

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**Prof. Maria Elena Flacco****Luogo e data di nascita:****Residenza e tel. cellulare:****E-mail:****Ufficio:** Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, Università di Ferrara. Vecchi Istituti Biologici, V Piano, Via Fossato di Mortara 64B, 44121, Ferrara.**Posizione attuale:** Professore associato per il Settore Scientifico Disciplinare MED/42 - Igiene generale e applicata**1. Sintesi**

Formazione, titoli ed incarichi professionali

- Laureatasi con lode nell'ottobre 2010 in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti, nel luglio 2016 si specializza con lode in Igiene e Medicina Preventiva presso la medesima Università.
- Dal 2011 al 2016 frequenta come medico in formazione specialistica l'Agenzia Sanitaria Regionale dell'Abruzzo, collaborando alle attività di analisi epidemiologica e di valutazione della performance delle strutture assistenziali ospedaliere e territoriali.
- Dal 2013 al 2016 frequenta come medico in formazione specialistica la Direzione Generale della ASL di Pescara, collaborando alle attività di Analisi e verifica della legittimità, appropriatezza e congruità dei ricoveri dei presidi ospedalieri della ASL.
- Dal 2015 al 2017 è membro del Gruppo di Lavoro del Registro Tumori della Regione Abruzzo.
- Nel 2016 è Visiting Research Fellow presso la City University of New York (CUNY) - Sophie Davis School of Biomedical Education.
- Dal dicembre 2016 al novembre 2017 è titolare di borsa di studio presso l'Unità Operativa di Analisi e Verifica dell'Appropriatezza, in staff alla Direzione Generale della ASL di Pescara.
- Nell'agosto 2017 consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato nel Settore Concorsuale 06/M1.
- Dal dicembre 2017 al luglio 2018 è Dirigente Medico a tempo determinato presso il Dipartimento di prevenzione del Comprensorio Sanitario di Bressanone, Azienda Sanitaria dell'Alto Adige.
- Dal luglio 2018 è membro dell'Albo degli esperti AGENAS per l'Area 4 (Clinico/Organizzativa/Epidemiologica/Sociale).
- Dal novembre 2018 al marzo 2019 è titolare di borsa di studio presso l'Agenzia Sanitaria Regionale dell'Abruzzo.
- Dall'aprile all'agosto 2019 è Dirigente Medico a tempo determinato presso la Direzione Generale della ASL di Pescara.
- Dal novembre 2019 al gennaio 2021 è ricercatore a tempo determinato (art. 24 c.3-b L. 240/2010) per il Settore Scientifico Disciplinare MED/01 - Statistica medica presso il Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università di Ferrara.
- Dal marzo 2021 al giugno 2022 è membro interno del Comitato Etico Area Vasta Emilia Centro (CE-AVEC) come esperto biostatistico.
- Dal febbraio 2021 è Professore Associato nel Settore Scientifico Disciplinare MED/01 - Statistica medica, e dal settembre 2021 nel Settore Scientifico Disciplinare MED/42 - Igiene generale e applicata presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione dell'Università di Ferrara.

- Dal novembre 2021 è Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche.
- Dal novembre 2021 è direttore della Scuola di specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva dell'Università di Ferrara.

Ricerca

Dal 2012: 160 articoli scientifici in extenso, 157 dei quali su riviste indicizzate in MedLine (n. di articoli con posizione di primo/ultimo/corresponding author: 34; impact factor totale = 864; Indice H = 42; n. di citazioni al settembre 2024 = 4400).

- Dal 2018 è Academic Editor della rivista scientifica PLoS One (I.F. = 3.24).
- Dal 2021 è Academic Editor della rivista scientifica Peer Journal (I.F. = 2.98).
- Dal 2022 è Academic Editor della rivista scientifica Frontiers in Public Health (I.F. = 6.46).

Didattica

- Dal settembre 2013 al settembre 2017 è cultore della materia presso l'Università di Chieti, per il Settore Concorsuale 06/M1 (SSD MED/42).
- Dal marzo 2018 all'ottobre 2019 è cultore della materia per il Settore Concorsuale 06/M1 (SSD MED/01 e MED/42) presso l'Università di Ferrara.
- Dal novembre 2019 ad oggi è titolare degli insegnamenti di Igiene Generale ed Applicata, Epidemiologia ed Organizzazione Sanitaria in 13 CdS dell'Università di Ferrara (368 ore, 46 CFU totali nell'anno accademico 2023/24), e nelle seguenti Scuole di Specializzazione: Anestesia, Ematologia, Geriatria, Ginecologia, Igiene e Medicina Preventiva, Medicina del lavoro, Medicina Interna, Medicina nucleare, Nefrologia, Neurochirurgia, Neurologia, Oftalmologia, Otorinolaringoiatria, Pediatria, Psichiatria, Radiodiagnostica, Reumatologia, Farmacologia e Tossicologia clinica (256 ore, 32 CFU totali).
- Dal gennaio 2020 ad oggi è docente di diversi Master in Direzione di coordinamento delle Professioni Sanitarie presso le Università di Ferrara, Verona e Padova.
- Dal maggio 2020 all'aprile 2022 è membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Terapie Avanzate e Farmacologia Sperimentale (ciclo XXXVI) presso l'Università di Ferrara.
- Dal maggio 2022 ad oggi è membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze per l'Ambiente e la Salute (ciclo XXXVIII) presso l'Università di Ferrara.

Premi e riconoscimenti

- Nel 2015 riceve il "Ferenc Bojan Young Investigator Award", assegnato dalla European Public Health Association (EUPHA).
- Nel 2024 riceve il "ESCI most cited article Award", assegnato dal Council of the European Society for Clinical Investigation (ESCI) per l'articolo più citato nel triennio 2022-24.

2. Formazione e incarichi professionali

22/10/2010	Laurea in Medicina e Chirurgia, con lode, presso l'Università di Chieti.
24/02/2011	Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo e iscrizione all'Ordine dei Medici della Provincia di Pescara.
06/2011 – 07/2016	Medico in formazione specialistica presso la Scuola di Specialità in Igiene e Medicina Preventiva dell'Università di Chieti.
11/2011 – 11/2017	Frequenza presso l'Agenzia Sanitaria Regionale della Regione Abruzzo, e collaborazione alle attività di analisi epidemiologica e valutazione della performance delle strutture assistenziali ospedaliere e territoriali.
12/2011	TStat – Corsi di Alta Formazione in Statistica Medica. Corso di Formazione in Analisi Esplorativa di dati Spaziali - Milano.
06/2013 - 07/2017	Frequenza presso la Direzione Generale della ASL di Pescara (U.O. di Analisi e Verifica dell'Appropriatezza - Responsabile: Prof. L. Manzoli), e collaborazione alle attività di analisi e verifica della legittimità, appropriatezza e congruità dei ricoveri dei presidi ospedalieri aziendali; supporto e monitoraggio dell'attività di codifica SDO, in qualità di epidemiologo-biostatistico di supporto alla Direzione Generale.
01/2015 – 11/2017	Membro del Gruppo di Lavoro del Registro Tumori della Regione Abruzzo.
09/2015	AIRTUM – Associazione Italiana dei Registri Tumori. Corso di base per Operatori dei Registri Tumori - Pescara.
03/2015	TStat – Corsi di Alta Formazione in Statistica Medica. Corso di Formazione in Analisi di dati di sopravvivenza - Roma.
16/07/2016	Specialista in Igiene e Medicina Preventiva, con lode, presso l'Università di Chieti.
09/2016 – 11/2016	Borsa di Studio presso la Sezione di Epidemiologia e Sanità Pubblica dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti per le attività connesse al progetto di ricerca "Efficacia e sicurezza a lungo termine delle sigarette elettroniche".
09/2016 – 10/2016	Visiting Research Fellow presso la City University of New York (Sophie Davis School of Biomedical Education - Dean: Prof. M. Trevisan), e collaborazione alle attività di analisi epidemiologica di dati sanitari; ed alle attività didattiche e di ricerca.
12/2016 – 11/2017	Borsa di Studio presso la ASL di Pescara per le attività connesse al progetto di ricerca "Tutela della fragilità e contrasto alle disuguaglianze".
02/08/2017	Consegue l'Abilitazione scientifica nazionale a professore associato (seconda fascia), di cui all'art. 16 della Legge 30 dicembre 2012 n.240, per il Settore Concorsuale 06/M1.
12/2017 – 07/2018	Dirigente Medico a Tempo Determinato presso il Dipartimento di Prevenzione della Azienda Sanitaria dell'Alto Adige, comprensorio sanitario di Bressanone (BZ).
11/2018 – 03/2019	Borsa di Studio presso l'Agenzia Sanitaria Regionale dell'Abruzzo, per le attività connesse al perfezionamento della raccolta e della qualità dei dati del Registro Tumori Regionale, ed al completamento delle attività di formazione e di accreditamento AIRTUM del Registro.

- 04/2018 – oggi Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale PLoS ONE (I.F.=3.24), e dal 08/21 della rivista internazionale Peer Journal (I.F. = 2.98).
- 07/2018 - oggi Membro dell'Albo degli esperti, collaboratori e ricercatori AGENAS per l'Area 4 (Clinico - Organizzativa - Epidemiologica - Sociale).
- 04/2019 - 08/2019 Dirigente Medico a Tempo Determinato presso la ASL di Pescara, in staff alla Direzione Generale. Responsabile delle analisi epidemiologiche e di valutazione della performance delle strutture assistenziali ospedaliere e territoriali.

Università di Ferrara:

- 11/2019 – 01/2021 Ricercatore a Tempo Determinato (ex art. 24 c.3-b L. 240/2010) nel Settore Concorsuale 06/M1 - Settore Scientifico Disciplinare MED/01 - Statistica medica presso il Dipartimento di Scienze mediche dell'Università di Ferrara.
- 02/2021 - oggi Professore Associato nel Settore Concorsuale 06/M1 - Settore Scientifico Disciplinare MED/01 - Statistica medica (fino al 31.08.2021); successivamente (dal 01.09.2021) in Igiene Generale e Applicata (Settore Concorsuale 06/M1 - Settore Scientifico Disciplinare MED/42), presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione dell'Università di Ferrara
- 14/01/2020 – oggi Membro della Commissione dipartimentale per la Valutazione della Qualità della Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università di Ferrara (fino al 31.12.2021), e successivamente presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione (dal 20.03.2022 ad oggi).
- 03/2021 – 06/2022 Membro del Comitato Etico dell'Area Vasta Emilia Centro (CE-AVEC), in qualità di esperto epidemiologo e biostatistico.
- 05/2020 – 04/2022 Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Terapie Avanzate e Farmacologia Sperimentale (ciclo XXXVI) dell'Università di Ferrara.
- 05/2022 – oggi Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze per l'Ambiente e la Salute (ciclo XXXVIII) presso l'Università di Ferrara
- 11/2021 – oggi Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche dell'Università di Ferrara.
- 11/2021 – oggi Direttore della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva dell'Università di Ferrara.

3. Collaborazioni a progetti scientifici

Dal 2011, la Prof.ssa Flacco ha partecipato a 22 progetti di ricerca, con collaborazioni a livello nazionale e/o internazionale, finanziati per un totale di € 1.300.000. N. di progetti con ruolo di collaboratore: 8; n. di progetti con responsabilità delle analisi epidemiologiche-biostatistiche: 7; n. di progetti con responsabilità di Unità Operativa: 5; n. di progetti con ruolo di responsabile scientifico: 2.

1. Responsabile epidemiologico-biostatistico per l'Unità Operativa di Chieti del Progetto di Ricerca "Accuracy of blood pressure measurements in adults: a descriptive study". ASL di Lanciano-Vasto-Chieti, in collaborazione con le Università di Chieti, Bologna, Sapienza di Roma, Torino, Novara, Marche, Genova, e dell'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna. Responsabile scientifico Dott. G. Cicolini. Dal 10/2011 al 04/2013.
2. Responsabile epidemiologico-biostatistico per l'Unità Operativa di Chieti del Progetto di Ricerca "Eccessiva sonnolenza diurna ed incidenti stradali: rischio specifico nel trasporto di rifiuti e materiali tossico-nocivi di rilevante impatto ambientale". Università di Bologna, in collaborazione con l'Harvard School of Public Health e l'Università di Chieti, con il finanziamento del Ministero dell'Ambiente (€ 300.000). Coordinatore Scientifico Prof. P. Montagna. Dal 10/2011 al 04/2013.
3. Collaborazione, in qualità di epidemiologo-biostatistico, al Progetto di Ricerca "Effectiveness and harms of seasonal and pandemic influenza vaccines in children, adults and elderly: a critical review and re-analysis of 15 meta-analyses", finanziato dall'Università di Chieti (€ 20.000), in collaborazione con l'Università Sapienza di Roma e l'Università di Stanford, California. Responsabile scientifico Prof. L. Manzoli. Dal 01/2012 al 12/2012.
4. Collaborazione, in qualità di epidemiologo-biostatistico, al Progetto di Ricerca "Elaborazione di proposte di strumenti di governance socio-assistenziale integrata rivolti alla gestione del paziente cronico", finanziato dal Ministero della Salute (€ 120.000), in collaborazione con l'Università di Chieti, l'Agenzia Sanitaria Regionale dell'Abruzzo, la ASL 1 Triestina, la Asl di Pescara e la Società Italiana di Medicina Generale. Dal 01/2012 al 08/2013.
5. Responsabile epidemiologico-biostatistico del Progetto di Ricerca "Does industry sponsor randomized trials entailing head-to-head comparisons?". Università di Chieti, in collaborazione con le Università Sapienza e Cattolica di Roma, l'Università di Torino e l'Università di Stanford. Responsabile scientifico Prof. J.P.A. Ioannidis. Dal 03/2013 al 07/2015.
6. Responsabile epidemiologico-biostatistico del Progetto di Ricerca "Publication delay of randomized trials on vaccines". Università di Chieti, in collaborazione con l'Università Sapienza di Roma e l'Università di Stanford. Responsabile scientifico Prof. L. Manzoli. Dal 02/2013 al 05/2014.
7. Responsabile epidemiologico-biostatistico del Progetto di Ricerca "Long-term efficacy and safety of electronic cigarettes", finanziato dall'Università di Chieti (€ 30.000), in collaborazione con le Università Sapienza e Cattolica di Roma, le Università di Torino, Napoli e Catania, e l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano. Coordinatore scientifico Prof. L. Manzoli. Dal 05/2013 ad oggi.
8. Collaborazione al Progetto di Ricerca "The registration of observational studies and prevention of false positive findings: searching for empirical evidences". Università Cattolica di Roma, in collaborazione con le Università di Chieti e "Sapienza" di Roma, l'Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri" di Milano, l'Università di Boston (Massachusetts), Mount Sinai School of Medicine (New York) e l'Università di Stanford. Responsabile scientifico Prof.ssa S. Boccia. Dal 06/2013 al 02/2016.
9. Responsabile epidemiologico-biostatistico del Progetto di Ricerca "Generic versus brand-name drugs used in cardiovascular diseases: an updated meta-analysis". Università di Chieti, in collaborazione con le

Università Sapienza e Cattolica di Roma, l'Università di Torino e l'Università di Stanford. Responsabile scientifico Prof. L. Manzoli. Dal 10/2014 al 12/2015.

