

ANTONELLA MATTEI

***CURRICULUM VITAE
ED ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI***

Dott.ssa Antonella Mattei

Ricercatrice in Statistica Medica MED/01

Dipartimento di Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente

Università degli Studi dell'Aquila

Telefono: 0862 434651; 3387709118

<i>Luogo di nascita</i>	L'Aquila
<i>Data di nascita</i>	4 maggio 1964
<i>Nazionalità</i>	Italiana
<i>Titolo di studio</i>	Laurea in Scienze Biologiche
<i>Dottorato di Ricerca</i>	Statistica Medica e Metodologia Epidemiologica
<i>Scuola di specializzazione</i>	Statistica Sanitaria
<i>Master</i>	Epidemiologia
<i>Posizione attuale</i>	Ricercatrice Universitaria nel settore scientifico disciplinare MED/01, Statistica Medica (dal 01/09/2002) presso il Dipartimento di Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente, dell'Università degli Studi dell'Aquila

FORMAZIONE

- si è **laureata** a pieni voti in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi dell'Aquila il 19/06/1990;
- Il 05 ottobre 1995 ha conseguito il titolo di **dottore di ricerca** (VI ciclo) in Statistica Medica e Metodologia Epidemiologica (con sede amministrativa presso l'Università degli Studi dell'Aquila) dal titolo "*L'analisi delle decisioni cliniche: metodi e applicazioni*";
- il 25 novembre 1997 si è **specializzata in** Statistica Sanitaria presso l'Università degli Studi dell'Aquila, discutendo una tesi dal titolo "*Dimensioni della qualità di vita del paziente neoplastico italiano*" con votazione 50/50 e lode;
- Il 17 febbraio 2005 ha conseguito il **Master** in Epidemiologia organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità e dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi dell'Aquila con votazione 30/30 e lode;
- nel novembre 1992 ha sostenuto **l'esame di Stato** per l'abilitazione alla professione di biologo;
- dal 30 novembre al 4 dicembre 1992 ha partecipato al corso "*Modelli di Regressione in Epidemiologia*" svoltosi a Firenze ed organizzato dal Centro per lo Studio e la Prevenzione oncologica in collaborazione con The Biometric Society Reg. Italiana;
- Il 4 Novembre 2013 ha seguito un corso satellite dal tema: "*Evidence Based Methods for Public Health*" organizzato da "European Centre for Disease Prevention and Control" nell'ambito del Convegno ESCADE 2013 che si è tenuto a Stoccolma, Svezia nei giorni 4-8 novembre 2013.

- ha frequentato dal settembre 1987 al giugno 1990 in qualità di tesista il Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali dell'Università degli Studi dell'Aquila, svolgendo attività di ricerca che ha portato alla elaborazione di una tesi di laurea sperimentale dal titolo "*Sintesi di chironi solfinilici fluorurati e loro impiego in ciclizzazioni radicaliche*";

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

La Dott.ssa Antonella Mattei è autrice o co-autrice di **73** lavori pubblicati su riviste nazionali ed internazionali e di **55** abstract, pubblicati su atti di congresso, riviste nazionali ed internazionali. La produzione scientifica è incentrata prevalentemente su lavori inerenti l'Epidemiologia delle malattie prevenibili da vaccinazione valutandone l'impatto epidemiologico attraverso l'analisi delle SDO, su scala nazionale. Particolare attenzione continua a dedicare alla progettazione dei protocolli osservazionali e sperimentali ed alla successiva valutazione degli esiti con particolare attenzione alla valutazione degli esiti nelle sperimentazioni cliniche.

h-index pari a **12** e 463 citazioni totali (database citazionale Scopus)



<http://orcid.org/0000-0001-6420-8116>

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

- dal 21 ottobre 2011 ai sensi dell'art. 2 del D.M. 29/07/2011, n. 336, viene inquadrata nel settore concorsuale 06/M1 – Igiene Generale e Applicata e Statistica Medica, macrosettore 06/M – Sanità Pubblica.
- nel luglio 2002 è risultata vincitrice del concorso riservato di Ricercatore Universitario Confermato nel settore scientifico disciplinare MED/01, Statistica Medica, presso il *Dipartimento di Medicina Interna e Sanità Pubblica* dell'Università degli Studi dell'Aquila che nel 2014 è stato trasformato in Dipartimento di *Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente* dove attualmente continua a prestare servizio. Dal 1° settembre 2002 è inquadrata in tale qualifica.
- dal settembre 2000 al mese di agosto 2002 è inquadrata nella Categoria D – area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati – presso il Dipartimento di Medicina Interna e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi dell'Aquila;
- nell'ottobre 1996 è risultata vincitrice del concorso di collaboratore tecnico-scientifico (VII livello retributivo funzionale - area funzionale tecnico-scientifica e socio-sanitaria) presso il Dipartimento di Medicina Interna e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi dell'Aquila, dove ha preso servizio il 2 dicembre 1996;
- nell'anno 1996 le è stato affidato dal Dipartimento di Medicina Interna e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi dell'Aquila l'incarico di svolgere una collaborazione di natura scientifica riguardante la

“elaborazione software specialistico per l’analisi epidemiologica di clusters geografico-temporali di dati ottenuti da registro di popolazione”;

- nell'anno 1995 le è stato affidato dal Dipartimento di Medicina Interna e Sanità Pubblica dell’Università degli Studi dell’Aquila l’incarico di svolgere una collaborazione di natura scientifica riguardante la *“realizzazione di questionario epidemiologico per dati di morbosità: implementazione software per registro epidemiologico”;*
- Nell'anno 1990 ha usufruito di una borsa di studio finanziata dalla Società Chimica Italfarmaco per attività di ricerca e consulenza sulla sintesi di peptidi retro invertiti.

ORGANIZZAZIONE CONGRESSI

- Ha partecipato all'organizzazione del Congresso *"Metodologia Epidemiologica Clinica nella Formazione del Medico"* della Società Italiana di Statistica Medica tenutosi a L'Aquila il 2 ottobre 1992.

ATTIVITÀ REDAZIONALI

- Dal mese di gennaio dell’anno 1994 al mese di dicembre 1999 ha ricoperto il ruolo di Segretaria di Redazione della rivista dell'Istituto Superiore di Educazione Fisica di L'Aquila dal titolo *"Italian Journal of Sport Sciences"*;
- Dal luglio 1997 al giugno 2001 ha ricoperto il ruolo di Segretaria di Redazione della rivista della Società Italiana di Statistica Medica dal titolo *"Sistema Salute"*.

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Socio della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica dal 2001 ad oggi.
- Socio della SISMEC dal 2015 ad oggi.
- Socio della Società Italiana di Statistica Medica dal 1991 al 2001.

NOMINE IN ORGANISMI PUBBLICI

Componente del Comitato Etico, in qualità di biostatistico, della AUSL Avezzano/Sulmona dal 30 agosto 2006 a giugno 2010, deliberazione n. 525 del 28.7.06, DR 13053 del 04/04/2007

Componente del Comitato Etico, in qualità di biostatistico, della ASL 1 Avezzano Sulmona-L’Aquila per il triennio 2010-2013, D.R. n. 1910 del 09.11.2010

- Componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Medicina Clinica e Sanità Pubblica XXXV ciclo. A.A. 2019/20.
- Componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Medicina Clinica e Sanità Pubblica XXXIV ciclo. A.A. 2018/19.
- Componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Medicina Clinica e Sanità Pubblica XXXIII ciclo. A.A. 2017/18.
- Componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Epidemiologia, Prevenzione e Riabilitazione delle Patologie Cronico Degenerative XXIX ciclo. A.A. 2013/2014 – 2015/16
- Componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Epidemiologia, Prevenzione e Riabilitazione delle Patologie Cronico Degenerative XXVIII ciclo. A.A. 2012/2013 – 2014/15
- Componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Epidemiologia, Prevenzione e Riabilitazione delle Patologie Cronico Degenerative XXVII ciclo. A.A. 2011/2012 – 2013/14
- Componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Epidemiologia, Prevenzione e Riabilitazione delle Patologie Cronico Degenerative XXVI ciclo. A.A. 2010/2011 – 2012/13
- Componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Epidemiologia, Prevenzione e Riabilitazione delle Patologie Cronico Degenerative XXV ciclo. A.A. 2009/2010 – 2011/12
- Componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Medicina Preventiva e Sanità Pubblica XXI ciclo. A.A. 2005/2006 – 2007/08
- Componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Medicina Preventiva e Sanità Pubblica XX ciclo. A.A. 2004/2005 – 2006/07
- Componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Medicina Preventiva e Sanità Pubblica XIX ciclo. A.A. 2003/2004 – 2005/06
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Evidence Based Prevention, XVIII ciclo Università degli Studi dell’Aquila avente sede amministrativa presso questo ateneo a partire dall’A.A.2002/03 e fino all’A.A. 2005/06
- Coordinatrice dall’a.a. 2008/09 del CI “Metodologia scientifica, informatica e inglese” nel CLM in Odontoiatria Protesi Dentaria, dall’a.a. 2010/11 del CI “Metodologia scientifica e informatica” nel CLT in Igiene Dentale e dall’a.a. 2014/15 nel CLT in Tecniche di Laboratorio Biomedico “Igiene e statistica medica”.

