

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

FRANCESCA GRAZIANO
VIA BASERICA 4C, INVERIGO (CO)
3469620806
francesca.graziano@unimib.it
ITALIANA
02/10/1987

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date
Tipo di impiego
Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Marzo 2018 – ad oggi
Assegnista di ricerca, area MED/01 (Statistica medica)
Bicocca Bioinformatics Biostatistics and Bioimaging Center B4, Dipartimento di Medicina
e Chirurgia, Università degli studi di Milano - Bicocca

Date
Tipo di impiego
Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Novembre 2016- Febbraio 2018
Assegnista di ricerca, area MED/01 (Statistica medica)
Dipartimento del Sistema Nervoso e del Comportamento, Unità di Statistica Medica e
Genomica, Università degli studi di Pavia

Altre esperienze lavorative

Date
Tipo di impiego
Nome e indirizzo del datore di
lavoro

2014-2015
Collaboratore biostatistico
IRCCS Istituto Auxologico Italiano

Date
Tipo di impiego
Nome e indirizzo del datore di
lavoro

2012-2013
Collaboratore biostatistico
Dipartimento di Statistica Medica e Biometria, IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di
Milano

ESPERIENZE DIDATTICHE

2021/2022 - Docente al modulo di Statistica Medica appartenente al Master di I livello in
Case management Infermieristico, Università degli studi di Milano - Bicocca
2020/2022 - Docente al modulo di Statistica per la Ricerca al corso di Laurea Triennale
in Ostetricia, Università degli studi di Milano - Bicocca
2018/2020 - Tutor per il modulo Big Data in Public Health, appartenente al corso di
Laurea Magistrale in Data Science, Università degli studi di Milano - Bicocca
2017 - Docente alla Winter School "Latent variables models with R", corso trasversale
per dottorandi organizzato dall'Università degli studi di Pavia
2013/2017 - Esercitatore al Master di II livello Statistica Medica e Genomica dei moduli
di Elementi di statistica, Statistica Medica e Statistica genomica, Università degli Studi
di Pavia
2013/2017 - Esercitatore e tutor ai moduli di Metodologia Medico Scientifica I e II,
appartenente al corso di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia
2014 - Docente per lo short course "Il rapporto fra Odds: una comune misura d'effetto
per le indagini statistiche in campo medico ed epidemiologico" organizzato
dall'Università degli di Pavia e aperto alle Scuole di Specialità

SUPERVISIONE STUDENTI

Supervisione informale di studenti laureandi magistrali / studenti di master (Università
degli studi di Pavia) e medici specializzandi (Università degli studi di Milano - Bicocca)

ATTIVITÀ COME REVIEWER

Reviewer ad-hoc per le riviste Journal of Hypertension, Journal of Medical Genetics, PLoS One, European Journal of Pharmacology, Minerva Medica, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Public Health Research, Intensive Care Medicine

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date
Qualifica conseguita
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Ottobre 2013 – Ottobre 2016
Dottorato di Ricerca in Psicologia, Scienze Statistiche e Sanitarie
Curriculum Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica
Università degli studi di Pavia

Date
Qualifica conseguita
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Settembre 2009 – Marzo 2013
Laurea Magistrale in Biostatistica e Statistica Sperimentale
Università degli studi di Milano - Bicocca

Date (da – a)
Qualifica conseguita
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Ottobre 2006 – Ottobre 2009
Laurea Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico
Università degli studi di Milano - Bicocca

ESPERIENZE INTERNAZIONALI

Date
Tipo di impiego
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Giugno-Luglio 2016
Visiting scholar
Dipartimento di Scienze Mediche, Epidemiologia molecolare e SciLifeLab, University of Uppsala (Svezia)

Date
Tipo di impiego
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Luglio-Dicembre 2015
Visiting scholar
Broad Institute of MIT and Harvard, Cambridge, MA (USA)
Viaggio finanziato dal MIUR inserito nel progetto Pavia-Boston

ISCRIZIONE SOCIETÀ SCIENTIFICHE

International Biometric Society (IBS)
International Society for Clinical Biostatistics (ISCB)

CAPACITÀ E COMPETENZE

Madrelingua
Inglese

Italiana
B2

COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza del software R (programmazione e analisi statistiche avanzate)
SAS, STATA: buona dimestichezza
Gestione di eCRF e di dati tramite software specializzati (Google form, Redcap, Opal)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Capacità di analizzare dati complessi provenienti da studi multicentrici
Condurre analisi statistiche avanzate utilizzando database ospedalieri
Sviluppo di nuove metodologie innovative per l'ottimizzazione di analisi
Pianificazione statistica e stesura protocolli scientifici
Esperienza in simulazione di dati, analisi di dati di sopravvivenza, famigliari e genetici

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

(Sottolineate le più rilevanti)

Dallagiacomina S., Robba C., Graziano F., Rebora P., Hemphill JC., Galimberti S., Citerio G. (2022). Intracranial Pressure Monitoring in Patients With Spontaneous Intracerebral Hemorrhage: Insights From the SYNAPSE-ICU Study. *Neurology* May, 10.1212/WNL.0000000000200568; doi:10.1212/WNL.0000000000200568

Galimberti S, Graziano F, Maas A, Isernia G, ... & Citerio G. (2022). Impact of frailty on outcome after traumatic brain injury: data from CENTER-TBI validated in TRACK-TBI. *The Lancet Neurology* Feb;21(2):153-162.doi:10.1016/S1474-4422(21)00374-4.

