

Curriculum Vitae

DATI ANAGRAFICI



Nome e cognome: Marica Iommi

Luogo e data di nascita: [REDACTED]

Residenza: [REDACTED]

Tel: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

E-mail istituzionale: [REDACTED]

PROFILO

Dottoranda dell'Università di Bologna in Scienze Mediche Generali e Scienze dei Servizi e assegnista di ricerca presso l'Università Politecnica delle Marche. Gli interessi di ricerca sono rivolti alla valutazione dell'efficacia di servizi sanitari, allo sviluppo di indicatori della qualità dell'assistenza sanitaria, in particolare dei Percorsi Diagnostico-Terapeutico-Assistenziali, e all'individuazione dei determinanti di processo ed esito nei pazienti affetti da patologia cronica. Buona propensione alla programmazione, gestione di database relazionali e i flussi amministrativi sanitari.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Novembre 2020 – Presente: Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica dell'Università Politecnica delle Marche.

Titolo del progetto: *“Metodi biostatistici ed epidemiologici per la valutazione delle cure integrate”*

Mansione: Elaborazione e applicazione di metodi e modelli per la valutazione dell'assistenza sanitaria, con particolare attenzione alle cure integrate, attraverso l'utilizzo dei database amministrativi sanitari e altre fonti secondarie.

Novembre 2019 – Novembre 2020: Assegno di ricerca presso la Scuola Superiore delle Politiche per la Salute.

Titolo del progetto: *“La stima del costo di pazienti cronici stratificati per patologia: problemi di metodo e implicazioni economico-finanziarie”*

Mansione: Gestione e analisi dei flussi amministrativi correnti della Regione Emilia-Romagna per individuare e profilare gruppi omogenei di pazienti sulla base dei loro consumi sanitari e mettere a punto efficaci misure di rischio.

Giugno – Dicembre 2018: Consulente statistico per il Ministerio de Salud de Chile, Santiago.

Mansione: Costruzione di modelli di *risk-adjustment* per predire la spesa sanitaria

individuale e sviluppo di uno schema di compensazione del rischio delle assicurazioni sanitarie private (Isapres).

Novembre 2017 – Novembre 2019: Assegno di ricerca presso la Scuola Superiore delle Politiche per la Salute.

Titolo del progetto: *“Nuovi sistemi di finanziamento degli enti del sistema sanitario nazionale e regionale”*

Mansione: Gestione e analisi dei flussi amministrativi correnti della Regione Emilia-Romagna per stimare il costo di profili diagnostici prevalenti nella popolazione al fine di definire un nuovo meccanismo di riparto delle risorse sanitarie alle diverse articolazioni territoriali del servizio sanitario.

Febbraio – Maggio 2017: Tirocinio curriculare presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Università di Bologna.

Mansione: analisi statistiche di dati sanitari, attività di supporto di studi osservazionali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2019 – In corso: Dottoranda di ricerca in Scienze Mediche Generali e Scienze dei Servizi (S.S.D. MED/01) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Università di Bologna.

Settembre 2015 - Luglio 2017: Laurea magistrale in Scienze Statistiche presso l'Università di Bologna

Tesi di laurea *“Determinanti della sopravvivenza libera da malattia e classificazione di gruppi a rischio in pazienti con adenoma all'ipofisi”*. Voto: 110/110 con lode.

Corsi di studio principali: Biostatistica, modelli avanzati di analisi della sopravvivenza, modelli demografici, analisi dei dati qualitativi.

Settembre 2012 - Luglio 2015: Laurea triennale in Scienze Statistiche presso l'Università di Bologna

Tesi di laurea *“Distribuzione dei cognomi e ricerca di “confini genetici” nel territorio del sud delle Marche”*. Voto: 110/110 con lode.

Corsi di studio principali: Statistica e probabilità, epidemiologia, demografia, inferenza parametrica e non parametrica, modelli statistici multivariati.

Settembre 2007 - Luglio 2012: Diploma di scuola superiore all'Istituto Tecnico Commerciale G.B. Carducci, G. Galilei di Fermo. Voto maturità: 100.