ATTIVITÀ DI REVISORE

Svolge attività di revisore di lavori scientifici per le seguenti riviste internazionali recensite su Scopus, ISI e PubMed:

Journal of Infection and Public Health
 Clinical Microbiology and Infection
 Human vaccines & Immunotherapeutics
 International Journal of Dentistry and Oral Science
 Italian Journal of Pediatrics
 Sleep Medicine
 Journal of Advanced Nursing

17 Ottobre 2015. Vincitrice premio Poster al 48° Congresso Nazionale SItI, Milano, 14-17 Ottobre, 2015: "Valutazione su scala nazionale e regionale dei costi delle ospedalizzazioni pediatriche per gastroenterite acuta da Rotavirus attraverso l'analisi delle schede di dimissione ospedaliera."

RESPONSABILE PROGETTI DI RICERCA

- *“Trend temporale delle Meningiti Batteriche in Italia: Studio osservazionale Retrospektivo”*. Finanziamento da parte della GlaxoSmithKline S.p.A., tramite stipula di contratto, tra il dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente, e la GlaxoSmithKline S.p.A, Anno 2018.
- Responsabile area di ricerca dal Titolo *“Esperienza di sorveglianza epidemiologica delle meningiti batteriche in relazione all'evento sismico dell'Aquila del 2009: confronti dei tassi di ospedalizzazione tra i comuni del cratere e quelli esterni”*, nell'ambito del progetto: *“Effetti sanitari del terremoto dell'Aquila del 2009”* di cui la Professoressa Leila Fabiani è Responsabile Scientifico. Tale progetto è stato realizzato grazie alla Convenzione tra l'Agenzia Servizi Sanitari-Regione Abruzzo e la Scuola di specializzazione in igiene e medicina preventiva, Dipartimento Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della vita e dell'Ambiente, Università dell'Aquila. Approvazione da parte del Comitato Etico "Internal Review Board" dell'Università degli Studi dell'Aquila, n.49318 del 21.12.2017
- *“Impatto epidemiologico delle malattie prevenibili da vaccinazione anche in relazione agli eventi sismici del 2009”*. Sezione di Sanità Pubblica, Università degli studi dell'Aquila”. Anno 2017.
- *“Prevalenza dei disturbi del sonno e problemi correlati negli studenti universitari: l'esperienza dell'Aquila dopo il terremoto*. Sezione di Sanità Pubblica, Università degli studi dell'Aquila”. Anno 2016.
- *“Studio retrospettivo sull'incidenza delle ospedalizzazioni per gastroenteriti acute (ad eziologia non specificata e specificata) nei bambini di età inferiore a 5 anni in Italia (anni 2006-2014)”*. Contributo liberale: Glaxo SmithKline S.p.A, Anno 2015.
- *“Stress, burnout e strategie di coping negli operatori sanitari in reparti a differente complessità assistenziale”* Approvato dal Comitato Etico della ASL Avezzano/Sulmona/L'Aquila in data 31.12.2013 con delibera n.2012.
- *“Monitoraggio dei casi di invaginazione intestinale in età pediatrica in Italia negli anni 2005-2014*. Sezione di Sanità Pubblica, Università degli studi dell'Aquila”. Anno 2014.
- *“Obesità e malattia parodontale tra gli adolescenti”* (MURST 60%, 2012). Dipartimento di Medicina Interna e Sanità Pubblica
- *“Meta-analisi degli studi randomizzati e controllati sull'efficacia dei probiotici nel trattamento della rinite allergica”* (MURST 60%, 2011). Dipartimento di Medicina Interna e Sanità Pubblica
- *“Revisione sistematica della letteratura sull'efficacia della Laser Terapia a basso livello energetico nel trattamento dei disordini temporomandibolari”* (MURST 60%, 2010). Dipartimento di Medicina Interna e Sanità Pubblica
- *“Impatto epidemiologico delle infezioni da rotavirus: analisi delle SDO nelle regioni italiane e per localizzazione geografica”* (MURST 60%, 2008). Dipartimento di Medicina Interna e Sanità Pubblica
- *“Valutazione della percezione sulla salute del proprio corpo nei giovani utenti afferenti al Ser.T di Perugia”* (MURST 60%, 2007) Dipartimento di Medicina Interna e Sanità Pubblica
- *“Qualità del sonno e problemi ad essa correlati in un campione di studenti della facoltà medica”* (MURST 60%, 2006) Dipartimento di Medicina Interna e Sanità Pubblica;

- *Diffusione di asma, sintomi respiratori e patologie allergiche negli adolescenti della provincia di L'Aquila.* (MURST 60%, 2005) Dipartimento di Medicina Interna e Sanità Pubblica;
- *“L'eliminazione del morbillo nella ASL di L'Aquila”* (MURST 60%, 2004) Dipartimento di Medicina Interna e Sanità Pubblica;
- *“Monitoraggio della campagna di eliminazione del morbillo nella ASL di L'Aquila”* (MURST 60%, 2003) Dipartimento di Medicina Interna e Sanità Pubblica.

COLLABORAZIONE IN PROGETTI DI RICERCA

- Partner in progetto di ricerca volta alla gestione dell'analisi statistica dei dati emersi dal progetto stesso: *“HPV nel distretto testa collo: valutazione epidemiologica e proposta di un modello di presa in carico trasferibile sull'intero territorio nazionale”* nell'ambito del programma CCM 2016 - Progetti esecutivi finanziabili. Funding 420.000 Euro. Responsabile Unità operativa Università degli studi dell'Aquila Professor Roberto Gatto. Approvato dall'Internal Review Board dell'Università degli Studi dell'Aquila. 12/12/2017 N° sequenziale 26/2017.
- *“Neuroriabilitazione e modulazione del profilo infiammatorio ed ossidativo in pazienti con malattia di Huntington”*. Marzo 2018. Responsabile scientifico Prof.ssa Irene Ciancarelli.
- *“Effetti sanitari del terremoto dell'Aquila del 2009”* Responsabile scientifico Prof.ssa leila Fabiani, con approvazione da parte dell'Internal Review Board n.49318 del 21.12.2017. Convenzione Agenzia Servizi Sanitari- Scuola di specializzazione in igiene e medicina preventiva, Dipartimento Mesva Università dell'Aquila. Partecipante con la ricerca dal Titolo *“Esperienza di sorveglianza epidemiologica delle meningiti batteriche in relazione all'evento sismico dell'Aquila del 2009: confronti dei tassi di ospedalizzazione tra i comuni del cratere e quelli esterni”*.
- *“Effetto di un singolo sciacquo con tre differenti tipi di collutorio sui livelli di VSC nel morningbreath: trial clinico randomizzato cross-over, in doppio cieco”*. Anno 2018. Responsabile scientifico Prof. Giuseppe Marzo. Approvato dal Comitato Etico dell'Università degli Studi dell'Aquila "Internal Review Board" in data: 24.07.2018, n 29/2018.
- *“Vaccinazione contro il Meningococco B: studio dei determinanti la compliance”* Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Rita Giuliani. Approvato dal Comitato Etico della ASL n1 Avezzano, Sulmona, L'Aquila. Delibera D.G. n. 11 del 5 gennaio 2017
- Membro dell'”Italian HCWs Influenza Vaccination Working Group” coordinato dalla Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva di Palermo diretta dal Prof. Francesco Vitale. Titolo progetto: *“Studio Multicentrico sulle conoscenze, attitudini e pratiche dei medici in formazione specialistica italiani relativamente alla vaccinazione antinfluenzale”* Anno 2012.
- *“Rilevazione della percezione della qualità della vita e dello stato di salute negli anziani dell'aquila dopo il sisma del 2009”*. Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Rita Giuliani. Approvato dal Comitato Etico della ASL Avezzano/Sulmona/L'Aquila. Anno 2014
- *“Studio osservazionale, no-profit, dal titolo: “Stratificazione del rischio anestesilogico in chirurgia vascolare: nuovi indicatori di rischio e prognosi – focus on CEA”* Responsabile scientifico Prof. Franco Marinangeli. Approvato dal Comitato Etico della ASL Avezzano/Sulmona/L'Aquila. Anno 2013
- *Espansione palatale e mediatori infiammatori del parodontio*. Responsabile scientifico Prof. Giuseppe Marzo. Approvato dal Comitato Etico dell'Università degli Studi dell'Aquila. Riunione del 20 Gennaio 2015.
- *Influenza delle fasi del ciclo mestruale sulla percezione del dolore in giovani donne sottoposte ad intervento di laparoscopia diagnostica ed operativa: studio osservazionale*. Approvato dal Comitato

Etico della ASL Avezzano/Sulmona/L'Aquila. Responsabile scientifico Prof. Franco Marinangeli. Delibera del Direttore Generale numero 867 del 25 maggio 2015. Verbale del Comitato etico per le Province L'Aquila-Teramo n. 9/CE/15 del 09/04/2015.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Pubblicazioni su rivista

