

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. __1__ posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)

per il gruppo scientifico-disciplinare _____ 13/STAT-01 - Statistica _____ ,

settore scientifico-disciplinare _____ STAT-01/A - Statistica _____

presso il Dipartimento di _____ ECONOMIA, MANAGEMENT E METODI QUANTITATIVI _____,

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. __9__ del __31/01/2025__) Codice concorso __ 5686 __

Francesco Innocenti **CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	INNOCENTI
NOME	FRANCESCO

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo tipologia e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Magistrale in Scienze Statistiche, Attuariali e Finanziarie (LM-82), 110/110 cum laude, Università degli Studi di Firenze, titolo della tesi: "Estimation issues in logistic multilevel models with crossed random effects: a simulation study comparing Bayesian INLA and frequentist Laplace methods.", 10/02/2016, relatore Prof. L. Grilli.

Laurea Triennale in Economia e Commercio (L-33), 110/110 cum laude, Università degli Studi di Firenze, titolo della tesi: "Basic Lebesgue measure and integration.", 12/12/2013, relatore Prof. A. Villanacci.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia del titolo e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

PhD Statistics, department of Methodology and Statistics, Maastricht University, titolo della tesi: "Efficient designs for mean estimation in multilevel populations and test norming", 20/05/2021, supervisori: Prof. G. Van Breukelen, Dr. M. Candel, Dr. F. Tan. Decreto di equipollenza emesso dal MUR: n. 2644 del 17/11/2021.

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire tipologia, università/ente, durata in anni / data di inizio e fine, ecc.)

01/01/2021 – oggi: Assistant Professor (Tenure Track, tempo indeterminato), department of Methodology and Statistics, Maastricht University.

05/09/2016 - 31/12/2020: PhD candidate, department of Methodology and Statistics, Maastricht University.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia dell'attività, periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, denominazione del corso, numero ore/CFU, ecc.)

Titolare del corso: Advanced Statistical Analysis Techniques - EPI4923, 6 CFU, (a.a.: 2022/23, 2023/24, 2024/25) Master of Epidemiology, Faculty of Health, Medicine and Life Sciences, Maastricht University. Metodi statistici trattati nel corso: ANCOVA, regressione lineare e logistica, analisi di sopravvivenza, modelli multilivello.

Seminar tutor per i seguenti corsi:

1. Introduction to Statistical Methods for Data Analysis - BBS1003, (a.a.: 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24, 2024/25), Bachelor of Biomedical Sciences, Faculty of Health, Medicine and Life Sciences, Maastricht University: 8 seminari (2 ore ciascuno) per due gruppi per anno accademico.
2. Introduction to Statistical Methods for Data Analysis - GZW1026, (a.a.: 2021/22, 2022/23, 2023/24, 2024/25), Bachelor of Health Sciences, Faculty of Health, Medicine and Life Sciences, Maastricht University: 8 seminari (2 ore ciascuno) per due gruppi per anno accademico.
3. Introduction to Statistical Methods for Data Analysis - EPH1026, (a.a.: 2020/21, 2023/24), Bachelor of European Public Health, Faculty of Health, Medicine and Life Sciences, Maastricht University: 8 seminari (2 ore ciascuno) per due gruppi per anno accademico.
4. Advanced Statistics and Research Methods - GZW3024, (a.a.: 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24, 2024/25), Bachelor of Health Sciences, Faculty of Health, Medicine and Life Sciences, Maastricht University: 14 seminari (2 ore ciascuno) per tre gruppi per anno accademico.
5. Linear and Logistic Regression and Repeated Measures Analysis - BBS2007, (a.a.: 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24, 2024/25), Bachelor of Biomedical Sciences, Faculty of Health, Medicine and Life Sciences, Maastricht University: 5 seminari (2 ore ciascuno) per quattro gruppi per anno accademico.
6. Advanced Statistical Analysis Techniques - EPI4923, (a.a.: 2021/22), Master of Epidemiology, Faculty of Health, Medicine and Life Sciences, Maastricht University: 11 seminari (2 ore ciascuno) per un gruppo.
7. Applied Statistics - MAT1006, (a.a.: 2019/20), Bachelor of Science, Maastricht Science College, Maastricht University: 6 seminari (2 ore ciascuno) per un gruppo.

