

CURRICULUM VITAE

ALICE MATONE

Nata a

Esperienza in attività statistiche, informatiche, ricerca e analisi su basi di dati nazionali e/o europei inerenti tematiche della prevenzione con particolare riguardo alla tematica alcol: durante i miei quattordici anni di esperienza come ricercatrice, che includono il dottorato, ho svolto attività di statistica e programmazione negli ambiti della biologia, della nutrizione umana, e della prevenzione dell'abuso di alcol.

Da settembre 2019 collaboro con l'Istituto Superiore di Sanità, nell'ambito del progetto SISTIMAL (Sistema Indicatori di Monitoraggio Alcol), per attività di ricerca e analisi su basi di dati nazionali, e nell'ambito dei programmi di ricerca DEEP SEAS (Developing and Extending Evidence and Practice from the Standard European Alcohol Survey) e FAR SEAS (Fetal Alcohol Reduction and exchange of European knowledge after SEAS) per lo svolgimento di attività statistica di produzione, predisposizione, elaborazione e interpretazione dati, report tematici e loro disseminazione in lingua inglese e italiana relativi a studi pilota di prevenzione e formazione, comunicazione, raccolte documentali o inerenti survey a livello europeo secondo gli standard stabiliti dai contratti di servizio. Ho inoltre partecipato alle analisi statistiche per la stesura del rapporto sul monitoraggio alcol-correlato in Italia e nelle regioni, rapporto 2020 a supporto del Piano Nazionale di Prevenzione e alle azioni centrali del Ministero della Salute. Ho poi collaborato alle analisi sul consumo di alcol del rapporto Osserva Salute, dell'Osservatorio Nazionale sulla salute nelle regioni italiane dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

Nell'ambito della tesi di master (che ha vinto il premio per la miglior tesi del master) ho sviluppato e diffuso un sondaggio sulle campagne di prevenzione contro l'abuso di alcol nei giovani e ne ho analizzato di dati con metodologie statistiche adeguate. Durante i miei 5 anni di post-doc presso COSBI ho analizzato e interpretato database di diverso tipo e dimensioni, per citarne uno fra tanti, lo studio Early Birds (dati biologici e antropologici raccolti ogni sei mesi su 300 bambini tra i 5 e 16 anni per l'identificazione e la prevenzione dell'insulino-resistenza).

Esperienza in attività di comunicazione in ambito scientifico e in settori connessi alla salute pubblica: come ricercatrice ho sempre lavorato anche sul fronte della comunicazione, sia per l'elaborazione e la stesura di report e articoli scientifici, in inglese e in italiano, che per presentare (presentazioni orali, in power point e poster) i risultati delle ricerche in diversi contesti (congressi, summer school, advisory board meeting, presentazioni di informazione scientifica interne ed esterne all'istituto in cui lavoro).

Da settembre 2019 collaboro con l'Istituto Superiore di Sanità nelle campagne di informazione e sensibilizzazione sull'alcol per diversi target di popolazione. Nel febbraio 2020 ho collaborato alla realizzazione della campagna di comunicazione/sensibilizzazione dal titolo "Ragazzi chi rischia? dal problema alla prevenzione: principali fattori di rischio, vulnerabilità e

dipendenza in adolescenza" del programma alternanza scuola lavoro in ISS presso l'Osservatorio Nazionale Alcol. Ho inoltre collaborato alla stesura del rapporto sul monitoraggio alcol correlato in Italia e nelle regioni, rapporto 2020 a supporto del Piano Nazionale di Prevenzione e alle azioni centrali del Ministero della Salute.

Per il master ho realizzato un audio documentario ("A buon mercato", andato in onda su Rai Radio 3 il 14 agosto 2018 per il programma Radio 2 Scienza) sulla provenienza e i controlli degli alimenti in uno dei mercati rionali di Roma. Inoltre, durante la stesura della tesi sull'alcol sopracitata ho studiato in dettaglio la comunicazione svolta in Italia e all'estero sul tema della prevenzione dell'abuso di alcol, soprattutto nei giovani, anche raccogliendo interviste a chi lavora in questo ambito.

