



# Susanna Gentile

---

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

2022 – ATTUALE

**DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE STATISTICHE** Università degli studi di Roma "La Sapienza"

---

08/2019 – 20/01/2022

**LAUREA MAGISTRALE, SCIENZE STATISTICHE** Università degli studi di Roma "La Sapienza"

---

**Campo di studio** Scienze Statistiche, Biostatistica | **Voto finale** 110/110 e lode |

**Tesi** Optimal sample size for single-arm studies with discrete data: power analysis using exact methods

01/2020 – 05/2020

**ERASMUS** University of Helsinki

---

2016 – 17/07/2019

**LAUREA TRIENNALE, STATISTICA GESTIONALE** Università degli studi di Roma "La Sapienza"

---

**Campo di studio** Scienze Statistiche | **Voto finale** 110/110 e lode |

**Tesi** Intervalli di confidenza asintotici per il rischio relativo: valutazione esatta della probabilità di copertura

2009 – 2014

**DIPLOMA DI LICEO CLASSICO** Liceo T. Tasso

---

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

08/06/2022 – 31/10/2022

**TUTOR D'AULA NELL'AMBITO DEL CORSO DI ALTA FORMAZIONE INTERFACOLTÀ "METODI STATISTICI PER LA RICERCA E LA PRATICA BIOMEDICA" UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE**

---

08/02/2022 – 07/04/2022

**INCARICO DI LAVORO AUTONOMO PER LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ DI COLLABORAZIONE ALTAMENTE QUALIFICATA "SVILUPPO DI STRUMENTI SOFTWARE INTERATTIVI PER L'IMPLEMENTAZIONE DI METODI BAYESIANI PER IL DISEGNO DI UNO STUDIO CLINICO." UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE**

---

- Attività svolta: Realizzazione di una Shiny App per la determinazione della numerosità campionaria ottima per studi single-arm con dati di conteggio
- Ricerca sul tema "Bayesian strategies for interim monitoring of clinical studies". Responsabile scientifico: Prof. Valeria Sambucini

27/01/2019 – 30/12/2021

**BORSA DI COLLABORAZIONE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE**

---

Assistente al funzionamento del laboratorio informatico

## ● COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	C2	C2	C1	C1	C1

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

## COMPETENZE DIGITALI

---

R, R studio, R Markdown | LaTeX | Java | SQL | SPSS (Base) | Matlab (Base) | Microsoft Office | Cplex | Gretl (Base) | SAS | RShiny | Windows | MacOS

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

### CERTIFICAZIONI DI LINGUA

16/06/2022

#### IELTS

---

Overall Score: 8.0 (CEFR Level C1)

- Listening 8.5
- Reading 9
- Writing 7
- Speaking 7

07/2016

#### Certificate of Advanced English (CAE)

---

Overall Score: 185 (Grade C)

### ULTERIORI ATTIVITÀ FORMATIVE

11/07/2022 – 15/07/2022

#### Causal Inference Summer School

---

- Organizzatore: Dipartimento di Matematica - Università di Trento
- Professori: Alessandra Mattei, Veronica Ballerina (Università di Firenze)

### CONFERENZE E SEMINARI

22/06/2022 – 24/06/2022 – Caserta

**51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society** Presentazione di un contributo spontaneo dal titolo "A fully Bayesian approach for sample size determination of Poisson clinical trials." (in collaborazione con V. Sambucini)

### PUBBLICAZIONI

#### Atti di convegni

- Susanna Gentile, Valeria Sambucini (2022), "A fully Bayesian approach for sample size determination of Poisson clinical trials". **Book of Short Papers SIS 2022**, Editors: A. Balzanella, M. Bini, C. Cavicchia, R. Verde
- 

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente curriculum vitae sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.