10. Responsabile epidemiologico-biostatistico del Progetto di Ricerca "Registered randomized trials comparing generic and brand-name drugs: a survey". Università di Chieti, in collaborazione con le Università Sapienza e Cattolica di Roma, l'Università di Torino e l'Università di Stanford. Responsabile scientifico Prof. J.P.A. Ioannidis. Dal 02/2015 al 07/2016.
11. Collaborazione, in qualità di epidemiologo-biostatistico, al Progetto di Ricerca "Malmö Preventive Project". Università di Lund (Svezia), in collaborazione con l'Università di Chieti, l'Imperial College di Londra e l'Università di Amsterdam. Responsabile scientifico Prof. A. Fedorowski. Dal 04/2015 al 04/2017.
12. Collaborazione, in qualità di epidemiologo-biostatistico, al Progetto di Ricerca "Assessment of the pathobiological role, diagnostic and predictive value of the novel cytokine il-30 in prostate cancer", in collaborazione con l'Università di Bologna, con il finanziamento del Ministero della Salute (Bando Ricerca Finalizzata 2013 - codice RF-2013-02357552). Coordinatore scientifico Prof.ssa E. Di Carlo (€ 420.000). Dal 09/2015 al 12/2016.
13. Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca "Immunogenicity and safety of the multicomponent meningococcal B vaccine (4CMenB): a systematic review and meta-analysis". Università di Ferrara, in collaborazione con la ASL di Pescara, l'Università Sapienza di Roma, l'Istituto Superiore di Sanità e l'Università di Stanford. Dal 01/2016 al 12/2017.
14. Responsabile epidemiologico-biostatistico del Progetto Obiettivo a rilevanza nazionale "Attivazione dell'Osservatorio Epidemiologico sulle Disuguaglianze nella ASL di Pescara" (Linea progettuale 6 - Tutela della fragilità e contrasto alle disuguaglianze in sanità - Del. ASL 401 del 09.04.2014; Del. Regione 269 del 14.04.2014), in collaborazione con la ASL di Pescara (€ 267.000). Coordinatori scientifici Prof. L. Manzoli e Dr. A. Caponnetti. Dal 01/2017 al 11/2017.
15. Collaborazione, in qualità di epidemiologo-biostatistico, al Progetto di Ricerca "Studio epidemiologico composito (corte e caso-controllo retrospettivi) per la valutazione degli effetti sulla salute dell'inquinamento ambientale nelle Aree comprese nel Sito di Interesse Nazionale Bussi sul Tirino, e analisi di bio-monitoraggio su campioni di popolazione, alimenti e animali dalle zone ad alto rischio", in collaborazione con l'Agenzia Sanitaria Regionale, l'Agenzia Regionale Tutela Ambientale e l'Istituto Zooprofilattico dell'Abruzzo, e la ASL di Pescara, con il finanziamento della Regione Abruzzo (€ 100.000). Coordinatore scientifico Prof. L. Manzoli. Dal 01/2017 al 11/2017.
16. Responsabile epidemiologico-biostatistico per l'Unità Operativa di Pescara del Progetto di Ricerca "Studio di popolazione per la stima degli esiti e dei costi associati ad epatocarcinoma". Finanziato dalla LinkHealth S.r.L. (€ 2.500), in collaborazione con la ASL di Pescara, l'Università di Ferrara ed il Consorzio Futuro e Ricerca di Ferrara. Responsabile scientifico Prof. L. Manzoli. Dal 11/2018 al 06/2019.
17. Collaborazione, in qualità di epidemiologo-biostatistico, al Progetto di Ricerca "Studi di popolazione su eventi tromboembolici associati a tumore, sugli esiti ed il costo di malattie batteriche invasive prevenibili, e su eventi avversi associati all'uso di farmaci oppioidi ed anticoagulanti orali", finanziato dalla Fondazione Charta (€ 28.000) ed in collaborazione con l'Università di Ferrara l'Università di Milano Bicocca ed il Consorzio Futuro e Ricerca di Ferrara. Responsabile scientifico Prof. L. Mantovani. Dal 11/2018 ad oggi.
18. Collaborazione, in qualità di epidemiologo-biostatistico, al Progetto di Ricerca "Valutazione dell'impatto di COVID-19 ed elaborazione di strategie e strumenti di mitigazione del rischio epidemico (VICES-SMIRE)". Finanziato dall'IRCCS Multimedica, (€ 13.800). Responsabile scientifico Prof. L. Mantovani. Dal 11/2020 al 07/2021.

19. Collaborazione, in qualità di epidemiologo-biostatistico, al Progetto di Ricerca "Association between severe COVID-19 and hypertension treatment: pilot case-control analysis from Ferrara, Italy". Università di Ferrara, in collaborazione con l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara e l' Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara. Responsabile scientifico Prof. L. Manzoli. Dal 03/2020 al 11/2020.
20. Responsabile epidemiologico-biostatistico per l'Unità Operativa di Ferrara del Progetto di Ricerca "SARS-CoV-2 vaccines effectiveness: real-life observational study". Università di Bologna, in collaborazione con l'Università di Ferrara, l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara, e la ASL di Pescara. Responsabile scientifico Prof. L. Manzoli. Dal 06/2021 ad oggi.
21. Responsabile epidemiologico-biostatistico del Progetto di Ricerca "Risk of SARS-CoV-2 reinfection after primary infection: population-level observational study". Università di Bologna, in collaborazione con l'Università di Ferrara, e la ASL di Pescara. Responsabile scientifico Prof. L. Manzoli. Dal 06/2021 al 04/2022.
22. Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca "CO2 concentration in air within surgical face-masks: a pilot study". Università di Ferrara, in collaborazione con l'Università di Bologna. Dal 11/2020 al 09/2022.

4. Attività editoriale

- Dal 04/2018, Academic Editor della rivista scientifica PLoS One (I.F. = 2.77).
- Dal 08/2021, Academic Editor della rivista scientifica Peer Journal (I.F. = 2.98).
- Dal 10/2022, Academic Editor della rivista scientifica Frontiers in Public Health (I.F. = 6.46).
- Dal 11/2014, attività di peer-review per riviste scientifiche internazionali, tra cui: PLoS One, Human Vaccines & Immunotherapeutics, Pediatrics, BMC Pregnancy and Childbirth, Journal of Clinical Epidemiology, European Journal of Public Health, Nicotine and Tobacco Research, British Medical Journal.

5. Relazioni a convegni in Italia o all'estero

1. Manzoli L, Flacco ME, Fratini M, Deales A. Lo studio di efficacia e di costo-efficacia del modello di Disease and Care Management: il Progetto Raffaello. Comunicazione orale al Convegno "L'assistenza primaria tra innovazione e sostenibilità". Senato della Repubblica, Roma, 2012.
2. Flacco ME, Manzoli L. Efficacia e sicurezza dei vaccini antinfluenzali stagionali nei bambini, negli adulti e negli anziani: una revisione critica e re-analisi dei risultati delle 15 meta-analisi pubblicate. Comunicazione orale al Convegno "La prevenzione della sindrome influenzale e delle malattie da pneumococco: la sfida continua per il raggiungimento di adeguate coperture vaccinali", ASL di Pescara, Pescara, 2012.
3. Flacco ME, Manzoli L. La dinamica epidemiologica della Malattia di Alzheimer. Comunicazione orale al Convegno "Il malato di Alzheimer e l'operatore sanitario: un paziente critico in una comunità fragile", Pescara, 2012.
4. Manzoli L, Ioannidis JPA, Flacco ME, De Vito C, Villari P. Effectiveness and harms of seasonal and pandemic influenza vaccines in children, adults and elderly: a critical review and re-analysis of 15 meta-analyses. Comunicazione orale alla 5° European Public Health Conference, Malta, 2012.
5. Manzoli L, Flacco ME, Ioannidis JP, De Vito C, Boccia A, Villari P. Efficacia e sicurezza dei vaccini antinfluenzali stagionali nei bambini, negli adulti e negli anziani: una revisione critica e re-analisi dei

risultati delle 15 meta-analisi pubblicate. Comunicazione orale al 45° Convegno Nazionale SItI, Cagliari, 2012.

6. Flacco ME, Manzoli L, Simonetti V, D'Errico M, De Vito C, Forni C, La Torre G, Liguori G, Messina G, Mezzetti A, Panella M, Pizzi C, Siliquini R, Villari P, Cicolini G. (In)accuratezza della misurazione della pressione arteriosa in 14 ospedali italiani. Comunicazione orale al 45° Convegno Nazionale SItI, Cagliari, 2012.
7. Cammarota S, Bruzzese D, Catapano AL, Citarella A, De Luca L, Manzoli L, Masulli M, Flacco ME, Menditto E, Mezzetti A, Riegler S, Putignano D, Tragni E, Novellino E, Riccardi G. A large-scale longitudinal population-based study of risk reduction of cardiovascular complications in patients on bolus insulin analogues. Poster al 15° ISPOR European Congress, Berlin, 2012.
8. Flacco ME, Manzoli L. Neoplasie della testa e del collo: epidemiologia e dimensione del problema. Comunicazione orale al Convegno "Neoplasie della testa e del collo localmente avanzate: approccio multidisciplinare", Chieti, 2012.
9. Manzoli L, De Vito C, Flacco ME, Villari P. Analisi e valutazione dell'assistenza primaria. Relazione orale al VI Seminario di Alta Formazione su temi strategici. Ministero della Salute, Roma, 2012
10. Flacco ME, Manzoli L, De Vito C, Marzuillo C, Boccia A, Villari P. Vaccinazione antinfluenzale raccomandata per tutti gli adulti tra i 50 ed i 64 anni: basi concettuali e limiti metodologici. Comunicazione orale al Convegno "Da un sistema integrato di sorveglianza e di controllo delle malattie infettive agli obiettivi del nuovo calendario vaccinale". ASL di Pescara, Pescara, 2012.
11. Manzoli L, Flacco ME, De Vito C, Villari P. Valutazione della qualità dell'assistenza sanitaria territoriale in pazienti con patologia cronica. Comunicazione orale al 4° Congresso Interregionale SItI Liguria, Piemonte-Valle d'Aosta, Sardegna. Genova, 2013.
12. Manzoli L, Zinni L, Budassi A, Borgia R, Flacco ME, Capasso L, De Vito C, Benlloch D, Arcà S, Villari P. Valutazione tramite internet della soddisfazione nei confronti dei MMG e del Distretto: indagine pilota su 3688 cittadini del Distretto di Francavilla, Chieti. Comunicazione orale al 30° Convegno Nazionale SIMG, Firenze, 2013
13. Manzoli L, Zinni L, Salladini G, Flacco ME, Boccia S, La Vecchia C, Capasso L, Cicolini G, Villari P, Mezzetti A. L'efficacia e la sicurezza a lungo termine delle sigarette elettroniche: studio multicentrico prospettico a 5 anni. Comunicazione orale al 30° Convegno Nazionale SIMG, Firenze, 2013.
14. Capasso L, Basti A, Savino A, Flacco ME, Manzoli L, D'Alessandro D. I seminterrati adibiti a residenza: considerazioni igienico-sanitarie e disamina normativa. Comunicazione orale al 46° Convegno Nazionale SItI, Taormina, 2013.
15. Capasso L, Flacco ME, Manzoli L, Basti A. Analisi delle differenze fra i requisiti igienico-sanitari dei sottotetti abitabili nelle diverse regioni italiane. Comunicazione orale al 46° Convegno Nazionale SItI, Taormina, 2013.
16. Manzoli L, Boccia S, La Vecchia C, Flacco ME, Capasso L, Simonetti V, Di Baldassarre A, Zinni L, Mezzetti A, Cicolini G, Villari P. L'efficacia e la sicurezza a lungo termine delle sigarette elettroniche: studio multicentrico prospettico a 5 anni. Comunicazione orale al 46° Convegno Nazionale SItI, Taormina, 2013.
17. Flacco ME, D'Addario M, Manzoli L, De Vito C, Marzuillo C, Ioannidis JP, Villari P. Quantità di evidenza scientifica non pubblicata o pubblicata con ritardo: analisi dei trials relativi a vaccini contro 2009 A/H1N1; HPV; rotavirus; pneumococco e meningococco. Comunicazione orale al 46° Convegno Nazionale SItI, Taormina, 2013.