EPIDEMIOLOGIA

1. Fiasca F, **Mattei A**, Vittorini P, Necozone S, Appetiti A, Angelone AM and Fabiani L. Short Communication: *Bacterial Meningitis Hospitalizations after the 2009 L'Aquila Earthquake: A Retrospective Observational Study*. Asian J. Epidemiol. 11 (1): 46-51, 2018. ISSN 1992-1462 DOI: 10.3923/aje.2018.46.51
2. Fiasca F, Necozone S, Fabiani L, Mastrodomenico M, **Mattei A**. Measles-Related Hospitalizations in Italy, 2004–2016: The Importance of High Vaccination Coverage, March 2019, Annals of Global Health 85(1):1-9. DOI: 10.5334/aogh.2455. **I.F.** 0.75; Q2.
3. Libonati A, Nardi R, Gallusi G, Angotti V, Caruso S, Coniglione F, Marzo G, **Mattei A**, Tecco S, Paglia L, Campanella V. *Pain and anxiety associated with Computer-Controlled Local Anaesthesia: Systematic review and meta-analysis of cross-over studies*. European Journal of Paediatric Dentistry Volume 19, Issue 4, 2018, Pages 324-332
4. Piroli A, **Mattei A**, Carta G, D'Alfonso A, Palermo P, Marinangeli F, Alfonsi B, Testa A, Pasquale C, Varrassi G, Paladini A. *Influence of the menstrual cycle phase on pain perception and analgesic requirements in young women undergoing gynecological laparoscopy*. Pain Practice, Sept. 2018. ArticleDOI:10.1111/papr.12727 Internal Article ID: 16027827. PMID: 30269411 **I.F.** 2.32; Q1.
5. Lancia L, Caponnetto V, Dante A, **Mattei A**, La Cerra C, Cifone MG, Petrucci C. *Analysis of factors potentially associated with nursing students' academic outcomes: A thirteen-year retrospective multi-cohort study*. Nurse Education Today. Volume 70, November 2018, Pages 115-120. **I.F.** 2.067 Q1. WOS:000445986500018
6. Quinzi V, Ferro R, Rizzo FA, Marranzini EM, Federici Canova F, Mummolo S, **Mattei A**, Marzo G. *The Two by Four appliance: a nationwide cross-sectional survey*. European Journal of Paediatric Dentistry, ISSN: 1591-996X, 19 (2) pp-, 2018. **I.F.** 0.91 Q4.
7. Giuliani AR, **Mattei A**, Appetiti A, Pompei D, Di Donna F, Fiasca F, Fabiani L. *Spontaneous Demand For Meningococcal B Vaccination: Effects On Appropriateness And Timing*. Human Vaccines and Immunotherapeutics, 20 June 2018, Pages 1-7. **I.F.** 2.146; Q2

8. Caruso S, Gatto R, Cinque B, Cifone MG, **Mattei A**. *Association between salivary cortisol level and caries in early childhood*. European Journal of Paediatric Dentistry, ISSN: 1591-996X, 19 (1) pp10-15, 2018. **I.F. 0.91 Q4**.
9. Giorgi F, Mattei A, Notarnicola I, Petrucci C & Lancia L. *Can sleep quality and Burnout affect the job performance of shift-work nurses? A hospital cross-sectional study*. Journal of Advanced Nursing. 2018, 74(3), 698-708. **I.F. 1.92 Q1**.
10. **Mattei A**, Fiasca F, Mazzei M, Necozone S, Bianchini V. *Stress and Burnout in Health Care Workers After the 2009 L'Aquila Earthquake: A Cross-Sectional Observational Study*. Frontiers in Psychiatry - Public Mental Health. 2017 June 2017 doi: 10.3389/fpsy.2017.00098. **I.F. 3.53 Q1** Scopus: 2-s2.0-85020510963, WOS:000403754500001
11. **Mattei A**, Fiasca F, Mazzei M, Abbossida V & Bianchini V. *Burnout among healthcare workers at L'Aquila: its prevalence and associated factors*. Psychology, Health and Medicine, 2017. 22:10, 1262-1270, DOI: 10.1080/13548506.2017.1327667. **I.F. 1.826 Q3**. Scopus
12. Vittorini P, Angelone A M, Cofini V, Fabiani L, **Mattei A**, Necozone S (2017). *A Case Study on the Integration of Heterogeneous Data Sources in Public Health*. In: *Bioinformatics and Biomedical Engineering*. vol. 10209, p. 411-423, ISBN: 978-3-319-56153-0, doi: 10.1007/978-3-319-56154-7_37
13. Di Rienzo Businco L, Di Mario A, Tombolini M, **Mattei A**, Lauriello M. *Eustachian tuboplasty and shrinkage of ostial mucosa with new devices: Including a proposal of a classification system*. HNO. 2017 Mar 30. doi: 10.1007/s00106-017-0346-8. **I.F. 0.85; Q4**, Scopus: 2-s2.0-85016567657. WOS:000412127800010
14. Marchetti E, Tecco S, Caterini E, Casalena F, Quinzi V, **Mattei, A**, Marzo, G. *Alcohol-free essential oils containing mouthrinse efficacy on three-day supragingival plaque regrowth: A randomized crossover clinical trial*. Trials Volume 18, Issue 1, 31 March 2017, Article number 154. WOS:000397917700004 **I.F. 1.859; Q3**.
15. Marchetti E, Casalena F, Capestro A, Tecco S, **Mattei A**, Marzo G. *Efficacy of two mouthwashes on 3-day supragingival plaque regrowth: a randomized crossover clinical trial*. International Journal of Dental Hygiene. 2017;15:1,73-80. doi: 10.1111/idh.12185. **I.F. 0.791; Q4**. WOS:000397191900010 Scopus: 2-s2.0-84946064061, ISSN16015029.
16. **Mattei A**, Fiasca F. *Risk factors for intussusception in childhood gastroenteritis: a nationwide cross-sectional study in Italy*. Epidemiology Biostatistics and Public Health. DOI: 10.2427/12102. Volume 14, Number 2, 2017. WOS:000405958100005 **Q4**. Scopus
17. **Mattei A**, Fiasca F, Mazzei M, Sbarbati M. *Unparalleled patterns of intussusception and rotavirus gastroenteritis hospitalization rates among children younger than six years in Italy*. Ann Ig. 2017 Jan-Feb;29(1):38-45. doi: 10.7416/ai.2017.2130.
18. **Mattei A**, Fiasca F. (2017). *Epidemiological Surveillance for Italian Childhood Gastroenteritis and Intussusceptions*. Ann Vaccines Immunization 3(1): 1012, ISSN: 2378-9379.

