

Margherita d'Errico

+39 379 142 6349 – email: margderrico@gmail.com

Nata a Roma, il 26.08.1994



Istruzione e Formazione

- 09/2019 – 08/2020 | **Master in Politiche, Innovazione e Management della Sanità (*cum laude*)**
Università di Maastricht, curriculum Economia Sanitaria e Management
Tesi in Economia Sanitaria: "*The Economic Burden of Obesity in Italy: A Cost-Of-Illness Study*"
- 10/2016 – 12/2018 | **Magistrale in Biologia Molecolare Oncologica, curriculum Epidemiologia Clinica**
Università di Heidelberg e Centro Tedesco per la Ricerca sul Cancro (dkfz)
Tesi in Epidemiologia Clinica e Patologica: "*Systematic summary and extraction of DNA methylation prognostic biomarkers from the DACHS patient cohort study for patient stratification*"
Corsi aggiuntivi: biostatistica di base e avanzata, epidemiologia clinica
- 09/2013 – 07/2016 | **Triennale in Biologia, curriculum Biologia Molecolare e Genetica (*cum laude*)**
Università di Roma "La Sapienza"
- 09/2008 – 07/2013 | **Liceo Classico Statale E.Q. Visconti di Roma**
Premio di merito "Legato Crivelli"

Esperienza Lavorativa o di Ricerca

Centro per l'Economia Applicata in Sanità (C.R.E.A.) – Italia

- 02/2021 – presente | **Consulente/Ricercatrice – Economia Sanitaria ed Epidemiologia**
- **Attività Principali:** sviluppo di analisi farmaco-economiche (*cost-effectiveness* e *cost-utility*) ed epidemiologiche, analisi statistica, strategie di politica sanitaria e management per il settore pubblico e privato
 - **Tesi di Master** in collaborazione con l'Università di Maastricht, (04/2020 – 08/2020): Studio *Cost-of-Illness* sull'obesità in Italia, nel contesto di un progetto del Ministero della Salute

VAMED Management und Service GmbH – Austria

- 10/2020 – 01/2021 | **Tirocinio – Management Ospedaliero e Gestione Operativa delle Strutture Sanitarie**
- **Attività Principali:** Partecipazione alla gestione operativa di un'azienda sanitaria, al management strategico del business e alla gestione finanziaria (*Budgeting* e *Controlling*)

Università di Heidelberg – Germania e Bhutan

- 03/2018 – 02/2019 | **Assistente Project Manager – Global Health Society Georg Forster Heidelberg**
- **Attività:** Organizzazione di conferenze/lezioni per la Global Health Society
- Program Officer, Bhutan Cancer Society (02/2019 – 05/2019):** Analisi dello stigma legato alle patologie oncologiche nella popolazione del Bhutan e organizzazione del sostegno finanziario per pazienti oncologici
- **Attività:** Proposta di ricerca, training intervistatori, analisi statistica, management finanziario del progetto

Centro Tedesco per la Ricerca sul Cancro (dkfz) – Germania

- 12/2017 – 12/2018 | **Assistente di Ricerca – Dipartimento di Epidemiologia Clinica**
- **Progetto di tesi:** "Systematic summary and extraction of DNA methylation prognostic biomarkers from the DACHS patient cohort study for patient stratification"
 - **Attività Principali:** Epidemiologia clinica e della nutrizione, metilazione del DNA, case-control study, revisione sistematica, analisi statistica (SAS, R)

Pubblicazioni

d'Errico M, Pavlova M, Spandonaro F. *The economic burden of obesity in Italy: a cost-of-illness study*. Eur J Health Econ. 2021 Aug 4. doi: 10.1007/s10198-021-01358-1. Epub ahead of print. PMID: 34347176.

d'Errico M, Alwers E, Zhang Y, Edelmann D, Brenner H, Hoffmeister M. *Identification of prognostic DNA methylation biomarkers in patients with gastrointestinal adenocarcinomas: A systematic review of epigenome-wide studies*. Cancer Treat Rev. 2020;82:101933.