18. Manzoli L, Flacco ME, De Vito C, Arcà S, Carle F, Capasso L, Marzuillo C, Muraglia A, Samani F, Villari P. AHRQ Prevention Quality Indicators to assess the quality of primary care of local providers: a pilot study from Italy. Comunicazione orale alla 6° European Public Health Conference, Brussels, 2013.
19. Flacco ME, Manzoli L. Aspetti epidemiologici del tumore della mammella in Abruzzo. Relazione orale al Corso di formazione regionale per operatori dello screening mammografico, Ortona, 2014.
20. Manzoli L, Flacco ME, D'Addario M, Capasso L, De Vito C, Marzuillo C, Villari P, Ioannidis JPA. Non-publication of randomized trials on vaccines: a survey. Comunicazione orale alla 7° European Public Health Conference, Glasgow, 2014
21. Manzoli L, Flacco ME, Boccia S, D'Andrea E, Panic N, Marzuillo C, Capasso L, Siliquini R, Ricciardi W, Villari P, Ioannidis JPA. Generic versus brand-name drugs used in cardiovascular diseases: an updated meta-analysis. Comunicazione orale alla 8° European Public Health Conference, Milano, 2015.
22. Flacco ME, Fiore M, La Vecchia C, Marzuillo C, Gualano MR, Liguori G, Cicolini G, Capasso L, Boccia S, Siliquini R, Ricciardi W, Villari P, Manzoli L. Electronic cigarettes efficacy and safety at 12 months: cohort study. Comunicazione orale alla 8° European Public Health Conference, Milano, 2015.
23. Flacco ME, Pitini E, Marzuillo C, De Vito C, Manzoli L, Villari P. Available data on the immunogenicity and safety of meningococcal B vaccine in children and adolescents. Comunicazione orale alla 9° European Public Health Conference, Vienna, 2016.
24. Flacco ME, Manzoli L. I registri dei tumori e la prevenzione. La lettura critica dell'articolo medico-scientifico. Comunicazione orale a n. 3 convegni di formazione (ECM) nell'anno 2016 per i Medici di Medicina Generale della ASL di Pescara e della ASL di Lanciano-Vasto-Chieti.
25. Flacco ME, Manzoli L, Rosso A, Marzuillo C, Bergamini M, Stefanati S, Villari P, Ricciardi W, Ioannidis JP, Contopoulos-Ioannidis D. Immunogenicity and safety of the multicomponent meningococcal B vaccine (4CMenB): a meta-analysis. Comunicazione orale alla 10° European Public Health Conference, Stoccolma, 2017.
26. Manzoli L, Flacco ME, Rosso A, Marzuillo C, Bergamini C, Stefanati A, Contopoulos-Ioannidis DG, Ioannidis JP, Villari P, Ricciardi W. Meta-analisi su immunogenicità e sicurezza del vaccino multicomponente anti-meningococco B (4CMenB). Comunicazione orale al 50° Convegno Nazionale della Società Italiana di Igiene (SItI), Torino, 2017.
27. Manzoli L, Flacco ME. Real world data e real world evidence a supporto di una programmazione regionale sanitaria consapevole e strategica. Relazione orale al Convegno "HIV ed HCV: alla ricerca di nuovi modelli organizzativi sostenibili". Napoli, 2017.
28. Manzoli L, Fantini MP, Flacco ME, Martellucci C, D'Alleva A, Di Stanislao F. Il Programma Nazionale Esiti nel contesto internazionale. Comunicazione orale al 51° Convegno Nazionale della Società Italiana di Igiene (SItI), Riva del Garda, 2018.
29. Flacco ME, Ferrante M, Fiore M, Caponnetto P, Marzuillo C, La Vecchia C, Gualano MR, Liguori G, Fragassi G, Bergamini M, Siliquini R, Ricciardi W, Villari P, Polosa R, Manzoli L. Sicurezza ed efficacia delle sigarette elettroniche al quarto anno di follow-up. Comunicazione orale al 51° Convegno Nazionale della Società Italiana di Igiene (SItI), Riva del Garda, 2018.
30. Flacco ME, Bravi F, Carradori T, Cappadona R, Fabbian F, De Giorgi A, Manfredini R, Manzoli L. Daylight saving time and acute myocardial infarction: a meta-analysis. Comunicazione orale alla 12° European Public Health Conference, Marsiglia, 2019.
31. Flacco ME. COVID e Big Data. Comunicazione orale al Convegno "Big Data, Good Data, Smart Data nella ricerca e nella pratica cardiovascolare". IRCCS MultiMedica, Sesto San Giovanni (MI), 9 Novembre 2021.

32. Flacco ME, Manzoli L. Protective efficacy of different PPEs in reducing human coronavirus transmission during aerosol - generating dental procedures. National Congress of the Bulgarian Dental Association, Sofia, 2021
33. Flacco ME, Acuti Martellucci C, Baccolini V, De Vito C, Renzi E, Villari P, Manzoli L. Risk of reinfection and disease after SARS-CoV-2 primary infection: meta-analysis. Comunicazione orale alla 8° International Conference on Public Health 2022 (ICOPH 2022) - Online Conference, 28-29 Luglio 2022.
34. Flacco ME, Acuti Martellucci C, Soldato G, Di Martino G, Carota R, Caponetti A, Manzoli L. Risk of SARS-CoV-2 reinfection 18 months after first infection: population-level observational study. Comunicazione orale alla 15° European Public Health Conference, Berlino, 2022.

6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca

- Vincitrice del Ferenc Bojan Young Investigator Award, assegnato dalla European Public Health Association (EUPHA) al miglior giovane ricercatore europeo nella Sanità Pubblica per l'anno 2015, per il progetto di ricerca "Long-term efficacy and safety of electronic cigarettes".
- Vincitrice del "ESCI most cited article Award", assegnato dal Council of the European Society for Clinical Investigation (ESCI) per l'articolo più citato nel triennio 2022-24 ("Risk of reinfection and disease after SARS-CoV-2 primary infection: meta-analysis").

7. Attività didattica

Insegnamenti in atto

Università di Ferrara, didattica in Corsi di Laurea (46 CFU totali)

- 2019 - Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria - Corso integrato: Scienze comportamentali e metodologia scientifica
Docenza del Corso: Statistica Medica (4 CFU)
- 2020 - Laurea Magistrale delle Professioni Sanitarie Scienze e Tecniche Diagnostiche (LMPS3)
Corso Integrato: Epistemologia, teoria e ricerca delle Scienze delle Professioni Sanitarie
Docenza del Corso: Lettura critica delle evidenze scientifiche (2 CFU)
- 2021 - Medicina e Chirurgia - Corso integrato: Medicina Interna III e Medicina del territorio
Docenza dei corsi: Epidemiologia (1 CFU) e Statistica Medica (1 CFU)
- 2021 - Medicina e Chirurgia
Docenza del corso: Igiene Generale ed Applicata (5 CFU)
- 2021 - Lauree Magistrali delle Professioni Sanitarie (LMPS1, LMPS2, LMPS3) - Corso Integrato: Metodologia della Ricerca
Docenza del Corso: Epidemiologia Sperimentale (6 CFU totali)
- 2021 - Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Medicina Traslazionale
Docenza del Corso: Statistica per la Ricerca sperimentale medica (6 CFU)
- 2021 - Laurea Magistrale in Biotecnologie agrarie per la filiera agro-alimentare
Docenza del Corso: Igiene ed Allergologia degli alimenti (6 CFU)
- 2021 - Dietistica (Triennale) - Corso Integrato: Scienze e Management Sanitario
Docenza del Corso: Organizzazione e Programmazione Sanitaria (1 CFU)
- 2021 - Scienze Infermieristiche (Triennale), sedi di Ferrara e Adria (RO) - Corso integrato: Organizzazione sanitaria
Docenza del Corso: Igiene Applicata (2 CFU totali)
- 2021 - Scienze Infermieristiche (Triennale), sede di Adria (RO)
- Corso integrato: Promozione e mantenimento della salute
Docenza del Corso: Igiene Generale ed Applicata (2 CFU)
- 2023 - Ortottica (Triennale) - Corso integrato: Organizzazione sanitaria
Docenza del Corso: Igiene Generale ed Applicata (1 CFU)
- 2023 - Ortottica (Triennale) - Corso integrato: Prevenzione e sicurezza dei Servizi Sanitari
Docenza del Corso: Igiene Generale ed Applicata (1 CFU)
- 2023 - Fisioterapia (Triennale) - Corso integrato: Prevenzione e sicurezza dei Servizi Sanitari
Docenza del Corso: Igiene Generale ed Applicata (1 CFU)
- 2023 - Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica (Triennale) - Corso integrato: Prevenzione e sicurezza dei Servizi Sanitari
Docenza del Corso: Igiene Generale ed Applicata (1 CFU)
- 2023 - Scienze Biologiche (Triennale)
Docenza del Corso: Igiene Generale (6 CFU)

Didattica post-laurea***Università di Ferrara***

2021 - *Scuola di Specialità in Igiene e Sanità Pubblica*

Docenza dei corsi:

- Gestione del rischio clinico (2 CFU)
- Igiene del lavoro (2 CFU)
- Evidence-based Medicine (2 CFU)
- Igiene e tecnica ospedaliera (2 CFU)
- Principi di economia sanitaria e controllo di gestione (3 CFU)
- Epidemiologia (1 CFU)

2021 - Scuola di Specialità in: Anestesia, Ematologia, Geriatria, Ginecologia, Medicina del lavoro, Medicina Interna, Medicina nucleare, Nefrologia, Neurochirurgia, Neurologia, Oftalmologia, Otorinolaringoiatria, Pediatria, Psichiatria, Radiodiagnostica, Reumatologia, Farmacologia-Tossicologia clinica.
Docenza del Corso di Statistica Medica (1 CFU)

Corsi di Dottorato

05/2020 - Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Terapie Avanzate e
04/2022 Farmacologia Sperimentale (ciclo XXXVI).

05/2022 - Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze per l'Ambiente e la Salute (ciclo XXXVIII).

Master

2022/23 Docente nel Master di I Livello "Management per le funzioni di coordinamento delle Professioni Sanitarie" - Università di Ferrara.

2023/24 Docente nel Master di II Livello "Metodologia della ricerca e sperimentazione clinica" - Università di Ferrara.

Insegnamenti in passati anni accademici***Università di Ferrara, didattica in Corsi di Laurea (36 CFU totali)***

2019 - 2022 Scienze Infermieristiche (Triennale), sedi di Ferrara e Pieve di Cento (BO) - Corso integrato: Metodologia della Ricerca
Docenza del Corso: Statistica Applicata (2 CFU)

2019 - 2020 Tecniche di laboratorio biomedico - Corso integrato: Scienze Propedeutiche
2020 - 2021 Docenza dei corsi: Statistica Medica (2 CFU), Statistica per la Ricerca (2 CFU)

2019 - 2020 Medicina e Chirurgia - Corso integrato: Metodologia clinica II
2020 - 2021 Docenza del corso: Statistica Medica (1 CFU)

2020 - 2021 Medicina e Chirurgia - Corso integrato: Genetica Medica, Statistica e Inglese
Docenza del corso: Statistica Medica (1 CFU)

2020 - 2021 Scienze Infermieristiche (Triennale), sede di Pieve di Cento (BO) - Corso integrato: Basi molecolari e funzionali della vita
Docenza del Corso: Statistica Medica (1 CFU)

2020 - 2021 Dietistica (Triennale) - Corso Integrato: Fisica, Statistica ed Informatica
Docenza del corso: Statistica Medica (3 CFU)

2020 - 2021 Igiene dentale (Triennale) - Corso Integrato: Fisica, Statistica ed Informatica
Docenza del corso: Statistica Medica (2 CFU)

- 2020 - 2021 Ortottica (Triennale) - Corso Integrato: Scienze di base
Docenza del corso: Statistica Medica (1 CFU)
- 2020 - 2021 Tecniche di radiologia medica (Triennale) - Corso Integrato: Informatica e Statistica applicata alle scienze radiologiche
Docenza del corso: Statistica Medica (1 CFU)
- 2020 - 2021 Tecniche di radiologia medica (Triennale) - Corso Integrato: Informatizzazione e telemedicina dell'imaging radiologico
Docenza del corso: Statistica per la Ricerca (2 CFU)
- 2020 - 2021 Logopedia (Triennale) - Corso Integrato: Scienze di base
Docenza del corso: Statistica Medica (1 CFU)
- 2020 - 2021 Tecniche della riabilitazione psichiatrica (Triennale) - Corso Integrato: Scienze di base
Docenza del corso: Statistica Medica (1 CFU)
- 2020 - 2021 Fisioterapia (Triennale) - Corso Integrato: Evidence-based practice e metodologia della ricerca
Docenza del corso: Statistica Applicata (1 CFU)
- 2020 - 2022 Fisioterapia (Triennale) - Corso integrato: Educazione terapeutica e formazione
Docenza del Corso: Statistica per la Ricerca (1 CFU)
- 2021 - 2022 Scienze delle Attività Motorie e Sportive (Triennale)
Docenza del corso: Igiene e Sicurezza nei luoghi di lavoro (3 CFU)
- 2021 - 2022 Scienze delle Attività Motorie e Sportive (Triennale) - Corso integrato: Fisica, Biofisica e Statistica
Docenza del Corso: Statistica e Analisi dei dati (4 CFU)
- 2021 - 2022 Scienze Infermieristiche (Triennale), sedi di Ferrara e Pieve di Cento (BO)
- Corso integrato: Promozione e mantenimento della salute
Docenza del Corso: Igiene Generale ed Applicata (2 CFU)
- 2021 - 2022 Ostetricia (Triennale) - Corso integrato: Promozione e mantenimento della salute
Docenza del Corso: Igiene Generale ed Applicata (2 CFU)
- 2021 - 2022 Ostetricia (Triennale) - Corso integrato: Metodologia della Ricerca
Docenza del Corso: Igiene Generale ed Applicata (2 CFU)
- 2021 - 2022 Tecniche di Radiologia Medica (Triennale) - Corso integrato: Organizzazione sanitaria
Docenza del Corso: Igiene Generale ed Applicata (1 CFU)
- 2021 - 2022 Educazione Professionale (Triennale) - Corso integrato: Contesti organizzativi e Promozione della Salute
Docenza del Corso: Contesti organizzativi e Promozione della Salute 3 (2 CFU)
- Master**
- 2021/22 Docente nel Master Interateneo di II Livello in Direzione delle Professioni Sanitarie- - Università di Verona, in collaborazione con le Università di Ferrara e di Padova.
- 2021/22 Docente nel Master di I Livello "Infermieristica di famiglia e di comunità" - Università di Ferrara.
- 01/2020-01/2021 Docente nel Master di I Livello "Management dell'Assistenza Territoriale" - Università di Ferrara, in collaborazione con la Regione Emilia-Romagna e le AUSL della Romagna.

06/2012 ***Altri insegnamenti***
ASL di Pescara
Docente del modulo “Dalla cartella clinica alla SDO” (20 ore, 9 crediti ECM), all'interno
del Corso Aziendale obbligatorio per Direttori di Unità Complessa.

8. Pubblicazioni scientifiche in extenso, dettaglio

Sintesi:

Dal 2012: 160 articoli scientifici in extenso, 157 dei quali su riviste indicizzate in MedLine (n. di articoli con posizione di primo/ultimo/corresponding author: 34; impact factor totale = 864; Indice H = 42; n. di citazioni al settembre 2024 = 4400). (* Co-primo autore)

160.

