

CURRICULUM VITAE

ALESSANDRA MACCIOTTA

Istruzione

Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e Oncologia Università degli Studi di Torino, Torino (Novembre 2019 – Ottobre 2023)

Tesi: *Exploring causal factors in type 2 diabetes and cancer: insights from causal inference methods*. Supervisor: *Giachino C, Ricceri F*. Qualifica conseguita: *Dottore di Ricerca*.

Master di II livello in Statistica Medica e Genomica Università degli Studi di Pavia, Pavia (Marzo 2017 – Febbraio 2019)

Tesi: *Preventive anti-inflammatory diet to reduce gastro-intestinal inflammation in FAP patients: a prospective pilot study*. Supervisor: *Bernardinelli L, Verderio P*.

Laurea Magistrale in Biostatistica Università degli Studi di Milano – Bicocca, Milano (Settembre 2014 – Gennaio 2017)

Tesi: *A Mendelian Randomization approach to detect the causal association between BMI and dementia in a Swedish cohort*. Supervisor: *Monti MC, Rizzuto D, Bellocco R*. Valutazione finale: *110/110L*.

Laurea Triennale in Matematica Università degli Studi di Torino, Torino (Settembre 2010 – Aprile 2014)

Tesi: *Modello di regressione di Poisson con un'applicazione a dati epidemiologici*. Supervisor: *Giraud MT, Ricceri F*. Valutazione finale: *92/110*.

Incarichi ricoperti in ambito accademico o altri enti di ricerca

Assegno di Ricerca Università del Piemonte Orientale, Novara (Luglio 2023 – ad oggi)

Progetto: *Age-It: Ageing individuals in an ageing society - Spoke 10* finanziato dal *Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)*. Supervisor: *Aimaretti G, Ricceri F*.

Borsa di Studio Università degli Studi di Torino, Torino (Aprile 2019 – Ottobre 2019)

Progetto: *Regione Campania – Terra dei Fuochi: conta più chi sei o dove stai?* Responsabile: *Costa G*.

Borsa di Studio Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano (INT), Milano (Aprile 2018 – Marzo 2019)

Progetto: *Supporto biostatistico per l'analisi di dati relativi a biomarcatori molecolari nel carcinoma della mammella* finanziato da *AIRC IG20774*. Responsabile: *Verderio P*.

Borsa di Studio Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano (INT), Milano (Agosto 2017 – Marzo 2018)

Progetto: *Supporto biostatistico per l'analisi di dati relativi a biomarcatori molecolari nel carcinoma del colon retto* finanziato da *Sperimentazioni cliniche e Ministero della Salute 5xMille anno 2009*. Responsabile: *Verderio P*.

Collaborazione Scientifica Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano (INT), Milano (Marzo 2017 – Luglio 2017)

Progetto: *Approccio multidisciplinare alla diagnosi precoce del carcinoma del colon-retto mediante signature molecolare* finanziato da *Ministero della Salute 5xMille anno 2009*. Responsabile: *Verderio P*.

Soggiorni presso università o enti di ricerca diversi da quelli di appartenenza

Early Career Visiting

Nutrition and Metabolism Branch, International Agency for Research on Cancer (IARC),
Lione (Marzo 2023 – Giugno 2023)
Supervisor: Murphy N.

Erasmus + Traineeship

ARC Department, Karolinska Institute, Stoccolma (Ottobre 2016 – Dicembre 2016)
Supervisor: Rizzuto D.

Erasmus +

Department of Mathematics, Stockholm University, Stoccolma (Gennaio 2016 – Giugno 2016)

Premi e riconoscimenti

Prima classificata al Premio Maccacaro - XLIII Convegno AIE 2019

Istruzione e rischio di tumori del tratto digerente nello studio europeo EPIC: un paradigma degli effetti delle diseguaglianze socioeconomiche sulla salute

Partecipazione a convegni

Presentazione Orale - XLVIII Convegno AIE 2024 – Riccione.

Istruzione e rischio di tumore al polmone nello studio europeo EPIC: il ruolo dei fattori di rischio legati allo stile di vita.

Presentazione Orale - XLVI Convegno AIE 2022 – Padova.