Consulente statistico per tesi di laurea triennale e magistrale presso Faculty of Health, Medicine and Life Sciences, Maastricht University (dal 2021 ad oggi).

ATTIVITÀ DI CONSULENZA STATISTICA

26/02/2025: Nominato *global study statistician* – Tier 1 da Rome Foundation Global Epidemiology Study in FGIDs, per il progetto *Regional Prevalence and Socio-Economic Insights of Disorders of Gut-Brain Interaction in the Netherlands: Results from the Rome Foundation Epidemiology Study*, diretto da Prof. D. Keszthely, department of Gastroenterology and Hepatology, Maastricht University Medical Centre (MUMC+).

Ottobre 2024 - oggi: Consulente statistico per il progetto *Better@Home, a multicenter cohort study for the evaluation of home-based geriatric rehabilitation after inpatient rehabilitation*, diretto da Dr. J. van Haastregt, department of Health Services Research, Maastricht University.

Aprile-Maggio 2024: Nominato statistico indipendente per lo studio EPICAT presso University Eye Clinic Maastricht, incaricato di eseguire un interim analysis per il comitato etico al fine di stabilire se terminare anticipatamente lo studio.

2024 - oggi: Consulente statistico per il progetto *Strengthening Ethics and Responsible Conduct of Clinical Trials in East and Sub-Saharan Africa (SERCEA)*, diretto da Dr. G. Gopalakrishna e Prof. M. Zegers, department of Epidemiology, Maastricht University.

04/04/2022 - oggi: Co-supervisore della dottoranda Gediz Dogay, insieme ai Dr. G. Koek e Dr. O. Koc, per il progetto di ricerca “Non-Alcoholic fatty liver disease (NAFLD) prevalence among risk groups in Turkey, its relation to common comorbidities and nutrigenetical approaches for its dietary treatment”, presso l’università di Maastricht (Paesi Bassi), Pax Clinic (Istanbul, Turchia) e Istanbul University-Cerrahpasa Research and Training Hospital (Turchia).

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, durata in giorni/ore, ente organizzatore, ecc.)

INVITED SPEAKER

1. Symposium “Continuous Norming: Recent Advancements in Research and Application”, at the 13th Conference of the International Test Commission, 2-5/07/2024, titolo presentazione: “Sample size calculation and optimal design for univariate and multivariate regression-based norming”, Granada, Spagna

CONFERENCE TALK:

2. International Workshop on Psychometric Computing, 6-7/02/2025, titolo presentazione: “Sample Size Determination in Optimal and Sub-Optimal Designs for Regression-Based Test Norming”, Ghent, Belgio

3. 44th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics - Joint conference with the Italian Region of the International Biometric Society, 27-31/08/2023, titolo presentazione: “Optimal two-stage sampling for mean estimation in multilevel populations when cluster size is informative”, Milano, Italia

4. International Meeting of the Psychometric Society, 11-15/07/2022, “titolo presentazione: Sample size calculation and optimal design for regression-based test norming”, Bologna, Italia

5. 13th International Multilevel Conference, 12-13/04/2022, titolo presentazione: “Optimal two-stage sampling for mean estimation in multilevel populations when cluster size is informative”, Utrecht, Paesi Bassi

6. 7th Channel Network Conference, conference of the French, Dutch, Irish, and British Regions of the International Biometrics Society, 10-12/07/2019, titolo presentazione: “Relative Efficiencies of Two Stage Sampling schemes for Mean Estimation in Multilevel Populations when Cluster Size is Informative”, Rothamsted Research, UK

POSTER SESSION:

7. 41st Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, 22-26/08/2020, titolo poster: “Sample Size Planning and Optimal Design for Estimating Regression Based Reference Values”, Cracovia, Polonia

ATTIVITÀ DI PEER-REVIEWING

Statistical Methods and Applications (2017), Biology Letters (2021), PlosOne (2023), Multivariate Behavioral Research (2023), Psychological Methods (2024), Behavior Research Methods (2024), Current Medical Research & Opinion (2024).

