



Daniele Petrone

Nazionalità: Italiana Data di nascita:

Sesso: Maschile

📞 Numero di telefono:

✉️ Indirizzo e-mail:

✉️ Indirizzo e-mail:

📍 Abitazione:

ESPERIENZA LAVORATIVA

Ricercatore

Istituto Superiore di Sanità (Italian National Institute of Health) [19/07/2023 – Attuale]

Città: Roma

Il mio principale compito è analizzare i dati provenienti dal sistema di sovaglianza COVID-19 per poterli trasformare in diversi tipi di outputs (.html, .docx, .pdf etc) che contengono grafici, mappe, tabelle e dashboards. La maggior parte di questi output sono prodotti in via automatica. Inoltre partecipo attivamente alla ricerca scientifica in campo epidemiologico.

Analista di dati

Istituto Superiore di Sanità [24/05/2021 – 18/07/2023]

Città: Roma

Paese: Italia

Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca (CTER) - Vincitore della posizione per sostituzione.

Tirocinante

Istituto Superiore di Sanità [23/11/2020 – 23/05/2021]

Città: Roma

Paese: Italia

Il mio principale compito è rappresentato dal data management, analisi e ricerca in campo epidemiologico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato di Ricerca (PhD) - Vincitore del concorso del Dottorato di ricerca in SCUOLA DI SCIENZE STATISTICHE (38° ciclo)

Università di Roma - La Sapienza [01/11/2022 – Attuale]

Laurea Magistrale in Scienze Statistiche - curriculum Biostatistico

Università di Roma - La Sapienza [2019 – 21/01/2022]

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro, Roma,

Voto finale: 110 L

Tesi: un modello AFT per il rischio di infezione da SARS-CoV-2 successivamente alla prima dose di vaccino

Laurea Triennale in Statistica Gestionale

Università di Roma - La Sapienza [2016 – 17/07/2019]

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro, Roma,

Voto finale: 110/110

Tesi: Test T di Student per campioni indipendenti e test di Mann-Whitney: un confronto basato su funzioni

Diploma Liceo Scientifico
Liceo Scientifico Teresa Gullace Talotta [2016]

Indirizzo: Via dei Solmi, Roma,
Voto finale: 90/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **Italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

spagnolo

ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

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

COMPETENZE DIGITALI

Linguaggi di programmazione

discreta conoscenza dei linguaggi C# e vb.net / Conoscenza di base programmazione java / MatLab(livello base)

Ambienti di lavoro

buona conoscenza degli ambienti Windows e IOS

Programmi di scrittura

LaTEX / Buona conoscenza di Overleaf per la scrittura in LaTex / Conoscenza avanzata del pacchetto Office (Microsoft Word, Excel, PowerPoint)

Programmi/Linguaggi statistici

profonda conoscenza di R/RStudio/RMarkdown / R/R Studio/ R Markdown / Conoscenza di base di Python / Conoscenza di SAS

PUBBLICAZIONI

Reduction of the risk of severe COVID-19 due to Omicron compared to Delta variant in Italy (November 2021 – February 2022)

[2023]

IJID - S1201-9712(23)00027-9

Petrone D., Mateo-Urdiales A., Sacco C. et al.

Relative effectiveness of a 2nd booster dose of COVID-19 mRNA vaccine up to four months post administration in individuals aged 80 years or more in Italy: a retrospective matched cohort study

[2023]

Eurosurveillance - Volume 41, Issue 1, 4 January 2023, Pages 76-84

Fabiani M., Mateo-Urdiales A., Sacco C. et al.

Risk and protective factors for SARS-CoV-2 reinfections, surveillance data, Italy, August 2021 to March 2022

[2022]

Eurosurveillance 2022;27(20)

Sacco C., Petrone D., Del Manso M. et al.