19. Di Rienzo Businco L, **Mattei A**, Laurino S, Angelone AM, Lauriello M, Crescenzi D, Di Mario A, Radici M, Di Rienzo Businco A. *Steroid-Eluting Ethmoidal Stent Versus Antero-Posterior Ethmoidectomy: Comparison Of Efficacy And Safety in Allergic Patients*. *Otolaryngol Pol*. 2016; 70 (2): 6-12. ICID: 1199343. doi: 10.5604/00306657.1199343. **I.F. 0.30**. Scopus
20. Zoccali G, Cinque B, La Torre C, Lombardi F, Palumbo P, Romano L, **Mattei A**, Orsini G, Cifone MG, Giuliani M. *Improving the outcome of fractional CO2 laser resurfacing using a probiotic skin cream: Preliminary clinical evaluation*. *ISSN 0268-8921 Lasers Med Sci*, 2016 Jul 13. doi 10.1007/s10103-016-2024-6 PMID: 27412287. **I.F. 2.46; Q2**. WOS: 000386367900010; Scopus.
21. **Mattei A**, Giuliani A R, Fiasca F, Santilli F, Manganaro M A, Fabiani L. *Health status perception among the elderly residents in L'Aquila (Central Italy) after the 2009 earthquake*. *Supplement, Epid Prev, Supplemento 1: 40, Marzo-Aprile 2016*. doi: 10.19191/EP16.2S1.P059.050. **I.F. 1.97; Q2**. WOS; Scopus.
22. Sista F, Abruzzese V, Colozzi S, Schietroma M, Carlei F, **Mattei A**, Clementi M, Carandina S, Barrat C, Amicucci G. *Does gastric resection volume influence sleeve gastrectomy results? a prospective study*. *International Surgery Journal*. 2016; 3(1): 11-17. doi: 10.18203/2349-2902.isj20160209. ISSN 2349-2902. Available at: <<http://www.ijurgery.com/index.php/isj/article/view/2>>. Date accessed: 30 nov. 2018. doi:<http://dx.doi.org/10.18203/2349-2902.isj20160209>.
23. **Mattei A**, Sbarbati M, Fiasca F, Angelone AM, Mazzei MC, Di Orio F. *Temporal trends in hospitalization for rotavirus gastroenteritis: a nationwide study in Italy, 2005-2012*. *Human Vaccines & Immunotherapeutics*. 2016 12:2, 534-539. doi: 10.1080/21645515.2015.1081726. **I.F. 2.146; Q2**. WOS:000371745700045 Scopus: 2-s2.0-84960954800.
24. Giuliani AR, **Mattei A**, Santilli F, Clori G, Scatigna M, Fabiani L. *Well-Being and Perceived Quality of Life in Elderly People Displaced After the Earthquake in L'Aquila, Italy*. *Journal of Community Health* 2014 Jun;39(3):531-7. doi: 10.1007/s10900-013-9793-7. **I.F. 1.69; Q2**. WOS:000335392600018; Scopus: 2-s2.0-84900868234
25. Costantino C, Mazzucco W, Vitale F, Azzolini E, Baldini C, Bergomi M, Biafiore AD, Bianco M, Borsari L, Cacciari P, Cadeddu C, Camia P, Carluccio E, Conti A, De Waure C, Di Gregori V, Fabiani L, Fallico R, Filisetti B, Flacco ME, Franco E, Furnari R, Galis V, Gallea MR, Gallone MF, Gallone S, Gelatti U, Gilardi F, Giuliani AR, Grillo OC, Lanati N, Mascaretti S, **Mattei A**, Micò R, Morciano L, Nante N, Napoli G, Nobile C, Palladino R, Parisi S, Passaro M, Pelissero G, Quarto M, Ricciardi W, Romano G, Rustico E, Saponari A, Schioppa FS, Signorelli C, Siliquini R, Trabacchi V, Triassi M, Varetta A, Ziglio A, Zoccali A, Amodio E. *Influenza vaccination coverage among medical residents: An Italian multicenter survey*. *Human Vaccines & Immunotherapeutics*.. 2014 Mar 6;10(5). PMID: 24603089. doi: 10.4161/hv.28081. **I.F. 2.146; Q2**. WOS:000336656700018; Scopus.
26. Lauriello M., Salvi I., **Mattei A.**, Angelone A. M., Fioretti A. B., Fusetti M. *Probiotics in allergic rhinitis: myth or reality? A systematic review and meta-analysis*. *Otorinolaringologia* 2014 June; 64(2):79-99. ISSN 0026-4938. **I.F.0.08; Q4**. Scopus
27. Eibenstein A., Varakliotis T., Saccoccio A., Cisternino S., La Gamma R., **Mattei A.**, Angelone A. M., Rosati N. *Newborn hearing screening with TEOAE: our experience on 4759 infants*. *Otorinolaringologia* 2014 March;64(1):27-32. ISSN 03926621 scopus: 2-s2.0-84902008983.

28. Mummolo S, Tieri M, Tecco S, **Mattei A**, Albani F, Giuca MR, Marzo G. *Clinical evaluation of salivary indices and levels of Streptococcus mutans and Lactobacillus in patients treated with Occlus-o-Guide*. European Journal of Paediatric Dentistry Vol.15/4-2014 **CST 0.82** Scopus, WOS:000349608000006
29. Leuter C, Petrucci C, **Mattei A**, Tabassi G and Lancia L. *Ethical difficulties in nursing, educational needs and attitudes about using ethics resources*. Nurs Ethics. 2013 May;20(3):348-58. Epub 2012 Nov 27. PMID:23186939. doi: 10.1177/0969733012455565. **I.F.1.469; Q2**. Scopus, WOS:000341633900010
30. Sista F, Schietroma M, De Santis G, **Mattei A**, Cecilia EM, Piccione F, Leardi S, Carlei F, Amicucci G. *Systemic inflammation and immune response after laparotomy vs laparoscopy in patients with acute cholecystitis, complicated by peritonitis*. World J Gastrointest Surg. 2013 Apr 27;5(4):73-82. PMID:23717743. doi: 10.4240/wjgs.v5.i4.73. WoS:WOS:000219615900001.
31. Sbarbati MM, **Mattei A**, Scacciafratte P, Marci S, Troiano MG, Battisti E, Patacchiola A, Angelone AM, Baldi G. *Survey on the prevalence, duration and exclusivity of breastfeeding in the province of Rieti*. Ann Ig. 2013 Jul-Aug;25(4):317-327. doi: 10.7416/ai.2013.1934. PMID:23703306
32. Sista F, Abruzzese V, Schietroma M, Cecilia EM, **Mattei A**, Amicucci G. *New Harmonic Scalpel versus Conventional Hemostasis in Right Colon Surgery: A Prospective Randomized Controlled Clinical Trial*. Dig Surg. 2013, 30(4-6):355-361. PMID:24080607. doi: 10.1159/000354864 scopus: 2-s2.0-84896291500, ISSN 02534886.
33. Scorzetti L, Marcattili D, Pasini M, **Mattei A**, Marchetti E, Marzo G. *Association between obesity and periodontal disease in children*. Eur J Paediatr Dent. 2013 Sep;14(3):181-4. PMID:24295000, WOS:000325310600003.
34. Di Rienzo Businco L, Angelone AM, **Mattei A**, Ventura L, Lauriello M. *Paediatric adenoidectomy: endoscopic coblation technique compared to cold curettage*. Acta Otorhinolaryngol Ital. 2012 April 32:124-129. WOS:000305739600009, Scopus
35. Petrucci A, Gatto R, Sgolastra F, **Mattei A**, Monaco A. *Effectiveness of low level laser therapy (LLLT) in temporomandibular disorders: a systematic review and meta-analysis*. Journal of Orofacial Pain. 2011 Fall; 25 (4) :298-307. WOS:000297079400003 **I.F. 2.59; Q1**. Scopus.
36. Angelone AM, **Mattei A**, Sbarbati M, di Orio F. *Prevalence and correlates for self-reported sleep problems among nursing students*. Journal of Preventive and Hygiene. 2011 Dec;52(4):201-8.
37. Marchetti E, Mummolo S, Di Mattia J, Casalena F, Di Martino S, **Mattei A**, Marzo G. *Efficacy of Essential Oil Mouthwash with and without Alcohol: a 3-Day Plaque Accumulation Model*. Trials. 2011 Dec 15;12(1):262 ISSN: 1745-6215. doi: 10.1186/1745-6215-12-262. WOS:000301734200001 **I.F. 1.859; Q3**
38. **Mattei A**, Angelone AM, Michetti M, Sbarbati M, Murgano A, Ceci R, di Orio F. *Epidemiological impact of RV infection in the Abruzzo Region: SDO analysis*. Ann Ig. 2009 Jan-Feb;21(1):41-9.
39. Zicari AM, Albani F, Ntrekou P, Rugiano A, Duse M, **Mattei A**, Marzo G. *Oral breathing and dental malocclusions*. Eur J Paediatr Dent. 2009 Jun;10(2):59-64. WOS:000268595200003

40. Scorzetti L, **Mattei A**, Marchetti E, Mummolo S, Marzo G. *Association between periodontal disease and adverse outcomes in pregnancy*. Dental Cadmos 2009;77(5):35-42. ISSN: 0011-8524. Scopus
41. **Mattei A**, Angelone AM, Cialfi D, Sbarbati M, Pendenza M, Cesare B, di Orio F. *Exposure to parental smoking and chronic respiratory diseases among eighth graders in a province of Central Italy*. Minerva Pneumol 2008;47(1):1-10. ISSN 0026-4954
42. Ballatori E, Porzio G, Roila F, Ruggeri B, **Mattei A**, and Enrico Cortesi. [Italian Group for the Evaluation of Outcomes in oncology] *Is there still a role for the uniscale assessment of quality of life*. Tumori 93:78-81,2007. **I.F. 1.071; Q4**. WOS:000247166900014, Scopus.
43. **Mattei A**, Angelone AM, Di Stefano R, Sbarbati M, Cialfi D, di Orio F. *Prevalence of asthma, respiratory symptoms and allergic disorders among adolescents in the province of Aquila*. Epid Prev anno 31(5) settembre-ottobre 2007. **I.F. 0.92; Q4**. Scopus, WOS:000254342400009
44. **A. Mattei**, A. M. Angelone, M. Sbarbati, D. Cialfi, F. di Orio. *Prevalence of allergic rhinitis and atopic diseases among adolescents in the L'Aquila area | [Prevalenza di rinite allergica e patologie atopiche tra gli adolescenti della Provincia de L'Aquila]* Rassegna di patologia dell'apparato respiratorio. 2006;21:68-78.
45. Muscatello MRA, Bruno A, Carroccio C, Cedro C, La Torre D, Di Rosa AE, Zoccali R, Aragona M, La Torre F, **Mattei A**, Angelone AM, di Orio F. "Association between burnout and anger in oncology versus ophthalmologist health care professional". Psychol Rep 2006; 99(2):641-50. doi: 10.2466/pr0.99.2.641-650, WOS:000242197800040.
46. **Mattei A**, Angelone AM, Di Stefano R, Matricardi G, Fabiani M, di Orio F. *Incidence rate of measles in European Countries and surveillance system: experience of L'Aquila's Local Health Service*. J Prev Med Hyg 2005; 46:27-32.
47. Perata A, Perata E, **Mattei A**, Angelone AM, Di Stefano R, Nardecchia E. [The no. 210/92 law: an analysis of the applications for damages caused by vaccine's administrations and transfusions]. Annali di Igiene, 2004,16:69-72.
48. Porzio G, Ficorella C, Marchetti P, Ballatori E, **Mattei A**, Ruggeri B, di Orio F et all. [Italian Group for the Evaluation of Outcomes in oncology] *Non clinical factors as determinants of the use of breast conservative surgery in Italy*. Tumori, 89: 168-172,2003.
49. Di Stefano R, **Mattei A**, Angelone AM, Micolucci G, Tiberti S, di Orio F. *Appropriatezza dell'utilizzo delle risorse ospedaliere nella ASL di L'Aquila*. Sanità e Sicurezza, 2002.
50. Porzio G, Trapasso T, Martelli S, Sallusti E, Piccone C, **Mattei A**, Di Stanislao C, Ficorella C, Marchetti P. *Acupuncture in the treatment of menopause-related symptoms in women taking tamoxifen*. Tumori (88)2;128-130:2002.
51. Di Stefano R, **Mattei A**, Mancinella G, Angelone AM, Cantalini R, Masedu F, Michetti M, Caniglia L, Discepoli S, di Orio F. *Valutazione della congruità delle degenze ospedaliere nella ASL di L'Aquila*. View & Review Hospital, Anno 12-N.0, Novembre 2002.