Borse di Studio/Premi Individuali

Borsa della Khyentse Foundation – finanziamento di \$ 5.000 (devoluto alla *Bhutan Cancer Society*) 2021
Borsa Erasmus+, Progetto per la tesi di Master – **Borsa di studio** 2020
Borsa di studio "Lazio Torno Subito", percorso formazione – **Master in Management** 2019/20
PROMOS (DAAD) Borsa per progetti all'estero (Bhutan) – **Borsa di studio** 2019
Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD) – **Borsa di studio annuale** 2017/18
Università di Roma, Programma "Studenti Meritevoli" – **Borsa di studio** 2013/2014
Fondazione "Legato Crivelli" – **Premio di merito per il voto di maturità** 2013
Liceo Ginnasio Statale E.Q. Visconti – **Premio di merito per la media scolastica** nel 2009, 2010, 2011, 2012, 2013

Altre Competenze e Interessi

Training Aggiuntivo

- **Corso di Visual Basic per Excel:** "VBA for Creative Problem Solving, Coursera" (12/2022 – 04/2023)
- **Corso ISPOR:** "Use of Propensity Scores in Observational Studies of Treatment Effects" (11/2021)
- **Licenza Europea di Competenze di Business (EBC*L) Level A:** Competenze di base in legge del business, contabilità, indici finanziari, costi e prezzi
- **Certificato della Federazione delle Associazioni per la Sperimentazione Animale (FELASA) B**
- **Winter school Marsilius-Kolleg 2018** – "Global Governance of Human Germline Editing"
- **Corsi aggiuntivi presso il dkfz:** biostatistica base e avanzata, epidemiologia clinica, management nella ricerca

Sanità Globale e Politica Sanitaria (*Global Health*)

- **Consulente per le attività di ricerca della Bhutan Cancer Society**
- **Attività:** *study design* delle attività epidemiologiche, stesura delle *grant proposal* (06/2021 – presente)
- **Assistant Project Manager, Evaplan GmbH Heidelberg** – Implementazione di linee guida europee per il management della qualità della sanità in Tajikistan (06/2019 – 08/2019)
- **Attività:** Sviluppo del *business plan*, gestione del bilancio e della qualità, selezione di indicatori clinici

Divulgazione Scientifica

- **Divulgatrice Scientifica** presso l'Università Charles di Praga: invitata dalla facoltà di Medicina per presentare una lezione su *bio-marker* epigenetici (copertura delle spese) (05/2018)
- **Coordinazione del ritiro annuale del master "Biologia del Cancro":** design dei poster, reclutamento degli *speaker* (del settore privato e pubblico), management delle logistiche (05/2017)

Lavoro in Team e Leadership

- **Co-organizzatrice del corso "Programmazione in R"**, presso il dkfz (11/2017 – 12/2018)
- **Mentore delle matricole** nel "Mentoring Program – Uni Heidelberg/dkfz" (10/2017 – 12/2018)
- **Membro del collettivo degli studenti di Biologia:** mediazione tra professori e studenti (2013 – 2016)

Competenze Statistiche e Informatiche

- Conoscenza avanzata dei principali database e motori di ricerca bibliografici medico-scientifici, esecuzione di revisioni sistematiche e meta-analisi (PubMed, Embase, Cochrane, ClinicalTrials.gov)
- Conoscenza avanzata di Microsoft Office, EndNote, ConSense e DLS (Process Management), SAP (BexAnalyzer, LogOn)
- **Competenze statistiche:** buona padronanza nella programmazione e nell'utilizzo dei software statistici R e SAS (distribuzione dati, *survival analysis*, *tests of significance*, statistica descrittiva e di popolazione, *propensity score matching* ecc.)

Interessi personali

- Membro del coro "Accademia Filarmonica Romana", concerti in Italia e all'estero
- Studio del pianoforte classico, esame del quinto anno di conservatorio

Lingue

- Italiano: madrelingua
- Inglese: padronanza completa (C2)
- Spagnolo: padronanza avanzata (C1)
- Tedesco: padronanza avanzata (C1)

27 aprile 2023

Clayton Erico