Esperienze riguardanti la raccolta di informazioni e documentazioni per l'elaborazione e la produzione di report tematici anche basati su indagini dedicate (survey): nell'ambito del progetto Europeo FYFA (Focus on Youth, Football & Alcohol) ho partecipato all'interpretazione dei dati raccolti nelle survey e alla stesura dei relativi rapporti tecnici e pubblicazioni scientifiche. Nell'ambito dello stesso progetto ho collaborato alla raccolta/revisione delle politiche nazionali concernenti alcol, giovani e contesti sportivi. Dal settembre 2019 partecipo alle attività del Centro Collaborativo dell'Organizzazione Mondiale della Sanità per la Ricerca e la Promozione della Salute sull'Alcol e sulle Problematiche Alcol-correlate e dell'Osservatorio Nazionale Alcol ISS.

Nell'ambito di una tesi di master in comunicazione della scienza, dal titolo "Alcol e adolescenza: un cocktail ad alta gradazione - Analisi delle campagne di comunicazione sui rischi legati al consumo di alcol nei giovani", ho svolto un sondaggio con cui ho raggiunto 743 ragazzi fra gli 11 e i 25 anni, con lo scopo di raccogliere dati sui consumi e sulla percezione delle campagne di comunicazione. Una volta raccolti i dati li ho personalmente analizzati e interpretati. La tesi ha vinto il premio per la miglior tesi del master.

Esperienze in attività di pubblicazione sul web e/o piattaforme nazionali e/o internazionali dedicate alla comunicazione e condivisione di informazioni/dati di libera consultazione: negli anni ho pubblicato diversi lavori scientifici su riviste internazionali (elenco in seguito), nelle quali sono anche stati riportati i dati relativi al lavoro svolto.

Da settembre 2019 collaboro nella traduzione e adattamento nazionale di documenti (rapporti scientifici, info-grafiche, linee guida, etc.) dell'OMS nell'ambito delle attività del WHO CC presso l'ONA CNESPS. Collaboro inoltre all'aggiornamento scientifico in tema di alcol del portale di epidemiologia per gli operatori sanitari "Epicentro" dell'ISS.

Durante il master e nei mesi successivi ho collaborato con diverse testate giornalistiche (Il fatto alimentare, Oggi Scienza e Galileo) pubblicando diversi articoli su diverse tematiche scientifiche, riportando in forma divulgativa dati e informazioni provenienti da riviste scientifiche internazionali di alto livello (fra cui Nature e Science). Ho inoltre scritto per il blog del master (Stoccolma a Roma) e per il sito di divulgazione internazionale The science breaker (elenco riportato in seguito).



ISTRUZIONE

Dicembre 2017 – febbraio 2019: Master "La scienza nella pratica giornalistica", Università di Roma Sapienza. Premio per la migliore tesi del master, svolta sull'efficacia delle campagne di sensibilizzazione contro l'abuso di alcol

Novembre 2009 – dicembre 2012: Dottorato di ricerca presso Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma e Istituto di Analisi dei Sistemi e Informatica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IASI-CNR). Titolo del dottorato "Trapianti d'organo" (tesi sulla modellizzazione matematica del trapianto). Principali attività: modellizzazione matematica del diabete e dei trapianti d'organo

Ottobre 2006 – febbraio 2009: Laurea specialistica in biotecnologie genomiche, Università di Roma Sapienza. Tesi sui meccanismi di cancerogenesi presso l'Istituto Superiore di Sanità

Ottobre 2003- febbraio 2006: Laurea triennale in biologia molecolare, Università degli studi di Padova. Tesi sui meccanismi di sordità autosomica recessiva presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare

ESPERIENZE LAVORATIVE

Settembre 2019 - Luglio 2022: Ricercatore (contratto di prestazione d'opera professionale) presso l'Osservatorio Nazionale Alcol, Centro Nazionale Dipendenze e Doping dell'Istituto Superiore di Sanità

Gennaio 2019 – presente: Free-lance nella comunicazione e divulgazione scientifica