Tracking the progressive spread of the SARS-CoV-2 Omicron variant in Italy, December 2021 - January 2022

[2022]

Eurosurveillance 2022;27(45)

Stefanelli P, Trentini F., **Petrone D.** et al

Il sistema di sorveglianza basato su eventi in Italia dal 2009 al 2021: verso una intelligence di sanità pubblica

[2022]

BEN 2022;3(1)

Del Manso M., **Petrone D.**, Spuri M. et al.

Unveiling the incidences and trends of the neglected zoonosis cystic echinococcosis in Europe: a systematic review from the MEME project

[2022]

Lancet Infect Dis. 2022 Nov 22:S1473-3099(22)00638-7

Casulli A., Abela-Ridder B., **Petrone D.** et al.

Winning during a pandemic: epidemiology of SARS-CoV-2 during EURO2020 in Italy

[2022]

pidemiol Infect. 2022 Apr 22;150:e166

Riccardo F., Frisicale E., Guzzetta G. et al.

Differences in the incidence and clinical outcomes of SARS-CoV-2 infection between Italian and non-Italian nationals: results from the Italian integrated surveillance system (14 Sep. 2020 to 17 Oct. 2021)

[2022]

Public Health. 2022 Oct;211:136-143

Fabiani M., Vescio M., Bressi M. et al.

Meningiti, meningo-encefaliti ed encefaliti da virus Toscana in Italia, 2016-2021: punta dell'iceberg di una arbovirosi endemica poco conosciuta

[2022]

Boll Epidemiol Naz 2022;3(2):10-19

Mellace F., Del Manso M., Oradini-Alacreu A. et al.

Effectiveness of an mRNA vaccine booster dose against SARS-CoV-2 infection and severe COVID-19 in persons aged ≥60 years and other high-risk groups during predominant circulation of the Delta variant in Italy, 19 July to 12 December 2021

[2022]

Expert Review of Vaccines, 21:7, 975-982

Fabiani M., Puopolo M., Filia A. et al.

Effectiveness of BNT162b2 vaccine against SARS-CoV-2 infection and severe COVID-19 in children aged 5-11 years in Italy: a retrospective analysis of January-April, 2022

[2022]

Lancet. 2022 Jul 9;400(10346):97-103

Sacco C., Del Manso M., Mateo-Urdiales A. et al.

Focolaio di COVID-19 in un campo estivo nella Regione Piemonte (2021): descrizione, lezioni apprese e raccomandazioni per futuri campi estivi

[2022]

BEN 2022; 3(3)

Merakou C., Del Manso M., Lucarelli C et al.

Rapid increase in neuroinvasive West Nile virus infections in humans, Italy, July 2022

[2022]

Euro Surveill. 2022 Sep;27(36):2200653

Riccardo F., Bella A., Monaco F. et al.

Assessing COVID-19 related excess mortality using multiple approaches, Italy, 2020-2021

[2022]

Int. J. Environ. Res. Public Health 2022, 19(24), 16998

Ceccarelli E., Dorucci M., Minelli G. et al.

Characteristics of COVID-19 cases in Italy from a sex/gender perspective

[2022]

Ann Ist Super Sanita. 2022 Oct-Dec;58(4):227-235

D'Archivio M, Cataldo C, Del Manso M et al.

Clinical characteristics of SARS-CoV-2 fully-vaccinated patients dying with COVID-19 in Italy

[2022]

Clinical Microbiology and Infection – Volume 28, Issue 2, February 2022

Palmieri L., Floridia M., Giuliano M. et al.

on behalf of the Italian National Institute of Health COVID-19 mortality group

Effectiveness of mRNA vaccines and waning of protection against SARS-CoV-2 infection and severe covid-19 during predominant circulation of the delta variant in Italy: retrospective cohort study

[2022]

British Medical Journal 2022;376

Fabiani M., Puopolo M., Morciano C. et al.

on behalf of the Italian Integrated Surveillance of covid-19 study group

COVID-19 response: effectiveness of weekly rapid risk assessment, Italy

[2022]

Bull World Health Organ 2022 Feb 1; 100(2): 161-167

Riccardo F., Guzzetta G., Mateo-Urdiales A. et al.