Impatto della diagnosi di un tumore testa-collo sulla retribuzione dei lavoratori dipendenti in Italia.

Presentazione Orale - XLV Convegno AIE 2021 – online.

Associazione tra livello di istruzione e diabete di tipo 2: esiste un nesso di causalità?

Poster - XLIV Convegno AIE 2020 – online.

L'impatto delle misure di contenimento sulla condizione lavorativa e/o di studio della popolazione accademica italiana: risultati dal progetto IO CONTO 2020.

Presentazione Orale - XLIII Convegno AIE 2019 – Catania.

Istruzione e rischio di tumori del tratto digerente nello studio europeo EPIC: un paradigma degli effetti delle diseguaglianze socioeconomiche sulla salute.

Poster - Convegno di Primavera AIE giovani 2017 – Roma.

A Mendelian Randomization approach to detect the causal association between BMI and dementia in a Swedish cohort.

Partecipazione a corsi

Ciclo di Incontri di Epidemiologia Sociale.

AIE Giovani – online 2022

Genetic and epigenetic epidemiology.

EEPE – Fiesole, Florence 2022

Time-series regression.

Università di Torino – Torino 2022

Combining mediation analysis with Mendelian randomization workshop.

The American Statistical Association West Tennessee Chapter - online 2022

Causal questions and principled answers: an introduction to causal inference in medical research.

Università di Torino – online 2021

Mendelian randomization (MR) web short online course.

Imperial College London – online 2021

Mendelian Randomization Course.

University of Cambridge – Cambridge 2020

A short course on concepts and methods in Causal Inference (IX Edition).

Università di Milano-Bicocca – Milano 2019

Design and analysis of ‘omics’ studies.

Università di Torino – Torino 2019

Multistate models and competitive risks in R.

Università di Milano-Bicocca – Monza 2018

Progetti di ricerca finanziati

Bando Ricerca Finalizzata 2019 – Ministero della Salute. PI: D’Errico A.

Association of paid work, child and elders care with the risk of cardiovascular diseases. Investigation on their interactions and on underlying social and biological mechanisms.

Competenze linguistiche

Inglese – C1 Advanced

Certificazione: *Cambridge English CAE* (Dicembre 2020)

Attività di disseminazione

Membro del Gruppo di Lavoro *AIE giovani* dell’Associazione Italiana di Epidemiologia con organizzazione di diverse attività:

Podcast EPI-HOUR - Perché e come diventare (Giovani) Epidemiologi, disponibile su Spotify

Corsi tematici introduttivi in collaborazione con la Consulta degli Specializzandi SItI

- *Epidemiologia ambientale* (2023)
- *Epidemiologia sociale* (2022)

Membro della Segreteria Scientifica dei convegni:

- *La salute non è uguale per tutti: valutazioni e proposte multidisciplinari durante e oltre il COVID-19*. Convegno AIE di Autunno 2021 – online
- *L’epidemiologia che guarda avanti*. Convegno AIE Autunno 2022 – Milano
- *AI-Epidemiologia: il contributo dell’intelligenza artificiale a metodi e studi epidemiologici*. Convegno AIE Autunno 2023 – Roma

Didattica complementare e Seminari

Statistica sperimentale in ambito sanitario A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, A.A. 2019/2020 - 2022/2023.

Insegnamento: *Management sanitario ed economia sanitaria*. Corso di Laurea: *Tecniche di laboratorio biomedico*. Docente di Riferimento: *Fariselli P.*

Metodologia Epidemiologica A.O.U. San Luigi Gonzaga di Orbassano e A.O. Santa Croce e Carle di Cuneo. A.A. 2019/2020 - 2023/2024.

Insegnamento: *Infermieristica Basata sulle Prove di Efficacia*. Corso di Laurea: *Infermieristica*. Docenti di Riferimento: *Vigna-Taglianti F, Versino E.*

Organizzazione dei Servizi Sanitari A.O.U. San Luigi Gonzaga di Orbassano, A.A. 2021/2022 - 2023/2024.

Insegnamento: *Organizzazione dell'Assistenza*. Corso di Laurea: *Infermieristica*. Docenti di Riferimento: *Ricceri F, Di Girolamo C.*

Igiene A.O.U. San Luigi Gonzaga di Orbassano, A.A. 2021/2022.