COMPETENZE

Lingue: Inglese, livello C1 – Certificazione IELTS University of Cambridge, 2016

Software statistici: R, SAS, SPSS, Stata, SQL, JASP

Informatica: ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office e di Microsoft Windows

PUBBLICAZIONI

1. **Iommi M**, Faragalli A, Bonifazi M, Mei F, Latini LL, Pompili M, Carle F, Gesuita R. *Prognosis and Survival in Idiopathic Pulmonary Fibrosis in the Era of Antifibrotic Therapy in Italy: Evidence from a Longitudinal Population Study Based on Healthcare Utilization Databases*. Int J Environ Res Public Health. 2022 Dec 12;19:16689. doi: 10.3390/ijerph192416689
2. Casula M, Galimberti F, **Iommi M**, Olmastroni E, Rosa S, Altini M, Catapano AL, Tragni E, Poluzzi E. *Impact of the COVID-19 Pandemic on the Therapeutic Continuity among Outpatients with Chronic Cardiovascular Therapies*. Int. J. Environ. Res. Public Health 2022, 19, 12101. doi: 10.3390/ijerph191912101
3. Marconi V, **Iommi M**, Monachesi C, Faragalli A, Skrami E, Gesuita R, Ferrante L, Carle F. *Validity of age estimation methods and reproducibility of bone/dental maturity indices for chronological age estimation: a systematic review and meta-analysis of validation studies*. Sci Rep. 2022 Sep 16;12(1):15607. doi: 10.1038/s41598-022-19944-5
4. Merlo I, Cantarutti A, Allotta A, Tavormina EE, **Iommi M**, Pompili M, Rea F, Agodi A, Locatelli A, Zanini R, Carle F, Addario SP, Scondotto S, Corrao G; CHRP-Sicily Region Working Group. *Development and Validation of a Novel Pre-Pregnancy Score Predictive of Preterm Birth in Nulliparous Women Using Data from Italian Healthcare Utilization Databases*. Healthcare (Basel). 2022 Aug 1;10(8):1443. doi: 10.3390/healthcare10081443
5. Bardazzi F, Filippi F, Chessa MA, **Iommi M**, Loi C, Campanati A, Rizzetto G, Tagliati C, Atzori L, Muratori S, Genovese G, Gisondi P, Schena D, Balestri R, Rech G, Feliciani C, Lasagni C, Bigi L, De Simone C, Di Zenzo G, Moro F, Borghi A, Di Lernia V, D'Arrigo G, Tripepi G, Gori M, Pitino A. *Mortality and prognostic factors in patients with bullous pemphigoid: a retrospective multicenter Italian study*. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2022 Jul 20. doi: 10.1111/jdv.18441. Epub ahead of print
6. Iozzino L, Canessa N, Rucci P, **Iommi M**, Dvorak A, Heitzman J, Markiewicz I, Picchioni M, Pilszyk A, Wancata J, de Girolamo G; EU-VIORMED group. *Decision-making and risk-taking in forensic and non-forensic patients with schizophrenia spectrum disorders: A multicenter European study*. Schizophr Res Cogn. 2022 May 19;29:100257. doi: 10.1016/j.scog.2022.100257
7. Messina R, **Iommi M**, Rucci P, Reno C, Mazzotti A, Caletti MT, Altini M, Bravi F, Fantini MP, Di Bartolo P. *Emergency department accesses for diabetes-related complications during COVID-19*

