

# Emiliano Ceccarelli

✉ emiliano.ceccarelli16@gmail.com

✉ e.ceccarelli@uniroma1.it

🏠 Roma (RM)



## Attività lavorative

- 2022 – 2023    **Borsa di studio** Servizio Tecnico Scientifico di Statistica Istituto Superiore di Sanità. Obiettivi: *Studi e ricerche nel campo dei modelli statistici per la creazione di un registro epidemiologico dell'endometriosi basato principalmente sulla banca dati SDO e sulla stima dell'incidenza e prevalenza a livello regionale.*
- 2022 – 2022    **Contratto di CoCoCo presso Fondazione Bruno Kessler.** Stima dei morti attesi in assenza dell'epidemia COVID-19.

## Educazione

- 2023 –    **Dottorato di ricerca in Statistica Metodologica.** Metodologie statistiche per il supporto alle decisioni in contesto sanitario pubblico: stima dell'impatto degli eventi climatici estremi sulla salute della popolazione generale e la costruzione di modelli di allerta rapida.
- 2021 – 2022    **Tirocinio per tesi di laurea presso Istituto Superiore di Sanità.** Valutazione dell'eccesso di mortalità negli anni 2020/2021 nei territori dei Sistemi Locali del Lavoro italiani.
- 2021    **Tirocinio curriculare presso Legambiente ONLUS.** Creazione e implementazione database legato alle attività di monitoraggio sulle spiagge (beach litter) di Legambiente. Analisi statistiche, andamento nel tempo e macrocategorizzazione delle tipologie di rifiuti rinvenuti.
- 2019 – 2022    **Laurea Magistrale in Scienze statistiche (LM-82)** Sapienza Università di Roma. Titolo della tesi: *Valutazione dell'eccesso di mortalità negli anni 2020/2021 nei territori dei Sistemi Locali del Lavoro italiani.*
- 2016 – 2019    **Laurea triennale in statistica gestionale (L-41)** Sapienza Università di Roma. Titolo della tesi: *Statistica nelle applicazioni sanitarie: test diagnostici e curva Roc.*

## Attività di ricerca e pubblicazioni

### Articoli in rivista

- 1 Cannone, A., Manno, V., Dorrucchi, M., Marchetti, S., Grippo, F., Del Manso, M., Petrone, D., **Ceccarelli, E.**, Minelli, G., & Pezzotti, P. (2023). Valutazione della qualità delle notifiche di decesso associate a covid-19 riportate al sistema di sorveglianza integrata covid-19 iss: Confronto con la rilevazione sulle cause di morte dell'istat-italia, 2020. *Bollettino epidemiologico nazionale*.  
[https://doi.org/https://doi.org/10.53225/BEN\\_065](https://doi.org/https://doi.org/10.53225/BEN_065)
- 2 **Ceccarelli, E.**, Minelli, G., Egidi, V., & Jona Lasinio, G. (2023). Assessment of excess mortality in italy in 2020–2021 as a function of selected macro-factors. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(4). <https://doi.org/10.3390/ijerph20042812>
- 3 Fazzo, L., Minelli, G., De Santis, M., **Ceccarelli, E.**, Iavarone, I., & Zona, A. (2023). The epidemiological surveillance of mesothelioma mortality in italy as a tool for the prevention of asbestos exposure. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(11).  
<https://doi.org/10.3390/ijerph20115957>

- 4 Petrone, D., Mateo-Urdiales, A., Sacco, C., Riccardo, F., Bella, A., Ambrosio, L., Presti, A. L., Martino, A. D., **Ceccarelli, E.**, Manso, M. D., Fabiani, M., Stefanelli, P., Pezzotti, P., & Palamara, A. (2023). Reduction of the risk of severe covid-19 due to omicron compared to delta variant in italy (november 2021 – february 2022). *International Journal of Infectious Diseases*.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ijid.2023.01.027>
- 5 Stoppa, G., Minelli, G., Manno, V., **Ceccarelli, E.**, Pasetto, R., Fazzo, L., Iavarone, I., Biggeri, A., & Catelan, D. (2023). Approcci metodologici per valutare l'andamento della mortalità nel lungo periodo nel sistema di sorveglianza sentieri: Focus sull'analisi di coorte. *Epidemiologia&Prevenzione*, 47(1-2).  
<https://doi.org/10.19191/EP23.1-2-S1.008>
- 6 **Ceccarelli, E.**, Dorrucchi, M., Minelli, G., Jona Lasinio, G., Prati, S., Battaglini, M., Corsetti, G., Bella, A., Boros, S., Petrone, D., Riccardo, F., Maruotti, A., & Pezzotti, P. (2022). Assessing covid-19-related excess mortality using multiple approaches — italy, 2020–2021. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(24). <https://doi.org/10.3390/ijerph192416998>
- 7 Mellace, F., Del Manso, M., Oradini-Alacreu, A., **Ceccarelli, E.**, Mateo-Urdiales, A., Petrone, D., Bella, A., Caporali, M. G., Bongiorno, G., Bernardini, I., Di Luca, M., Venturi, G., Fortuna, C., Giannitelli, S., Ferraro, F., Maraglino, F., Pezzotti, P., & Riccardo, F. (2022). Meningiti, meningo-encefaliti ed encefaliti da virus toscana in italia, 2016-2021: Punta dell'iceberg di una arbovirosi endemica poco conosciuta. *Bollettino epidemiologico nazionale*. [https://doi.org/10.53225/BEN\\_043](https://doi.org/10.53225/BEN_043)