on behalf of the Italian COVID-19 monitoring group

Microbiologically confirmed infections and antibiotic-resistance in a national surveillance study of hospitalised patients who died with Covid-19, Italy 2020-2021

[2022]

Antimicrob Resist Infect Control. 2022 May 21;11(1):74

Floridia M., Giuliano M., Monaco M. et al.

on behalf of the Italian National Institute of Health COVID-19 mortality group

Hospital-acquired bloodstream infections in patients deceased with COVID-19 in Italy (2020-2021)

[2022]

Front Med (Lausanne). 2022 Nov 17;9:1041668

Monaco M, Floridia M, Giuliano M et al.

on behalf of the Italian National Institute of Health COVID-19 mortality group

Estimating averted COVID-19 cases, hospitalizations, intensive care unit admissions and death by COVID-19 vaccination, Italy, January-September 2021.

[2021]

Eurosurveillance Volume 26, Issue 47, 25/Nov/2021

Sacco C., Mateo-Urdiales M., Petrone D. et al.

Impact of tiered restrictions on human activities and the epidemiology of the second wave of COVID-19 in Italy

[2021]

Nature Communications – Volume 12, Issue 1, July 2021

Manica M., Guzzetta G., Riccardo F. et al.

Initial impact of SARS-CoV-2 vaccination on healthcare workers in Italy – Update on the 28th of March 2021

[2021]

Vaccine – Volume 39, Issue 34, August 2021

Mateo-Urdiales A., Del Manso M., Andrianou X. et al.

Risk of SARS-CoV-2 infection and subsequent hospital admission and death at different time intervals since first dose of COVID-19 vaccine administration, Italy, 27 December 2020 to mid-April 2021

[2021]

Eurosurveillance – Volume 26, Issue 24, June 2021

Mateo-Urdiales A., Spila Alegiani S., Fabiani M. et al.

on behalf of the Italian Integrated Surveillance of covid-19 study group

Excess Mortality in Italy During the COVID-19 Pandemic: Assessing the Differences Between the First and the Second Wave, Year 2020

[2021]

Frontiers in Public Halt – Volume 9, July 2021

Dorucci M., Minelli G., Boros S. et al.

on behalf of the Italian Integrated Surveillance COVID-19 group

CONFERENZE E SEMINARI

Cabina di Regia ai sensi del DM Salute del 30 aprile 2020

Partecipazione alla Cabina di Regia settimanale instituita ai sensi del DM Salute del 30 aprile 2020.

Ho preso parte agli incontri periodici a partire dal 11/11/2022 (settimana di monitoraggio n.130).

L'obiettivo di questi incontri è illustrare i principali dati sull'andamento della pandemia da SARS-CoV-2 sul territorio italiano.

Oratore convegno nazionale AIE 2022

[Padova, 29/06/2022 – 01/07/2022]

Presentazione orale dello studio da me svolto intitolato "Reduction of the risk of severe COVID-19 due to Omicron compared to Delta variant in Italy (November 2021 – February 2022)"

Lezioni MIUR

[17/03/2021 – 24/03/2021]

Tenute 2 lezioni, riconosciute dal MIUR, a professori e studenti liceali, volte a definire cos'è e come funziona il monitoraggio di una epidemia.

ALTRI CERTIFICATI FORMATIVI

Data Analysis with R

[09/01/2023]

On-line specialization course tenuto da Duke University (North Carolina, USA) via Coursera.

Obiettivo del corso: analizzare e visualizzare i dati in R e creare rapporti di analisi dei dati analizzati.

Verso una intelligence di sanità pubblica: Corso di sorveglianza basata su eventi per la formazione di analisti del Network Italiano di Epidemic Intelligence

[03/12/2022]

Corso FAD organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità.

Obiettivo del corso: formare nuovi analisti del Network italiano di Epidemic Intelligence destinati alla sorveglianza basata su eventi.

1° Workshop di Supercalcolo

[01/12/2022]

Workshop tenuto dal Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Roma - La Sapienza.