- Citerio G., Robba C., **Graziano F.**, Reborà P. (2021). Intracranial pressure monitoring and unfavourable outcomes – Authors' reply. *The Lancet Neurology*, Vol 20, Issue 12, 979, doi.org/10.1016/S1474-4422(21)00370-7.
- Robba, C., **Graziano, F.**, Reborà, P., Elli F ... & Citerio G. (2021). Intracranial pressure monitoring in the intensive care unit (SYNAPSE-ICU): an international, prospective observational study. *The Lancet Neurology*, 20, 548-558, doi:10.1016/S1474-4422(21)00138-1
- Graziano, F.**, Valsecchi, M.G. & Reborà, P. (2021). Sampling strategies to evaluate the prognostic value of a new biomarker on a time-to-event end-point. *BMC Medical Research Methodology*, 21, 93. doi.org/10.1186/s12874-021-01283-0
- Galimberti, S., Robba, C., **Graziano, F.**, Citerio, G. (2020). Tracheostomy in traumatic brain injured: solving the conundrum of the immortal time bias. *Intensive Care Medicine*, doi: 10.1007/s00134-020-06016-3
- Robba, C., Galimberti, S., **Graziano, F.**, Wieggers, E. J. A., Lingsma, H. F., Iaquaniello, C., Stocchetti, N., Menon, D., Citerio, G (2020). Tracheostomy practice and timing in traumatic brain-injured patients: a CENTER-TBI study. *Intensive Care Medicine*, p. 1-12, doi: 10.1007/s00134-020-05935-5
- Graziano, F.**, Biino, G., Bonati, M.T., Neale, B., Do, R., Grassi, M. (2019). Estimation of Metabolic syndrome heritability in three large populations including full pedigree and genomic information, *Human Genetics*, doi: 10.1007/s00439-019-02024-6
- De Giuli, V., **Graziano, F.**, Zini, A., Zedde, M., Patella, R., Lodigiani, C., Giorli, E. (2019). Migraine improvement after spontaneous cervical artery dissection the Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYS). *Neurological Sciences*, 40(1), 59-66. doi: 10.1007/s10072-018-3578-9.
- Rondanelli, M., Castellazzi, A. M., Riva, A., Allegrini, P., Faliva, M. A., Peroni, G., ..., **Graziano, F.**, Grassi, M., Fazio, T. (2019). Natural Killer Response and Lipo-Metabolic Profile in Adults with Low HDL-Cholesterol and Mild Hypercholesterolemia: Beneficial Effects of Artichoke Leaf Extract Supplementation. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 6;2019:2069701. doi: 10.1155/2019/2069701.
- De Summa S, **Graziano F**, Pilato B, Pinto R, Danza K, Lacalamita R, Serrati S, Sambiasi D, Grassi M, Tommasi S. Six low-penetrance SNPs for the estimation of breast cancer heritability: A family-based study in Caucasian Italian patients. *Oncology Letters* 2017 Oct;14(4):4384-4390. doi: 10.3892/ol.2017.6725.
- Palluzzi F, Ferrari R, **Graziano F**, Novelli V, Rossi G, Galimberti D, Rainero I, Benussi L, Nacmias B, Bruni AC, Cusi D, Salvi E, Borroni B, Grassi M. (2017). A novel network analysis approach reveals DNA damage, oxidative stress and calcium/cAMP homeostasis-associated biomarkers in frontotemporal dementia. *PLoS One*, 12(10):e0185797. doi: 10.1371/journal.pone.0185797.
- Pagnini F, Marconi A, Tagliaferri A, Manzoni GM, ..., Volpato E, Banfi P, Palmieri A, **Graziano F**, Castelnuovo G, Corbo M, Molinari E, Riva N, Sansone V, Lunetta C. (2017). Meditation training for people with amyotrophic lateral sclerosis: a randomized clinical trial. *European Journal of Neurology*, 24(4):578-586. doi: 10.1111/ene.13246
- Ferrari R, Grassi M, **Graziano F**, Palluzzi F, Archetti S, Bonomi E, et al. Effects of Multiple Genetic Loci on Age at Onset in Frontotemporal Dementia. (2017). *Journal of Alzheimer's Disease*, vol. 56, no. 4, pp. 1271-1278, doi: 10.3233/JAD-160949.
- Graziano, F.**, Bonati M.T., Zanchetti A., Biino G., et al. External validation of the MetS score, a prediction tool for metabolic syndrome (2016), *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, doi.org/10.1016/j.numecd.2015.12.014
- Graziano F.**, Grassi M., Sacco S., Concas MP., Vaccargiu S., Pirastu M., Biino G., Probing the factor structure of metabolic syndrome in Sardinian Genetic Isolates (2015), *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, doi: 10.1016/j.numecd.2015.02.004
- Bonati MT., **Graziano F.**, Monti MC., Crocamo C., Terradura-Vagnarelli O., Cirillo M., Lanti M., Laurenzi M., Mancini M., Menotti A., Grassi M., Zanchetti A. Heritability of blood pressure through latent curve trajectories in families from the Gubbio population study (2014). *Journal of Hypertension*;32(11):2179-87doi:10.1097/HJH.0000000000000311.