Maggio 2018 – dicembre 2018: Stage presso "Galileo, giornale di scienza"

Aprile 2013 – ottobre 2018: Ricercatrice presso COSBI, the Microsoft Research and University of Trento Centre for Computational and Systems Biology. Principali attività scientifiche: **analisi statistiche e interpretazione dei dati biologici, biostatistica e bioinformatica** applicate alla nutrizione umana e alle malattie del metabolismo (ultima retribuzione annuale lorda €40.000)

Novembre 2014 – aprile 2015: Ricercatrice con assegno di ricerca presso il dipartimento di Endocrinologia e malattie del metabolismo dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma. Principali attività: **analisi statistiche** di dati da pazienti diabetici di tipo 2

Febbraio 2010 – luglio 2010: Ricercatrice presso la North Carolina State University (Raleigh, North Carolina, USA). Principali attività: modellizzazione matematica del diabete

Marzo 2009 – ottobre 2010: Ricercatrice con assegno di ricerca presso IASI-CNR. Principali attività: modellizzazione matematica del diabete e del rigetto nel trapianto di organi

ALTRE ESPERIENZE RILEVANTI

Da febbraio 2020: partecipo alle riunioni del gruppo di lavoro finalizzato alla predisposizione della Relazione al Parlamento sull'implementazione della legge quadro sull'alcol 125,2001



presso il Ministero della Salute, Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria (componente del gruppo di lavoro)

Giugno 2019 – presente: membro del comitato etico esterno per il progetto Europeo PANACEA (Protection and privAcY of hospital and health iNfrastructures with smArt Cyber sEcurity and cyber threat toolkit for dAtA and people)

Settembre 2018 – presente: membro del comitato etico esterno per il progetto Europeo NO- FEAR (Network Of praticitioners For Emergency medicAl systems and cRITICAL care)

Settembre – ottobre 2014: volontaria presso FAO (Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura) per mettere a punto un corso online sull'educazione alla nutrizione nei paesi in via di sviluppo

ATTIVITÀ DI RICERCA, DIVULGAZIONE E GIORNALISMO

Elenco delle pubblicazioni scientifiche e delle tesi (h-index 9):

- Relazione del Ministro della Salute al Parlamento sugli interventi realizzati ai sensi della Legge 30.03.2001 N. 125 "Legge Quadro in materia di alcol e problemi alcol correlati" anno 2021*. *Partner che ha apportato contributi di notevole interesse scientifico e conoscitivo del fenomeno correlato al consumo di alcol: Matone A*; Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria, Ministero della Salute, Roma. Ministero della Salute: 15 marzo 2022 (Elaborato di servizio).
https://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_3202_allegato.pdf
- Scafato E, Gandin C, Ghirini S, Matone A; I danni legati al consumo di alcol in gravidanza: il progetto europeo FAR SEAS e il contributo dell'Osservatorio Nazionale Alcol dell'ISS per la prevenzione della sindrome fetoalcolica; *Alcologia*, 2022; 48:18-24; Matone A, Ghirini S, Gandin C and Scafato E; Alcohol consumption and COVID-19 in Europe: how the pandemic hit the weak; *Ann Ist Super Sanità* 2022; 58(1): 6-15
- Matone A, Ghirini S, Gandin C and Scafato E; Alcohol consumption and COVID-19 in Europe: how the pandemic hit the weak; *Ann Ist Super Sanità* 2022; 58(1): 6-15
- Scafato E, Ghirini S, Gandin C, Matone A, Vichi M, e il gruppo di lavoro CSDA; Epidemiologia e monitoraggio alcol-correlato in Italia e nelle Regioni. Valutazione dell'Osservatorio Nazionale Alcol sull'impatto del consumo di alcol ai fini dell'implementazione delle attività del Piano Nazionale Alcol e Salute. Rapporto 2022. Rapporto ISTISAN. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2022 (22/1)
- Carinci A, Loreto G, D'Errigo P, Minelli G, Tosti M.E, ISS-GBD working group* *ISS- GBD Working Group: Antignani S, Bochicchio F, Capozzoli F, Carinci A, Contoli B, Paola D'Errigo, Donati S, Donfrancesco C, Fazzo L, Francisci S, Galluzzo L, Gandin C, Ghirini S, Giacomozzi C, Iavarone I, Lega I, Lombardo F, Longo E, Loreto G, Maraschini A, Mastrobattista L, Matone A, Medda E, Minardi V, Minelli G, Minutillo A, Pacifici R, Palmi I, Palmieri L, Pasetto R, Daniela Pierannunzio, Valentina Possenti, Flavia Pricci, Silvia Rossi, Scafato E, Scavia G, Solimini R,