Insegnamento: *Propedeutica alla ricerca*. Corso di Laurea: *Propedeutica alla ricerca*. Docente di Riferimento: *Vigna-Taglianti F.*

Seminario: Introduzione alla tesi (Statistica) A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, A.A. 2019/2020 – 2023/2024.

Corso di Laurea: *Infermieristica Pediatrica*

Seminario: Strumenti informatici per l'elaborazione statistica della tesi A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, A.A. 2023/2024.

Corso di Laurea: *Igiene Dentale*

Seminario: A short introduction to epidemiology Università degli Studi di Torino, A.A. 2022/2023.

Corso di Laurea: *Matematica*

Attività di correlazione per tesi magistrali

A.A. 2023/2024: Rossella Catano. Tesi: *Effetto di mediazione dell'indice di stile di vita sano nell'associazione tra posizione socioeconomica e tumore del polmone: analisi della Coorte EPIC Europa*. Corso di Laurea Magistrale in Metodi Statistici ed Economici per le Decisioni, Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti De Martiis", Università degli Studi di Torino

A.A. 2022/2023: Lara Guelfi. Tesi: *Propensity score matching applicato all'analisi degli effetti del tumore alla mammella sulle condizioni di lavoro in Italia*. Corso di Laurea Magistrale in Metodi Statistici ed Economici per le Decisioni, Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti De Martiis", Università degli Studi di Torino

A.A. 2021/2022: Giacomo Bellino. Tesi: *Comorbidità e COVID-19: uno studio sull'effetto della presenza di più patologie sui principali outcome clinici attraverso l'analisi di mediazione*. Corso di Laurea Magistrale in Metodi Statistici ed Economici per le Decisioni, Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti De Martiis", Università degli Studi di Torino

A.A. 2020/2021: Federica Peano. Tesi: *Associazione tra livello di istruzione e diabete di tipo 2: un'analisi con la tecnica della randomizzazione Mendeliana*. Corso di Laurea Magistrale in Metodi Statistici ed Economici per le Decisioni, Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti De Martiis", Università degli Studi di Torino

A.A. 2019/2020: Alberto Ferrero. Tesi: *Associazione tra titolo di studio e rischio di diabete di tipo 2: analisi con tecniche di randomizzazione mendeliana*. Corso di Laurea Magistrale in Metodi Statistici ed Economici per le Decisioni, Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti De Martiis”, Università degli Studi di Torino

