



Pamela Mancini

Data di nascita: | Nazionalità: Italiana | Sesso: Femminile | Numero di telefono:

| Indirizzo e-mail: | Indirizzo e-mail:

| Indirizzo e-mail:

Indirizzo:

● PRESENTAZIONE

Ricercatore - Biologo

ORCID:<https://orcid.org/0000-0002-1685-9982>

Scopus Author ID: 16689856100

ResearcherID: AAC-1322-2019

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2022 – ATTUALE

DOTTORATO DI RICERCA IN BIOLOGIA AMBIENTALE ED EVOLUZIONISTICA - PHD STUDENT La Sapienza - Università di Roma

01/03/2018 – 28/02/2022

BORSA DI RICERCA Istituto Superiore di Sanità

Campo di studio Virologia e microbiologia ambientale, matrici idriche, biologia molecolare e tecniche di sequenziamento Sanger, seconda e terza generazione.

12/12/2019

MASTER DI SECONDO LIVELLO IN VIROLOGIA MOLECOLARE La Sapienza - Università di Roma

Campo di studio Tesi sperimentale: "Sorveglianza ambientale del virus dell'epatite E in Italia" |

Voto finale 110 e Lode

12/12/2017

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO La Sapienza - Università di Roma

12/07/2016

LAUREA MAGISTRALE CON LODE IN MONITORAGGIO E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE (LM-75 CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO) La Sapienza - Università di Roma

12/03/2013

LAUREA TRIENNALE CON LODE IN SCIENZE AMBIENTALI (L-32 CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA) La Sapienza - Università di Roma

2008 – 2009

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

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

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

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

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITÀ E SERVIZI PRESTATI IN STRUTTURE PUBBLICHE E PRIVATE

Elenco attività

Elenco delle attività svolte, attestanti l'esperienza nel campo della caratterizzazione della componente microbica e virale in diverse matrici idriche, mediante l'utilizzo di tecniche di biologia molecolare, con sequenziamento Sanger e tecniche di Next Generation Sequencing di seconda e terza generazione. Si rimanda nello specifico alla sezione "Progetti di ricerca e competenze acquisite" per il dettaglio dei progetti.

Incarico di collaborazione coordinata e continuativa Aprile 2022 - Giugno 2023

Incarico di collaborazione coordinata e continuativa Aprile 2022 - Giugno 2023

Progetto per la ricerca di virus in matrici idriche con particolare riferimento alle acque reflue, nell'ambito del programma "Epidemiologia delle acque reflue: implementazione del sistema di sorveglianza per l'identificazione precoce di agenti patogeni, con particolare riferimento al SARS-CoV-2", collaborazione in progetti CCM, nazionali ed europei nell'ambito della virologia e microbiologia ambientale per la ricerca di microrganismi emergenti e non, in diverse matrici idriche (acque superficiali, acque sotterranee, acque reflue) e analisi di rischio virologico nell'ambito della filiera idro-potabile (piani di sicurezza dell'acqua) e della filiera di depurazione, per finalità di rischio virologico, di ricerca epidemiologica e caratterizzazione della componente microbica e virale presso il Dipartimento Ambiente e Salute dell'Istituto Superiore di Sanità.

Borsa di ricerca dal 03/2018 - 03/2022

presso l'Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Salute, Reparto Qualità dell'Acqua e Salute, in progetti CCM, nazionali ed europei nell'ambito della virologia e microbiologia ambientale, con particolare riferimento all'analisi di 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, per la rilevazione di agenti patogeni e non, per finalità di rischio virologico, di ricerca epidemiologica e caratterizzazione della componente microbica e virale.

Contratto di prestazione di lavoro autonomo occasionale da Marzo 2016 - Ottobre 2017 presso Akros Bioscience S.R.L. Piazza Aldo Moro, 20/D, 00040 Pomezia (RM) (Italia)

nell'ambito della collaborazione alla stesura di Report inerenti consulenza scientifica e regolatoria di farmaci e dispositivi medici (attività di ricerca bibliografica in campo tossicologico, chimico, oncologico, delle malattie cardiovascolari, dell'area neurologica).

Esperienza formativa come ospite presso il Reparto di Microbiologia e Virologia Ambientale e Wellness, Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria dell'Istituto Superiore di Sanità dal 2015-2016

Attività svolte nell'ambito della tesi sperimentale dal titolo "Definizione e rilevamento in matrici solide di organismi indicatori di contaminazione microbica utili al biorimedio 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.

Esperienza formativa come ospite, nell'ambito del progetto di tesi triennale sperimentale presso il Reparto Qualità Ambientale e Ittiocoltura, Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria dell'Istituto Superiore di Sanità dal 2012 al 2014

Attività svolte nell'ambito della tesi sperimentale dal titolo "Qualità ambientale della laguna di Orbetello mediante lo studio della comunità diatomica":

- 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 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.

PROGETTI DI RICERCA E COMPETENZE ACQUISITE

Progetti e competenze acquisite

Elenco dei progetti a cui la sottoscritta ha preso parte, acquisendo competenze nell'ambito della virologia e microbiologia ambientale, in particolare in ambienti idrici.