52. Speranza E, Scipioni C, Sforza G, Fonzo V, Padovani P, Di Stefano R, **Mattei A**. *Assistenza infermieristica e integrazione socio-sanitaria. Esperienze di assistenza domiciliare oncologica nella ASL di L'Aquila*. Sistema Salute. 2001; 1:55-60.
53. Properzi G, Sandroni C, Marinucci MC, **Mattei A**. *Il Day Hospital diabetologico nel management della malattia diabetica: il ruolo dell'infermiere*. Sistema Salute 2001; 2:45-50
54. **Mattei A** data Management in: Ruggeri B, Ballatori E, di Orio F, Roila F, De Angelis V, Tonato M, Del Favero A. [Italian Group for the Evaluation of Outcomes in oncology] (2000). *Are the results obtained in randomized clinical trials on antiemetics sufficiently reproducible in clinical practice?* Am J Clin Oncol (CCT) 23(3):267-272,2000.
55. **Mattei A** data Management in: Ruggeri B, Ballatori E, di Orio F, Roila F, De Angelis V, Tonato M, Del Favero A. [Italian Group for the Evaluation of Outcomes in oncology] (2000). *Prevention of cisplatin-induced delayed emesis: still unsatisfactory. Italian Group for Antiemetic Research*. Support Care Cancer. 2000 May;8(3):229-32.
56. Goffi L, Saba V, Goffi L, Ghiselli R, Necozone S, **Mattei A** and Carle F. *Preoperative APACHE II and ASA Scores in Patients Having Major General Surgical Operations: Prognostic Value and Potential Clinical Applications*. European Journal of Surgery 1999;165:730-735.
57. Roila F, Ballatori E, **Mattei A**, Cortesi E, Tamburini M, Casali P, Licitra L, Mencaglia E, Costantini M, Massidda B, on behalf of Italian Group for Evaluation of Outcomes in Oncology (I.G.E.O) *Patient compliance with quality of life questionnaires*. Tumori (85) Issue 2, 1999;92-95.
58. **Mattei A** data Management in: Ruggeri B, Ballatori E, Casali P, Tamburini M, Licitra L, Mencaglia E, Roila F, Cortesi E, Massidda B, Costantini M [Italian Group for the Evaluation of Outcomes in oncology] (1999). *Awareness of disease among Italian cancer patients: Is there a need for further improvement in patient information?* Annals of Oncology 10, Issue 9, 1999; pp. 1095-1100. **IF: 3.20;Q1**
59. Angelone AM, Ballatori E, **Mattei A**, Piccone C, Ruggeri B, Bruno ML, Masedu F, Chimenti C, Meo A, Parziale V, Gatto R, Laganà G, Dall'Oca S, Di Orio F. *Programmazione di un servizio di prevenzione delle malattie odontostomatologiche. Prevalenza di carie e malocclusioni nei bambini aquilani*. Sistema Salute 1998; 1:35-41.
60. Brunelli A, Fianchini A, Xiume F, Gesuita R, **Mattei A** and Carle F. *Evaluation of the Possum scoring system in lung surgery. Physiological and Operative Severity Score for the Enumeration of Mortality and Morbidity*. The Thoracic and Cardiovascular Surgeon. 1998 Jun;46(3):141-146.
61. Roila, F, Ballatori, E, De Angelis, V, Tonato, M, **Mattei A** et all. *Double-blind, dose-finding study of four intravenous doses of dexamethasone in the prevention of cisplatin-induced acute emesis*. Italian Group for Antiemetic Research. Journal of Clinical Oncology. 1998, 16: 9; 2937-2942.
62. Valenti M, Necozone S, Torchio P, Lepore AR, **Mattei A**, Busellu G, Borrelli G, Madonna R, Pienabarca A, Corrao G, di Orio F. *Mortality in psychiatric hospital patients: a cohort analysis of prognostic factors*. Int J Epidemiol. 1997;26(6):1227-1235. DOI: 10.1093/ije/26.6.1227. **IF: 1.69;Q2**.

63. Saba V, Goffi L, Jassem W, Ghiselli R, Necozone S, **Mattei A**, Carle F. *Valore prognostico dell'indice Apache II nell'impiego routinario preoperatorio in chirurgia generale maggiore*. *Chirurgia* 1997;10(2):187-194.
64. Necozone S, D'Alessandro A, Cofini V, **Mattei A**, Michetti M. *Strategie per il contenimento della spesa sanitaria: analisi critica delle proposte della Commissione Onofri*. *Sistema Salute*. 1;45-50:1997.

PRESENTAZIONI ORALI, ABSTRACTS, POSTER SU ATTI DI CONGRESSO E RIVISTE

65. **Mattei A** et all. *“Esperienza di sorveglianza epidemiologica delle meningiti batteriche in relazione all'evento sismico dell'Aquila del 2009: confronti dei tassi di ospedalizzazione tra i comuni del cratere e quelli esterni”*. L'Aquila, 2 dicembre 2017 “Effetti sanitari del terremoto dell'Aquila del 2009” Responsabile scientifico Prof.ssa Leila Fabiani, con approvazione da parte dell'Internal Review Board n.49318 del 21.12.2017. Convenzione Agenzia Servizi Sanitari- Scuola di specializzazione in igiene e medicina preventiva, Dipartimento Mesva Università dell'Aquila.
66. **Mattei A**, Necozone S, Fiasca F. *Trend temporale delle meningiti batteriche in Italia: studio osservazionale retrospettivo*. 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica. Sinergie multisettoriali per la salute (SIIt), Centro Congressi Lingotto Torino 22-25 novembre 2017.
67. Fiasca F, Necozone S, **Mattei A**. *Analisi epidemiologica delle ospedalizzazioni per meningite batterica in Italia (Anni 2006-2015)*. 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SIIt), Torino 22-25 novembre 2017.
68. **Mattei A**, Fiasca F, Sbarbati M, Necozone S. *Studio osservazionale dei ricoveri pediatrici per intussuscezione in Italia*. 49° Congresso Nazionale Siti. Napoli: La Sanità pubblica guarda al futuro: gli assetti istituzionali e la ricerca al servizio della salute, 17-19 novembre 2016
69. **Mattei A**, Sbarbati M. *Intussuscezione e gastroenterite da rotavirus: evidenze di una mancata associazione*. Congresso Intermedio della SISMEC: “L'evoluzione della ricerca epidemiologica basata sugli archivi sanitari: uno sguardo al futuro”, Pavia 24-25 novembre 2016.
70. Angeletti PM, Caniglia F, Angeletti C, Marinangeli F, **Mattei A**, Ciccozzi A. *Stratification of anesthesiological and surgical risk in patients undergoing carotid endarterectomy - preliminary data of an observational study*. Euroanaesthesia 2015 The European Anaesthesiology Congress ISSN 0265-0215 Programme Berlin, Germany, May 30 - June 2, 2015. Abstracts: 8AP1-3 Volume 32 e-Supplement 53 June 2015 www.ejanaesthesiology.com. European Journal of Anaesthesiology SUPPLEMENT - ISSN:0265-0215 vol. 32/ Suppl 53. <https://www.esahq.org/~media/ESA/Files/Downloads/Resources-Abstracts-Euroanaesthesia2015/Euroanaesthesia%202015%20Abstract%20Book.ashx>
71. Fiasca F, **Mattei A**, Evangelista P, Cerone A, Necozone S. *Rischio cardiovascolare nella popolazione aquilana. Studio longitudinale*. 49° Congresso Nazionale SIIt. Napoli: La Sanità

pubblica guarda al futuro: gli assetti istituzionali e la ricerca al servizio della salute, 17-19 novembre 2016