Publicazioni scientifiche

1. Debras, C., Cordova, R., Mayén, A. L., Maasen, K., Knaze, V., Eussen, S. J. P. M., Schalkwijk, C. G., Huybrechts, I., Tjønneland, A., Halkjær, J., Katzke, V., Bajracharya, R., Schulze, M. B., Masala, G., Pala, V., Pasanisi, F., Macciotta, A., Petrova, D., Castañeda, J., ... Freisling, H. (2024). *Dietary intake of dicarbonyl compounds and changes in body weight over time in a large cohort of European adults*. *British Journal of Nutrition*. <https://doi.org/10.1017/S0007114524000503>
2. Padroni, L., de Marco, L., Fiano, V., Milani, L., Marmiroli, G., Giraud, M. T., Macciotta, A., Ricceri, F., & Sacerdote, C. (2023). *Identifying MicroRNAs Suitable for Detection of Breast Cancer: A Systematic Review of Discovery Phases Studies on MicroRNA Expression Profiles*. *International Journal of Molecular Sciences* (Vol. 24, Issue 20). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). <https://doi.org/10.3390/ijms242015114>
3. Nimptsch, K., Aleksandrova, K., Pham, T. T., Papadimitriou, N., Janke, J., Christakoudi, S., Heath, A., Olsen, A., Tjønneland, A., Schulze, M. B., Katzke, V., Kaaks, R., van Guelpen, B., Harbs, J., Palli, D., Macciotta, A., Pasanisi, F., Yohar, S. M. C., Guevara, M., ... Pischon, T. (2023). *Prospective and Mendelian randomization analyses on the association of circulating fatty acid binding protein 4 (FABP-4) and risk of colorectal cancer*. *BMC Medicine*, 21(1). <https://doi.org/10.1186/s12916-023-03104-1>
4. Tschiderer, L., Peters, S. A. E., van der Schouw, Y. T., van Westing, A. C., Tong, T. Y. N., Willeit, P., Seekircher, L., Moreno-Iribas, C., Huerta, J. M., Crous-Bou, M., Söderholm, M., Schulze, M. B., Johansson, C., Själander, S., Heath, A. K., Macciotta, A., Dahm, C. C., Ibsen, D. B., Pala, V., ... Onland-Moret, N. C. (2023). *Age at Menopause and the Risk of Stroke: Observational and Mendelian Randomization Analysis in 204 244 Postmenopausal Women*. *Journal of the American Heart Association*, 12(18). <https://doi.org/10.1161/JAHA.123.030280>
5. Perrone, G., Rigacci, L., Urru, S., Kovalchuk, S., Brugia, M., Fabbri, A., Iovino, L., Puccini, B., Cencini, E., Orciuolo, E., Birtolo, S., Melosi, A., Santini, S., Landini, I., Roviello, G., Santi, R., Macciotta, A., Ricceri, F., Bosi, A., ... Nobili, S. (2023). *Exploratory Genome-Wide Association Analysis to Identify Pharmacogenetic Determinants of Response to R-CHOP in Diffuse Large B-Cell Lymphoma*. *Cancers*, 15(10). <https://doi.org/10.3390/cancers15102753>
6. Lécuyer, L., Laouali, N., Viallon, V., Artaud, F., Hébert, J. R., Shivappa, N., Agudo, A., Tjønneland, A., Mellekjær, L., Kaaks, R., Katzke, V. A., Schulze, M. B., Frenoy, P., Mancini, F. R., de Magistris, M. S., Macciotta, A., Masala, G., Agnoli, C., Tumino, R., ... Truong, T. (2023). *Associations between dietary inflammatory scores and biomarkers of inflammation in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) cohort*. *Clinical Nutrition*, 42(7), 1115–1125. <https://doi.org/10.1016/j.clnu.2023.05.012>
7. Ottone, M., Petri, D., Listorti, E., Macciotta, A., Moirano, G., Murtas, R., Renzi, M., & Asta, F. (2023). *Un quadro nazionale delle tematiche trattate dai giovani in epidemiologia: un confronto prima e dopo il Covid-19 [A national overview of the topics covered by young people in epidemiology: a comparison before and after the Covid-19.]*. *Recenti progressi in medicina*, 114(6), 309–315. <https://doi.org/10.1701/4042.40217>