Le **attività svolte** hanno riguardato la ricerca nell'ambito della virologia e microbiologia ambientale per la ricerca di microrganismi emergenti e non, in diverse matrici idriche (acque superficiali, acque sotterranee, acque reflue) e analisi di rischio virologico nell'ambito della filiera idro-potabile (piani di sicurezza dell'acqua) e della filiera di depurazione, per finalità di rischio virologico, di ricerca epidemiologica e caratterizzazione della componente microbica e virale. La sottoscritta 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) e nell'ambito del progetto europeo "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", per l'identificazione del SARS-CoV-2 e delle sue varianti nelle acque reflue. Svolge anche attività di ricerca nell'ambito del progetto europeo INF-ACT *One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases-PE13* per lo sviluppo di metodi e protocolli per la ricerca di virus respiratori (SARS-CoV-2, altri Coronavirus, Influenza A e B, Virus respiratorio sinciziale umano) nelle acque reflue.

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, Digital PCR, sequenziamento Sanger e Next Generation Sequencing di seconda e terza generazione (piattaforma Illumina e Oxford Nanopore), 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.

Elenco progetti di ricerca dal 2019 ad oggi

-Progetto "Salute dei mari e salute umana: ISS e Marina Militare per la Planetary Health" - SeaCare. **Inizio:** Maggio 2022 - **in corso**. Collaborazione tra Istituto Superiore di Sanità e Marina Militare

-Progetto Europeo INF-ACT *One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases-PE13*. **Inizio:** Febbraio 2023 - **in corso**

-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 - **Fine:** 22/06/2023. **Ente finanziatore:** Ministero della Salute

-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 (01.10.2021 - 31.03.2023);

-Progetto: Accordo di collaborazione per la realizzazione: "Attività di sorveglianza sistematica del SARSCoV-2 e delle sue varianti nelle acque reflue nell'UE". **Ente finanz.** Ministero della Salute (30.10.2021 -31.10.2022);

-Progetto: Sicurezza d'uso delle Acque di Balneazione e Ricreazionali NAzionali (SABRINA). **Ente finanz** Ministero della Salute

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

-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

Elenco progetti di ricerca dal 2016 al 2019

Progetto di ricerca finalizzata: Improving Understanding Of Autochthonous Hepatitis E Transmission Routes: A Focus On Foodborne And Waterborne Pathways (FOOD-WATHEV). **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:** 25/5/2021, **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

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

Progetto: Monitoraggio ambientale per la ricerca del virus dell'epatite A nelle potenziali fonti idriche di contaminazione prossime alle zone di produzione dei molluschi bivalvi come sistema early warning". **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

Progetto: "Definizione e rilevamento di organismi indicatori di contaminazione microbica in matrici solide per attività di Recupero", nell'ambito della Collaborazione per attività di ricerca tra Istituto Superiore di Sanità e Sistemi Ambientali Srl. 2015/2016

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

Membro del gruppo rischio virologico per la redazione delle "Linee guida Nazionali per l'implementazione dei Piani di sicurezza dell'acqua (PSA)" - 2020

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.

CERTIFICAZIONI

Qualifica di "Team Leader di PSA" - 2019

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.

COLLABORAZIONE ALL'ELABORAZIONE DI PROTOCOLLI E METODI

2023 - Sviluppo di metodi e protocolli nell'ambito del progetto europeo INF-ACT One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases-PE13

Collaborazione nell'ambito del progetto europeo INF-ACT *One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases-PE13* per lo sviluppo di metodi e protocolli per la ricerca di virus respiratori (SARS-CoV-2, altri Coronavirus, Influenza A e B, Virus respiratorio sinciziale umano) nelle acque reflue.

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).

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni in riviste con Impact Factor (2023)

Wastewater surveillance of SARS-CoV-2 variants in October-November 2022 in Italy: detection of XBB.1, BA.2.75 and rapid spread of the BQ.1 lineage.

La Rosa G., Brandtner D., Bonanno Ferraro G., Veneri C., **Mancini P.**, Iaconelli M., Lucentini L., Del Giudice C., Orlandi L.; SARI network; Suffredini E. *Sci Total Environ.* 2023 May 15;873:162339. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.162339. Epub 2023 Feb 21.

Detection of Monkeypox Virus DNA in Airport Wastewater, Rome, Italy.

La Rosa G, **Mancini P.**, Veneri C, Ferraro GB, Lucentini L, Iaconelli M, Suffredini E. *Emerg Infect Dis.* 2023 January; 29(1):193-196. doi: 10.3201/eid2901.221311.

Occurrence of Hepatitis A Virus in Water Matrices: A Systematic Review and Meta-Analysis.

Takuissu G. R., Kenmoe S., Ebogo-Belobo J. T., Kengne-Ndé C., Mbaga D. S., Bowo-Ngandji A., Ndzie Ondigui J. L., Kenfack-Momo R., Tchatchouang S., Kenfack-Zanguim J., Lontuo Fogang R., Zeuko'o Menkem E., Kame-Ngasse G. I., Magoudjou-Pekam J. N., Veneri C., **Mancini P.**, Bonanno Ferraro G., Iaconelli M., Orlandi L., Del Giudice C., Suffredini E., La Rosa G. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(2), 1054. January 2023. <https://doi.org/10.3390/ijerph20021054>

Pubblicazioni in riviste con Impact Factor (2022)

Hepatitis E virus in water environments: a systematic review and meta-analysis.

