



Andrea Cannone

Nazionalità: Data di nascita: Sesso: Numero di telefono:

Indirizzo e-mail:

Whatsapp Messenger:

LinkedIn:

Abitazione:

ESPERIENZA LAVORATIVA

Istituto Superiore di Sanità - Dipartimento di malattie infettive – Roma, Italia

Data Analyst

[09/05/2023 – 21/05/2026]

Supporto tecnico-scientifico alle attività del Dipartimento nell'ambito della prevenzione e del controllo delle infezioni e della sorveglianza delle malattie infettive;

Supporto alla gestione e all'utilizzo di piattaforme informatiche dedicate alla raccolta, integrazione e analisi dei dati provenienti dai sistemi di sorveglianza delle malattie infettive;

Gestione, integrazione, estrazione, pulizia, validazione e analisi di banche dati epidemiologiche e dei principali flussi informativi sanitari;

Sviluppo, manutenzione e utilizzo di script in R per l'estrazione, l'elaborazione, la validazione e l'analisi statistica dei dati provenienti dai sistemi di sorveglianza epidemiologica, l'automazione delle elaborazioni periodiche e la produzione di dashboard, reportistica tecnica e indicatori epidemiologici;

Controllo della qualità dei dati mediante verifiche di coerenza, completezza e tempestività dei flussi informativi;

Attività di Data Analysis nell'ambito della Sorveglianza Integrata COVID-19;

Attività di Data Analysis nell'ambito della Sorveglianza della Legionellosi;

Membro del gruppo di coordinamento e analista del Network Italiano di Epidemic Intelligence, con attività di monitoraggio sistematico di eventi di sanità pubblica, identificazione precoce di potenziali minacce infettive, analisi epidemiologica e supporto alle attività di Early Warning e Rapid Risk Assessment;

Collaborazione con gruppi di lavoro multidisciplinari per la predisposizione di analisi statistiche, report tecnico-scientifici e strumenti di supporto alle decisioni;

Partecipazione al corso avanzato per Analisti del Network Italiano di Epidemic Intelligence;

Partecipazione al corso "Introduction to Epidemic Intelligence from Open Sources (EIOS)" organizzato da WHO;

Partecipazione al corso "Time Series Analysis (TSA) module" organizzato da ECDC;

Partecipazione al corso "Basic Training on Epidemic Intelligence and Rapid Risk Assessment" organizzato da ECDC

Istituto Superiore di Sanità - Dipartimento di malattie infettive – Roma, Italia

Ospitalità presso Istituto Superiore di Sanità (Roma)

[16/11/2022 – 08/05/2023]

Partecipazione al Corso di sorveglianza basata su eventi per la formazione di analisti del Network Italiano di Epidemic Intelligence

Partecipazione alle attività di monitoraggio epidemiologico (SARS-CoV-2)

Svolte, in qualità di ospite, attività di Data Analysis

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea magistrale in Scienze Statistiche - LM-82

Sapienza Università di Roma [15/09/2019 – 24/10/2022]

Indirizzo: 00185 Roma (Italia) | Sito web: <https://www.uniroma1.it/pagina-strutturale/home> | Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: • Statistica | Voto finale: 110/110 con lode | Livello EQF: Livello 7

EQF | **Livello NQF:** Laurea Magistrale | **Numero di crediti:** 120 | **Tesi:** Metodi bayesiani per la scelta della numerosità campionaria in presenza di conflitto di informazioni iniziali

Competenze avanzate in ambito statistico: Bayesian modelling, Statistical Learning, Teoria statistica delle decisioni, Stochastic processes, Modelli statistici avanzati, Teoria dei campioni, Data driven decision making, Data mining e classificazione, Econometria; utilizzo avanzato di R, Rmarkdown, Latex. Competenze in ambito informatico: Statistica applicata, Gestione ed elaborazione di big data, Big data analytics; programmazione in Java, Python, SQL, Visual Basic, C#; utilizzo di software come Eclipse, Neo4j, Cplex, Cassandra, Anacoda, SAS, Visual Studio, Google Colab.

Mobilità Erasmus+

Universidad Carlos III de Madrid [30/08/2018 – 10/01/2019]

Indirizzo: 28903 Getafe (Spagna) | **Sito web:** <https://www.uc3m.es/Home> | **Campi di studio:** Scienze naturali, matematiche e statistiche: • Statistica | **Livello EQF:** Livello 6 EQF

Competenze in ambito statistico, socio-economico e marketing.

Laurea triennale in Statistica Gestionale - L-41

Sapienza Università di Roma [15/09/2016 – 19/12/2019]

Indirizzo: 00185 Roma (Italia) | **Sito web:** <https://www.uniroma1.it/it/pagina-strutturale/home> | **Campi di studio:** Scienze naturali, matematiche e statistiche: • Statistica | **Voto finale:** 108/110 | **Livello EQF:** Livello 6 EQF | **Livello NQF:** Laurea triennale | **Numero di crediti:** 180 | **Tesi:** Illustrazione di un approccio inferenziale basato sulla funzione p-value

Competenze in ambito algebrico e matematico in generale: analisi 1, analisi 2, algebra lineare. Competenze in ambito informatico: programmazione con Java, SQL; creazione e gestione di database. Competenze avanzate in ambito statistico/probabilistico: teoria della probabilità, statistica descrittiva, statistica multivariata, inferenza statistica, serie storiche e previsioni statistiche, tecniche di campionamento; utilizzo avanzato di R, Rmarkdown. Competenze in ambito socio/economico: economia politica, statistica economica, statistica economica avanzata. Competenze nell'ambito della ricerca operativa: ottimizzazione.