8. Carbone, M., Mandatori, F., Macciotta, A., Gambino, A., La Bruna, P., Broccoletti, R., Carossa, M., & Arduino, P. G. (2024). *Assessment of the current knowledge about infective endocarditis prevention among dental hygienists in Italy: A national survey*. *International Journal of Dental Hygiene*, 22(2), 294–305. <https://doi.org/10.1111/idh.12676>
9. Farina, E., Rosso, M., Dansero, L., Ippoliti, R., Numico, G., MacCiotta, A., Bena, A., & Ricceri, F. (2023). *Short-term effect of colorectal cancer on income: Analysis of an Italian cohort*. *Journal of Epidemiology and Community Health*, 77(3), 196–201. <https://doi.org/10.1136/jech-2022-220088>
10. Catalano, A., Dansero, L., Gilcrease, W., Macciotta, A., Saugo, C., Manfredi, L., Gnavi, R., Strippoli, E., Zengarini, N., Caramello, V., Costa, G., Sacerdote, C., & Ricceri, F. (2023). *Multimorbidity and SARS-CoV-2-Related Outcomes: Analysis of a Cohort of Italian Patients*. *JMIR Public Health and Surveillance*, 9. <https://doi.org/10.2196/41404>
11. Caramello, V., De Salve, A. V., Macciotta, A., & Boccuzzi, A. (2022). *Reply to "Usefulness of the PIRO system to predict mortality in patients with severe infection in the emergency department"*. *Medicina intensiva*, 46(11), 661–662. <https://doi.org/10.1016/j.medicine.2021.12.015>
12. Macciotta, A., Catalano, A., Giraud, M. T., Weiderpass, E., Ferrari, P., Freisling, H., Colorado-Yohar, S. M., Santiuste, C., Amiano, P., Heath, A. K., Ward, H. A., Christakoudi, S., Vineis, P., Singh, D., Vaccarella, S., Schulze, M. B., Hiensch, A. E., Monninkhof, E. M., Katzke, V., ... Ricceri, F. (2023). *Mediating Role of Lifestyle Behaviors in the Association between Education and Cancer: Results from the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition*. *Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention: A Publication of the American Association for Cancer Research, Cosponsored by the American Society of Preventive Oncology*, 32(1), 132–140. <https://doi.org/10.1158/1055-9965.EPI-22-0777>
13. Arduino, P. G., Gambino, A., Macciotta, A., el Haddad, G., Conrotto, D., Carbone, M., Carozzo, M., & Broccoletti, R. (2023). *Population-based cohort study to assess the gingival lesions in 1319 patients with lichen planus*. *Oral Diseases*, 29(8), 3393–3399. <https://doi.org/10.1111/odi.14398>
14. Gatti, L., Rolli, L., Corno, C., Carenini, N., Corna, E., Ciusani, E., Frigerio, S., Pogliani, S., Guarino, C., Ravagnani, F., Pastorino, U., Sozzi, G., Macciotta, A., Verderio, P., Ciniselli, C. M., & Perego, P. (2022). *Increased serum levels of KiSS1-derived peptides in non-small cell lung cancer patient liquid biopsies and biological relevance*. *Translational Lung Cancer Research*, 11(7), 1315–1326. <https://doi.org/10.21037/tlcr-22-52>
15. Caramello, V., Catalano, A., Macciotta, A., Dansero, L., Sacerdote, C., Costa, G., Aprà, F., Tua, A., Boccuzzi, A., & Ricceri, F. (2022). *Improvements throughout the Three Waves of COVID-19 Pandemic: Results from 4 Million Inhabitants of North-West Italy*. *Journal of Clinical Medicine*, 11(15). <https://doi.org/10.3390/jcm11154304>
16. Sieri, S., Agnoli, C., Pala, V., Grioni, S., Palli, D., Bendinelli, B., Macciotta, A., Ricceri, F., Panico, S., de Magistris, M. S., Tumino, R., Fontana, L., & Krogh, V. (2022). *Dietary Intakes of Animal and Plant Proteins and Risk of Colorectal Cancer: The EPIC-Italy Cohort*. *Cancers*, 14(12). <https://doi.org/10.3390/cancers14122917>
17. Manfredi, L., Sciannameo, V., Destefanis, C., Prisecaru, M., Cossu, G., Gnavi, R., Macciotta, A., Catalano, A., Pepe, R. R., Sacerdote, C., & Ricceri, F. (2022). *Health status assessment of a population of asylum seekers in Northern Italy*. *Globalization and Health*, 18(1). <https://doi.org/10.1186/s12992-022-00846-0>