Spinelli A, Tosti M.E, Unim B, Venerosi A, Ventola E, Vichi M; Il nuovo network ISS per il Global Burden of Disease; Notiziario ISS, 2022 (in stampa)

- Testino G, Matone A, Ghirini S, Pellicano R, Caputo F, Scafato E; Executive Committee of the Italian Society on Alcohol (SIA). Thrombosis following COVID-19 vaccination: a possible role of alcohol consumption? A Suggestion from the Italian Society on Alcohol. *Minerva Med.* 2021 Dec;112(6):692-694. doi: 10.23736/S0026-4806.21.07670-9. Epub 2021 Jun 18. PMID: 34142785

- Scafato E, Gandin C, Ghirini S, Matone A; Alcol e tassazione, necessità e urgenza delle più efficaci ma contrastate misure delle politiche di prevenzione per ridurre la mortalità per cancro e i rischi per la salute causati dall'alcol in Europa e in Italia; *Alcologia*, 46:12- 16; 2021

- Gandin C, Baselice A, Acconcia C, Armenante C, Ghirini S, Grandinetti A, Iuliano L, Lamanna C, Matone A, Napolitano G, Palumbo S, Sorrentino MR, De Luna A, Scafato E; La formazione sull'Identificazione Precoce e l'Intervento Breve e le attività per la creazione di una rete aziendale per i disturbi da uso di alcol e altre addiction: il progetto collaborativo ISS-OMS per la rete IPIB dell'ASL di Salerno; *Alcologia*, 46:21-32; 2021

- Gandin C, Baselice A, Acconcia C, Armenante C, Ghirini S, Grandinetti A, Iuliano L, Lamanna C, Matone A, Napolitano G, Palumbo S, Sorrentino MR, De Luna A, Scafato E; Identificazione Precoce e Intervento Breve per i disturbi da uso di alcol e da gioco d'azzardo: il progetto di formazione e di attivazione aziendale e istituzionale della rete IPIB della ASL Salerno; *Rapporto ISTISAN*. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2021 (21/18)

- Kilian C, Manthey J, Braddick F, Gual A, Rehm J with the European Study Group on Alcohol use and Covid-19**Member of the European Study Group on Alcohol use and Covid 19 for the ISS: Matone A; Alcohol consumption during the COVID-19 pandemic in Europe: a large-scale cross-sectional study in 21 countries; *Addiction* 2021; 116(12):3369- 3380; DOI:10.1111/add.15530;

- Gandin C, Matone A, Ghirini S, Scafato E; Le politiche alcolologiche di prevenzione: i principali aggiornamenti europei (Editoriale); *Alcologia* 2021; 45:5-14

- Relazione del Ministro della Salute al Parlamento sugli interventi realizzati ai sensi della Legge 30.03.2001 N. 125 "Legge Quadro in materia di alcol e problemi alcol correlati" anno 2020*. *Partner che ha apportato contributi di notevole interesse scientifico e conoscitivo del fenomeno correlato al consumo di alcol: Matone A*; Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria, Ministero della Salute, Roma. Ministero della Salute: 6 maggio 2021 (Elaborato di servizio).

https://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_3059_allegato.pdf

- Scafato E, Manno V, Vichi M, Matone A, Gandin C, Ghirini S; Ospedalizzazione con diagnosi di abuso, dipendenza o psicosi da sostanze psicoattive; *Rapporto Osservasalute 2020*. Stato di salute e qualità dell'assistenza nelle regioni italiane. 2021