Diploma di Liceo Scientifico

IIS Paolo Borsellino e Giovanni Falcone [15/09/2015 – 30/06/2016]

Indirizzo: 00039 Zagarolo (Italia) | **Sito web:** <https://www.scuolesuperioridizagarolo.edu.it/> | **Campi di studio:** Scienze naturali, matematiche e statistiche | **Voto finale:** 92/100 | **Livello EQF:** Livello 4 EQF | **Livello NQF:** Diploma di maturità

PUBBLICAZIONI

[2026]

Bollettino periodico Arbovirosi Bollettino di riepilogo annuale Arbovirosi, anno 2025

[2026]

Bollettino epidemiologico settimanale COVID-19 Report settimanale riguardo l'andamento dell'epidemia di COVID-19 in Italia, a partire dal 30/08/2023 fino al 21/05/2026

[2026]

Report settimanale di monitoraggio Fase 3 (Circolare del Ministero della Salute n. 14253 del 5 maggio 2023) Report settimanale di monitoraggio COVID-19

[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 Cannone A, Manno V, Dorrucchi M, Marchetti S, Grippo F, Del Manso M, Petrone D, Ceccarelli E, Minelli G, Pezzotti P. 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. Boll Epidemiol Naz 2023;4(2):10-19. . DOI: https://doi.org/10.53225/BEN_065

Autori: Cannone A, Manno V, Dorrucchi M, Marchetti S, Grippo F, Del Manso M, Petrone D, Ceccarelli E, Minelli G, Pezzotti P. | **Editore:** BEN

Bollettino Epidemiologico Nazionale

[2024]

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 e analisi disgiunte. Italia, 2021

Cannone A, Manno V, Dorrucchi M, Marchetti S, Grippo F, Del Manso M, Petrone D, Minelli G, Pezzotti P, Boros S. 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 e analisi disgiunte. Italia, 2021. Boll Epidemiol Naz 2024;5(3):10-18.. DOI: https://doi.org/10.53225/BEN_092

Autori: Cannone A, Manno V, Dorrucchi M, Marchetti S, Grippo F, Del Manso M, Petrone D, Minelli G, Pezzotti P, Boros S. | **Editore:** BEN

[2025]

I casi di legionellosi segnalati al sistema di sorveglianza nazionale. Italia, 2024 Bellini B, Cannone A, Fadda G, Scaturro M, Mancini F, Bella A, Giannitelli S, Urcioli R, Mimmo R, Pezzotti P, Iera J, Ricci M.L. I casi di legionellosi segnalati al sistema di sorveglianza nazionale. Italia, 2024. Boll Epidemiol Naz 2025;6(2):9-18. DOI: https://doi.org/10.53225/BEN_107

Autori: Bellini B, Cannone A, Fadda G, Scaturro M, Mancini F, Bella A, Giannitelli S, Urcioli R, Mimmo R, Pezzotti P, Iera J, Ricci M.L. | **Editore:** BEN

[2023]

I risultati del sistema di sorveglianza nazionale della legionellosi coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità, anno 2023 Iera J, Cannone A, Fadda G, Urcioli R, Giannitelli S, Sciurti A, Rota MC, Caporali MG, Mancini F, Pezzotti P, Bella A, Scaturro M, Ricci ML. I risultati del sistema di sorveglianza nazionale della legionellosi coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità, anno 2023. Boll Epidemiol Naz 2024;5(3):29-38. DOI: https://doi.org/10.53225/BEN_094

Autori: Iera J, Cannone A, Fadda G, Urcioli R, Giannitelli S, Sciurti A, Rota MC, Caporali MG, Mancini F, Pezzotti P, Bella A, Scaturro M, Ricci ML. | **Editore:** BEN

[2023]

Impatto del COVID-19 dopo l'inizio della vaccinazione in gruppi di popolazione a rischio, tra cui gli immunocompromessi: Italia 2021-2023 Mateo Urdiales A, Petrone D, Del Manso M, Sacco C, Fabiani M, Cannone A, De Angelis L, Fotakis EA, Riccardo F, Pezzotti P, Bella A. Impatto del COVID-19 dopo l'inizio della vaccinazione in gruppi di popolazione a rischio, tra cui gli immunocompromessi: Italia 2021-2023. Boll Epidemiol Naz 2023;4(3):35-41. DOI: https://doi.org/10.53225/BEN_073

Autori: Mateo Urdiales A, Petrone D, Del Manso M, Sacco C, Fabiani M, Cannone A, De Angelis L, Fotakis EA, Riccardo F, Pezzotti P, Bella A. | **Editore:** BEN

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Spagnolo

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

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

COMPETENZE

Ottima conoscenza di R, Rstudio, Rcommander / RMarkdown (avanzato) / News Desk / Google Alert / Ottima padronanza del programma RStudio per data analysis / Buona conoscenza del Software Office / Coding JavaScript / Coding Python / Coding C## / SQL / LaTeX (avanzato) / Visual Studio / Posta elettronica / Utilizzo piattaforme cloud (Google Drive, OneDrive) / Conoscenza software per videochiamate (Teams, Meet, Zoom, Skype)

RISULTATI DEL TEST DELLE COMPETENZE DIGITALI

	Alfabetizzazione informatica e digitale	AVANZATO	Livello 6 / 6
	Comunicazione e collaborazione	AVANZATO	Livello 6 / 6
	Creazione di contenuti digitali	AVANZATO	Livello 6 / 6
	Sicurezza	AVANZATO	Livello 6 / 6
	Risoluzione dei problemi	AVANZATO	Livello 6 / 6

Resultati da [self-assessment](#) basati su [quadro europeo delle competenze digitali 2.1](#)

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: AM

Patente di guida: B

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, 14/07/2026

Andrea Cannone