Fiore M, Bianconi A, Acuti Martellucci C, Rosso A, Zauli E, Flacco ME, Manzoli L. Vaccination hesitancy: agreement between WHO and ChatGPT-4.0 or Gemini Advanced. *Annali di Igiene, Medicina Preventiva e di Comunità* 2024. Accepted for publication.

159.

Pacetti L, Borghi A, Flacco ME, Schettini N, Toni G, Corazza M. Effect of corticosteroidphobia on treatment adherence and outcome in women with lichen sclerosus: a prospective study. *Journal of Lower Genital Tract Disease* 2024. Accepted for publication. (I.F. = 2.4).

158.

Rosso A*, Flacco ME*, Cioni G, Tiseo M, Imperiali G, Bianconi A, Fiore M, Calò GL, Orazi V, Troia A, Manzoli L. Immunogenicity and safety of Chikungunya vaccines: a systematic review and meta-analysis. *Vaccines* 2024;12:969. doi: 10.3390/vaccines12090969. (I.F. = 5.2).

157.

Carbone A*, Flacco ME*, Manzoli L, Lamberti N, Pigazzani F, Rega S, Migliarino S, Ferrara F, Citro R, Manfredini R, Bossone E. Chronobiological variation in takotsubo syndrome: an updated systematic review and meta-analysis. *Current Problems in Cardiology* 2024; 49:102804. doi: 10.1016/j.cpcardiol.2024.102804. (I.F. = 3.0).

156.

Borghi A, Odorici G, Bardazzi F, Filippi F, Bigi L, Lasagni C, Manfredini M, Di Lernia V, Peccerillo F, Conti A, Tiberio R, Satolli F, Fantini C, Rovesti M, Gasperini M, Tabanelli M, D'Adamio S, Flacco ME, Corazza M. Real-life comparative effectiveness of IL-23 Inhibitors in the treatment of moderate to severe psoriasis: a multicenter experience. *Dermatology Practical and Conceptual* 2024;14(3):e2024179. doi: 10.5826/dpc.1403a179. (I.F. = 2.5).

155.

Bianconi A, Fiore M, Zauli E, Acuti Martellucci C, Rosso A, Dallolio L, Flacco ME, Manzoli L. How strong is the evidence supporting the WHO guidelines on physical activity, sedentary behaviour and sleep in early childhood? *European Journal of Clinical Investigation* 2024:e14294. doi: 10.1111/eci.14294. Online ahead of print. (I.F. = 4.4).

154.

Panunzi C, Cardinali F, Khalil A, Mustafa HJ, Spinillo A, Rizzo G, Flacco ME, Maruotti G, D'Antonio F. Ultrasound prediction of fetal macrosomia in pregnancies complicated by diabetes mellitus: a systematic review and meta-analysis. *Journal of Perinatal Medicine* 2024;52:623-32. doi: 10.1515/jpm-2024-0121. (I.F. = 1.7).

153.

Rottoli M, Spinelli A, Pellino G, Gori A, Calini G, Flacco ME, Manzoli L, Poggioli G. Author response to: Comment on: Effect of centre volume on pathological outcomes and postoperative complications after surgery for colorectal cancer: results of a multicentre national study. *British Journal of Surgery* 2024;111(7):znae193. doi: 10.1093/bjs/znae193. (I.F. = 8.6).

152.

Flacco ME*, Bianconi A*, Cioni G, Fiore M, Calò GL, Imperiali G, Orazi V, Tiseo M, Troia A, Rosso A, Manzoli L. Immunogenicity, safety and efficacy of Dengue vaccine TAK-003: a meta-analysis. *Vaccines* 2024;12:770. doi: 10.3390/vaccines12070770. (I.F. = 5.2).

151.

Comparcini D, Tomietto M, Pastore F, Bethany N, Miniscalco D, Flacco ME, Stefanizzi P, Tafuri S, Cicolini G, Simonetti V. Factors influencing COVID-19 vaccination hesitancy in pregnant and breastfeeding/puerperium women: a cross-sectional study. *Vaccines* 2024. Accepted for publication. (I.F. = 5.2).

150.

Kepp KP, Aavitsland P, Ballin M, Balloux F, Baral S, Bardosh K, Bauchner H, Bendavid E, Bhopal R, Blumstein DT, Boffetta P, Bourgeois F, Brufsky A, Collignon PJ, Cripps S, Cristea IA, Curtis N, Djulbegovic B, Faude O, Flacco ME, Guyatt GH, Hajishengallis G, Hemkens LG, Hoffmann T, Joffe AR,

Klassen TP, Koletsi D, Kontoyiannis DP, Kuhl E, La Vecchia C, Lallukka T, Lambris J, Levitt M, Makridakis S, Maltezou HC, Manzoli L, Marusic A, Mavragani C, Moher D, Mol BW, Muka T, Naudet F, Noble PW, Nordström A, Nordström P, Pandis N, Papatheodorou S, Patel CJ, Petersen I, Pilz S, Plesnila N, Ponsonby AL, Rivas MA, Saltelli A, Schabus M, Schippers MC, Schünemann H, Solmi M, Stang A, Streeck H, Sturmberg JP, Thabane L, Thombs BD, Tsakris A, Wood SA, Ioannidis JP. Panel stacking is a threat to consensus statement validity. *Journal of Clinical Epidemiology* 2024;111428. doi: 10.1016/j.jclinepi.2024.111428. Online ahead of print. (I.F. = 6.4)

149.

Della Valle L, Piergianni M, Khalil A, Novelli A, Rizzo G, Mappa I, Prasad S, Matarrelli B, Gatta V, Stuppia L, Pagani G, Flacco ME, D'Antonio F. Diagnostic accuracy of cell-free fetal DNA in maternal blood in detecting chromosomal anomalies in twin pregnancies: a systematic review and meta-analysis. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2024. Accepted for publication. (I.F. = 7.1).

148.

Borghi, A, Flacco ME, Pacetti L, Toni G, Corazza M. Topical Corticosteroid Phobia Among Women Affected With Vulvar Lichen Sclerosus: Results From a Cross-sectional Survey. *Journal of Lower Genital Tract Disease* 2024;28:169–174. (I.F. = 3.7 - PMID = 38346422 - doi: 10.1097/LGT.0000000000000800).

147.

Acuti Martellucci C, Giacomini G, Flacco ME, Manzoli L, Morettini M, Martellucci M, Rosati S, Bizzarri S, Palmer M, Pascucci L, Uncini M, Pasqualini F. Effectiveness of tailored talks between a cancer screening specialist and general practitioners to improve the uptake of colorectal cancer screening in Ancona (Italy) during the pandemic period. *European Journal of General Practice* 2024;30:2340672. (I.F. = 3.4 - PMID = 38618885 - doi: 10.1080/13814788.2024.2340672).

146.

Dajti G, Cardelli S, Calini G, Rizzello F, Gionchetti P, Flacco ME, Poggioli G, Rottoli M. Oral Budesonide and low serum albumin levels at surgery are associated with a higher risk of postoperative intra-abdominal septic complications after primary ileocaecal resection for Crohn's disease: a retrospective analysis of 853 consecutive patients. *Digestive and Liver Disease* 2024:S1590-8658(24)00315-3. (I.F. = 4.5 - PMID = 38616140 - doi: 10.1016/j.dld.2024.03.014).

145.

Fiore M, Bianconi A, Acuti Martellucci C, Rosso A, Zauli E, Flacco ME, Manzoli L. Impact of the Italian Healthcare Outcomes Program (PNE) on the care quality of the poorest performing hospitals. *Healthcare (Switzerland)*. 2024;12:431. (I.F. = 4.2 - PMID = 38391807 - doi: 10.3390/healthcare12040431).

144.

Borghi A, Flacco ME, Schettini N, Toni G, Corazza M. Searching for a “window of opportunity” in the treatment of vulvar lichen sclerosus: evidence for therapeutic benefits of an early corticosteroid treatment. *Dermatology* 2024. Online ahead of print. (I.F. = 3.4 - PMID = 38163426 - doi: 10.1159/000535849).

143.

Vilallain-Gonzalez C, D'Antonio F, Flacco ME, Gomez-Montes E, Herraiz I, Deiros-Bronte L et al. Diagnostic accuracy of prenatal ultrasound in coarctation of aorta: systematic review and individual participant data meta-analysis. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2024. Online ahead of print. (I.F. = 7.1 - PMID = 38197327 - doi: 10.1002/uog.27576).

142.

Rottoli M, Spinelli A, Pellino G, Gori A, Calini G, Flacco ME, Manzoli L, Poggioli G, and the COVID-CRC Study Group. Effect of centre volume on pathological outcomes and postoperative complications after surgery for colorectal cancer: results of a multicentre national study. *British Journal of Surgery* 2024; 11(1):znad373. (I.F. = 9.6 - PMID = 37963162 - doi: 10.1093/bjs/znad373).

141.

Rottoli M, Gori A, Pellino G, Flacco ME, Spinelli A, Poggioli G. Is the significant risk of perioperative complications associated with radical surgery following non-curative endoscopic submucosal dissection for early colorectal cancer still acceptable? *Gut* 2024;73(2):385-88. (I.F. = 31.79 - PMID = 36697206 - doi: 10.1136/gutjnl-2022-328076).

140.

Fiore M, Ricci M, Rosso A, Flacco ME, Manzoli L. COPD overdiagnosis and overtreatment: a meta-analysis. *Journal of Clinical Medicine* 2023;12:6978. (I.F. = 3.9 - PMID = 38002593 - doi: 10.3390/jcm12226978).

139.

Rosso A, Rinaldi A, Coluzzi D, Perrelli F, Napoli PA, Flacco ME, Manzoli L, De Angelis G. Developing a strategy for COVID-19 control among hard-to-reach migrant communities: The experience of Roma 2 Local

Health Authority. *International Journal of Public Health* 2023;68:1605766. (I.F. = 5.1 - PMID = 38024208 - doi: 10.3389/ijph.2023.1605766).

138.

Acuti Martellucci C*, Flacco ME*, Soldato G, Di Martino G, Carota G, Rosso A, De Benedictis A, Di Marco G, Di Luzio R, Lisbona F, Caponetti A, Manzoli L. Risk of SARS-CoV-2 Reinfection 3 Years after the Start of the Pandemic: A Population-Level Observational Study. *Life* 2023;13: 2111. (I.F. = 3.2 - PMID = 38004251 - doi: 10.3390/life13112111).

137.

Mantovani G, Sgarbanti L, Indaimo A, Cavallo M, De Bonis P, Flacco ME, Scerrati A. Effects of Sphenopalatine Ganglion Block on post-craniotomy pain management in neurosurgery (SpheNoPain): a randomized double-blind clinical trial. *Neurosurgical Focus* 2023. Accepted for publication. (I.F. = 4.33)

136.

Lucidi A, Fratelli N, Maggi C, Cavalli C, Sciarrone A, Buca D, Garofalo A, Viora E, Vergani P, Ornaghi S, Betti M, Vaglio Tessoro I, Cavaliere AF, Buongiorno S, Vidiri A, Fabbri E, Ferrazzi E, Maggi V, Cetin I, Frusca T, Ghi T, Kaihura C, Di Pasquo E, Stampalija T, Belcaro C, Quadrifoglio M, Veneziano M, Mecacci F, Simeone S, Locatelli A, Consonni S, Chianchiano N, Labate F, Calcagno G, Cromi A, Bertucci E, Facchinetti F, Giuliani GA, Fichera A, Granata D, Foti F, Avagliano L, Bulfamante GP, Khalil A, Flacco ME, Manzoli L, Prefumo F, Calì G, D'Antonio F. Determinants of emergency delivery in pregnancies complicated by placenta previa or placenta accreta spectrum disorders: analysis of ADoPAD Cohort. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2024;63:243–250. (I.F.: 7.1 - PMID = 37698306 - doi: 10.1002/uog.27465).

135.

Flacco ME*, Acuti Martellucci C*, Soldato G, Di Martino G, Rosso A, Carota R, De Benedictis M, Di Marco G, Di Luzio R, Ricci M, Caponetti A, Gori D, Manzoli L. Predictors of SARS-CoV-2 Infection and severe and lethal COVID-19 after three years of follow-up: A population-wide study. *Viruses* 2023; 15:1794. (I.F. = 4.7 - PMID = 37766201 - doi: 10.3390/v15091794).

134.

D'Antonio F, Eltaweel N, Prasad S, Flacco ME, Manzoli L, Khalil A. Cervical cerclage for prevention of preterm birth and adverse perinatal outcome in twin pregnancies with short cervical length or cervical dilatation: A systematic review and meta-analysis. *Plos Medicine* 2023;20(8):e1004266. (I.F. = 11.6 - PMID = 37535682 - doi: 10.1371/journal.pmed.1004266).

133.

Rosso A*, Flacco ME*, Soldato G, Di Martino G, Acuti Martellucci C, Carota R, De Benedictis M, Di Marco G, Di Luzio R, Fiore M, Caponetti A, Manzoli L. COVID-19 vaccination effectiveness in the general population of an Italian Province: two years of follow-up. *Vaccines* 2023;11:1325. (I.F. = 7.91 - PMID = 37631893 - doi: 10.3390/vaccines11081325).

132.

Flacco ME, Acuti Martellucci C, Manzoli L. Extra data to confirm waning protection of Omicron natural immunity. *The Lancet* 2023;402:1129. (I.F. = 169 - PMID = 37777328 - doi:10.1016/S0140-6736(23)01424-1).

131.

Scerrati A, Mantovani G, Travaglini F, Bradaschia L, De Bonis P, Farneti M, Cavallo M, Dones F, Flacco ME, Benato A, Albanese A, Sturiale C. Bleeding risk evaluation in cerebral cavernous malformation, the role of medications and hemorrhagic factors. A case control study. *Neurosurgical Focus* 2023;55(4):E15. (I.F. = 4.1 - PMID = 37778034 - doi: 10.3171/2023.7.FOCUS23355).

130.

Borghi A*, Flacco ME*, Pacetti L, Orioni G, Marzola E, Cultrera R, Guerra V, Manfredini R, Gaspari V, Segala D, Corazza M. Visits to Sexually Transmitted Infection Clinics in Italy from January 2016 to November 2021: A multicenter, Retrospective Study. *Journal of Personalized Medicine* 2023;13:731. (I.F. = 3.51 - PMID = 37240901 - doi: 10.3390/jpm13050731).

129.