- Scafato E, Ghirini S, Gandin C, Vichi M, Matone A, Scipione R; Consumo di alcol; *Rapporto*



Osservasalute 2020. Stato di salute e qualità dell'assistenza nelle regioni italiane. 2021

- Scafato E, Ghirini S, Gandin C, Vichi M, Scipione R, Matone A e il gruppo di lavoro CSDA
Epidemiologia e monitoraggio alcol-correlato in Italia e nelle Regioni. Valutazione
dell'Osservatorio Nazionale Alcol sull'impatto del consumo di alcol ai fini
dell'implementazione delle attività del Piano Nazionale Alcol e Salute. Rapporto 2020.
Rapporto ISTISAN. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2021 (21/7)

- Gandin C, Ghirini S, Matone A, Scafato E; Il contributo del sistema di monitoraggio
dell'Istituto Superiore di Sanità alla relazione del Ministro della Salute al Parlamento sugli
interventi ai sensi della legge quadro in materia di alcol e problemi alcol- correlati
(Editoriale); *Alcologia* 2021; 44:17-25

- Gandin C, Matone A, Ghirini S and Scafato E. 5.3 Italy. In: Astrid De Schutter and Ellen
Coghe on behalf of the FYFA Work Package WP6 working team; Overview of local policies
and practices in six Member States related to alcohol, young people, marketing and sports.
Work package 6. Deliverable D6.2 – Report summarizing findings and comparing local
practices based on the interviews in football clubs in six member state; VAD –
Vanderlindenstraat, July 2020 [https://www.fyfaproject.eu/media/pagine 33-45](https://www.fyfaproject.eu/media/pagine/33-45)

- Gandin C, Matone A, Ghirini S and Scafato E. 5.3 Italy. In: Astrid De Schutter and Ellen
Coghe on behalf of the FYFA Work Package WP6 working team; Overview of local policies
and practices in six Member States related to alcohol, young people, marketing and sports.
Work package 6. Deliverable D6.1 – Overview of policies in youth clubs; VAD –
Vanderlindenstraat, July 2020 [https://www.fyfaproject.eu/media/pagine 33-48](https://www.fyfaproject.eu/media/pagine/33-48)

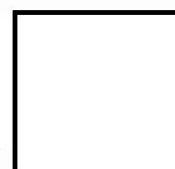
- Gandin C, Scafato E, Matone A, Ghirini S, Testino G, Balbinot P, Patussi V, Fanucchi T,
Caputo F, Amendola MF, Bardazzi G, Parisi M, Baseline A; Alcol, giovani e sport: le attività
nazionali del progetto Europeo FYFA "Focus on Youth Football and Alcohol; *Alcologia* 2020;
in press

- Scafato E, Gandin C, Ghirini S, Matone A; Le politiche economiche e di tassazione come
elemento di prevenzione del rischio e del danno alcol correlato in Europa; *Alcologia* 2020; in
press

- Gandin C, Matone A, Ghirini S, Scafato E on behalf of FYFA Work Package 5 working team;
Alcohol, youth and sport: recommendation and good practice examples from the FYFA
European Project; *J Sport Med Phys Fitness* 2020; in press

- Scafato E, Ghirini S, Gandin C, Vichi M, Matone A, Scipione R; Consumo di alcol. Rapporto
Osservasalute 2019. Stato di salute e qualità dell'assistenza nelle regioni italiane. 2020; pag.
33-40

- Scafato E, Ghirini S, Gandin C, Vichi M, Scipione R, Matone A e il gruppo di lavoro CSDA;
Epidemiologia e monitoraggio alcol-correlato in Italia e nelle Regioni. Valutazione
dell'Osservatorio Nazionale Alcol sull'impatto del consumo di alcol ai fini
dell'implementazione delle attività del Piano Nazionale Alcol e Salute. Rapporto ISTISAN



2020 (20/7)

- Scafato E, Gandin C, Ghirini S, Matone A, Scipione R; Alcol e COVID 19: le azioni dell'Osservatorio Nazionale Alcol e del Centro OMS per la ricerca e la promozione della salute su alcol e problematiche alcol-correlate; Notiziario ISS 2020;33(6):3-5