Takuissu G.R., Kenmoe S., Ndip L., Ebogo-Belobo J. T., Kengne-Ndé C., Mbaga D.S., Bowo-Ngandji A., Oyono M.G., Kenfack-Momo R., Tchatchouang S., Kenfack-Zanguim J., Lontuo Fogang R., Zeuko'o Menkem E., Kame-Ngasse G. I., Magoudjou-Pekam J. N., Nkie Esemu S., Veneri C., **Mancini P.**, Bonanno Ferraro G., Iaconelli M., Suffredini E., La Rosa G. *Food Environ Virol* . 2022 September;14(3):223-235. doi: 10.1007/s12560-022-09530-3.

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.* (September 2022). [http:// dx.doi.org/10.2139/ssrn.4044451](http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4044451)

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.* (August 2022). <https://doi.org/10.3390/ijerph19159462>

The Geological Characteristics of the Vadose Zone Influence the Impact of Treated Wastewater on the Groundwater Quality (SCA.Re.S. Project 2019-2020).

De Giglio O., Triggiano F., Apollonio F., Pousis C., Calia C., Diella G., Bagordo F., Murgolo S., Grassi T., De Ceglie C., Brigida S., La Rosa G., **Mancini P.**, Bonanno Ferraro G., De Donno A., Mascolo G., Caputo M.C., Teresa Montagna M.T. *Pathogens*, (June 2022) 11(6), 677.

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>
Scrivi qui la descrizione...

Pubblicazioni in riviste con Impact Factor (2021)

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. (December 2021). <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149743>

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*, (December 2021). <https://doi.org/10.3390/v13010016>.

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*, (December 2021), 1-40. <https://doi.org/10.1007/s12560-021-09498-6>

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*, August 2021, 13.18: 2503. <https://doi.org/10.3390/w13182503>

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., Brusaferraro S., Brandtner D., Fasanella A., Pace L., Parisi A., Galante D., Suffredini E. *Water research* (June 2021): 117104. doi: <https://doi.org/10.1016/j.watres.2021.117104>

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*. (March 2021). DOI: 10.1007/s12560-020-09458-6

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

De Giglio O., Federigi I., Verani M., Diella G., Triggiano F., Calia C., Apollonio F., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C., La Rosa G., Carducci A., Montagna, M. T. In *Medical Sciences Forum* (Vol. 4, No. 1, p. 47). MDPI. (2021, January). <https://doi.org/10.3390/ECERPH-3-08997>

Pubblicazioni in riviste con Impact Factor (2020)

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*. (November 2020). 9.12: 1010. <https://doi.org/10.3390/pathogens9121010>

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>

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, (September 2020). doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139652

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>

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* (August 2020) <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111318>

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., and La Rosa G. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. (March 2020). DOI:doi.org/10.3390/ijerph17062059

Publicazioni in riviste con Impact Factor (2019)

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

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

Enteric viruses, somatic coliphages and Vibrio species in marine bathing and nonbathing 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.

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*, (September 2019); 60(3):E178. NLM ID 921440 (Pub-Med)

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.

Publicazioni in riviste con Impact Factor (2018)

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,

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,

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>

2022

Il sistema di sorveglianza di SARS-CoV-2 nei reflui.

La Rosa G., Lucentini L., Bonadonna L., Cerroni M., Simonetti F., Iaconelli M., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C., Orlandi L., Del Giudice C., Brandtner D., Grigioni M., Rossi M., Suffredini E. *Ecoscienza* n. 2/2022. pag. 54-59. ISSN 2039-0432

2021

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

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

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

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

2020

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

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

Rapporti Istisan

2022

Gruppo Nazionale di lavoro per la redazione delle Linee guida nazionali per l'implementazione dei PSA. Linee guida nazionali per l'implementazione dei Piani di Sicurezza dell'Acqua. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2022. (*Rapporti ISTISAN* 22/33).

2020

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)

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)

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)

Rapporti Tecnici (2023)

Flash survey on SARS-CoV-2 variants in urban wastewater in Italy 17 th Report (Study period: January 9 th to January 13th, 2023)

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

Rapporti Tecnici (2022)

Flash survey on SARS-CoV-2 variants in urban wastewater in Italy 16 th Report (Study period: November 27th to December 2nd, 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.

Flash survey on SARS-CoV-2 variants in urban wastewater in Italy 15th Report (Study period: November 7th to 11th, 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.

Flash survey on SARS-CoV-2 variants in urban wastewater in Italy 14th Report (Study period: October 3rd to 7th, 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.

Surveillance of SARS-CoV-2 in urban wastewater in Italy 6th Report Update to September 30, 2022

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

Flash survey on SARS-CoV-2 variants in urban wastewater in Italy 13th Report (Study period: 05 – 09 September 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.

Flash survey on SARS-CoV-2 variants in urban wastewater in Italy 12th Report (Study period: 01– 05 August 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.

Flash survey on SARS-CoV-2 variants in urban wastewater in Italy 11th report (Study period: 04 – 08 July 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.

Surveillance of SARS-CoV-2 in urban wastewater in Italy 5th Report Update to week 27 of 2022 (10.07.2022)

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

Flash survey on SARS-CoV-2 variants in urban wastewater in Italy - 10th Report (Study period: 6 – 10 June 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.