Flacco ME, Acuti Martellucci C, Soldato G, Di Martino G, Carota R, De Benedictis M, Di Marco G, Parruti G, Di Luzio R, Caponetti A, Manzoli L. COVID-19 vaccination did not increase the risk of potentially related serious adverse events: 18-month cohort study in an Italian province. *Vaccines* 2023;11:31. (I.F. = 4.96 - PMID = 36679876 - doi: 10.3390/vaccines11010031).

128.

Familiari A, Neri C, Passannanti E, Marco GD, Felici F, Ranieri E, Flacco ME, Lanzone A. Maternal position during the second stage of labor and maternal-neonatal outcomes in nulliparous women: a

retrospective cohort study. *AJOG Global Report* 2023;3(1):100160. (PMID = 36825260 - doi: 10.1016/j.xagr.2023.100160).

127.

Mantovani G, Zangrossi P, Flacco ME, Di Domenico G, Nastro Siniscalchi E, De Ponte F, Maugeri R, De Bonis P, Cavallo MA, Zamboni P, Scerrati A. Styloid Jugular Nutcracker: the possible role of the styloid process spatial orientation. A preliminary morphometric computed study. *Diagnostics* 2023;13:298. (I.F. = 3.99 - PMID = 36673108 - doi: 10.3390/diagnostics1302029).

126.

Flacco ME*, Acuti Martellucci C*, Baccolini V, De Vito C, Renzi E, Villari P, Manzoli L. COVID-19 vaccines reduce the risk of SARS-CoV-2 reinfection and hospitalization: meta-analysis. *Frontiers in Medicine* 2022;9:1023507. (I.F. = 5.06 - PMID = 36438045 - doi: 10.3389/fmed.2022.1023507).

125.

Corazza M, Flacco ME, Schettino N, Borghi A. Suffering and quality of life impairment in patients with eczematous diseases: results from an observational study assessing the relevance of the involvement of two sensitive body sites, namely the face and hands. *Dermatology* 2023;239:368-378. (I.F. = 5.20 - PMID = 36642071 - doi: 10.1159/000528822).

124.

D'Antonio F, Khalil A, Rizzo G, Fichera A, Herrera M, Buca D, Morelli R, Cerra C, Orabona R, Acuti Martellucci C, Flacco ME, Prefumo F. Aspirin for prevention of pre-eclampsia and adverse perinatal outcome in twin pregnancies: a systematic review and meta-analysis. *American Journal of Obstetrics and Gynecology MFM* 2023;5:100803. (I.F. = 8.68 - PMID = 36402356 - doi: 10.1016/j.ajogmf.2022.100803).

123.

Rottoli M, Gori A, Pellino G, Flacco ME, Martellucci C, Spinelli A, Poggioli G, on behalf of the COVID-CRC Study Group. Colorectal cancer stage at Diagnosis Before vs During the COVID-19 Pandemic in Italy. *JAMA Network Open* 2022;5:e2243119. (I.F. = 13.4 - PMID = 36409496 - doi: 10.1001/jamanetworkopen.2022.43119.).

122.

Flacco ME, Acuti Martellucci C, Baccolini V, De Vito C, Renzi E, Villari P, Manzoli L. Risk of reinfection and disease after SARS-CoV-2 primary infection: meta-analysis. *European Journal of Clinical Investigation* 2022 Jul 29:e13845. (I.F. = 5.72 - PMID = 35904405 - doi: 10.1111/eci.13845).

121.

Acuti Martellucci C*, Flacco ME*, Martellucci M, Violante FS, Manzoli L. Inhaled CO2 concentration while wearing face masks: a pilot study using capnography. *Environmental Health Insights* 2022;16:1-8. (PMID = 36133777 - doi: 10.1177/11786302221123573).

120.

Mappa I, Di Vito M, Flacco ME, Di Mascio D, D'Antonio F. Prenatal predictors of adverse perinatal outcome in congenital cytomegalovirus infection: a retrospective multicenter study. *Journal of Perinatal Medicine* 2022;51:102-110. (I.F. = 2.72 - PMID = 35993868 - doi: 10.1515/jpm-2022-0286).

119.

Casetta I, Fainardi E, Pracucci G, Saia V, Sallustio F, da Ros V et al. Sex differences in outcome after thrombectomy for acute ischemic stroke. A propensity score-matched study. *European Stroke Journal* 2022;7:151-7. (I.F. = 5.89 - PMID = 35647312 - doi: 10.1177/23969873221091648).

118.

Guarino M, Perna B, Cuoghi F, Spampinato MD, Cesaro AE, Manza F, Pretula A, Grilli A, Maritati M, Caio G, Carnevale A, Flacco ME, De Giorgio R, Contini C. Role of Intracellular Pulmonary Pathogens during SARS-CoV-2 Infection in the First Pandemic Wave of COVID-19: Clinical and Prognostic Significance in a Case Series of 1200 Patients. *Microorganisms* 2022;10(8):1636. (I.F. = 4.93 - PMID = 36014055 - doi: 10.3390/microorganisms10081636).

117.

Borghi A, Flacco ME, Zedde P, Toni G, Schettini N, Corazza M. Does clearance of vulvar lichen sclerosus after a corticosteroid treatment correspond to a decrease in disease-related burden? Results from a cohort study using Pictorial Representation of Illness and Self-Measure and Dermatology Life Quality Index. *Dermatology* 2022;239:81-90. (I.F. = 5.20 - PMID = 36382657 - doi: 10.1159/000526257).

116.

Flacco ME, Soldato G, Acuti Martellucci C, Di Martino G, Carota R, Caponetti A, Manzoli L. Risk of SARS-CoV-2 reinfection 18 months after primary infection: population-level observational study. *Frontiers in Public Health* 2022;10:884121. (I.F. = 3.71 - PMID = 35586006 - doi: 10.3389/fpubh.2022.884121)

115.

- Acuti Martellucci C*, Flacco ME*, Soldato G, Di Martino G, Carota R, Caponetti A, Manzoli L. Effectiveness of COVID-19 Vaccines in the General Population of an Italian Region before and during the Omicron Wave. *Vaccines* 2022;10:662. (I.F. = 4.42 - PMID = 35632418 - doi: 10.3390/vaccines10050662). 114.
- Borghi A, Flacco ME, Monti A, Pacetti L, Tabanelli M, Corazza M. Assessment of the perceived burden associated with Malignant Melanoma with Pictorial Representation of Illness and Self-Measure (PRISM) and Melanoma Concerns Questionnaire (MCQ-28). *Supportive Care in Cancer* 2022;30:3643-53. (I.F. = 3.60 - PMID = 35032200 - doi: 10.1007/s00520-021-06760-2). 113.
- Rottoli M, Pellino G, Spinelli A, Flacco ME, Manzoli L, Morino M et al. The impact of COVID-19 on the oncologic outcomes of 3236 patients undergoing colorectal cancer surgery in Northern Italy in 2019 and 2020: results of a multicentre comparative cohort study. *British Journal of Surgery Open* 2022;6(1). (I.F. = 3.40 - PMID = 35143629 - doi: 10.1093/bjsopen/zrab139). 112.
- Acuti Martellucci C, Morettini M, Brotherton JM, Canfell K, Manzoli L, Flacco ME et al. Impact of a human papillomavirus vaccination programme within organized cervical cancer screening: cohort study. *Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention* 2022;31:588-94. (I.F. = 4.34 - PMID = 35027435 - doi: 10.1158/1055-9965.EPI-21-0895). 111.
- Di Mascio D, Khalil A, Rizzo G, Kasprian G, Caulo M, Manganaro L, Odibo A, Flacco ME, Giancotti A, Buca D, Liberati M, Timor I, D'Antonio F. Reference charts of fetal brain structures for magnetic resonance imaging: a systematic review. *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology* 2022;59:296-303. (I.F. = 7.30 - PMID = 34405927 - doi: 10.1002/uog.23762). 110.
- Alexandre AM, Sturiale CL, Bartolo A, Romi A, Scerrati A, Flacco ME, D'Argento F, Scarcia L, Garignano G, Valente I, Lozupone E, Pedicelli A. Endovascular Treatment of Cavernous Sinus Dural Arteriovenous Fistulas. Institutional Series, Systematic Review and Meta-Analysis. *Clinical Neuroradology* 2022; 32:761-71. (I.F. = 3.65 - PMID = 34910224 - doi: 10.1007/s00062-021-01107-0). 109.
- Di Mascio D, Buca D, Rizzo G, Khalil A, Timor-Tritsch I, Odibo A, Mappa I, Flacco ME, Giancotti A, Liberati M, D'Antonio F. Methodological quality of fetal brain structure charts for screening examination and targeted neurosonography: a systematic review. *Fetal Diagnosis and Therapy* 2021;49:145-58. (I.F. = 2.59 - PMID = 35462359 - doi: 10.1159/000521421.). 108.
- Flacco ME, Acuti Martellucci C, Soldato G, Carota R, Fazii P, Caponetti A, Manzoli L. Rate of reinfections after SARS-CoV-2 primary infection in the population of an Italian province: a cohort study. *Journal of Public Health (Oxford)* 2022;44:e475-e478. (I.F. = 2.34 - PMID = 34492110 - doi: 10.1093/pubmed/fdab346). 107.
- Zuliani G, Gallerani M, Acuti Martellucci C, Reverberi R, Brombo G, Cervellati C, Zuin M, Pisolesi C, Pedrini D, Flacco ME, Manzoli L. Dementia and in-hospital mortality: Retrospective analysis of a nationwide administrative database of elderly subjects in Italy. *Aging Clinical and Experimental Research* 2022;34:1037-45. (I.F. = 3.64 - PMID = 34796461 - doi: 10.1007/s40520-021-02021-8). 106.
- Di Mascio D, Khalil A, Pilu G et al. Role of prenatal magnetic resonance imaging in fetuses with isolated severe ventriculomegaly at neurosonography: a multicenter study. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology* 2021;267:105-10. (I.F. = 2.44 - PMID = 34773875 - doi: 10.1016/j.ejogrb.2021.10.014). 105.
- Acuti Martellucci C*, Flacco ME*, Morettini M, Giacomini G, Palmer M, Fraboni S, Pasqualini F. Wide variability in colorectal cancer screening uptake by general practitioner: cross-sectional study. *Journal of Medical Screening* 2021;29:21-5. (I.F. = 2.14 - PMID = 34369814 - doi: 10.1177/09691413211035795). 104.
- Simonetti V, Della Pelle C, Cerratti F, Flacco ME, Cicolini G. Presenteeism levels among Italian nurses. A multicentric survey. *Professioni Infermieristiche* 2021;74:119-125. (I.F. = 0.24 - PMID = 34418913 - doi: 10.7429/pi.2021.742119). 103.

- Flacco ME, Soldato G, Acuti Martellucci C, Carota R, Di Luzio R, Caponetti A, Manzoli L. Interim Estimates of COVID-19 Vaccine Effectiveness in a Mass Vaccination Setting: Data from an Italian Province. *Vaccines* 2021;9:628. (I.F. = 4.09 - PMID = 34200538 - doi: 10.3390/vaccines9060628).
102.
- Acuti Martellucci C, Morettini M, Flacco ME, Manzoli L, Palmer M, Giacomini G, Pasqualini F. Delivering cervical cancer screening during the COVID-19 emergency. *BMJ Sexual and Reproductive Health* 2021;47:296-99. (I.F. = 2.12 - PMID = 33926910 - doi: 10.1136/bmj.srh-2021-201099).
101.
- D'Antonio F, Berghella V, Di Mascio D, Saccone G, Sileo F, Flacco ME, Odibo A, Liberati M, Manzoli L, Khalil A. Role of progesterone, cerclage and pessary in preventing pre-term birth in twin pregnancies: a systematic review and network meta-analysis. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology* 2021;261:166-77. (I.F. = 1.87 - PMID = 33946019 - doi: 10.1016/j.ejogrb.2021.04.023).
100.
- Vitali M, Castellani F, Manzoli L, Acuti Martellucci C, Flacco ME, Astolfi ML, Fabiani L, Mastrantonio R, Avino P, Protano C. Free-range eggs from a very polluted site in central Italy: levels of Polychlorinated Dibenzo-p-Dioxins/Furans and Polychlorinated Biphenyls and estimated human dietary exposure. *Journal of Food Protection* 2021. Accepted for publication. (I.F. = 1.58 - PMID = 33852724 - doi: 10.4315/JFP-21-126).
99.
- Simonetti V, Comparcini D, Tomietto M, Pavone D, Flacco ME, Cicolini G. Effectiveness of a Family Nurse-led program on accuracy of blood pressure self-measurement: a randomized controlled trial. *Journal of Clinical Nursing* 2021;30:2409-19. (I.F. = 1.97 - PMID = 33872417 - doi: 10.1111/jocn.15784).
98.
- Ricciardi L, Trungu S, Scerrati A, Mongardi L, Flacco ME, Raco A, Miscusi M, De Bonis P, Sturiale CM. Surgical treatment of intracranial blister aneurysms: a systematic review. *Clinical Neurology and Neurosurgery* 2021;202:106550. (I.F. = 1.53 - PMID = 33588360 - doi: 10.1016/j.clineuro.2021.106550).
97.
- De Bonis P, Cavallo ME, Sturiale CL, Martellucci C, Flacco ME, Dughiero M, Auricchio AM, Ricciardi L, Raco A, Bortolotti C, Tosatto L, D'Andrea M, Ruggiero M, Mongardi L, Zona G, Fiaschi P, Cofano P, Garbossa D, Scerrati A. Incidence of hemorrhagic cerebrovascular disease due to vascular malformations during the COVID-19 national quarantine in Italy. *Clinical Neurology and Neurosurgery* 2021;202:106503. (I.F. = 1.53 - PMID = 33493878 - doi: 10.1016/j.clineuro.2021.106503).
96.
- Flacco ME, Acuti Martellucci C, Bravi F, Parruti G, Mascitelli A, Mantovani L, Boccia S, Manzoli L. SARS-CoV-2 lethality did not change over time in two Italian Provinces. *Open Forum Infectious Diseases* 2020;12:ofaa556. (I.F. = 3.66).
95.
- Scerrati A, Visani J, Flacco ME, Ricciardi L, Trungu S, Raco A, Dones F, De Bonis P, Sturiale CL. Endovascular treatment of ruptured intracranial blister aneurysms: a systematic review and meta-analysis. *American Journal of Neuroradiology* 2020. E-pub ahead of print. (I.F. = 3.38 - PMID = 33361375 - doi: 10.3174/ajnr.A6924).
94.
- Buca D, Di Mascio D, Rizzo G, Giancotti A, D'Amico A, Leombroni M, Makatsarya A, Familiari A, Liberati M, Nappi L, Flacco ME, Manzoli L, Salomon L, Scambia G, D'Antonio F. Outcome of fetuses with congenital Cytomegalovirus infection: a systematic review and meta-analysis. *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology* 2021;57:551-59. (I.F. = 5.59 - PMID = 33030767 - doi: 10.1002/uog.23143)
93.
- Di Mascio D, Sen C, Saccone G, Galindo A, Grunebaum A, Yoshimatsu J et al. Risk factors associated with adverse fetal outcomes in pregnancies affected by Coronavirus disease 2019 (COVID-19): a secondary analysis of the WAPM study on COVID-19. *J Perinat Med* 2020;48:950-58. (I.F. = 1.61 - PMID = 33470966 - doi: 10.1515/jpm-2020-0539).
92.
- World Association of Perinatal Medicine Working Group on COVID-19. Maternal and perinatal outcomes of pregnant women with SARS-CoV-2 infection. *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology* 2021;57:232-41 (I.F. = 5.59 - PMID = 32926494 - doi: 10.1002/uog.23107)
91.