 - Scafato E, Testino G, Caputo F, Patussi V, Gandin C, Ghirini S, Matone A, Direttivo Nazionale Società Italiana di Alcologia; Alcol e coronavirus disease-19: la prevenzione che manca. Necessità e urgenza di rinnovamento organizzativo e funzionale della rete di cura del sistema sanitario nazionale; Alcologia 2020; 40:9-15

 - Scafato E, Gandin C, Ghirini S, Matone A, Vichi M, Scipione R; Epidemiologia e monitoraggio alcol-correlato in Italia - Rapporto 2020; Osservatorio Nazionale Alcol, WHO Collaborating Centre for Research and Health Promotion on Alcohol and Alcohol-Related Health Problems, Centro Nazionale Dipendenze e Doping – ISS, 2 Luglio 2020

 - Scafato E, Gandin C, Ghirini S, Matone A; Domande frequenti su alcol e COVID-19 dell'OMS; Osservatorio Nazionale Alcol, WHO Collaborating Centre for Research and Health Promotion on Alcohol and Alcohol-Related Health Problems, Centro Nazionale Dipendenze e Doping – ISS, 4 Giugno 2020

 - Scafato E, Gandin C, Ghirini S, Matone A e Scipione R; Coronavirus e rischio alcol: conoscere per riorientare l'organizzazione e la funzionalità dei servizi di prevenzione e delle reti curanti; Osservatorio Nazionale Alcol - Centro Nazionale Dipendenze e Doping (ISS), 21 Maggio 2020

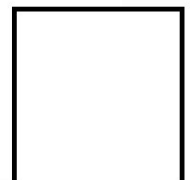
 - Ghirini S, Matone A, Gandin C, Scipione R e Scafato E; Alcol e COVID-19; Osservatorio Nazionale Alcol - Centro Nazionale Dipendenze e Doping – ISS, Aprile 2020
- <https://www.epicentro.iss.it/coronavirus/sars-cov-2-dipendenze-alcol>
- Gandin C, Ghirini S, Matone A, Scipione R, Scafato E; Alcol e COVID-19: l'infografica OMS Osservatorio Nazionale Alcol - Centro nazionale dipendenze e doping (ISS), 21 Aprile 2020
- <https://www.epicentro.iss.it/coronavirus/sars-cov-2-stili-vita-alcol-infografica-oms>
- Scafato E, Gandin C, Ghirini S e Matone A; Assunzione di bevande alcoliche e COVID-19; Centro OMS Promozione della Salute e Ricerca sull'Alcol, Centro nazionale dipendenze e doping (ISS), Aprile 2020
- <https://www.epicentro.iss.it/coronavirus/pdf/scheda-alcol.pdf>
- Y Ling, J Carayol, B Galusca, C Canto, C Montaurier, A Matone, I Vassallo, Persistent low body weight in humans is associated with higher mitochondrial activity in white adipose tissue. The American journal of clinical nutrition 110 (3), 605-616

 - Alice Matone, Alcol e adolescenza: un cocktail ad alta gradazione - Analisi delle campagne di comunicazione sui rischi legati al consumo di alcol nei giovani, Tesi di Master in La scienza



nella pratica giornalistica A.A. 2017/2018, Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali Docente guida Dott.ssa Silvia Bencivelli, Relatore Prof.ssa Isabella Saggio