18. Petrelli, A., Sebastiani, G., di Napoli, A., Macciotta, A., di Filippo, P., Strippoli, E., Mirisola, C., & d'Errico, A. (2022). *Education inequalities in cardiovascular and coronary heart disease in Italy and the role of behavioral and biological risk factors*. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 32(4), 918–928. <https://doi.org/10.1016/j.numecd.2021.10.022>
19. Milani, L., Cigliano, F., Catalano, A., Macciotta, A., Viola, M., Caramello, V., Costa, G., Ricceri, F., & Sacerdote, C. (2021). *Characteristics of patients affecting the duration of positivity at SARS-CoV-2: a cohort analysis of the first wave of epidemic in Italy*. *Epidemiologia e Prevenzione*, 45(6), 533–542. <https://doi.org/10.19191/EP21.6.141>
20. Macciotta, A., Farinella, D., Dell'Aversana, G., Fornili, M., Petri, D., Baglietto, L., Baccini, M., Berrocal Montiel, C., Fiorentino, G., Severi, G., Ricceri, F., Campolo, MG., & Bruno, A. (2022). *Remote Working and Home Learning: How the Italian Academic Population Dealt with Changes Due to the COVID-19 Pandemic Lockdown*. *Sustainability*, 14(13):8161. <https://doi.org/10.3390/su14138161>
21. Caramello, V., Macciotta, A., Bar, F., Mussa, A., de Leo, A. M., de Salve, A. V., Nota, F., Sacerdote, C., Ricceri, F., & Boccuzzi, A. (2022). *The broad spectrum of COVID-like patients initially negative at RT-PCR testing: a cohort study*. *BMC Public Health*, 22(1). <https://doi.org/10.1186/s12889-021-12409-w>
22. Arduino, P. G., Cabras, M., Macciotta, A., Longhi, F., Gambino, A., & Broccoletti, R. (2022). *A single-center prospective pilot open-label study to assess the efficacy of topical application of an oxygen-enriched oil for the treatment of angular cheilitis*. *Journal of Oral Science*, 64(1), 105–108. <https://doi.org/10.2334/josnusd.21-0428>
23. His, M., Viallon, V., Dossus, L., Schmidt, J. A., Travis, R. C., Gunter, M. J., Overvad, K., Kyrø, C., Tjønneland, A., Lécuyer, L., Rothwell, J. A., Severi, G., Johnson, T., Katzke, V., Schulze, M. B., Masala, G., Sieri, S., Panico, S., Tumino, R., ... Rinaldi, S. (2021). *Lifestyle correlates of eight breast cancer-related metabolites: a cross-sectional study within the EPIC cohort*. *BMC Medicine*, 19(1). <https://doi.org/10.1186/s12916-021-02183-2>
24. Arduino, P. G., Magliano, A., Gambino, A., Macciotta, A., Carbone, M., Conrotto, D., Karimi, D., Carrozzo, M., & Broccoletti, R. (2021). *Risk of malignant transformation in 3173 subjects with histopathologically confirmed oral lichen planus: A 33-year cohort study in Northern Italy*. *Cancers*, 13(22). <https://doi.org/10.3390/cancers13225740>
25. Caramello, V., Macciotta, A., Beux, V., De Salve, A. V., Ricceri, F., & Boccuzzi, A. (2021). *Validation of the Predisposition Infection Response Organ (PIRO) dysfunction score for the prognostic stratification of patients with sepsis in the Emergency Department*. *Medicina intensiva*, 45(8), 459–469. <https://doi.org/10.1016/j.medine.2020.04.012>
26. Caramello, V., Macciotta, A., de Salve, A. v., Mussa, A., de Leo, A. M., Bar, F., Panno, D., Nota, F., Ling, C. Y. G., Solitro, F., Ricceri, F., Sacerdote, C., & Boccuzzi, A. (2021). *False-negative real-time polymerase chain reaction tests in COVID-19 patients: an epidemiological analysis of 302 patients*. *Public Health*, 200, 84–90. <https://doi.org/10.1016/j.puhe.2021.09.010>
27. Belfiore, A., Ciniselli, C. M., Signoroni, S., Gariboldi, M., Mancini, A., Rivoltini, L., Morelli, D., Masci, E., Bruno, E., Macciotta, A., Ricci, M. T., Daveri, E., Cattaneo, L., Gargano, G., Apolone, G., Milione, M., Verderio, P., Pasanisi, P., & Vitellaro, M. (2021). *Preventive Anti-inflammatory Diet to Reduce Gastrointestinal Inflammation in Familial Adenomatous Polyposis Patients: A Prospective Pilot Study*. *Cancer Prevention Research*, 14(10), 963–972. <https://doi.org/10.1158/1940-6207.CAPR-21-0076>
28. Caramello, V., Boccuzzi, A., Basile, V., Ferraro, A., Macciotta, A., Catalano, A., Costa, G.,