Rapporti Tecnici (2022)

Surveillance of SARS-CoV-2 in urban wastewater in Italy - 4th Report Update to week 25 of 2022 (26.06.2022)

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

Flash survey on SARS-CoV-2 variants in urban wastewater in Italy - 9 th Report (Study period: 2 – 6 May 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.

Surveillance of SARS-CoV-2 in urban wastewater in Italy - 3 rd Report (Study period: 01 - 31 May 2022)

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

Flash survey on SARS-CoV-2 variants in urban wastewater in Italy - 8 th Report (Study period: 4 – 8 April 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.

Surveillance of SARS-CoV-2 in urban wastewater in Italy - 2 nd Report (Study period: 01 - 30 April 2022)

La Rosa G., Bonanno Ferraro G., [Mancini P.](#), Veneri C., Iaconelli M., Lucentini L., Bonadonna L., Cerroni M., Simonetti F., Grigioni M., Rossi M., Suffredini E.

Flash survey on SARS-CoV-2 variants in urban wastewater in Italy - 7 th Report (Study period: 7 – 11 March 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.

Surveillance of SARS-CoV-2 in urban wastewater in Italy - 1° Report (Study period: 01 October 2021 - 31 March 2022)

La Rosa G., Bonanno Ferraro G., [Mancini P.](#), Veneri C., Iaconelli M., Lucentini L., Bonadonna L., Cerroni M., Simonetti F., Grigioni M., Rossi M., Suffredini E.

Flash survey on SARS-CoV-2 variants in urban wastewater in Italy 6th Report (Study period: 7 – 11 February 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.

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.

Rapporti Tecnici (2021)

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>

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.

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>

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.

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.

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.

Atti Congresso 2023 (1)

Exploring the Feasibility of Whole-Genome Sequencing of Multiple Viruses for Wastewater Monitoring: Preliminary Findings

Mancini P., Veneri C., Bonanno Ferraro G., Del Giudice C., Vicenza T., Iaconelli M., Ciccaglione A.R., Bruni R., Equestre M., Marcantonio C., Suffredini E., La Rosa G. IN: 7th national congress of the Italian Society for Virology - June 25-27, 2023 - Brescia. Abstract accepted

Exploring the circulation of Protoparvovirus through environmental surveillance.

Vicenza T., Veneri C., **Mancini P.**, Bonanno Ferraro G., Del Giudice C. Iaconelli M., Orlandi L., Boni A., Di Pasquale S., Cozzi L., Proroga YTR, Suffredini E., G. La Rosa G. IN: 7th national congress of the Italian Society for Virology - June 25-27, 2023 - Brescia. Abstract accepted

Significant occurrence of Rat Hepatitis E in wastewater networks: surveillance of an emerging zoonotic virus. A. Palombieri, F. Di Profio, V. Sarchese, P. Fruci, E. Suffredini, V. Martella, B. Di Martino, C. Veneri, G. Bonanno Ferraro, **P. Mancini**, G. La Rosa. IN: 7th national congress of the Italian Society for Virology - June 25-27, 2023 - Brescia. Abstract accepted

Enhancing Understanding of SARS-CoV-2 Variants Using Wastewater Analysis: An In-Depth 18-Month Investigation

Mancini P., Suffredini E., Bonanno Ferraro G., Veneri C., Del Giudice C., Iaconelli M., Brandtner D., Lucentini L., the SARI network, La Rosa G. IN: 7th national congress of the Italian Society for Virology - June 25-27, 2023 - Brescia. Abstract accepted

Atti congresso 2023 (2)

Investigating the ecology and genetic diversity of Hepatitis E Virus in Italy using water matrices and swine farming slurry

Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C., Del Giudice C., Iaconelli M., Brambilla M., Bisaglia C., Filisetti A., Giovinazzo S., Di Martino B., Martella V., Suffredini E., La Rosa G. IN: 7th national congress of the Italian Society for Virology - June 25-27, 2023 - Brescia. Abstract accepted

A Novel and Uncommon Genotype 4 of Hepatitis E Virus Discovered in urban wastewater in Italy.

Veneri C., Giusy Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Del Giudice C., Suffredini E., Iaconelli M., Brandtner D., Ciccaglione A.R., Bruni R., Equestre M., Marcantonio C., La Rosa G. IN: 7th national congress of the Italian Society for Virology - June 25-27, 2023 - Brescia. Abstract accepted

The use of Nanopore sequencing technology provides new insights into the wide range of human adenoviruses present in wastewater

Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C., Del Giudice C., Iaconelli M., Brandtner D., the SARI network⁴, Suffredini E., G. La Rosa. IN: 7th national congress of the Italian Society for Virology - June 25-27, 2023 - Brescia. Abstract accepted

A year-long environmental surveillance of SARS-CoV-2: estimating the effective reproduction number of SARS-CoV-2 infections using wastewater data (*R*wastewater)

La Rosa G., Veneri C., Poletti P., Manica M., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Del Giudice C., Iaconelli M., Lucentini L., Cerroni M., Brandtner D., Rossi M., Grigioni M., D'Avenio G., Del Manso M., Riccardo F., Bella A., Pezzotti P., Palamara A.T., Agrimi U., Martuzzi M., the SARI network⁷, Merler S., Suffredini E. IN: 7th national congress of the Italian Society for Virology - June 25-27, 2023 - Brescia. Abstract accepted