- pandemic in people with type 2 diabetes and depression. Acta Diabetol. 2022 Sep;59(9):1247-1249. doi: 10.1007/s00592-022-01894-z. Epub 2022 May 7*
8. Martini S, Czosnyka M, Smielewski P, **Iommi M**, Galletti S, Vitali F, Paoletti V, Camela F, Austin T, Corvaglia L. *Clinical determinants of cerebrovascular reactivity in very preterm infants during the transitional period. Pediatr Res. 2022 Jul;92(1):135-141. doi: 10.1038/s41390-022-02090-z. Epub 2022 May 5*
 9. **Iommi M**, Bergquist S, Fiorentini G, Paolucci F. *Comparing risk adjustment estimation methods under data availability constraints. Health Econ. 2022 Apr 5. doi: 10.1002/hec.4512*
 10. Tundo A, Salvati L, Cieri L, Balestrini V, Di Spigno D, Orazi F, **Iommi M**, Necci R. *Serotonin reuptake inhibitor-cognitive behavioural therapy-second generation antipsychotic combination for severe treatment-resistant obsessive-compulsive disorder. A prospective observational study. Int J Psychiatry Clin Pract. 2022 Mar 24:1-6. doi: 10.1080/13651501.2022.2054351*
 11. **Iommi M**, Bonifazi M, Faragalli A, Latini LL, Mei F, Spazzafumo L, Skrami E, Ferrante L, Carle F, Gesuita R. *Occurrence of Idiopathic Pulmonary Fibrosis in Italy: Latest Evidence from Real-World Data. Int J Environ Res Public Health. 2022 Feb 22;19(5):2510. doi: 10.3390/ijerph19052510*
 12. Connelly L, Fiorentini G, **Iommi M**. *Supply-side solutions targeting demand-side characteristics: causal effects of a chronic disease management program on adherence and health outcomes. Eur J Health Econ. 2022 Jan 29. doi: 10.1007/s10198-021-01421-x*
 13. Corrao G, Rea F, Carle F, Scodotto S, Allotta A, Lepore V, D'Ettorre A, Tanzarella C, Vittori P, Abena S, **Iommi M**, Spazzafumo L, Ercolanoni M, Blaco R, Carbone S, Giordani C, Manfellotto D, Galli M, Mancina G; 'Monitoring and Assessing care Pathways (MAP)' working group of the Italian Ministry of Health. *Stratification of the risk of developing severe or lethal Covid-19 using a new score from a large Italian population: a population-based cohort study. BMJ Open. 2021 Nov 18;11(11):e053281. doi: 10.1136/bmjopen-2021-053281*
 14. Bardazzi F, Rucci P, Rosa S, Loi C, **Iommi M**, Altobrando AD. *Comorbid diseases associated with pemphigus: a case-control study. J Dtsch Dermatol Ges. 2021 Nov;19(11):1613-1619. doi: 10.1111/ddg.14595*
 15. Bardazzi F, A Chessa M, Patrizi A, **Iommi M**, Rucci P, M Ali F, Filippi F, Tengattini V, Neri I. *The impact of psoriasis on quality of life of children and their caregivers: an Italian experience. Eur J Dermatol. 2021 Oct 1;31(5):649-650. doi: 10.1684/ejd.2021.4127*
 16. Messina R, **Iommi M**, Rucci P, Reno C, Fantini MP, Lunghi C, Altini M, Bravi F, Rosa S, Nicolucci A, Di Bartolo P. *Is it time to consider depression as a major complication of type 2 diabetes?*

Evidence from a large population-based cohort study. Acta Diabetol. 2022 Jan;59(1):95-104. doi: 10.1007/s00592-021-01791-x