- Vineis, P., Sacerdote, C., & Ricceri, F. (2021). *Are antigenic tests useful for detecting SARS-CoV-2 infections in patients accessing to emergency departments? Results from a North-West Italy hospital.* *The Journal of infection*, 83(2), 237–279. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2021.05.012>
29. Aglago, E. K., Schalkwijk, C. G., Freisling, H., Fedirko, V., Hughes, D. J., Jiao, L., Dahm, C. C., Olsen, A., Tjønneland, A., Katzke, V., Johnson, T., Schulze, M. B., Aleksandrova, K., Masala, G., Sieri, S., Simeon, V., Tumino, R., Macciotta, A., Bueno-De-Mesquita, B., ... Jenab, M. (2021). *Plasma concentrations of advanced glycation end-products and colorectal cancer risk in the EPIC study.* *Carcinogenesis*, 42(5), 705–713. <https://doi.org/10.1093/carcin/bgab026>
 30. Fornili, M., Petri, D., Berrocal, C., Fiorentino, G., Ricceri, F., MacCiotta, A., Bruno, A., Farinella, D., Baccini, M., Severi, G., & Baglietto, L. (2021). *Psychological distress in the academic population and its association with sociodemographic and lifestyle characteristics during COVID-19 pandemic lockdown: Results from a large multicenter Italian study.* *PLoS ONE*, 16(3 March). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0248370>
 31. Glubb, D. M., Thompson, D. J., Aben, K. K. H., Alsulimani, A., Amant, F., Annibaldi, D., Attia, J., Barricarte, A., Beckmann, M. W., Berchuck, A., Bermisheva, M., Bernardini, M. Q., Bischof, K., Bjorge, L., Bodelon, C., Brand, A. H., Brenton, J. D., Brinton, L. A., Bruinsma, F., ... O'Mara, T. A. (2021). *Cross-Cancer Genome-Wide Association Study of Endometrial Cancer and Epithelial Ovarian Cancer Identifies Genetic Risk Regions Associated with Risk of Both Cancers.* *Cancer Epidemiology Biomarkers and Prevention*, 30(1), 217–228. <https://doi.org/10.1158/1055-9965.EPI-20-0739>
 32. Gambino, A., Cabras, M., Panagiotakos, E., Calvo, F., Macciotta, A., Cafaro, A., Suria, M., el Haddad, G., Broccoletti, R., & Arduino, P. G. (2021). *Evaluating the suitability and potential efficiency of cannabis sativa oil for patients with primary burning mouth syndrome: A prospective, open-label, single-arm pilot study.* *Pain Medicine (United States)*, 22(1), 142–151. <https://doi.org/10.1093/pm/pnaa318>
 33. Agnoli, C., Sieri, S., Ricceri, F., Macciotta, A., Masala, G., Bendinelli, B., Panico, S., Mattiello, A., Tumino, R., Frasca, G., & Krogh, V. (2021). *Macronutrient composition of the diet and long-term changes in weight and waist circumference in the EPIC–Italy cohort.* *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 31(1), 67–75. <https://doi.org/10.1016/j.numecd.2020.08.007>
 34. Dashti, S. G., English, D. R., Simpson, J. A., Karahalios, A., Moreno-Betancur, M., Biessy, C., Rinaldi, S., Ferrari, P., Tjønneland, A., Halkjær, J., Dahm, C. C., Vistisen, H. T., Menegaux, F., Perduca, V., Severi, G., Aleksandrova, K., Schulze, M. B., Masala, G., Sieri, S., ... Dossus, L. (2021). *Adiposity and endometrial cancer risk in postmenopausal women: A sequential causal mediation analysis.* *Cancer Epidemiology Biomarkers and Prevention*, 30(1), 104–113. <https://doi.org/10.1158/1055-9965.EPI-20-0965>
 35. Arduino, P. G., Lodi, G., Cabras, M., Macciotta, A., Gambino, A., Conrotto, D., Karimi, D., el Haddad, G. E., Carbone, M., & Broccoletti, R. (2021). *A randomized controlled trial on efficacy of surgical excision of nondysplastic leukoplakia to prevent oral cancer.* *Cancer Prevention Research*, 14(2), 275–283. <https://doi.org/10.1158/1940-6207.CAPR-20-0234>
 36. Arduino, P. G., Carbone, M., Gambino, A., Cabras, M., Cannarsa, F., Macciotta, A., Conrotto, D., & Broccoletti, R. (2021). *Challenging management of gingival squamous cell carcinoma: A 10 years single-center retrospective study on Northern-Italian patients.* *Medicina Oral Patologia Oral y Cirugia Bucal*, 26(1), e21–e27. <https://doi.org/10.4317/medoral.23913>
 37. Yammine, S., Huybrechts, I., Biessy, C., Dossus, L., Aglago, E. K., Naudin, S., Ferrari, P., Weiderpass, E., Tjønneland, A., Hansen, L., Overvad, K., Mancini, F. R., Boutron-Ruault, M.

