

# Giulio Pacini

*Biostatistico presso Menarini Ricerche*

## Informazioni Personali

**Data di nascita:** 10-10-1997

**Indirizzo:** Via Franchetti 7, Pistoia (PT), Italia

**E-mail accademica:** g.pacini1@campus.unimib.it

**E-mail personale:** giulioacini@hotmail.com

**Linkedin Account:** linkedin.com/in/giulio-pacini-b75987212

## Istruzione

2011 - 2016 **Diploma**, *Liceo Scientifico Amedeo di Savoia*, Pistoia, IT, *Voto finale: 85/100*

2017 - 2020 **Laurea Triennale in Scienze Statistiche curriculum Biodemografico**, *Università di Bologna, Bologna, IT, Media Ponderata: 29.32/30, Voto di laurea: 110/110 summa cum laude*,

Esami principali sostenuti: Algebra e Modelli Lineari, Inferenza Statistica, Analisi dei Dati Longitudinali, Biostatistica, Campionamento e Analisi dei Dati, Epidemiologia Ambientale. Tesi di laurea: Modello di previsione della gravità della malattia di Parkinson basato sulle caratteristiche del passo. Relatrice: Prof.ssa Angela Montanari

2020 - 2023 **Laurea Magistrale in Biostatistica**, *Università di Milano Bicocca, Milano, IT, Media Ponderata: 29.00/30, Voto di laurea: 110/110 summa cum laude*,

Esami principali sostenuti: Modelli Lineari per Dati Categoriali, Modelli Lineari Generalizzati, Farmacoepidemiologia, Metodi e Modelli Biostatistici per la Ricerca Clinica, Modelli Statistici applicati alle Sperimentazioni Cliniche, Programmazione SAS Tesi di laurea: Dose-escalation di trial clinici di Fase I: analisi critica dai rule-based ai modelli bayesiani. Relatore: Prof. Vincenzo Bagnardi. Correlatrice: Dott.ssa Giulia Tonini

2023 **Certificazione SDTM**, *cdisc, Theory and Application*,  
Corso online sulla programmazione di SDTM

## Esperienza

Apr - Ott 2019 **Tirocinio come Statistico e Programmatore R e SAS**, *Dipartimento di Farmacologia*,  
Nell'ambito del corso di laurea triennale in Scienze Statistiche, è stato svolto il tirocinio come programmatore e statistico presso il dipartimento di Farmacologia dell'Università, riuscendo con successo a portare a termine nei tempi richiesti gli obiettivi prefissati. Il lavoro consisteva nella traduzione in linguaggio di programmazione R del codice SAS allegato all'articolo *SignalDetDDI: An SAS macro for detecting adverse drug-drug interactions in spontaneous reporting system* relativo all'elaborazione di dati di farmacovigilanza per l'analisi di interazione fra farmaci. È stato in tal proposito redatto un report riguardante lo studio contenente analisi descrittive, commento del lavoro svolto e interpretazione da un punto di vista statistico dei risultati ottenuti dall'analisi

Giu - Ott 2022 **Tirocinio come Biostatistico e Programmatore SAS**, *Menarini Ricerche*, Per la stesura della tesi di laurea magistrale, è stato condotto un tirocinio della durata di 4 mesi presso l'azienda Menarini Ricerche. Il tema è stato lo studio e il conseguente sviluppo, tramite simulazioni SAS, dei principali disegni della Fase I della ricerca clinica, con particolare attenzione ai disegni 3+3, CRM, mTPI e BOIN. L'obiettivo della tesi era la scrittura delle macro per la loro implementazione in SAS e la loro analisi critica con un confronto in relazione alle principali caratteristiche operative dei disegni, a cui è seguita un'analisi delle performance in diversi scenari e l'applicazione, per mezzo di simulazioni, dei disegni a casi reali di studi condotti dall'azienda per la valutazione dell'appropriatezza in presenza di dati non simulati

## Linguaggi di Programmazione

Softwares: R, SAS, STATA, Excel/Office, VBA, Java, html, LaTeX

## Lingue

Italiano: Madrelingua

Inglese: First Certificate in English, Level B2