Characterization of water and biofilm bacterial community in a wellness center: a preliminary 16S metagenomic study

Mancini P., Paduano S., Brandtner D., Paradiso R., Briancesco R., Coccia A.M., Della Libera S., Bonanno Ferraro G., Veneri C., Iaconelli M., Bonadonna L., La Rosa G. IN: 10th International Conference on Swimming Pool & Spa, 15-15 Febbraio 2023, Bologna. Abstract Book: Ferretti E, Lucentini L, Nigro Di Gregorio F, Romano Spica V, Valeriani F (Ed.). 10th International Conference on Swimming Pool & Spa. Sustainability of Swimming Pools and Spa in a One Health Perspective. Organized by the Italian National Institute of Health and University of Rome "Foro Italico". Bologna, February 15-17, 2023. Abstract book. Roma: Istituto Superiore di Sanità, 2023. ISTISAN Congressi 23/C1, ISSN: 0393-5620 (cartaceo) • 2384-857X (online)

Atti congresso 2022 (1)

Hepatitis E in urban wastewater, pig slurry, food products, and wild boars: a One Health approach for the study of virus occurrence and diversity in the region of Abruzzo"

La Rosa G., **Mancini P.**, Veneri C., Bonanno Ferraro G., Orlandi L., Del Giudice C., Beikpour F., Vicenza T., Di Pasquale S., Cozzi L., Aprea G., Barile N., Scattolini S., Nerone E., D'Angelantonio D., Del Matto I., Iaconelli M.,

Brambilla M., Filisetti A., Bisaglia C., Orlandi L., Del Giudice C., Suffredini E. IN: 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Napoli, 18-21/09/2022. Book of Abstracts. Presenting Author.

Genetic diversity of norovirus Genogroups I and II in untreated wastewater in Rome Italy: a fiveyear monitoring study"

Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C., Iaconelli M., Suffredini E., Brandtner D., G. La Rosa G. IN: 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Napoli, 18-21/09/2022. Book of Abstracts

Wastewater surveillance of SARS-CoV-2 in Italy: outcomes of nine months of nationwide monitoring"

La Rosa G., Bonanno Ferraro G., **Mancini P.**, Veneri C., Orlandi L., Del Giudice C., Iaconelli M., Brandtner D., Lucentini L., Bonadonna L., Rossi M., Grigioni M., D'Avenio G., the SARI network, Suffredini E.. IN: 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Napoli, 18-21/09/2022. Book of Abstracts.

Tracking SARS-COV-2 variants of concern in nasopharyngeal swabs from military and civilian personnel of an air force airport in central Italy: one year monitoring.

Bruni R, La Rosa G, Marcantonio C, Costantino A, **Mancini P**, Veneri C, Bonanno Ferraro G, Suffredini E, Equestre M, Verde P, Ciccaglione AR IN: 6th National congress of the Italian Society for Virology. One Virology, One Health. 3-5 luglio 2022. Pag. 284. Book of Abstracts.

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, SARI network, Suffredini E IN: 6th National congress of the Italian Society for Virology. One Virology, One Health. 3-5 luglio 2022. Pag. 251. Book of Abstracts

Hepatitis E virus in water environments and pig slurry from Abruzzo region, Italy"

Mancini P, Veneri C, Bonanno Ferraro G, Iaconelli M, Brambilla M, Filisetti A, Bisaglia C, Orlandi L, Suffredini E, La Rosa G IN: 6th National congress of the Italian Society for Virology. One Virology, One Health. 3-5 luglio 2022. Pag. 250. Book of abstracts. Presentig Author

Atti congresso 2022 (2)

Norovirus genogroups I and II and related genotypes in urban wastewaters in Rome, Italy, detected by next generation amplicon sequencing.

Veneri C, Bonanno Ferraro G, **Mancini P**, Iaconelli M, Brandtner D, Suffredini E, Orlandi L, Del Giudice C, La Rosa G. IN: 6th National congress of the Italian Society for Virology. One Virology, One Health. 3-5 luglio 2022. Pag. 249. Book of abstracts.

Tracking SARS-COV-2 variants in Italy (October 2021-March 2022) using the national wastewater based surveillance system.

Bonanno Ferraro G, La Rosa G, **Mancini P**, Veneri C, Iaconelli M, Brandtner D, Lucentini L, Bonadonna L, Rossi M, Grigioni M, SARI network, Orlandi L, Del Giudice C, Suffredini E IN: 6th National congress of the Italian Society for Virology. One Virology, One Health. 3-5 luglio 2022. Pag. 252. Book of abstracts.

Pig farming in the Abruzzo Region and hepatitis E virus detection in swine slurries.

Brambilla M., Bisaglia C., Filisetti A., **Mancini P.**, Veneri C., Bonanno Ferraro G., Iaconelli M., Suffredini E., La Rosa G. 12th AIIA Conference (AIIA 2022): Byosystems engineering towards the green deal. Improving the resilience of agriculture, forestry and food systems in the post Covid era. Book of abstracts. Palermo 19-22 Settembre 2022.

Surveillance of SARS-CoV-2 in urban wastewater in Italy.