- Michelini S, Balakrishnan B, Parolo S, Matone A, Mullaney JA, Young W, Gasser O, Wall C, Priami C, Lombardo R, Kussmann M. A reverse metabolic approach to weaning: in silico identification of immune-beneficial infant gut bacteria, mining their metabolism for prebiotic feeds and sourcing these feeds in the natural product space. *Microbiome*. 2018 Sep 21;6(1):171. doi: 10.1186/s40168-018-0545-x.
- Uluseker C, Simoni G, Marchetti L, Dauriz M, Matone A, Priami C. A closed-loop multi-level model of glucose homeostasis. *PLoS One*. 2018 Feb 8;13(2):e0190627. doi: 10.1371/journal.pone.0190627. eCollection 2018.
- Lacroix S, Klicic Badoux J, Scott-Boyer MP, Parolo S, Matone A, Priami C, Morine MJ, Kaput J, Moco S. A computationally driven analysis of the polyphenol-protein interactome. *Sci Rep*. 2018 Feb 2;8(1):2232. doi: 10.1038/s41598-018-20625-5.
- Matone A, Derlindati E, Marchetti L, Spigoni V, Dei Cas A, Montanini B, Ardigò D, Zavaroni I, Priami C, Bonadonna RC. Identification of an early transcriptomic signature of insulin resistance and related diseases in lymphomonocytes of healthy subjects. *PLoS One*. 2017 Aug 4;12(8):e0182559. doi: 10.1371/journal.pone.0182559. eCollection 2017.
- Matone A, Scott-Boyer MP, Carayol J, Fazlzadeh P, Lefebvre G, Valsesia A, Charon C, Vervoort J, Astrup A, Saris WH, Morine M, Hager Network Analysis of Metabolite GWAS Hits: Implication of CPS1 and the Urea Cycle in Weight Maintenance. *J. PLoS One*. 2016 Mar 3;11(3):e0150495. doi: 10.1371/journal.pone.0150495. eCollection 2016.
- Matone A, O'Grada CM, Dillon ET, Morris C, Ryan MF, Walsh M, Gibney ER, Brennan L, Gibney MJ, Morine MJ, Roche HM. Body mass index mediates inflammatory response to acute dietary challenges. *Mol Nutr Food Res*. 2015 Nov;59(11):2279-92. doi: 10.1002/mnfr.201500184. Epub 2015 Sep 22.
- Alice Matone, Melissa J Morine, Colm O'Grada, Eileen Gibney, Miriam Ryan, Mike Gibney, Lorraine Brennan, Helen M Roche. Aerobic fitness of healthy adults in relation to metabolomic and transcriptomic response to acute metabolic challenges. European Summer school on Nutrigenomics, Camerino, Italy Palazzo Ducale, 1st-5th September
- A. Matone, M.P. Scott Boyer, M.J. Morine, P. Fazlzadeh, C. Charon, J. Vervoort, W. Saris and J. Hager. Role of CPS1 and urea cycle in weight maintenance: results from the Diogenes project. NuGOweek 2014, Castellammare di Stabia, Napoli, Italy 8-11 September 2014
- De Gaetano A, Panunzi S, Matone A, Samson A, Vrbikova J. Routine OGTT: A Robust Model Including Incretin Effect for Precise Identification of Insulin Sensitivity and Secretion in a Single Individual. *PlosOne*, August 29, 2013, 8(8):e70875, doi: 10.1371/journal.pone.0070875.



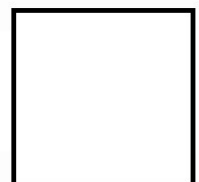
- Puntip Toghaw, Alice Matone, Yongwimon Lenbury, Andrea De Gaetano. Bariatric surgery and T2DM improvement mechanisms: a mathematical model. *Theoretical Biology and Medical Modelling* 2012, 9:16 doi:10.1186/1742-4682-9-16
- Andrea De Gaetano, Alice Matone, Annamaria Agnes, Pasquale Palumbo, Francesco Ria, Sabina Magalini. Modeling Rejection Immunity. *Theoretical Biology and Medical Modelling* 2012, 9:18 doi: 10.1186/1742-4682-9-18. Tesi di dottorato
- Andrea Fagiolini, Alice Matone, Claudio Gaz, Simona Panunzi, Andrea De Gaetano. Confronto farmacoeconomico di Ziprasidone con altri antipsicotici atipici per il trattamento della schizofrenia. *Farmeconomia e percorsi*, 2011; 12(1): 21-31
- Sutharot Lueabunchong, Yongwimon Lenbury, Simona Panunzi, Alice Matone. Statistical Evaluation of a Glucose/Insulin Nonlinear Differential Equation Model with Classical and Bayesian Procedures. *Recent Researches in Applied Computers and Computational Science*, ISBN: 978-1-61804-084-8, pg 35-40.
- Sutharot Lueabunchong, Yongwimon Lenbury, Simona Panunzi, and Alice Matone. Comparison of Markov Chain Monte Carlo and Generalized Least Square Methods on a Model of Glucose / Insulin Dynamics with GLP1- DPP4 Interaction. *International Journal of Mathematics and Computers in Simulation*, Issue 3, Volume 6, 2012.
- A. De Gaetano, A. Matone*, A.M. Agnes, P. Palumbo, F. Ria, S. Magalini. Modeling Rejection Immunity. Italian Society for Organ Transplantation, 35th National Congress, Hotel Parco dei Principi, Roma. *Presenting author.
- I. Casorelli, P. Pichierri, M. T. Voso, P. Chiusolo, R. Pescosolido, A. Matone, I. Iavarone, P. Grammatico, G. Leone and M. Bignami. Alterations in the genome surveillance pathways in therapy related acute leukaemias and myelodysplastic syndromes (tAML/MDS). 38th Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society, September, 21-25. 2008, Cavtat, Croatia.

