIZZATI DALL'ISS**

2015

Collaborazione Segreteria Scientifica corsi di formazione

Collaborazione con la Direzione all'organizzazione Tecnico/Scientifica del Corso "Rischi igienico-sanitari nelle piscine e in strutture simili: nuove prospettive e criticità", organizzato dal Dipartimento Ambiente e connessa Prevenzione Primaria dell'Istituto Superiore di Sanità (N. ID 045C15) svoltosi l'8-9 ottobre 2015 presso il Polo Natatorio del Foro Italico, Aula Rossa Largo Lauro De Bosis, 3 - Roma.

● **COLLABORAZIONE ALL'ELABORAZIONE DI METODI DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO SARI**

2020

Elaborazione video metodi di riferimento SARI

Elaborazione di un video tutorial sui metodi per la sorveglianza ambientale SARS CoV-2 in reflui urbani inviato a tutte le strutture partecipanti alla rete nazionale. A cura di: Giuseppina La Rosa, Marcello Iaconelli, Giusy Bonanno Ferraro, **Pamela Mancini**, Carolina Veneri (Dipartimento Ambiente e Salute, Istituto Superiore di Sanità).

● RINGRAZIAMENTI

Pubblicazione Scientifica

De Giglio O., Triggiano F., Apollonio F., Diella G., Fasano F., Stefanizzi P., Lopuzzo M., Brigida S., Calia C., Pousis C., Marzella A., La Rosa G., Lucentini L., Suffredini E., Barbuti G., Caggiano G., Montagna M.T. 2021. Potential Use of Untreated Wastewater for Assessing COVID-19 Trends in Southern Italy. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2021, 18(19), 10278; <https://doi.org/10.3390/ijerph181910278>

Rivista

AIAQ. 15 settembre 2021. Intervista a...Giuseppina La Rosa e Elisabetta Suffredini (<http://www.acquadiqualita.it/it/news/intervista-a-giuseppina-la-rosa-e-elisabetta-suffredini.php>)

● RETI E AFFILIAZIONI

2019 - ATTUALE

Socio ordinario della Società Italiana di Virologia (SIV)

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

21/02/2022

Pamela Mancini