- C., Kvaskoff, M., Fortner, R. T., Kaaks, R., Schulze, M. B., Boeing, H., Trichopoulou, A., ... Chajes, V. (2020). *Dietary and circulating fatty acids and ovarian cancer risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition*. *Cancer Epidemiology Biomarkers and Prevention*, 29(9), 1739–1749. <https://doi.org/10.1158/1055-9965.EPI-19-1477>
38. Giussani, M., Ciniselli, C. M., Macciotta, A., Panella, R., Verderio, P., Bonini, C., & Morelli, D. (2020). κ and λ urine free light chains: a new method for quantification. *Tumori*, 106(6), 457–463. <https://doi.org/10.1177/0300891619898533>
39. Bendinelli, B., Palli, D., Assedi, M., Facchini, L., Grioni, S., Agnoli, C., Ricceri, F., Macciotta, A., Panico, S., Mattiello, A., Tumino, R., Giurdanella, M. C., Saieva, C., & Masala, G. (2020). *Alcohol, smoking and rectal cancer risk in a Mediterranean cohort of adults: The European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC)-Italy cohort*. *European Journal of Gastroenterology and Hepatology*, 32(4), 475–483. <https://doi.org/10.1097/MEG.0000000000001607>
40. Tahiri, I., Garro-Aguilar, Y., Cayssials, V., Achaintre, D., Mancini, F. R., Mahamat-Saleh, Y., Boutron-Ruault, M. C., Kühn, T., Katzke, V., Boeing, H., Trichopoulou, A., Karakatsani, A., Valanou, E., Palli, D., Sieri, S., Santucci De Magistris, M., Tumino, R., MacCiotta, A., Huybrechts, I., ... Zamora-Ros, R. (2020). *Urinary flavanone concentrations as biomarkers of dietary flavanone intakes in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study*. *British Journal of Nutrition*, 123(6), 691–698. <https://doi.org/10.1017/S0007114519003131>
41. Barcellini, A., Lecchi, M., Tenconi, C., Macciotta, A., Pignoli, E., Pappalardi, B., Mazzarella, E., Carrara, M., Giandini, T., Fallai, C., Verderio, P., & Cerrotta, A. (2019). *High-dose-rate brachytherapy for high-grade vaginal intraepithelial neoplasia: A dosimetric analysis*. *Journal of Contemporary Brachytherapy*, 11(2), 145–151. <https://doi.org/10.5114/jcb.2019.84696>
42. Mastroianni, A., Ciniselli, C. M., Panella, R., Macciotta, A., Cavalleri, A., Venturelli, E., Taverna, F., Mazzocchi, A., Bruno, E., Muti, P., Berrino, F., Verderio, P., Morelli, D., & Pasanisi, P. (2019). *Monitoring vitamin B12 in women treated with metformin for primary prevention of breast cancer and age-related chronic diseases*. *Nutrients*, 11(5). <https://doi.org/10.3390/nu11051020>
43. Pasanisi, P., Gariboldi, M., Verderio, P., Signoroni, S., Mancini, A., Rivoltini, L., Milione, M., Masci, E., Ciniselli, C. M., Bruno, E., Macciotta, A., Belfiore, A., Ricci, M. T., Gargano, G., Morelli, D., Apolone, G., & Vitellaro, M. (2019). *A Pilot Low-Inflammatory Dietary Intervention to Reduce Inflammation and Improve Quality of Life in Patients with Familial Adenomatous Polyposis: Protocol Description and Preliminary Results*. *Integrative cancer therapies*, 18, 1534735419846400. <https://doi.org/10.1177/1534735419846400>