Rossi M, D'Avenio G, La Rosa G, Bonanno Ferraro G, **Mancini P**, Veneri C, Iaconelli M, Lucentini L, Bonadonna L, Cerroni M, Simonetti F, Brandtner D, Suffredini E, Grigioni M. In: 2022 IEEE International Conference on Digital Health (IEEE ICDH 2022). July 11-15, 2022; Barcelona. 2022. p.117-122. DOI 10.1109/ICDH55609.2022.00026.Proceedings

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. pag. 132. Proceedings. **Presenting author.**

Atti Congresso 2022 (3)

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. Pag. 129. Proceedings.

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. Pag. 143. Proceedings

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

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, G. La Rosa, E. Suffredini. 7 th Food and Environmental Virology Conference. Santiago de Compostela, 16-20 maggio 2022. Pag. 138. Proceedings

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. Pag. 108. Proceedings

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., Cerroni M., Simonetti F., Grigioni M., Rossi M., D'Avenio G., Suffredini E. and the Italian SARI Network. In: [7th Town Hall Meeting - The EU Sewage Sentinel System for SARS-CoV-2 \(EU4S\).15-16/03/2022.](#) ePoster <https://api.ltb.io/show/ABCVN>

Chasing the Omicron variant in Italy using the national wastewater-based surveillance system".

Mancini P., La Rosa G., Brandtner D., Bonanno Ferraro G., Iaconelli M., Veneri C., Bonadonna L., Lucentini L., Grigioni M., Rossi M., Suffredini E. and the Italian SARI Network. In: 7th Town Hall Meeting - The EU Sewage Sentinel System for SARS-CoV-2 (EU4S). 15-16/03/2022. ePoster <https://api.ltb.io/show/ABKZl>

Atti Congresso 2021 (1)

Sorveglianza epidemiologica del SARS-CoV-2 e delle sue varianti nelle acque reflue in Italia.

La Rosa G., **Mancini P.**, Bonanno Ferraro G., Veneri C., Iaconelli M., Brandtner D., Lucentini L., Bonadonna L., Grigioni M., Rossi M., Suffredini E. 54° Congresso Nazionale S.It.I. - La Sanità Pubblica nel Post-Covid, 03-06 novembre 2021, Lecce. Proceedings, pag. 280 -282. ISBN 9788894263848.

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.ltb.io/show/ABCVN>

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. Pag. 314-315. Book of abstracts. **Best Poster Award 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. Pag. 312-313. Book of abstracts.

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. Book of abstracts. Pag. 318-319. Presenting Author

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. Pag. 320-321. Book of abstracts

Atti Congresso 2021 (2)

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. Pag. 141-142. Book of abstracts

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. Pag. 327-328. Book of abstracts.

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. Pag. 316-317. Book of Abstracts. Presenting Author

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. Pag. 322-323. Book of Abstracts.

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. 11-25 January 2021. **registering DOI: 10.3390/**

ECERPH-3-08997. Poster Conference Proceedings

Atti Congresso 2019 (1)

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.

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.

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). 60(3):E178. Proceedings.

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. September 10-12, 2019; Padova. 2019. p.24. Book of Abstracts. Oral communication. Presenting Author.

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.

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. Presenting Author.

Atti Congresso 2019 (2)

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.

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.

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**.

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. Book of Abstracts; April 28-May 1, 2019; Rotterdam. 2019. p. 81-82.

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.

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. IN: 8th International Conference on Swimming Pool & Spa. March 18 -22, 2019, in Marseille, France. Abstracts

Atti Congresso 2018 (1)

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)**.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Atti Congresso 2018 (2)

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.

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.

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.

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

Atti Congresso 2018 (3)

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**

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.

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.

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**.

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. Book of Abstract. Oral Communication.

Atti Congresso 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.

Atti Congresso 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: Pierleoni A, Naselli-Flores L, ed. 15. World Lake Conference (WLC15). Proceedings; September 1-5, 2014; Perugia. Perugia: Umbria Scientific Meeting Association; 2014. p.75-78. ISBN:978-88-96504-04-8 (print) ISBN: 978-88-96504-07- 9 (online)

Sequenze nucleotidiche depositate nel database internazionale Genbank

N°= 342 SEQUENZE DI GENOMI VIRALI PARZIALI

GenBank sequence a.n. MH559353- MH559382 (Human Cosavirus, N°= 29)
GenBank sequence a.n. MH726413- MH726446 (Human Sapovirus, N°= 33)
GenBank sequence a.n. MN251630 - MN251657 (Hepatitis E virus, N°= 27)
GenBank sequence a.n. MN267888- MN267896 (Saffoldvirus, N°= 8)
GenBank sequence a.n. MN530013 – MN530025 (Salivirus, N°= 12)
GenBank sequence a.n. MT373156- MT843240 (SARS-CoV-2, N°= 84)
GenBank sequence a.n. MT843229 – MT843240 (SARS-CoV-2, N°= 11)
GenBank sequence a.n. MT904405- MT904505 (Pepper Mild Mottle virus, N°= 100)
GenBank sequence a.n. MW279485- MW279523 (Hepatovirus A, N°= 38)

CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

Summer School

2° Summer School on Machine Learning in Bioinformatics – Higher School of Economics - National Research University. 23-27/08/2021

3° Summer School: Qualità dell'acqua e Salute – Università degli Studi di Bari Aldo Moro 24-28/06/2019

2° Summer School: Qualità dell'acqua e Salute – Università degli Studi di Bari Aldo Moro 24-28/09/2018

Corsi di formazione per l'acquisizione di competenze nell'ambito delle tecniche di biologia molecolare

QIAcuity Connect – Applications Training. QIAGEN - Trainer: dott. Marino Perini. Roma, 20 ottobre 2022.