17. Tundo A, Betro' S, **Iommi M**, de Filippis R. *Efficacy and safety of 24-week pramipexole augmentation in patients with treatment resistant depression. A retrospective cohort study.* Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2022 Jan 10;112:110425. doi: 10.1016/j.pnpbp.2021.110425
18. Ferrara F, Filippi F, Messori S, **Iommi M**, Patrizi A, D'Antuono A, Gaspari V, Chessa MA, Baraldi C, Bardazzi F. *Fractional CO2 laser and vulvar lichen sclerosus: an alternative resource during maintenance therapy? A prospective study.* Ital J Dermatol Venerol. 2021 Jul 20. doi: 10.23736/S2784-8671.21.07066-3
19. Chessa MA, Filippi F, **Iommi M**, Patrizi A, Malosso M, Pepe F, Loi C, Bardazzi F. *Mortality of patients with bullous pemphigoid in Italy: a retrospective study of a monocentric experience.* Ital J Dermatol Venerol. 2021 Apr 29. doi: 10.23736/S2784-8671.21.06840-1
20. **Iommi M**, Rosa S, Fusaroli M, Rucci P, Fantini MP, Poluzzi E. *Modified-Chronic Disease Score (M-CDS): Predicting the individual risk of death using drug prescriptions.* PLoS One. 2020 Oct 16;15(10):e0240899. doi: 10.1371/journal.pone.0240899
21. Swart F, Bianchi G, Lenzi J, **Iommi M**, Maestri L, Raschi E, Zoli M, Ponti F, Poluzzi E. *Risk of hospitalization from drug-drug interactions in the Elderly: real-world evidence in a large administrative database.* Aging (Albany NY). 2020 Oct 5;12(19):19711-19739. doi: 10.18632/aging.104018
22. Gibertoni D, Voci C, **Iommi M**, D'Ercole B, Mandreoli M, Santoro A, Mancini E. *Developing and validating an algorithm to identify incident chronic dialysis patients using administrative data.* BMC Medical Informatics and Decision Making 2020 Aug 11;20(1):185. doi: 10.1186/s12911-020-01206-x
23. Corradini AG, Asioli S, Morandi L, Brotto M, Righi A, **Iommi M**, Agostinelli C, Rucci P, Asioli S, Sapino A, Viale G, Foschini MP. *Post-radiotherapy vascular lesions of the breast: immunohistochemical and molecular features of 74 cases with long-term follow-up and literature review.* Histopathology. 2020 Feb 11. doi: 10.1111/his.14090
24. Messina R, Dallolio L, Fugazzaro S, Rucci P, **Iommi M**, Bardelli R, Costi S, Denti M, Accogli MA, Cavalli E, Pagliacci D, Fantini MP, Taricco M; LAY Project. *The Look After Yourself (LAY) intervention to improve self-management in stroke survivors: Results from a quasi-experimental study.* Patient Education and Counseling 2020 Jun;103(6):1191-1200. doi: 10.1016/j.pec.2020.01.004
25. Gibertoni D, Mandreoli M, De Amicis S, Cantarelli C, Corradini M, Caruso F, Testa F, Gasperoni

- L, Orrico C, Brancaleoni F, Martelli D, Angelini ML, Ferri B, Flachi M, **Iommi M**, Santoro A. *L'accuratezza delle schede di dimissione ospedaliera nell'identificazione della malattia renale cronica e dei suoi stadi evolutivi*. Giornale Italiano di Nefrologia 2019 Sep 24;36(5):2019-vol5. Italian. PMID: 31580547.
26. Avaldi VM, Fantini MP, Berti E, Rosa S, **Iommi M**, Moro ML, Travaglini C. *Costi diretti annuali per la gestione dei pazienti con diabete mellito di tipo 2 nelle Aziende Usl di Parma, Modena e Bologna*. Politiche Sanitarie, 2019, 2, pp. 59 - 68
27. Bardazzi F, Tengattini V, Rucci P, **Iommi M**, Sacchelli L, Patrizi A, Filippi F. *Socio-economic status and severity of plaque psoriasis: a cross-sectional study in the metropolitan city of Bologna*. European Journal of Dermatology 2019 Apr 1;29(2):197-202. doi: 10.1684/ejd.2019.3524
28. Tengattini V, Foschi L, Rucci P, **Iommi M**, Fantini MP, Patrizi A, Bardazzi F. *Effectiveness of psychological intervention in psoriatic patients relative to standard care*. European Journal of Dermatology 2019 Apr 1;29(2):231-233. doi: 10.1684/ejd.2019.3515
29. Asioli S, Righi A, **Iommi M**, Baldovini C, Ambrosi F, Guaraldi F, Zoli M, Mazzatenta D, Faustini-Fustini M, Rucci P, Giannini C, Foschini MP. *Validation of a clinicopathological score for the prediction of post-surgical evolution of pituitary adenoma: retrospective analysis on 566 patients from a tertiary care centre*. European Journal of Endocrinology 2019 Feb 1;180(2):127-134. doi: 10.1530/EJE-18-0749