AFFILIAZIONE SOCIETÀ SCIENTIFICHE

International Biometric Society - Dutch Section (2019-oggi), Società Italiana di Statistica (2020-oggi), International Society for Clinical Biostatistics (2020-oggi), Vereniging voor Statistiek en Operations Research [Asso- ciazione per la Statistica e la Ricerca Operativa] (2024-oggi).

PRODUZIONE SCIENTIFICA

SOFTWARE STATISTICI SVILUPPATI

Innocenti F. and Cassese A. (2025). Shiny App to compute the relative efficiency of a sub-optimal design versus the optimal design for regression-based norming, and the required sample size increase for the sub-optimal design. https://francescoinnocenti.shinyapps.io/shinyapp_re_subodesigns/

Innocenti F. and Cassese A. (2024a). Shiny App to determine the required sample size for the optimal design under univariate regression-based norming. https://francescoinnocenti.shinyapps.io/shinyapp_od_univariate_norming/

Innocenti F. and Cassese A. (2024b). Shiny App to determine the required sample size for the optimal design under multivariate regression-based norming. https://francescoinnocenti.shinyapps.io/ShinyApp_SampSize_MahalaDist/

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

1. **Innocenti, F.**, Candel, M., Tan, F., & van Breukelen, G. (2024). Sample Size Calculation and Optimal Design for Multivariate Regression-Based Norming. Journal of Educational and Behavioral Statistics, 49(5), 817-847. <https://doi.org/10.3102/10769986231210807> ISSN: 10769986
2. Moris, W., Verbeek, J., Bakers, F., Rombout-Sestrienkova, E., **Innocenti, F.**, Masclee, A., Koek, G., & van Deursen, C. (2023). Hyperferritinemia and liver iron content determined with MRI: Reintroduction of the liver iron index. Clinics and research in hepatology and gastroenterology, 47(10), Article 102224. <https://doi.org/10.1016/j.clinre.2023.102224> ISSN: 2210741X
3. **Innocenti, F.**, Tan, F., Candel, M., & van Breukelen, G. (2023). Sample size calculation and optimal design for regression-based norming of tests and questionnaires. Psychological Methods, 28(1), 89-106. <https://doi.org/10.1037/met0000394> ISSN: 1082989X
4. **Innocenti, F.** (2021). Efficient designs for mean estimation in multilevel populations and test norming. Doctoral Thesis, Maastricht University. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20210520fi>
5. **Innocenti, F.**, Candel, M., Tan, F., & van Breukelen, G. (2021). Optimal two-stage sampling for mean estimation in multilevel populations when cluster size is informative. Statistical Methods in Medical Research, 30(2), 357-375. <https://doi.org/10.1177/0962280220952833> ISSN: 09622802
6. **Innocenti, F.**, Candel, M., Tan, F., & van Breukelen, G. (2019). Relative efficiencies of two-stage sampling schemes for mean estimation in multilevel populations when cluster size is informative. Statistics in Medicine, 38(10), 1817-1834. <https://doi.org/10.1002/sim.8070> ISSN: 02776715
7. Grilli, L., & **Innocenti, F.** (2017). Fitting logistic multilevel models with crossed random effects via Bayesian Integrated Nested Laplace Approximations: a simulation study. Journal of Statistical Computation and Simulation, 87(14), 2689-2707. <https://doi.org/10.1080/00949655.2017.1341886> ISSN: 00949655

Data

27/02/2025

Luogo

Maastricht