QIAxcel Connect – Applications Training. QIAGEN - Trainer: dott. Marino Perini. Roma, 20 ottobre 2022.

Gene expression University Series 1: Courses designed to make you a qPCR expert - tenuto da Bio-Rad. 4-8/04/2022

Corso di formazione professionale "MinION Rapid Start Training" - tenuto da Oxford Nanopore Technologies. 05/04/2022

Corsi di formazione per l'acquisizione di competenze nell'ambito dell'analisi dati

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

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

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

Corsi di formazione per l'acquisizione di competenze nell'ambito dell'analisi bioinformatica

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

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

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

"Metagenomics applied to surveillance of pathogens and antimicrobial resistance" - Technical University of Denmark - FAD. Maggio 2021

"Whole genome sequencing of bacterial genomes - tools and applications" - Technical University of Denmark - FAD. Aprile 2021

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

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

Corsi di formazione per l'acquisizione di competenze nell'ambito dei sistemi informativi geografici (GIS)

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 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.

Altri corsi di formazione

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

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

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

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

"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

"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

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

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

"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

Altri corsi 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

"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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Corsi di formazione per l'acquisizione di competenze nell'ambito dello sviluppo e preparazione di testi

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

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

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

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

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

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

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

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. 07/2021

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, The Netherlands - April 2019. 04/2019

ATTIVITÀ DI DOCENTE O RELATORE

Docenze/Relazioni

Relatore WaterSeminar4 con relazione "Acqua e Virus: una storia in evoluzione". WaterWeek 2023 Bergamo, 14 aprile 2023. Organizzatore Uniacque – Servizio Idrico Integrato

Relatore Seminario del Dipartimento Ambiente e Salute con la relazione "Rete nazionale di allerta e controllo del SARS-CoV-2 e delle sue varianti tramite le acque reflue". 8/11/2023 Istituto Superiore di Sanità.

Docente - Istituto Superiore di Sanità

Relazione " *Methods for detection of enteric viruses in waters: from concentration to detection*" ed Esercitazione "RT nested PCR 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. 10/2019

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".06/2019

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. 05/2019

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

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)". 03/2018

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. 05/2014

CONFERENZE E SEMINARI

2023

Seminario Two decades of electromicrobiology cleaning up the environment. Quo vadis met. 16/06/2023
CNR - IRSA

Convegno Nazionale Mare e Salute 15/06/2023. Istituto Superiore di Sanità e Marina Militare

Seminario Biomonitoraggio ambientale con approcci di terza generazione: Digital droplet PCR per la quantificazione di biomarcatori/bioindicatori e tecnologia. 01/06/2023 CNR - IRSA

Seminario Effetti delle micro e nanoplastiche negli ecosistemi e loro possibili interazioni con contaminanti organici su piante e microorganismi. 19/05/2023 CNR - IRSA

Giornata di studio Il nuovo contesto normativo per garantire la qualità dell'acqua in edifici e navi. 18/04/2023. Istituto Superiore di Sanità.

Workshop RCN Bacterial Monitoring Workshop. 20/04/2023. University of Notre Dame

Workshop Microplastiche in ambiente d'acqua dolce Caratterizzazione, monitoraggio e possibili impatti sugli ecosistemi e sulla salute umana. 22/03/2023, CNR - IRSA

Meeting PNRR PE13 INF-ACT Meeting Node 4 "EPI-MOD" 2-3 Febbraio 2023. Istituto Superiore di Sanità

2022

Convegno "Direttiva (UE) 2020/2184 sulla qualità delle acque destinate al consumo umano: percorso di recepimento nazionale e elementi innovativi", 19/12/ 2022 organizzato da Istituto Superiore di Sanità e Ministero della Salute

Congresso "50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia" 18-21 settembre 2022, Napoli

Congresso "6th National Congress of the Italian Society for Virology" 3-5 luglio 2022, Napoli

Conference ONE – Health, Environment, Society – Conference2022, 21-24 June 2022

Webinar Next Generation Sequencing Solutions for Transcriptomics and Epigenetics Research. Novogene. 19/05/2022

Webinar OmicsLogic Research Symposium 2022. 31/03/2022-01/04/2022, Pine Biotech

Workshop Legal aspects of SARS-CoV-2 genome data processing and sharing across Europe. SciLifeLab and ELIXIR-CONVERGE WP. 30/03/2022

Workshop "Supporting research and innovation on One Health AMR surveillance" JPIAMR, 23-24 March 2022

Webinar Webinar "Moving beyond SARS-CoV-2 surveillance: How can next-generation sequencing support wastewater-based epidemiology?". QIAGEN, 17.03.2022

Webinar Webinar "A beginner's guide to DNA sequencing and its applications". Novogene Europe, 17.03.2022

Webinar "Sistemi di Sorveglianza COVID19, ed ora?". Associazione Italiana di Epidemiologia, 3 marzo 2022.