72. Di Pietro AC, **Mattei A**, Sbarbati M. ABS 15. *IMPACT OF VARICELLA VACCINATION IN CHILDREN UNDER 1 YEAR OF AGE IN ITALY (2006-2011)*. Abstracts of the 1st Congress of joint European Neonatal Societies (jENS 2015); Budapest (Hungary); September 16-20, 2015; Session "Epidemiology". Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine • vol. 4 • n. 2 • 2015. doi: 10.7363/040206. <http://www.jpnm.com/index.php/jpnm/article/view/040208>. [WOS:000366478800001](https://orcid.org/000366478800001)
73. **Mattei A**, Sbarbati M. *Tassi e costi delle ospedalizzazioni infantili per GARV in Italia (anni 2005-2012). Rates and costs of RVGE hospitalizations in Italy (2005-2012 years)*. Congresso nazionale SISMEC: Orizzonti 2020 per la biostatistica e l'epidemiologia clinica: sfide e opportunità nell'era dei BIG DATA; Torino 16-19 settembre 2015.
74. **Mattei A**, Sbarbati M, Fiasca F, Mazzei M, Angelone AM, di Orio F. *Ricoveri per intussuscezione in età pediatrica associati a gastroenteriti in Italia negli anni 2005-2012*. 48° Congresso Nazionale SItI 2015 - Milano, 14/17 ottobre 2015.
75. Fiasca F, **Mattei A**, Sbarbati M, Angelone A M, Mazzei M C, di Orio F. *Valutazione su scala nazionale e regionale dei costi delle ospedalizzazioni pediatriche per gastroenterite acuta da Rotavirus attraverso l'analisi delle Schede di Dimissione Ospedaliera*. Comunicazione orale. 48° Congresso Nazionale SItI 2015 - Milano, 14/17 ottobre 2015.
76. **Mattei A**, Sbarbati M, Angelone AM, Fiasca F, Mazzei M C, di Orio F. COMUNICAZIONI BREVI C9: Vaccinazioni dell'infanzia. *Ospedalizzazioni per gastroenteriti da rotavirus in Italia nel periodo 2005-2012*. 47° Congresso NAZIONALE SItI 1- 4 Ottobre 2014, Riccione.
77. Bianchini V, **Mattei A**, Mazzei MC, Angelone AM, Pollice R, di Orio F. *Burnout e Distress psicologico tra gli operatori della salute: prevalenza, fattori di rischio e differenze di genere*. 47° Congresso NAZIONALE SIt.I 1- 4 ottobre 2014, Riccione.
78. Mazzei MC, Bianchini V, **Mattei A**, Angelone AM, di Orio F. *Studio comparativo sul Burnout negli operatori sanitari in reparti a differente complessità assistenziale*. 47° Congresso NAZIONALE SItI 1-4 ottobre 2014, Riccione.
79. Restivo V, Costantino C, Amodio E, Azzolini E, Baldini C, Bergomi M, Biafiore AD, Bianco M, Borsari L, Cacciari P, Cadeddu C, Camia P, Carluccio E, Conti A, De Waure C, Di Gregori V, Fabiani L, Fallico R, Filisetti B, Flacco ME, Franco E, Furnari R, Galis V, Gallea MR, Gallone MF, Gallone S, Gelatti U, Gilardi F, Giuliani AR, Grillo OC, Lanati N, Mascaretti S, **Mattei A**, Micò R, Morciano L, Nante N, Napoli G, Nobile C, Palladino R, Parisi S, Passaro M, Pelissero G, Quarto M, Ricciardi W, Romano G, Rustico E, Saponari A, Schioppa FS, Signorelli C, Siliquini R, Trabacchi V, Triassi M, Varetta A, Ziglio A, Zoccali A, Calamusa G, Firenze A, Vitale F. *INCIDENZA DELLE INFLUENZA LIKE-ILLNESSES TRA I MEDICI IN FORMAZIONE SPECIALISTICA ITALIANI: RISULTATI DI UNO STUDIO MULTICENTRICO*. 47° Congresso Nazionale SItI Riccione, 1 – 4 ottobre 2014.

80. Sbarbati M, **Mattei A**. *Incidence of hospitalizations for varicella pneumonia in Italy in the years 2006-2011*. 1st International workshop Large scale population-based surveys on respiratory health in Italy and Europe. Verona, October 21-24, 2014.
81. Sbarbati M., **Mattei A**. *Different regional vaccination policies and varicella-related hospitalizations in Italy in 2006-2011: cross sectional study utilizing national Hospital Discharge Database*. European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology (ESCAIDE). Stockholm Waterfront Congress Centre. 5-7 November 2013, Stockholm, Sweden. <http://ecdc.europa.eu/en/escaide/past-escaide/documents/escaide-2013-abstract-book.pdf>
82. **Mattei A**, Angelone AM, Fiasca F, Mazzei MC, Murgano A, Sbarbati M, di Orio F. *Incidenza della tubercolosi nella Regione Abruzzo nel decennio 2003-2012*. La SITi per la difesa e il rinnovamento del Servizio Sanitario Nazionale 46° Congresso NAZIONALE 17- 20 ottobre 2013, Giardini Naxos, Taormina.
83. **Mattei A**, Angelone A M, Sbarbati M, di Orio F. *Temporal trends in rate of hospitalization for rotavirus gastroenteritis in the pediatric population in Italy: cross sectional study utilizing national Hospital Discharge Database*. 22nd European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, London, United Kingdom 31 March- 3 April 2012 in: *Clinical Microbiology and Infectious*, Abstract n°987; Article first published online; Volume 18, Issue supplement s3:226. doi: 10.1111/j.1469-0691.2012.03802.x
84. Barbieri G, Capestro A, Casalena F, Marchetti E, **Mattei A**, Marzo G. *Meridol Halitosis e Daycare nell'inibizione della placca e nel controllo dell'alitosi mattutina: trial clinico randomizzato, doppio cieco, crossover*. XI Congresso commissione nazionale dei corsi di laurea in Igiene Dentale, Novara 9 giugno 2012.
85. Sbarbati M, Baldi G, Ficorilli G, Marci S, Scacciafratte P, **Mattei A**, Angelone AM, di Orio F. *Studio preliminare sulla valutazione dell'efficacia degli interventi di promozione dell'allattamento al seno nella ASL di Rieti*. Atti della XII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica S.It.I., Roma 12-15 ottobre 2011, abstract p.563.
86. **Mattei A**, Sbarbati M, Angelone AM, Ficorilli G, Baldi G, Scacciafratte P, Marci S, di Orio F. *Vaccinazione antipapillomavirus nella provincia di Rieti, nel biennio 2008-2010*. Atti della XII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica S.It.I., Roma 12-15 ottobre 2011, abstract p.783.
87. Angelone AM, **Mattei A**, Lauriello M, Di Rienzo Businco L, di Orio F. *Prevenzione delle complicanze nel trattamento delle adenoidi in età pediatrica: risultati di uno studio sperimentale*. Atti della XII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica S.It.I., Roma 12-15 ottobre 2011, abstract p.600.
88. **Mattei A**, La Morticella C, Angelone AM, Evangelista P, Ferri C, di Orio F. *Legame associativo tra insufficienza renale cronica e rischio cardiovascolare*. Atti del 44° Congresso Nazionale S.It.I., Venezia 3-6 ottobre 2010, abstract p. 591.
89. Angelone AM, Marchetti E, **Mattei A**, Casalena F, Di Mattia J, Marzo G, di Orio F. *Valutazione dell'indice di ricrescita della placca di un nuovo collutorio agli oli essenziali senza alcol a confronto con un controllo*. Atti del 44° Congresso Nazionale S.It.I., Venezia 3-6 ottobre 2010, abstract p. 459.