Flacco ME, Acuti Martellucci C, Bravi F, Parruti G, Cappadona R, Mascitelli A, Manfredini R, Mantovani L, Manzoli L. Treatment with ACE inhibitors or ARBs and risk of severe/lethal COVID-19: a meta-analysis. *Heart* 2020;106:1519-24. (I.F. = 5.08 - PMID = 32611676 - doi: 10.1136/heartjnl-2020-317336). 90.

Bravi F *, Flacco ME *, Carradori T, Volta CA, Cosenza G, De Togni A, Acuti Martellucci C, Parruti G, Mantovani L, Manzoli L. Predictors of severe or lethal COVID-19, including Angiotensin Converting Enzyme Inhibitors and Angiotensin II Receptor Blockers, in a sample of infected Italian citizens. *PLOS One* 2020;15(6):e0235248. (I.F. = 2.78 - PMID = 32579597 - doi: 10.1371/journal.pone.0235248). 89.

Acuti Martellucci C *, Flacco ME *, Cappadona R, Bravi F, Mantovani L, Manzoli L. SARS-CoV-2 pandemic: An overview. *Advances in Biological Regulation* 2020;77:100736. (PMID = 32773099 - doi: 10.1016/j.jbior.2020.100736). 88.

Di Mascio D, Rizzo G, Buca D, Liberati M, Odibo A, Vergani P, Nobuhiro H, Nwabuobi C, Cosmi E, Visentin S, Simeone S, Iacovella C, Bahlmann F, Mecacci F, Khalil A, D'Amico A, Flacco ME, Manzoli L, Nappi L, Melchiorre K, Scambia G, Berghella V, D'Antonio F, Familiari A. Adverse intrapartum outcome in pregnancies complicated by SGA and late FGR undergoing IOL with Dinoprostone, Misoprostol or mechanical methods. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology* 2020;252:455-67. (I.F. = 2.02 - PMID = 32738675 - doi: 10.1016/j.ejogrb.2020.07.020). 87.

Raffone A, Travaglini A, Flacco ME, Iasevoli M, Mollo A, Guida M, Insabato L, Di Spiezio Sardo A, Carugno J, Zullo F. Clinical predictive factors of response to treatment in patients with atypical endometrial hyperplasia and early endometrial cancer. *Journal of Adolescent and Young Adult Oncology* 2021;10:193-201. (I.F. = 1.47 - PMID = 32799597 - doi: 10.1089/jayao.2020.0100). 86.

Di Mascio D, Khalil A, Rizzo G, Buca D, Liberati M, Acuti Martellucci C, Flacco ME, Manzoli L, D'Antonio F. Risk of fetal loss following amniocentesis or chorionic villus sampling in twin pregnancies: a systematic review and meta-analysis. *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology* 2020;56:647-55. (I.F. = 5.59 - PMID = 32632979 - doi: 10.1002/uog.22143). 85.

Dall'Asta A, D'Antonio F, Saccone G, Buca D, Mastantuoni E, Liberati M, Flacco ME, Frusca T, Ghi T. Cardiovascular events following pregnancies complicated by preeclampsia with emphasis on the comparison between early and late onset forms: a systematic review and meta-analysis. *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology* 2021;57:698-709. (I.F. = 5.59 - PMID = 32484256 - doi: 10.1002/uog.22107). 84.

Di Mascio D, Khalil A, D'Amico A, Buca D, Panici PB, Flacco ME, Manzoli L, Liberati M, Nappi L, Berghella V, D'Antonio F. Outcome of twin-twin transfusion syndrome according to the Quintero stage of the disease: a systematic review and meta-analysis. *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology* 2020;56:811-20. (I.F. = 5.59 - PMID = 32330342 - doi: 10.1002/uog.22054). 83.

Flacco ME *, Fiore M *, Acuti Martellucci C, Ferrante M, Gualano MR, Liguori G, Bravi F, Pirone GM, Marzuillo C, Manzoli L.. Tobacco vs. electronic cigarettes: absence of harm reduction after six years of follow-up. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 2020;24:3923-34. (I.F. = 2.72 PMID = 32329868 - doi: 10.26355/eurrev_202004_20859). 82.

ENSO Working Group. Role of prenatal magnetic resonance imaging in fetuses with isolated mild or moderate ventriculomegaly in the era of neurosonography: international multicenter study. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2020;56:340-7. (I.F. = 5.65 - PMID = 31917496 - doi: 10.1002/uog.21974). 81.

Polilli E, Sozio F, Frattari A, Persichitti L, Sensi M, Posata R, Di Gregorio M, Sciacca A, Flacco ME, Manzoli L, Di Iorio G, Parruti G. Comparison of Monocyte Distribution Width (MDW) and Procalcitonin for early recognition of sepsis. *PLoS One* 2020;15(1):e0227300. (I.F. = 2.78 - PMID = 31923207 - doi: 10.1371/journal.pone.0227300). 80.

Buca D, Rizzo G, Gustapane S, Mappa I, Leombroni M, Bascietto F, Flacco ME, Martellucci C, Manzoli L, Nappi L, Familiari A, Scambia G, Liberati M, D'Antonio F. Diagnostic accuracy of Doppler ultrasound in predicting perinatal outcome in appropriate for gestational age fetuses: a prospective study. *Ultraschall in der Medizin* 2021;42:404-10. (I.F. = 4.61 - PMID = 32040971 - doi: 10.1055/a-1072-5161).

79.

Iacovelli A, Liberati M, Khalil A, Timor-Trisch I, Leombroni M, Buca D, Milani M, Flacco ME, Manzoli L, Fanfani F, Cali P, Familiari A, Scambia G, D'Antonio F. Risk factors for abnormally invasive placenta: a systematic review and meta-analysis. *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine* 2020;33:471-81. (I.F. = 1.83 - PMID = 29938551 - doi: 10.1080/14767058.2018.1493453.).

78.

D'Antonio F, Rizzo G, Gustapane S, Buca D, Flacco ME, Martellucci C, Manzoli L, Makatsariya A, Nappi L, Pagani G, Liberati M. Diagnostic accuracy of Doppler ultrasound in predicting perinatal outcome in pregnancies at term: a prospective longitudinal study. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2020;99:42-7. (I.F. = 2.74 - PMID = 31419304 - doi: 10.1111/aogs.13705).

77.

Cali G, Timor-Tritsch I, Forlani F, Palacios-Jaraquemada J, Monteagudo A, Kaelin Agten A, Flacco ME, Khalil A, Buca D, Manzoli L, Liberati M, D'Antonio F. Value of first-trimester ultrasound in prediction of third-trimester sonographic stage of placenta accreta spectrum disorder and surgical outcome. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2020;55:450-59. (I.F. = 5.65 - PMID = 31788885 - doi: 10.1002/uog.21939).

76.

Saccone G, Khalil A, Thilaganathan B, Glinianaia SV, Berghella V, D'Antonio F et al. Weight discordance and perinatal mortality in monoamniotic twin pregnancy: analysis of MONOMONO, NorSTAMP and STORK multiple-pregnancy cohorts. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2020;55:332-8. (I.F. = 5.65 - PMID = 31132179 - doi: 10.1002/uog.20357).

75.

Casillo V, Cerri S, Ciervo A, Stendardo M, Manzoli L, Flacco ME, Manno M, Bocchino M, Luppi F, Boschetto P. Antifibrotic treatment response and prognostic predictors in patients with idiopathic pulmonary fibrosis and exposed to occupational dust. *BMC Pulmonary Medicine* 2019;19:170. (I.F. = 2.72 - PMID = 31488107 - doi: 10.1186/s12890-019-0930-7).

74.

Vadini F, Sozio F, Madeddu G, De Socio G, Maggi P, Nunnari G, Vichi F, Di Stefano P, Tracanna E, Polilli E, Sciacca A, Zizi B, Lai V, Bartolozzi C, Flacco ME, Bonfanti P, Santilli F, Manzoli L, Parruti G. Alexithymia, but not other psychological factors, predicts carotid atherosclerosis, vascular events and all-cause mortality in HIV-infected patients: an Italian multisite prospective cohort study. *Open Forum Infectious Diseases* 2019;6:ofz331. (I.F. = 3.37 - PMID = 31660107 - doi: 10.1093/ofid/ofz331).

73.

Ciardulli A, D'Antonio F, Caissutti C, Manzoli L, Flacco ME, Buongiorno S, Saccone G, Rosati P, Lanzone A, Scambia G, Berghella V. Fetal brain hemodynamics in pregnancies at term: correlation with gestational age, birthweight and clinical outcome. *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine* 2019;9:1-7. (I.F. = 1.57 - PMID = 31288578 - doi: 10.1080/14767058.2019.1622669).

72.

Zanardini C, D'Antonio F, Hvingel B, Vårtun A, Prefumo F, Flacco ME, Manzoli L, Acharya G. Agreement between anatomical M-mode and tissue Doppler imaging in the assessment of fetal atrioventricular annular plane displacement in uncomplicated pregnancies. *The Journal of Obstetrics and Gynaecology Research* 2019;45:2150-57. (I.F. = 1.12 - PMID = 31441198 - doi: 10.1111/jog.14068).

71.

Cammarota A, Citarella A, Guida A, Conti V, Iannaccone T, Flacco ME, Bravi F, Naccarato C, Piscitelli A, Piscitelli R, Valente A, Calella G, Coppola N, Parruti G. The inpatient hospital Burden of Comorbidities in HCV-infected patients: a population-based study in two Italian regions with high HCV endemicity (The BaCH study). *PLoS One* 2019;14(7):e0219396. (I.F. = 2.77 - PMID = 31291351 - doi: 10.1371/journal.pone.0219396).

70.

Leombroni M, Buca D, Liberati M, Falo' E, Rizzo G, Khalil A, Manzoli L, Flacco ME, Santarelli A, Makatsariya A, Frondaroli F, D'Antonio F. Post-partum pelvic floor dysfunction assessed on 3D rotational ultrasound: a prospective study on women with first and second-degree perineal tears and episiotomy. *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine* 2019;10:1-11. (I.F. = 1.57 - PMID = 31291792 - doi: 10.1080/14767058.2019.1609932).

69.

Manfredini R, Fabbian F, Cappadona R, De Giorgi A, Bravi F, Carradori T, Flacco ME, Manzoli L. Daylight saving time and acute myocardial infarction: a meta-analysis. *Journal of Clinical Medicine* 2019;8. pii: E404. (I.F. = 5.58 - PMID = 30909587 - doi: 10.3390/jcm8030404).

68.

- Flacco ME*, Manzoli L*, De Giorgio R, Gasbarrini A, Cicchetti A, Bravi F, Altini M, Caio GP, Ursini F. Costs of Irritable Bowel Syndrome in European countries with universal healthcare coverage: a meta-analysis. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 2019;23:2986-3000. (I.F. = 2.39 - PMID = 31002049 - doi: 10.26355/eurev_201904_17580).
- 67.
- Flacco ME*, Ferrante M*, Fiore M, Marzuillo C, La Vecchia C, Gualano MR, Liguori G, Fragassi G, Carradori T, Bravi F, Siliquini R, Ricciardi W, Villari P, Manzoli L. Cohort study of electronic cigarette use: safety and effectiveness after 4 years of follow-up. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 2019;23:402-412. (I.F. = 2.39 - PMID = 30657583 - doi: 10.26355/eurev_201901_16789).
- 66.
- Di Mascio D, Acharia G, Khalil A, Odibo A, Prefumo F, Liberati M, Buca D, Manzoli L, Flacco ME, Brunelli R, Benedetti P, D'Antonio F. Birthweight discordance and neonatal morbidity in twin pregnancies: a systematic review and meta-analysis. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2019;98:1245-57. (I.F. = 2.74 - PMID = 30903624 - doi: 10.1111/aogs.13613).
- 65.
- Cali G, Forlani F, Lees C, Timor-Trisch I, Palacios-Jaraquemada J, Dall'Asta A, Bhide A, Flacco ME, Manzoli L, Labate F, Perino A, Scambia G, D'Antonio F. Prenatal ultrasound staging system for placenta accreta spectrum disorders. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2019;53:752-60. (IF = 5.65 - PMID = 30834661 - doi: 10.1002/uog.20246).
- 64.
- Saccone G, Berghella M, Locci M, Ghi T, Frusca T, Lanna M et al. Inpatient versus outpatient management and timing of delivery of uncomplicated monochorionic monoamniotic twin pregnancy. The MONOMONO study. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2019;53:175-83. (I.F. = 5.65 - PMID = 30019431 - doi: 10.1002/uog.19179).
- 63.
- D'Antonio F, Iacovelli A, Liberati M, Leombroni M, Murgano D, Calì G, Khalil A, Flacco ME, Scutiero G, Iannone P, Scambia G, Manzoli L, Greco P. Role of interventional radiology in pregnancy complicated by placenta accreta spectrum disorders: a systematic review and meta-analysis. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2019;53:743-51. (I.F. = 5.65 - PMID = 30255598 - doi: 10.1002/uog.20131).
- 62.
- Manzoli L, Flacco ME. Extensive cost-utility analyses are needed more than easy computations. *The Lancet Infectious Diseases* 2018;18:600-1(I.F. = 19.86 - PMID = 29856351 - doi: 10.1016/S1473-3099(18)30282-2).
- 61.
- Flacco ME*, Manzoli L*, Rosso A, Marzuillo C, Bergamini M, Stefanati A, Cultrera R, Villari P, Ricciardi W, Ioannidis JPA, Contopoulos-Ioannidis DG. Immunogenicity and safety of the multicomponent meningococcal B vaccine (4CMenB): a systematic review and meta-analysis. *The Lancet Infectious Diseases* 2018;4:461-72. (I.F. = 19.86 - PMID = 29371070 - doi: 10.1016/S1473-3099(18)30048-3).
- 60.
- Manzoli L, Fantini MP, Flacco ME, Martellucci C, D'Alleva A, Di Stanislao F. Uno sguardo oltre il confine: il Programma Nazionale Esiti nel contesto internazionale. *Monitor* 2018: Anno XVIII n. 43.
- 59.
- Cammarota S, Andreozzi P, Cargioli M, Toraldo B, Citarella A, Flacco ME, Binda GA, Annibale B, Manzoli L, Cuomo R. Increasing trend in admission rates and costs for acute diverticulitis during 2005-2015: real-life data from the Abruzzo Region. *Therapeutic Advances in Gastroenterology* 2018; 11:1756284818791502. (I.F. = 3.65 - PMID = 30159036 - doi: 10.1177/1756284818791502).
- 58.
- Cali G, Forlani F, Timor-Trisch I, Palacios-Jaraquemada J, Foti F, Minneci G, Flacco ME, Manzoli L, Familiari A, Pagani G, Scambia G, D'Antonio F. Diagnostic accuracy of ultrasound in detecting the depth of invasion in women at risk of abnormally invasive placenta: a prospective longitudinal study. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2018;97:1219-227. (I.F. = 2.48 - PMID = 29797715 - doi: 10.1111/aogs.13389).
- 57.
- D'Antonio F, Bascietto F, Buca F, Familiari A, Murgano D, Iacovelli A, Flacco ME, Manzoli L, Scambia G, Liberati M. Outcomes associated with fetal Parvovirus B19 infection: A systematic review and meta-analysis. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2018;52:569-76 (I.F. = 4.71 - PMID = 29785793 - doi: 10.1002/uog.19092).
- 56.