Obiettivo del workshop: illustrare le modalità di utilizzo del cluster Terasat2 in diversi campi d'applicazione.

Advanced Statistics for Data Science

[20/09/2022]

On-line specialization course tenuto da Johns Hopkins University (Baltimore, USA) via Coursera.

Obiettivo del corso: apprendere i concetti fondamentali di probabilità, statistica e modelli lineari oltre a consolidare l'aspetto algebrico libneare della modellaione di regressione.

CERTIFICATI DI LINGUA POSSEDUTI

Level B1 - Preliminary English Test (PET)

[30/07/2014]

Certificato di lingua inglese rilasciato da Cambridge English.

Grade 4 in Spoken English

[05/2011]

Certificato di lingua inglese rilasciato dal Trinity College London.

PROGETTI DI RICERCA

Progetto CCM - seNTINEL: NeTwork ItaliaNo di Epidemic inteLligence

Attività prevista nell'area delle azioni centrali del programma CCM 2021

Progetto CCM - Simulazione Panflu

Attività prevista nell'area delle azioni centrali del programma CCM 2021.

ARTICOLI NON INDICIZZATI

The decline of COVID-19 severity and lethality over two years of pandemic

[2022]

Medrxiv - The preprint server for health

Marziano V., Guzzetta G., Menegale F. et al.

Link: <https://doi.org/10.1101/2022.07.01.22277137>

ALTRÉ PUBBLICAZIONI

Infezioni da SARS-CoV-2, ricoveri e decessi associati a COVID-19 direttamente evitati dalla vaccinazione Italia, 27 dicembre 2020 – 31 gennaio 2022.

[2022]

Nota tecnica. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2022

Sacco C., Mateo-Urdiale A., Rota M.C. et al.

Link: https://www.iss.it/documents/20126/6703853/NT_Eventi+evitati+COVID19_LAST.pdf/a140e155-bd62-adcd-1b29-d1be3464ed48?t=1649832260103

Report d'approfondimento COVID-19

[2021]

Rapporti ISS COVID-19 2021;2021(1)

Report d'approfondimento sul case fatality rate dell'infezione SARS-CoV-2 a livello regionale e attraverso le differenti fasi dell'epidemia in Italia.

Fabiani M., Onder G., Boro S. et al.

Link: https://www.iss.it/documents/20126/0/Rapporto+ISS+COVID-19+n.+1_2021.pdf/eef324b0-983d-c257-96fd-e8d430e1ca82?t=1612179039051

Uno dei principali autori del bollettino periodico nazionale sulle varianti del SARS-CoV-2

[2021]

Analisi e scrittura del bollettino mensile di monitoraggio delle varianti del SARS-CoV-2 presenti in Italia, a partire dal 19 Maggio 2021 ad oggi.

Link: <https://www.epicentro.iss.it/coronavirus/sars-cov-2-monitoraggio-varianti-rapporti-periodici>

Co-autore delle dashboards nazionali del COVID-19

[2020]

Ancora in produzione.

Co-autore dei bollettini epidemiologici nazionali: "Epidemia COVID-19. Aggiornamento nazionale"

[2020]

Bollettini nazionali settimanali per il monitoraggio dell'epidemia COVID-19 dal 2 Dicembre 2020 ad oggi.

Link: https://www.epicentro.iss.it/coronavirus/bollettino/Bollettino-sorveglianza-integrata-COVID-19_24-marzo-2021.pdf

Co-autore del documento di monitoraggio settimanale COVID-19 per l'Istituto Superiore di Sanità e Ministero della Salute

[2020]

Ancora in produzione.

Gli Impatti dei cambiamenti climatici a Frosinone

[2019]

Relazione basata sull'analisi di dati climatici per conto della sezione di "Legambiente" di Frosinone

Link: <https://cittaclima.it/2019/11/19/gli-impatti-dei-cambiamenti-climatici-a-frosinone/>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Roma, 14/08/2023

Daniele Petrone