90. Michetti M., Angelone A.M., **Mattei A.**, di Orio F. *Ricoveri per gastroenterite da Rotavirus per le singole regioni d'Italia e per localizzazione geografica valutati mediante analisi delle SDO*. Atti del 43° Congresso Nazionale SiTi, Bari. 2008. Abstract n. 08.51.
91. **Mattei A.**, Sbarbati M, Angelone AM, Michetti M, di Orio F. *Associazione di insonnia cronica e sintomi di ansietà e depressione in una popolazione di studenti universitari*. Atti del 43° Congresso Nazionale SiTi Bari, 1-4 ottobre, 2008. Abstract n. 04.13.
92. Angelone AM, **Mattei A.**, Berardi V, di Orio F. *Livello di scolarizzazione e igiene orale in donne in gravidanza*. Atti del 43° Congresso Nazionale SiTi, Bari, 2008. Abstract n.06.02.
93. Sbarbati M, Angelone AM, **Mattei A.**, Michetti M, di Orio F. *Association of chronic insomnia and symptoms of anxiety and depression among university students*. 8th IUHPE European Conference on Health Promotion and Education. Abstract. Turin, Italy 9-13 September 2008.
94. **Mattei A.**, Angelone A.M., Michetti M., Di Giuro G., Schietroma M., Sartori C.A., di Orio F. *Sopravvivenza libera da malattia in pazienti con cancro del retto sottoposti a trattamento laparoscopico*. X Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica Pisa 14-16 ottobre 2007:270; 87
95. A.M. Angelone, D. Cialfi, M. Sbarbati, **A. Mattei**, F. di Orio. *Effetti del sodio dietetico su asma e sintomi respiratori cronici*. Atti del 42° Congresso Nazionale, Parte III Poster, Catania, 27-30 ottobre 2006.
96. M.Sbarbati, D. Cialfi, **A. Mattei**, A.M. Angelone, M. Pendenza, F. di Orio. *Qualità del sonno e problemi ad essa correlati in un campione di studenti universitari*. Atti del 42° Congresso Nazionale, Parte III Poster, Catania, 27-30 ottobre 2006.
97. **A. Mattei**, M. Sbarbati, A. M. Angelone, D. Cialfi, F. di Orio. *Prevalenza e fattori di rischio dell'eczema atopico in un campione di adolescenti*. Atti del 42° Congresso Nazionale, Parte III Poster, Catania, 27-30 ottobre 2006.
98. Donati S, Vigiliano V, Cofini V, Fovi G, **Mattei A.**, Mosca G, Grandolfo M. *Conoscenze, attitudini e pratiche sulla contraccezione d'emergenza* convegno nazionale dal titolo "Contracezione d'emergenza: le ragioni di un convegno di aggiornamento", Verona - 19 marzo 2005.
99. **A. Mattei**, A.M. Angelone, R. Di Stefano, M. Sbarbati, D. Cialfi, F. Di Orio. *Caratteristiche epidemiologiche della rinite allergica negli adolescenti nella provincia di L'Aquila*. Atti della IX Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Parma, 13-15 ottobre 2005.
100. Angelone A.M., **A. Mattei**, R. Di Stefano, M. Sbarbati, D. Cialfi, F. Di Orio. *Fumo dei genitori ed affezioni delle vie respiratorie nei primi anni di vita del bambino nella provincia di L'Aquila*. Atti della IX Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Parma, 13-15 ottobre 2005.
101. **Mattei A.**, Angelone AM, Di Stefano R, Petrella M, Benedetti E, Cesare B, Necozone S, di Orio F. *Prevalenza dell'asma e dei sintomi ad essa correlati negli adolescenti della provincia dell'Aquila*. 41° Congresso Nazionale SITI, Journal of Preventive Medicine and Hygiene Volume 45 - Issue 4 - December 2004 P.302 W11-P03. Genova, 20-23 ottobre 2004.

102. **Mattei A**, Angelone AM, Di Stefano R, Matricardi G, Fabiani M, di Orio F. *Incidence rate of Measles in European Countries and Surveillance Systems*. Atti del 11TH Annual EUPHA Meeting. European Journal of Public Health. Suppl. (13); 4 December 2003.
103. Perata A, **Mattei A**, Angelone AM, Di Stefano R, Perata E, Nardecchia E. *Analisi delle domande di indennizzo presentate da soggetti danneggiati dalle attività vaccinali e trasfusionali: Legge 210/92*. Atti del 40° Congresso Nazionale SITI, Sanità Pubblica nell'era della globalizzazione. Cernobbio (Como), 8-11 settembre 2002.
104. Di Stefano R, **Mattei A**, Angelone AM, Micolucci G, Tiberti S, di Orio F. *Appropriatezza dell'utilizzo delle risorse ospedaliere nella ASL di L'Aquila*. Atti del 40° Congresso Nazionale SITI, Sanità Pubblica nell'era della globalizzazione. Cernobbio (Como), 8-11 settembre 2002.
105. Angelone AM, **Mattei A**, Cantalini R, Di Stefano R, Michetti M, Di Nardo E, Giancola A, Discepoli S. *Indagine conoscitiva sulla qualità dell'assistenza ospedaliera percepita dall'utente: esperienza della ASL di L'Aquila*. Atti della VII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Bari, 11-13 ottobre 2001.
106. Di Stefano R, Mancinella G, **Mattei A**, Angelone AM, Michetti M, Canalini R, Discepoli S, di Orio F. *Valutazione della congruità delle degenze ospedaliere nella ASL di L'Aquila*. Atti della VII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Bari, 11-13 ottobre 2001.
107. **Mattei A**, Angelone AM, Cantalini R, Perata A, Nardecchia E, di Orio F. *Étude Préliminaire sur les risques de maladies professionnelles entre les opérateurs sanitaires en base à la normative en vigueur dans un état dell Europe Uni: l'Italie cas*. XXI^{emes} Journées Méditerranéennes Internationales de Medicine du Travail. 26-28 octobre 2001, Marrakech, Maroc.
108. Marinucci MC, Angelone AM, Di Stefano R, Cantalini R, **Mattei A**, Michetti M, Leuter C, di Orio F. *Welfare infrastructures for elderly people in L'Aquila*. The third Jerusalem International Conference on Health Policies and the Politics of Health in the 21st Century: a global perspective. Jerusalem, Israel, December 16-19, 2001.
109. Porzio G, **Mattei A**, Ruggeri B, Marinucci MC, Ricevuto E, Marchetti P, Ficorella C, Ballatori E (2000). *Awareness of disease severity in Italian breast cancer patients submitted to mastectomy or conservative surgery*. Atti dal 2nd European Breast Cancer Conference, 26-30 September 2000; Eur J Cancer 2000; 36 (Supp 5) abstract n. 418.
110. **Mattei A**, Ballatori E, di Orio F for Italian Group for the Evaluation of Outcomes in Oncology (IGEO). *Importanza del rapporto con il Servizio Sanitario Nazionale sulla qualità di vita del paziente neoplastico italiano*. 5° Congresso Nazionale della Società Italiana di Statistica Medica, Bressanone (BZ) 30 settembre-2 ottobre 1999. In "Statistica e implicazioni etiche nella Sperimentazione clinica e nella Programmazione Sanitaria" a cura di F Grigoletto e E Perissinotto, 143-47.
111. Porzio G, Ruggeri B, Marchetti P, Ficorella C, Morese R, **Mattei A** and Ballatori E. *Awareness of disease: a corss-sectional study on ovarian cancer patients*. 7th Biennial Meeting of the International Gynecologic Cancer Society. Pages 281-84. Rome, September 26-30, 1999 Accession Number: WOS:000083638300051.

112. Porzio G, **Mattei A**, Trapasso T, Ficorella C, Marchetti P, Angelone AM, Ruggeri B, di Orio F. *Patients non-clinical related factors associates with the use of breast conservative surgery in the treatment of primary breast cancer in Italy*. Atti dal 10th European Cancer Conference, Vienna 12-16 September 1999; Eur J Cancer 1999; 35 (Supp 4) Pages S159-S159, abstract n. 592. DOI: 10.1016/S0959-8049(99)81020-X WOS:000083068300585
113. Ruggeri B, Ballatori E, Casali E, **Mattei A**, et al. Awareness of disease: a cross-sectional study on Italian cancer patients. Eur J Cancer, volume 35, supplement 4, pages S276-S276, 1999. DOI:10.1016/S0959-8049(99)81524-X. Meeting Abstract 1104.

Capitoli di Monografie

114. **Mattei A**. *Epidemiologia Clinica*. In Igiene, Epidemiologia e Statistica Medica, a cura di F. di Orio. Collana di Scienze Infermieristiche, Masson S.p.A., Milano 1998.
115. di Orio F, Valenti M, Necozone S, e Unità Operativa Epidemiologica Geografica [**Mattei A** et al.]. *Mortalità per tumori e mortalità prevenibile in Abruzzo: atlante 1970-1989*. L'Aquila, 1997.
116. **Mattei A**. *L'Offerta ospedaliera per provincia*. In "programmare in Sanità. Il ruolo della programmazione nell'organizzazione del sistema sanitario abruzzese". di Orio F, Collana "Argomenti di Statistica Medica", Serie didattica del Centro Interdipartimentale di Epidemiologia, n. 3, L'Aquila 1997, pp70-83.
117. **Mattei A**. *Il superamento di condizioni critiche evidenziabili dagli indicatori epidemiologici e clinici*. In "Programmare in Sanità. Il ruolo della programmazione nell'organizzazione del sistema sanitario abruzzese" di Orio F, Collana "Argomenti di Statistica Medica", Serie didattica del Centro Interdipartimentale di Epidemiologia, n. 3, L'Aquila 1997, pp252-254.