- Manzoli L, Gabutti G, Siliquini R, Flacco ME, Villari P, Ricciardi W. Association between vaccination coverage decline and influenza incidence rise among Italian elderly. *European Journal of Public Health* 2018;1-3. cky053. (I.F. = 2.43 - PMID = 29590341 - doi: 10.1093/eurpub/cky053).
- 55.
- Buca D, Liberati M, Calì G, Forlani F, Caissutti C, Flacco ME, Manzoli L, Familiari A, Scambia G, D'Antonio F. Influence of prenatal diagnosis of abnormally invasive placenta on maternal outcome: a systematic review and meta-analysis. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2018;52:304-09. (I.F. = 4.71 - PMID = 29660186 - doi: 10.1002/uog.19070).
- 54.
- Cammarota S, Citarella A, Manzoli L, Flacco ME, Parruti G. Impact of comorbidity on the risk and cost of hospitalization in HIV-infected patients: real world data from Abruzzo Region. *ClinicoEconomics and Outcomes Research* 2018;10:389-98. (PMID = 30087571 - doi: 10.2147/CEOR.S162625)
- 53.
- Calì P, Forlani F, Foti F, Minneci G, Manzoli L, Flacco ME, Buca D, Liberati M, Scambia G, D'Antonio A. Diagnostic accuracy of first-trimester ultrasound in detecting abnormally invasive placenta in high-risk women with placenta previa. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2018;52:258-64. (I.F. = 4.71 - PMID = 29532529 - doi: 10.1002/uog.19045).
- 52.
- Caissutti C, Familiari A, Khalil A, Flacco ME, Manzoli L, Scambia G, Cagnacci A, D'Antonio F. Small fetal thymus and adverse obstetrical outcome: a systematic review and a meta-analysis. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2018;97:111-21. (I.F. = 2.48 - PMID = 29057456 - doi: 10.1111/aogs.13249).
- 51.
- Pagani G, Calì G, Acharya G, Timor Trisch I, Palacios-Jaraquemada J, Familiari A, Buca D, Manzoli L, Flacco ME, Fanfani F, Liberati M, Scambia G, D'Antonio F. Diagnostic accuracy of ultrasound in detecting the severity of abnormally invasive placentation: a systematic review and meta-analysis. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2018;97:25-37. (I.F. = 2.48 - PMID = 28963728 - doi: 10.1111/aogs.13238).
- 50.
- Bonanni L, Franciotti R, Martinotti G, Vellante F, Flacco ME, Di Giannantonio M, Thomas A, Onofrij M. Post traumatic stress disorder heralding the onset of semantic Frontotemporal Dementia. *Journal of Alzheimer Disease* 2018;63:203-15. (I.F. = 3.73 - PMID = 29314666 - doi: 10.3233/JAD-171134).
- 49.
- D'Antonio F, Odibo A, Prefumo M, Khalil A, Buca D, Flacco ME, Liberati M, Manzoli L, Ganesh A. Weight discordance and perinatal mortality in twin pregnancies: a systematic review and meta-analysis. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2018;52:11-23. (I.F. = 4.71 - PMID = 29155475 - doi: 10.1002/uog.18966).
- 48.
- Manzoli L, Flacco ME, Marzuillo C, Lopetuso L. Prevalence of severe irritable bowel syndrome among Italian adults. A meta-analysis. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 2017;21:5751-64. (I.F. = 1.78 - PMID = 29272012 - doi: 10.26355/eurrev_201712_14022).
- 47.
- Familiari A, Liberati G, Lim P, Pagani G, Calì P, Buca D, Manzoli L, Flacco ME, Scambia G, D'Antonio F. Diagnostic accuracy of magnetic resonance imaging in detecting the severity of abnormal invasive placenta: a systematic review and meta-analysis. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2018;97:507-20. (I.F. = 2.48 - PMID = 29136274 - doi: 10.1111/aogs.13258).
- 46.
- Familiari A, Morlando M, Scala C, D'Antonio F, Ganesh A, Manzoli L, Flacco ME, Vassallo C, Del Sordo G, Khalil A, Rizzo G, Scambia G. Risk factors for coarctation of aorta on prenatal ultrasound: a systematic review and meta-analysis. *Circulation* 2017;135:772-85. (I.F. = 17.2 - PMID = 28034902 - doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.116.024068).
- 45.
- Ricci F, Manzoli L, Sutton R, Melander O, Flacco ME, Gallina S, De Caterina R, Fedorowski A. Hospital admissions for orthostatic hypotension and syncope in later life: Insights from the Malmö Preventive Project. *Journal of Hypertension* 2017;3:776-83. (I.F. = 5.06 - PMID = 28009704 - doi: 10.1097/HJH.0000000000001215).
- 44.
- Manzoli L*, Flacco ME*, Ferrante M, La Vecchia C, Siliquini R, Ricciardi W, Marzuillo C, Villari P, Fiore M, with the ISLESE Working Group. Cohort study of electronic cigarettes use: Effectiveness and safety at

- 24 months. *Tobacco Control* 2017;26:284-92. (I.F.= 6.32 - PMID= 27272748 - doi: 10.1136/tobaccocontrol-2015-052822).
43.
Buca D, Pagani G, Rizzo G, Familiari A, Flacco ME, Manzoli L, Liberati M, Fanfani F, Scambia G, D'Antonio F. Outcome in monochorionic twin pregnancies with selective intrauterine growth restriction according to the umbilical artery Doppler pattern of the smaller twin: a systematic review and meta-analysis. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2017;50:559-68. (I.F. = 3.85 - PMID = 27859836 - doi: 10.1002/uog.17362).
42.
Bascietto F, Liberati M, Marrone L, Khalil A, Pagani G, Gustapane S, Leombroni M, Buca D, Flacco ME, Rizzo G, Acharya G, Manzoli L, D'Antonio F. Outcome of fetal ovarian cysts diagnosed on prenatal ultrasound examination: a systematic review and meta-analysis. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2017;50:20-30. (I.F. = 3.85 - PMID = 27325566 - doi: 10.1002/uog.16002).
41.
Pizzi C, Xhyheri B, Costa MG, Faustino M, Flacco ME, Gualano MR, Fragassi G, Manzoli L. Non-obstructive versus obstructive coronary artery disease in acute coronary syndrome: a meta-analysis. *Journal of the American Heart Association* 2016 Dec 16;5(12):e004185. (I.F. = 4.31 - PMID = 27986756 - doi: 10.1161/JAHA.116.004185).
40.
Marrone L, Liberati M, Khalil A, Rizzo G, Leombroni M, Buca D, Bascietto F, Gustapane S, Flacco ME, Manzoli L, Acharya G, D'Antonio F. Outcome of fetal gastro-intestinal cysts: a systematic review and meta-analysis. *Prenatal Diagnosis* 2016;36:966-72. (I.F. = 3.04 - PMID = 27595985 - doi: 10.1002/pd.4921).
39.
Flacco ME*, Manzoli L*, Boccia S, Puggina A, Rosso A, Marzuillo C, Scaioli G, Gualano MR, Ricciardi W, Villari P, Ioannidis JPA. Registered randomized trials comparing generics and brand-name drugs: a survey. *Mayo Clinic Proceedings* 2016;91:1021-34. (I.F. = 6.26 - PMID = 27402583 - doi: 10.1016/j.mayocp.2016.04.032).
38.
Manzoli L*, Flacco ME*, Boccia S, D'Andrea E, Panic N, Marzuillo C, Capasso L, Siliquini R, Ricciardi W, Villari P, Ioannidis JPA. Generic versus brand-name drugs used in cardiovascular diseases. *European Journal of Epidemiology* 2016;31:351-68. (I.F. = 5.34 - PMID = 26620809 - doi: 10.1007/s10654-015-0104-8).
37.
Cicolini G, Della Pelle C, Cerratti F, Franza M, Flacco ME. Validation of the Italian version of the Stanford Presenteeism Scale in nurses. *Journal of Nursing Management* 2016;24:598-604. (I.F. = 1.50 - PMID = 26935013 - doi: 10.1111/jonm.12362).
36.
Flacco ME, Manzoli L, Ioannidis JP. Non-inferiority is almost certain with lenient non-inferiority margins. *Journal of Clinical Epidemiology* 2016;71:118. (I.F. = 3.42 - PMID = 26607237 - doi: 10.1016/j.jclinepi.2015.11.010).
35.
Boccia S, Rothman KJ, Panic N, Flacco ME, Rosso A, Pastorino R, Manzoli L, La Vecchia C, Villari P, Boffetta P, Ricciardi W, Ioannidis JPA. Registration practices for observational studies on clinicaltrials.gov indicated low adherence. *Journal of Clinical Epidemiology* 2016;70:176-82 (I.F. = 3.42 - PMID = 26686325 - doi: 10.1016/j.jclinepi.2015.09.009).
34.
Polilli E, Tontodonati M, Flacco ME, Ursini T, Striani P, Di Giammartino D, Paoloni M, Vallarola L, Pressanti GL, Fragassi G, Accorsi P, Manzoli L, Parruti G. High seroprevalence of HCV in the Abruzzo Region, Italy: results on a large sample from pre-surgical opt-out screening. *Infection* 2016;44:85-91. (I.F. = 2.62 - PMID = 26363567 - doi: 10.1007/s15010-015-0841-3).
33.
Cicolini G, Comparcini D, Flacco ME, Capasso L, Masucci C, Simonetti V. Self-reported medication adherence and beliefs among elderly in multi-treatment: cross-sectional study. *Applied Nursing Research* 2016;30:131-6. (I.F. = 0.73 - PMID = 27091267 - doi: 10.1016/j.apnr.2015.11.011).
32.
Flacco ME*, Manzoli L*, Boccia S, Capasso L, Aleksovska K, Rosso A, Scaioli G, De Vito C, Siliquini R, Villari P, Ioannidis JPA. Head-to-head randomized trials are mostly industry-sponsored and almost always