Elenco degli articoli scritti per i quotidiani online Il fatto alimentare:

14/03/2019 "La dieta "yo-yo" potrebbe far male al cuore delle donne. Uno studio della Columbia University lancia l'allarme sui rischi delle oscillazioni di peso"

22/03/2019 "Il colesterolo che mangiamo fa male, pubblicato uno studio in contrasto con la tendenza degli ultimi anni"

16/05/2019 "Parlare ai bambini quando mangiano per educarli a un'alimentazione sana. Contro la neofobia no alle ricompense dolci: sono diseducative"



14/06/2019 "Mangiare fuori casa aumenta il rischio di obesità per gli adolescenti: i risultati di uno studio su 1.600 ragazzi siciliani"

Elenco degli articoli scritti per i quotidiani online Oggi scienza:

16/04/19 "Qual è il prezzo della nostra alimentazione"

25/04/19 "Neanderthal, i focolari ci rivelano il loro stile di vita"

17/05/19 "Da CRISPR e limnee un indizio sulle asimmetrie"

03/06/19 "Inquinamento dell'aria, come reagisce il nostro corpo?"

04/06/19 "Linfoma: il ruolo dell'oncogene MYC"

01/07/19 "Cosa sono gli AGE che abbondano nel junk food"

Audio documentario "A buon mercato" realizzato per il master SGP e andato in onda nel programma **Radio3 Scienza di Radio Rai3** il 14 agosto 2018;

Gli articoli scritti per **Galileo** (44) possono essere trovati al link:

<https://www.galileonet.it/author/alice-matone/>

Articoli per il blog **Stoccolma a Roma**:

<http://www.stoccolmaaroma.it/author/alice-matone/>

Articolo per il sito **The science breaker**:

14/12/2016 The surprising effects of a Paleo diet on diabetic patients

COMPETENZE LINGUISTICHE

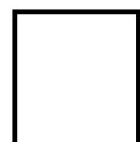
Inglese: lettura: eccellente, scrittura: eccellente, parlato: eccellente (vissuto 3 anni in Inghilterra e 6 mesi in USA)

Francese: lettura: eccellente, scrittura: molto buona, parlato: molto buono (vissuto 2 anni in Francia)

ALTRE COMPETENZE

Analisi statistiche (fra cui statistiche di base, regressione multivariata, GLM, PCA, network analysis); Conoscenza del linguaggio di **programmazione statistica R**; Pacchetto Office;

Roma li 06/08/2022



Dichiarazione sostitutiva di certificazioni/dell'atto di notorietà

(Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

La sottoscritta Alice Matone nata a Roma (Prov. RM) il 10/12/1984, CF MTNLCA84T50H501G, residente e domiciliata a Roma in via Rimini n.25, telefono 324 8647332, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

DICHIARA

che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.

Letto, confermato e sottoscritto.

Roma, li 06/08/2022

la dichiarante

.....