ATTIVITÀ DIDATTICA

L'attività didattica consiste nello svolgimento di insegnamenti nell'ambito del proprio raggruppamento scientifico-disciplinare (MED/01 Statistica Medica) nei corsi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria, in Scuole di Specializzazione, in corsi di Laurea Triennale in Terapia Occupazionale, Igiene Dentale, Tecniche di laboratorio Biomedico e nei Master. L'attività didattica svolta è riportata di seguito in dettaglio suddivisa per ciascun anno accademico:

Corsi di Laurea Magistrali e Corsi di Laurea Triennali (dall'a.a. 2002/3 a tutt'oggi)

- Incarico di insegnamento del modulo di Statistica Medica SSD-MED/01 previsto dal Corso Integrato di Metodologia scientifica, informatica e inglese nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria dall'a.a. 2007/08 a tutt'oggi

- Incarico di insegnamento del modulo di Statistica Medica SSD-MED/01 nel corso di Laurea Triennale in Terapia Occupazionale previsto dal Corso Integrato Informatica, statistica e prevenzione dall'a.a. 2010/11 a tutt'oggi
- Incarico di insegnamento del modulo di Statistica Medica SSD-MED/01 previsto dal Corso Integrato Metodologia scientifica e informatica all'interno del Corso di Laurea Triennale Igiene Dentale dall'a.a. 2010/11 a tutt'oggi
- Incarico di insegnamento del modulo di Statistica Medica SSD-MED/01 previsto dal Corso Integrato Igiene e Statistica Medica nel Corso di Laurea Triennale Tecniche di laboratorio biomedico, dall'a.a. 2011/12 a tutt'oggi
- Incarico di insegnamento del modulo di Statistica Medica e ricerca clinica SSD-MED/01 previsto dal Corso Integrato di Informatica medica, statistica biomedica e inglese scientifico nel CLM Medicina e Chirurgia dall'a.a. 2009/10 all'a.a. 2015/16
- Incarico di insegnamento del modulo di Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica SSD-MED/01 previsto dal Corso Integrato Tecniche diagnostiche in patologia clinica nel CL Triennale Tecniche di laboratorio biomedico dall'a.a. 2009/10 all'a.a. 2011/12
- Incarico di insegnamento del modulo di Statistica Sanitaria SSD-MED/01 previsto dal Corso Integrato di Informatica e Statistica Sanitaria nel Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Cosmetologiche negli aa.aa. 2003/05
- Incarico di insegnamento del modulo di Statistica Medica SSD-MED/01 previsto dal Corso Integrato in Metodologie Statistiche, Epidemiologiche ed Informatiche nel Corso di Laurea in Infermiere, dall'a.a. 2002/03 all'a.a. 2006/07
- Incarico di insegnamento del modulo di Statistica Medica SSD-MED/01 previsto dal Corso Integrato in Metodologie Statistiche, Epidemiologiche ed Informatiche nel Corso di Laurea in Ostetrico dall'a.a. 2002/03 all'a.a. 2008/09
- Incarico di insegnamento del modulo di Statistica Medica SSD-MED/01 previsto dal Corso Integrato in Metodologie Statistiche, Epidemiologiche ed Informatiche nel Corso di Laurea in Igienista Dentale dall'a.a. 2002/03 all'a.a. 2008/09
- Incarico di insegnamento del modulo di Statistica Medica SSD-MED/01 previsto dal Corso Integrato in Metodologie Statistiche, Epidemiologiche ed informatiche nel Corso di Laurea in Ortottista dall'a.a. 2002/03 all'a.a. 2008/09
- Incarico di insegnamento del modulo di Statistica Medica SSD-MED/01 previsto dal Corso Integrato in Metodologie Statistiche, Epidemiologiche ed informatiche nel Corso di Laurea in Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro dall'a.a. 2002/03 all'a.a. 2008/09
- Incarico di insegnamento del modulo di Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica SSD-MED/01 previsto dal Corso Integrato di Scienze Informatiche Applicate alla Ricerca

Infermieristica e alla Gestione Sanitaria all'interno del Corso di Laurea Specialistica in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche dall'a.a. 2004/05 all'a.a. 2008/09

- Incarico di insegnamento del modulo di Statistica Medica SSD-MED/01 previsto dal Corso Integrato di Metodologia scientifica, informatica e fisica applicata nel Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi dentaria negli a.a. 2003/07
- Incarico di insegnamento del modulo di Statistica Medica SSD-MED/01 previsto dal Corso Integrato di Semeiotica e Metodologia Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, dall'a.a. 2006/07 all'a.a.2008/09
- Incarico di insegnamento del modulo di Statistica Medica SSD-MED/01 previsto dal Corso Integrato di Fisica, Statistica e Informatica nel Corso di Laurea triennale in Dietistica, dall'a.a. 2006/07 all'a.a. 2008/09
- Incarico di insegnamento del modulo di Principi di Statistica Medica previsto dal Corso Integrato di Management in servizio sociale nel Corso di Laurea triennale in Servizio Sociale dall'a.a. 2006/07 all'a.a. 2009/10
- Incarico di insegnamento del modulo di Statistica Medica SSD-MED/01 previsto dal Corso Integrato Scienze propedeutiche e radioprotezione nel Corso di Laurea triennale in Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia dall'a.a. 2006/07 all'a.a. 2008/09
- Incarico di insegnamento del modulo di Statistica Sociale SSD-SECS-S/05 previsto dal Corso di Laurea in Scienze della Formazione e del Servizio Sociale nell'a.a. 2009/10
- Incarico di insegnamento del modulo di Lettura dei dati statistici per gestire i servizi SSD-SECS-S/01 previsto dal Corso di Laurea Specialistica in Scienze Sociali nell'a.a. 2009/10

Master

- Incarico di insegnamento del modulo di Statistica biomedica previsto nel C.I. Ricerca ed innovazione nei servizi sanitari nel Master: Management per le funzioni di coordinamento nelle professioni sanitarie della riabilitazione, tecniche e della prevenzione, dall'a.a. 2008/09 all'a.a. 2014/15
- Membro del COMITATO ORDINATORE MASTER I LIVELLO IN “INFERMIERISTICA DI FAMIGLIA E DI COMUNITA. Incarico di insegnamento Misure Statistiche della Sanità Pubblica. A.A 2017/18
- MASTER II LIVELLO IN “METODOLOGIA DELLA RICERCA APPLICATA ALLE SCIENZE INFERMIERISTICHE” C.I. II - LE BASI METODOLOGICHE DELLA RICERCA Incarico di insegnamento “Analisi statistiche II” A.A. 2017/18.

Scuole di Specializzazione (dal 2003 a tutt'oggi)

Insegnamenti di *Epidemiologia*

- Negli aa.aa. 2008/12 all'interno della Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Venereologia ha ricoperto l'insegnamento di Principi di Epidemiologia ed Analisi Statistica

- Negli aa.aa. 2002/10 all'interno della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica ha ricoperto l'insegnamento di Epidemiologia
- Negli aa.aa. 2002/12 all'interno della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale ha ricoperto l'insegnamento di Epidemiologia

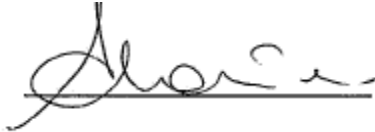
Insegnamenti di *Statistica Medica*

- Dall'aa. 2002/03 all'interno della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva ricopre l'insegnamento di Statistica medica
- Dall'aa. 2006/07 all'interno della Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia ricopre l'insegnamento di Statistica medica
- Dall'aa. 2016/17 all'interno della Scuola di Specializzazione in Pediatria Odontoiatrica ricopre l'insegnamento di Statistica medica
- Dall'a.a. 2009/10 all'a.a. 2014/15 all'interno della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica ha ricoperto l'insegnamento di Statistica Medica
- Dall'a.a. 2009/10 all'a.a. 2014/15 all'interno della Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria infantile ha ricoperto l'insegnamento di Statistica medica
- Dalla.a. 2008/9 all'a.a. 2014/15 all'interno della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e malattie del ricambio ha ricoperto l'insegnamento di Statistica medica
- Negli aa.aa. 2008/10 all'interno della Scuola di Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia ha ricoperto l'insegnamento di Statistica medica
- Negli aa.aa. 2008/13 all'interno della Scuola di Specializzazione in Audiologia e Foniatria ha ricoperto l'insegnamento di Statistica medica
- Dall'a.a. 2011/12 all'a.a. 2013/14 all'interno della Scuola di Specializzazione in Fisica sanitaria ha ricoperto l'insegnamento di Statistica Medica
- Dalla.a. 2008/9 all'a.a. 2014/15 all'interno della Scuola di Specializzazione in Ematologia ha ricoperto l'insegnamento di Statistica medica
- Negli aa.aa. 2006/10 all'interno della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna ha ricoperto l'insegnamento di Statistica medica
- Dall'a.a. 2006/07 all'a.a. 2014/15 all'interno della Scuola di Specializzazione in Neurologia ha ricoperto l'insegnamento di Statistica medica
- Negli aa.aa. 2006/09 all'interno della Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia ha ricoperto l'insegnamento di Statistica medica
- Dall'a.a. 2004/05 all'interno della Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia ricopre l'insegnamento di Statistica applicata alla ricerca scientifica

- Dall'a.a. 2002/03 all'interno della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva ricopre l'insegnamento di Statistica Sanitaria
- Negli aa.aa. 2002/06 all'interno della Scuola di Specializzazione in Statistica Sanitaria ha ricoperto l'insegnamento di Statistica Sanitaria
- Negli aa.aa. 2002/12 all'interno della Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica ha ricoperto l'insegnamento Uso dei test paramedici e non paramedici.

L'Aquila 1 luglio 2019

Antonella Mattei

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Antonella Mattei', written over a horizontal line.