- favour the industry sponsor. *Journal of Clinical Epidemiology* 2015;68:811-20. (I.F. = 5.48 - PMID = 25748073 - doi: 10.1016/j.jclinepi.2014.12.016).
31.
Flacco ME, Fragassi G, Manzoli L. Generic versus brand-name cardiovascular drugs: a remarkable update. *Epidemiology, Biostatistics and Public Health* 2015;12:e11651-1-3.
30.
Flacco ME*, Manzoli L*, Bucci M, Capasso L, Comparcini D, Simonetti V, Gualano MR, Nocciolini M, D'Amario C, Cicolini G. Uneven accuracy of blood pressure self-measurement: a multicentric survey. *Journal of Clinical Hypertension* 2015;17:638-43. (I.F. = 2.96 - PMID = 25880129 - doi: 10.1111/jch.12552).
29.
 Manzoli L*, Flacco ME*, Fiore M, La Vecchia C, Marzuillo C, Gualano MR, Liguori G, Cicolini G, Capasso L, D'Amario C, Boccia S, Siliquini R, Ricciardi W, Villari P. Electronic cigarettes efficacy and safety at twelve months: cohort study. *PLoS One* 2015;10:e0129443. (I.F. = 3.53 - PMID = 26061661 - doi: 10.1371/journal.pone.0129443).
28.
 D'Antonio F, Virgone C, Rizzo G, Khalil A, Baud D, Cohen-Overbeek TE, Kuleva M, Salomon LJ, Flacco ME, Manzoli L, Giuliani S. Prenatal Risk Factors and Outcomes in Gastroschisis: A Meta-Analysis. *Pediatrics* 2015;136:e159-69. (I.F. = 5.30 - PMID = 26122809 - doi: 10.1542/peds.2015-0017).
27.
 Faustino M, Pizzi C, Agricola T, Xhyheri B, Costa GM, Flacco ME, Capasso L, Cicolini G, Leonzio L, Manzoli L. Stepwise Approach Ablation Versus Pulmonary Vein Isolation in Patients with Paroxysmal Atrial Fibrillation: Randomized Controlled Trial. *Heart Rhythm* 2015;12:1907-15. (I.F. = 4.92 - PMID = 26051530 - doi: 10.1016/j.hrthm.2015.06.009).
26.
 Cicolini G, Tomietto M, Simonetti V, Comparcini D, Flacco ME, Carvello M, Manzoli L. Physical assessment techniques performed by Italian registered nurses: a quantitative survey. *Journal of Clinical Nursing* 2015; 24:3700-6. (I.F. = 1.26 - PMID = 26419409 - doi: 10.1111/jocn.12997).
25.
 Gallè F, Di Onofrio V, Arpesella M, Bacci S, Bianco A, Brandi G, Bruno S, Anastasi D, Carraro E, Flacco ME, Giampaoli S, Izzotti A, Leoni E, Bertoncello C, Minelli L, Napoli C, Nobile C, Pasquarella C, Liguori G. The role of movement sciences students in sport and recreational facilities: an Italian multicenter study. *Work: a Journal of Prevention, Assessment and Rehabilitation* 2015;52:385-92. (I.F. = 0.32 - PMID = 26409361 - doi: 10.3233/WOR-152116).
24.
 Simonetti V, Comparcini D, Flacco ME, Di Giovanni P, Cicolini G. Nursing students' knowledge and attitudes on pressure ulcer prevention evidence-based guidelines: a multicenter cross-sectional study. *Nurse Education Today* 2015;35:573-9. (I.F. = 1.46 - PMID = 25600210 - doi: 10.1016/j.nedt.2014.12.020).
23.
 Manzoli L, Flacco ME, D'Addario M, Capasso L, De Vito C, Marzuillo C, Villari P, Ioannidis JPA. Non-publication and delayed publication of randomized trials on vaccines: a survey. *BMJ* 2014;348:g3058. (I.F. = 17.22 - PMID = 24838102 - doi: 10.1136/bmj.g3058).
22.
 Manzoli L*, Flacco ME*, De Vito C, Arcà S, Carle F, Capasso L, Marzuillo C, Muraglia A, Samani F, Villari P. AHRQ Prevention Quality Indicators to assess the quality of primary care of local providers: a pilot study from Italy. *European Journal of Public Health* 2014;24:745-50. (I.F. = 2.52 - PMID = 24367065 - doi: 10.1093/eurpub/ckt203).
21.
 Capasso L, Gualano MR, Flacco ME, Siliquini R, Manzoli L. E-cigarette regulations in Italy: Fluctuating and confusing. *The Lancet* 2014. 31;383:1883. (I.F. = 39.10 - PMID = 24881982 - doi: 10.1016/S0140-6736(14)60908-9).
20.
 Faustino M, Pizzi C, Capuzzi D, Agricola T, Costa GM, Flacco ME, Marzuillo C, Capasso L, Manzoli L. Impact of atrial fibrillation termination mode during catheter ablation procedure on maintenance of sinus rhythm. *Heart Rhythm* 2014;11:1528-35. (I.F. = 5.05 - PMID = 24861448 - doi: 10.1016/j.hrthm.2014.05.025).
- 19.

Pizzi C, Santarella L, Costa MG, Flacco ME, Capasso L, Bert F, Bugiardini R, Manzoli L. Depression symptoms and the progression of carotid intima-media thickness: a 5-year follow-up study. *Atherosclerosis* 2014;233:530-36. (I.F. = 3.71 - PMID = 24530790 - doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2014.01.012).

18

Di Monaco A, Pelargonio G, Narducci ML, Manzoli L, Boccia S, Flacco ME, Capasso L, Barone L, Perna F, Bencardino G, Rio T, Leo M, Di Biase L, Santangeli P, Natale A, Rebuzzi AG, Crea F. Safety of transvenous lead extraction according to volume center: a systematic review and meta-analysis. *Europace* 2014;16:1496-1507. (I.F. = 2.76 - PMID = 24965015 - doi: 10.1093/europace/euu137).

17.

Capasso L, Varagnoli C, Basti A, Petronio MG, Flacco ME, Mascaro L, Manzoli L, D'Alessandro D. Le deroghe ai requisiti igienico-sanitari nel recupero e nelle sanatorie di civili abitazioni in Italia. *Annali di Igiene* 2014;26:553-8. (PMID = 25524080 - doi: 10.7416/ai.2014.2014).

16.

Capasso L, Capolongo S, Flacco ME, Manzoli L, Buffoli M. Impatto sanitario del disagio abitativo: stato delle conoscenze, problematiche metodologiche e nuovi modelli valutativi. *Igiene e Sanità Pubblica* 2014;70:411-22. (PMID: 25353271).

15.

Costantini C, Mazzucco V, Vitale F, Azzolini E, Baldini C et al. Influenza vaccination coverage among medical residents: an Italian multicenter survey. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2014;10:1204-10. (I.F. = 3.14 - PMID = 24603089 - doi: 10.4161/hv.28081).

14.

Casula M, Catapano A, Piccinelli R, Menditto E, Manzoli L, De Fendi L, Orlando V, Flacco ME, Gambera M, Filippi A, Tragni E. Assessment and potential determinants of compliance and persistence to anti-osteoporosis therapy in Italy. *The American Journal of Managed Care* 2014;20:e138-e145. (I.F. = 2.12 - PMID = 25326928).

13.

Cicolini G, Manzoli L, Simonetti V, Flacco ME, Comparcini D, Capasso L, Pizzi P, Eltaji Elfarouki G. Phlebitis risk varies by peripheral venous catheter site and increases after 96 hours: a large multi-center prospective study. *Journal of Advanced Nursing* 2014;70:2539-49. (I.F. = 1.53 - PMID = 24684163 - doi: 10.1111/jan.12403).

12.

Cicolini G, Simonetti V, Comparcini D, Celiberti I, Di Nicola M, Capasso L, Flacco ME, Bucci M, Mezzetti A, Manzoli L. Efficacy of a nurse-led reminder program for cardiovascular prevention in hypertensive patients: a randomized controlled trial. *International Journal of Nursing Studies* 2014;51:833-43. (I.F. = 2.07 - PMID = 24225325 - doi: 10.1016/j.ijnurstu.2013.10.010).

11.

Capasso L, Basti A, Savino A, Flacco ME, Manzoli L, D'Alessandro D. Semi-basement used as dwellings: hygienic considerations and analysis of the regulations. *Annali di Igiene* 2014;26:3-9. (PMID = 24452181 - doi: 10.7416/ai.2014.1955).

10.

Cammarota S, Falconio LM, Bruzzese D, Catapano AL, Citarella A, De Luca L, Flacco ME, Manzoli L, Masulli M, Menditto E, Mezzetti A, Riegler S, Novellino E, Riccardi G. Lower rate of cardiovascular complications in patients on bolus insulin analogues: a retrospective population-based cohort study. *PLoS One* 2013;8:e79762. (I.F.= 3.73 - PMID = 24244557 - doi: 10.1371/journal.pone.0079762.).

9.

Manzoli L, La Vecchia C, Flacco ME, Capasso L, Simonetti V, Boccia S, Di Baldassarre A, Villari P, Mezzetti A, Cicolini G. Multicentric cohort study on the long-term efficacy and safety of electronic cigarettes: study design and methodology. *BMC Public Health* 2013;13:883. (I.F. = 2.08 - PMID = 24063569 - doi: 10.1186/1471-2458-13-883).

8.

Gambineri A, Fanelli F, Prontera O, Repaci A, Di Dalmazi G, Zanotti L, Pagotto U, Flacco ME, Guidi J, Fava GA, Manzoli L, Pasquali R. Prevalence of hyperandrogenic states in late adolescent and young women: epidemiological survey on Italian high-school students. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* 2013;98:1641-50. (I.F.= 5.97 - PMID = 23436925 - doi: 10.1210/jc.2012-3537).

7.

Manzoli L, Pizzi C, Flacco ME, Cicolini G. Compliance to the recommendations on blood pressure measurements in the clinical settings. *Journal of Hypertension* 2013;31:213-14. (I.F.= 4.02 - PMID = 23221940 - doi: 10.1097/HJH.0b013e32835aaffd).

6. Capasso L, Flacco ME, Manzoli L, Basti A. Analisi delle differenze fra i requisiti igienico-sanitari dei sottotetti abitabili nelle diverse regioni italiane. *Annali di Igiene* 2013;25:159-65. (PMID = 23471454 - doi: 10.7416/ai.2013.1918).
5. Manzoli L, Di Candia V, Flacco ME, Capasso L, Sargiacomo M, Muraglia A, Villari P. The impact of health policy: the extreme case of Abruzzo, Italy. *International Journal of Care Pathways* 2012;16:115-21.
4. Pizzi C, Santarella L, Costa MG, Manfrini O, Flacco ME, Capasso L, Chiarini S, Di Baldassarre A, Manzoli L. Pathophysiological mechanisms linking depression and atherosclerosis: an overview. *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents* 2012;26:775-82 (I.F. = 5.18 - PMID: 23241128).
3. Manzoli L, Ioannidis JPA, Flacco ME, De Vito C, Villari P. Effectiveness and harms of seasonal and pandemic influenza vaccines in children, adults and elderly: a critical review and re-analysis of 15 meta-analyses. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2012;8:851-62. (I.F.= 3.58 - PMID = 22777099 - doi: 10.4161/hv.19917).
2. Manzoli L, Simonetti V, D'Errico M, De Vito C, Flacco ME, Forni C, La Torre G, Liguori G, Messina G, Mezzetti A, Panella M, Pizzi C, Siliquini R, Villari P, Cicolini G. (In)accuracy of blood pressure measurement in 14 Italian hospitals. *Journal of Hypertension* 2012;30:1955-60. (I.F.= 4.02 - PMID = 22902872 - doi: 10.1097/HJH.0b013e3283577b20).
1. Manzoli L, De Vito C, Flacco ME, Marzuillo C, Boccia A, Villari P. Influenza vaccination recommended for all adults aged between 50 and 64 years: conceptual basis and methodological limitations. *Annali di Igiene* 2012;24:491-96. (PMID = 23234186).

Report o capitoli di libro

17. Manzoli L, Fragassi G, Flacco ME, Di Candia V, Di Corcia T, Mascitelli A. Registro Regionale delle Malattie Rare - Report II: Incidenza di Malattie Rare in Abruzzo nel biennio 2017-2019. ASR-Abruzzo, 2020. ISBN: 9788894544206.
16. Fragassi G, Mascitelli A, Flacco ME, Di Candia V, Manzoli L. Registro Tumori Regionale dell'Abruzzo – Report VIII: Incidenza di neoplasie maligne nella Marsica - Indagine preliminare. ASR-Abruzzo, 2020.
15. Manzoli L, Fragassi G, Salvatore G, Di Candia M, Flacco ME. Registro Tumori Regionale dell'Abruzzo – Report VII: Sopravvivenza dei pazienti oncologici in Abruzzo, anni 2013-2019. ASR-Abruzzo, 2019.
14. Manzoli L, Flacco ME, Di Candia V, Di Corcia T, Saponari A, Salvatore G, Donia AM, Fragassi G. Registro Regionale delle Malattie Rare - Report I: Incidenza di Malattie Rare nel biennio 2017-2018. ASR-Abruzzo, 2019.
13. Manzoli L, Fragassi G, Saponari A, Flacco ME, Di Candia V, Salvatore G, Donia AM. Registro Tumori Regionale dell'Abruzzo - Report V: Incidenza del cancro nella Provincia di Teramo, anno 2017. ASR-Abruzzo, 2018.
12. Manzoli L, Fragassi G, Angrilli F, Pizzicannella G, Di Candia V, Flacco ME. Registro Tumori Regionale dell'Abruzzo - Report I, Anno II: Analisi dell'incidenza di neoplasie ematologiche in Abruzzo, anno 2015. ASR-Abruzzo, 2016.
11. Manzoli L, Di Candia V, Fragassi G, Flacco ME. Registro Tumori Regionale dell'Abruzzo: Report anno I. Attività di avvio ed analisi: incidenza di tumori maligni, trend 2004-2014. ASR-Abruzzo, 2016.
10. Manzoli L, Di Candia V, Fragassi G, Salvatore G, Esposito A, Rotunno L, Martines S, Scorretti G, Berarducci G, Flacco ME. Valutazione dei potenziali fattori di rischio cancerogeno nella popolazione dei Comuni di Popoli e Bussi sul Tirino - Indagine preliminare sui casi di tumore e risultati dell'analisi caso-controllo. ASR-Abruzzo, 2016.

9. Manzoli L, Di Candia V, Flacco ME, Budassi A. Analisi dell'incidenza dei tumori nei comuni della Regione Abruzzo – Anni 2004-2013. ASR-Abruzzo, 2014.
8. Manzoli L, Di Candia V, Flacco ME, Mascaro L, Capasso L, Di Marco G, Granchelli C, Caponnetti A, D'Amario C. Analisi della prevalenza dei tumori nei comuni della Provincia di Pescara – Anno 2013. ASL di Pescara, 2014.
7. Manzoli L, Di Candia V, Murgano A, Giammaria A, Flacco ME, Budassi A. Stato di salute ed assistenza sanitaria in Abruzzo: report 2013. ASR-Abruzzo, 2014.
6. Flacco ME, Capasso L, Manzoli L, Avolio M. Ospedalizzazione per disturbi psichici. Rapporto Osservasalute 2013. Milano, Prex, 2013:158-60.
5. Manzoli L, Di Candia V, Murgano A, Flacco ME, Budassi A. Stato di salute ed assistenza sanitaria in Abruzzo: report 2012. ASR-Abruzzo, 2013.
4. Manzoli L, Muraglia A, Flacco ME, Di Candia V. Bacini d'utenza degli ospedali abruzzesi: analisi per comune. Report 2010-2011. ASR-Abruzzo, 2013.
3. Flacco ME, Manzoli L, Avolio M. Ospedalizzazione per disturbi psichici. Rapporto Osservasalute 2012. Milano, Prex, 2012:166-9. (ISBN 978-88-904244-5-8).
2. Manzoli L, Di Candia V, Flacco ME, Muraglia A. Analisi della prevalenza di tumori nei comuni della Regione Abruzzo. Anni 2006-2011. ASR-Abruzzo, 2012.
1. Manzoli L, Mascolo L, Flacco ME. Consumo di farmaci antidepressivi ed antipsicotici. Rapporto Osservasalute 2011. Milano, Prex, 2011:185-7. (ISBN 978-88-904244-4-1).

La sottoscritta autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art 13 del D.lgs 30 giugno 2003, n 196.

Ferrara, 30/09/2024
In fede,