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

2021

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 L'analisi fattoriale con Statistics for Data Analysis". SPSS Statistics. 15/06/2021

Seminario online Acqua: risorsa e servizio da tutelare. 14/06/2021, organizzato da Cittadinanzattiva

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

2020

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 Vaccines. 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

2019

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

2018

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

2017

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 "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

2016

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". ISPRA. 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 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.

2015

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 e 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

2014

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

2013

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

2012

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

VINCITE A PUBBLICHE SELEZIONI

Pubbliche selezioni

Aprile 2022- Incarico di collaborazione coordinata e continuativa

Vincitore del concorso per titoli e colloquio dell'Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la ricerca di virus in matrici idriche con particolare riferimento alle acque reflue, nell'ambito del programma "Epidemiologia delle acque reflue: implementazione del sistema di sorveglianza per l'identificazione precoce di agenti patogeni, con particolare riferimento al SARS-CoV-2" presso il Dipartimento Ambiente e Salute dell'Istituto Superiore di Sanità.

2018 - Borsa di studio presso Istituto Superiore di Sanità

Vincitore 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

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

VINCITE PROGETTI DI RICERCA

Pubbliche selezioni - bandi ricerca

2022 - Vincitore del bando "Progetto regione Lazio giovani ricercatori" - Regione Lazio PR FSE 2021-2027 Contributi premiali per i ricercatori e assegnisti di ricerca per rafforzarne la condizione professionale e potenziare il sistema della ricerca del Lazio Annualità 2022 Priorità 2 "Istruzione e Formazione" ob. Specif. F Determinazione Dirigenziale G05411 del 05.05.22

RELAZIONI PROGETTI DI RICERCA

Relazioni

2022

Relazione intermedia

Report I° semestre (01 Ottobre 2021 - 31 Marzo 2022). Accordo di collaborazione per la realizzazione: attività di sorveglianza sistematica del SARS-CoV-2 e delle sue varianti nelle acque reflue nell'UE.

Relazione finale

Collaborazione tra ACEA Elabori SpA e Istituto Superiore di Sanità - Progetto di ricerca: Messa a punto di metodi di concentrazione e identificazione di coronavirus in diverse matrici idriche (acque reflue,

superficiali e potabili). **Responsabili scientifici:** Giuseppina La Rosa (ISS), Lucia Bonadonna (ISS), Claudio Ottaviano (ACEA Elabori Srl), **Collaboratori:** Marcello Iaconelli, Giusy Bonanno Ferraro, Pamela Mancini, Carolina Veneri

2015

Relazione finale

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. 09/2015

PARTECIPAZIONE A PROFICIENCY TEST INTERNAZIONALI

Proficiency test "SARS-CoV-2 in urban wastewater in Italy SARI network"- Settembre 2021

Proficiency test HEV Sequencing Study Group

Evaluation of Hepatitis E Virus Sequencing Method, Gennaio 2021 - HEV Sequencing Study Group (Baylis, S. A., Adlhoch, C., & Childs, L. (2022). An evaluation of hepatitis E virus molecular typing methods. *Clinical chemistry*, 68(1), 181-191.). Gennaio 2021Scrivi qui la descrizione...

STESURA PROGETTI DI RICERCA

Progetti

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). 2019

COLLABORAZIONE CON LA SEGRETERIA SCIENTIFICA PER 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.

VINCITE BORSE DI STUDIO

Borse di studio

Borsa di studio - Fondazione "Igino Betti"

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

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

ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

Eventi di divulgazione scientifica

Notte europea dei ricercatori e delle ricercatrici del progetto NET presso lo stand dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) con l'evento dal titolo "Sea care: curiamo il mare per prenderci cura di noi". Roma, 30 settembre 2022.

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

-COVID19: i dati della flash survey nelle acque reflue dell'ISS confermano la prevalenza della variante Delta in Italia (<https://www.iss.it/cov19-acque-reflue>);

-Covid-19: flash survey su acque reflue conferma la presenza esclusiva della variante delta associata a notevole variabilità genetica (<https://www.iss.it/cov19-acque-reflue>);

-Covid-19: flash survey su acque reflue nel periodo 1-5 novembre 2021 conferma la prevalenza della variante delta; non rilevata la variante omicron (<https://www.iss.it/cov19-acque-reflue>);

-Covid-19: Flash survey su acque reflue nel periodo 30 novembre – 3 dicembre conferma la prevalenza della variante Delta; non rilevata la variante Omicron (<https://www.iss.it/cov19-acque-reflue>);

-Covid-19: analisi acque reflue conferma forte incremento Omicron tra il 5 e il 25 dicembre 2021 (<https://www.iss.it/cov19-acque-reflue>);

-Covid-19: flash survey sulle acque reflue conferma la prevalenza della variante Omicron tra il 10 e il 14 gennaio 2022 (<https://www.iss.it/cov19-acque-reflue>);

-Covid-19: Flash survey su acque reflue nel periodo 7-11 febbraio 2022 conferma la prevalenza della variante Omicron e la presenza minoritaria della variante Delta (<https://www.iss.it/cov19-acque-reflue>);

Articoli di giornale

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

-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>)

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/acquereflue-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)

COMPETENZE DIGITALI

Competenze acquisite certificate da attestati di partecipazione a corsi di formazione

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)

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).

27/06/2023



Pamela Mancini