**PARTECIPAZIONE A
CONGRESSI E CONVEGNI
NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

- Graziano, F., Rebora, P.** (2021). Design2phase library to estimate power and efficiency of a two-phase design with survival outcome. 14th International Conference on *Computational and Methodological Statistics*. UK, 18-20 Dicembre
- Graziano, F., Galimberti, S., Rebora, P. (...) & Valsecchi, M.G.** (2021). A new approach to measure frailty in the context of COVID-19 population. *42th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics*. Lione, 18-22 luglio
- Graziano, F., Valsecchi, M.G. Rebora, P.** (2020). Discordant sampling designs from a longitudinal cohort: efficiency comparison. *41st Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics*. Cracovia, 23-27 agosto
- Fossi, F., Robba, C., **Graziano, F.**, (...), Vargiolu, M., Citerio, G. (2019). Characteristics and outcomes of elderly traumatic brain injured patients admitted to ICU. Data from Center-TBI. *ESICM LIVES 2019*, Berlino, 28 settembre-2 ottobre
- Graziano, F., Valsecchi, M.G. Rebora, P.** (2019). Two-phase studies to assess the prognostic value of a new biomarker on a time to event end-point. *12th IBS-Italian Region conference*. Napoli, 7-10 luglio
- Rebora, P., **Graziano, F.**, Valsecchi, M.G. (2019). Design of two-phase studies to evaluate the prognostic value of a new biomarker. *40th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics*. Leuven, 14-18 luglio
- Graziano, F., Valsecchi, M.G., & Rebora, P.** (2019). Comparison of the power in different sampling designs to assess the prognostic value of a biomarker on a time to event end-point. *Survival Analysis for Junior Researchers*, Copenhagen, 24-26 aprile
- Graziano F.**, Genetic analysis of metabolic syndrome components to study causality with Diabetes (2016). *SciLifeLab*, Uppsala University, Uppsala, 23 giugno
- Monti MC., Bonati, P., Cristina, C., Grassi, M., **Graziano, F.**, Terradura Vagnarella, O., Mancini, M., Laurenzi, M., Montomoli, C., Zanchetti, A. (2012). Heritability of blood pressure at baseline and change over time in pedigrees from the Gubbio population study. *European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection*, Londra, 26-29 aprile
- Monti MC., Bonati MT., **Graziano, F.**, Crocamo, C., Terradura Vagnarelli O., Mancini M., LaurenziM., Grassi M., Zanchetti A., on behalf of the Gubbio Study Group. (2013). Heritability of blood pressure at baseline and over time in families from Gubbio population study. *SISMEC*, Roma, settembre 25-28

Corsi di formazione (selezionati)

- PH125.8x: Data Science: Machine Learning, Edx course online, organizzato da Harvard T.H. Chan School of Public Health (Febbraio-Marzo 2022)
- Corso "Good Clinical Practice e Qualità in Ricerca Clinica", Dott. Stefano Lagravinese Scientific Director, ClinOpsHub Srl (22 gennaio 2020)
- Workshop on R Package Development at Karolinska Institute, Stockholm (27-29 novembre 2019)
- Corso "Revisioni sistematiche con meta-analisi: metodi statistici ed interpretazione dei risultati", prof. Giovanni Casazza, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco", Università degli Studi di Milano (28-30 maggio 2019)
- Workshop in honor of Daniel Commenges' 70th birthday "Multi-state, Joint modeling, causality, models selection" Bordeaux (4-5 giugno 2018)
- Corso "Flexible regression and smoothing using gamlss in R", prof. Mikis Stasinopoulos, Milano (22-25 gennaio 2018)

**ULTERIORI INFORMAZIONI
INTERESSI PERSONALI**

Attività subacquea, disegno e pittura

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"

25/5/2022