## Altre pubblicazioni

- 1 BATTAGLINI, M., BELLA, A., BONIFAZI, G., CECCARELLI, E., CORSETTI, G., DORRUCCI, M., GRIPPO, F., LISTA, L., MARCHETTI, S. et al. (2023). Analisi e valutazione del documento “mortalità in eccesso negli anni 2021 e 2022 dati ufficiali dall'italia e dal mondo” dell'associazione umanità e ragione.
- 2 Manno, V., Maraschini, A., Carinci, A., Di Pasquale, L., **Ceccarelli, E.**, Siepi, G., Vichi, M., D'Ottavi, S. M., Loreto, G., Del Sordo, E., Di Benedetto, C., Galati, F., Fattori, S., Crialesi, R., Frova, L., Grippo, F., Pappagallo, M., Marchetti, S., & Minelli, G. (2023). La mortalità in italia nell'anno 2020.
- 3 Manno, V., Maraschini, A., Carinci, A., Di Pasquale, L., **Ceccarelli, E.**, Siepi, G., Vichi, M., D'Ottavi, S. M., Loreto, G., Di Benedetto, C., Galati, F., Crialesi, R., Frova, L., Marchetti, S., & Minelli, G. (2022). La mortalità in italia nell'anno 2019.
- 4 Task force covid-19 del dipartimento malattie infettive e servizio di informatica, istituto superiore di sanità. epidemia covid-19. aggiornamenti nazionali dall'11 maggio 2022 ad oggi. (2022).
- 5 ISTAT-ISS. (2021). Impatto dell'epidemia covid-19 sulla mortalità totale della popolazione residente, settimo rapporto.

## Attività extra

### Comunicazioni a congresso

- 2023
- **Comunicazione orale XII Congresso Nazionale SISMEC 2023.** - VALUTAZIONE DELL'ECESSO DI MORTALITÀ IN ITALIA NEL 2022 IN FUNZIONE DI ALCUNI MACRO-FATTORI: DALL'EPIDEMIA COVID-19 ALL'ONDATA DI CALORE.
  - **Comunicazione orale 17th World Congress On Public Health.** - Assessment of excess mortality in Italy in 2020-2021 as a function of selected macro-factors.
  - **Comunicazione orale XLVII Convegno AIE "Epidemiologia in movimento: le emergenze del presente, le sfide del futuro".** Mortalità per tumore naso-sinusale in Italia: un'analisi a livello provinciale e comunale.

## Attività extra (continued)

---

- 2022  **Poster XLVII Convegno AIE "Epidemiologia in movimento: le emergenze del presente, le sfide del futuro".** Valutazione dell'eccesso di mortalità in Italia nel 2022 in funzione di alcuni macro-fattori: dall'epidemia Covid-19 all'ondata di calore. Poster valutato tra i migliori 3 presentati al convegno.
- 2022  **Poster XLVI Convegno AIE "Decisioni in contesti di incertezza: il ruolo dell'epidemiologia".** Valutazione dell'eccesso di mortalità in Italia nel Biennio 2020/2021 in funzione di alcuni macro-fattori.

### Partecipazioni ad eventi e corsi

- 2023  **Evento 4Words 2023 Le parole dell'innovazione in sanità**, tenutosi a Roma l'11 maggio 2023.
-  **Convegno Cambiamenti climatici ed impatti sulla salute e sicurezza dei lavoratori: il progetto Workclimate**, tenutosi il 23 marzo 2023 presso l'auditorium INAIL.
-  **Convegno Progetto SENTIERI: aggiornamento del profilo di salute dei residenti nei siti contaminati italiani**, tenutosi in Aula Pocchiari, ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ il 23 Febbraio 2023.
-  **Workshop METODI PER LA CONOSCENZA: Il Dipartimento di Scienze Statistiche si presenta**, tenutosi il 16 febbraio 2023 presso il dipartimento di scienze statistiche dell'università La Sapienza.
- 2022  **Corso Advanced Data Analysis**, tenutosi il 12-13-14 settembre 2022 presso il dipartimento di scienze statistiche dell'università La Sapienza. Insegnanti la prof.ssa Giovanna Jona Lasinio, il Dr Pierfrancesco Alaimo Di Loro, il Dr Marco Mingione e il Dr. Stefano Moro.
- 2019  **Convegno StaTalk 2019.** Organizzato dal Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche "Bruno de Finetti" – Università degli Studi di Trieste.

### Altre attività

- 2022  **Supporto al sistema di sorveglianza integrata Covid-19**, coordinata dal Dipartimento Malattie infettive dell'ISS. Supporto alle attività routinarie di analisi dei dati, indicatori decisionali e monitoraggio.
-  **Ospitalità presso Istituto Superiore di Sanità.** Stime di eccesso di mortalità nel biennio 2020-2021, reparto di epidemiologia, modelli matematici e biostatistica.
- 2021  **Borsa di collaborazione DSS.** Tecnico di laboratorio presso il dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma.
- 2019  **Borsa di collaborazione i3s.** Tecnico di laboratorio presso la facoltà di ingegneria dell'informazione, informatica e statistica, Sapienza Università di Roma.
-  **Studio cambiamenti climatici a Frosinone.** Studio statistico di dati meteorologici delle stazioni di Frosinone.

## Skills

---

- Languages  Italiano, Inglese.
- Coding  R,  $\LaTeX$ , Matlab
- Misc.  Analisi statistiche, rappresentazioni grafiche, creazioni di report, modelli statistici.

## Referenze

---

Disponibili su richiesta