

DATI PERSONALI

Cognome SACERDOTE
Nome CARLOTTA

ISTRUZIONE:

- **Dottorato di Ricerca** in Scienze Biomediche e Oncologia Umana, indirizzo Genetica Umana presso l'Università degli studi di Torino conseguito il 18 *Gennaio 2012*;
- **Specializzazione** in Igiene e Medicina Preventiva presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Epidemiologia dell'Università di Torino conseguito l'8 *Novembre 2002*;
- **Laurea in Medicina e Chirurgia** presso l'Università di Torino conseguita nell'anno accademico 1997/1998, Sessione Ordinaria il 12 *Luglio 1998*;
- **Maturità Classica** presso il Liceo Classico Statale "Massimo D'Azeglio" di Torino conseguita 29 *Giugno 1992*.

ESPERIENZE LAVORATIVE:

- **dirigente medico di Statistica Medica** a tempo indeterminato tempo pieno dallo *01/01/2014 ad oggi* presso la Struttura Complessa Epidemiologia dei Tumori CRPT U dell'Azienda Ospedaliera-Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino, Corso Bramante 88/90, 10126 Torino.
- **dirigente medico di Statistica Medica** a tempo indeterminato tempo pieno dallo *01/07/2012 al 31/12/2013* presso la Struttura Complessa Epidemiologia dei Tumori CPO U dell'Azienda Ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino, Corso Bramante 88/90, 10126 Torino.
- **dirigente medico di Statistica Medica** a tempo indeterminato, tempo pieno dallo *01/02/2010 al 30/06/2012* presso la Struttura Complessa Epidemiologia dei Tumori dell'Azienda Ospedaliera-Universitaria S Giovanni Battista di Torino, Corso Bramante 88/90, 10126 Torino.
- collaboratrice a progetto come medico epidemiologo dallo *01/08/2009 al 31/01/2010* presso SC Epidemiologia dei Tumori, AOU San Giovanni Battista di Torino, Corso Bramante 88/90, 10126 Torino, per lo studio: "Analisi statistiche di modelli preventivi di prognosi per diverse sedi tumorali" (contratto di collaborazione coordinata e continuativa) (part-time 50%);
- collaboratrice a progetto come medico epidemiologo dallo *01/02/2009 al 31/07/2009* presso SC Epidemiologia dei Tumori, AOU San Giovanni Battista di Torino, Corso Bramante 88/90, 10126 Torino, per lo studio: "Valutazione dell'impatto delle linee guida nella riduzione della variabilità sociale nell'appropriatezza e nella continuità dei principali percorsi assistenziali per i tumori della mammella, del colon retto e del polmone" (contratto di collaborazione coordinata e continuativa) (part-time 50%);
- assegnista di ricerca dallo *01/03/2008 al 31/01/2010* presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Anatomia Umana dell'Università di Torino, Via Santena 7, 10126 Torino, sul progetto "Ricerca di mutazioni nelle cellule esfoliate delle urine per migliorare l'accuratezza della diagnosi di tumore della vescica e per il monitoraggio delle recidive" (Assegno di Ricerca);

- collaboratrice a progetto come medico epidemiologo dallo *01/08/2008 al 31/01/2009* presso SC Epidemiologia dei Tumori, AOU San Giovanni Battista di Torino, Corso Bramante 88/90, 10126 Torino, per lo studio: "Studio caso controllo sui determinanti genetici e ambientali del tumore della vescica" (contratto di collaborazione coordinata e continuativa) (part-time 50%);
- collaboratrice a progetto come medico epidemiologo dal *05/02/2007 al 31/01/2008* presso l'Istituto per l'Interscambio Scientifico (ISI) di Torino, Unità di Epidemiologia e Modelli, Villa Gualino *viale Settimio Severo* 65, 10133 Torino, per lo studio: "Interazioni geni ambiente in studi di coorte epidemiologici" (contratto di collaborazione coordinata e continuativa) (part-time 50%);
- invited researcher dallo *01/05/2006 al 31/12/2008* presso Facoltà di Medicina, l'Université Catholique de Louvain, Cliniques Universitaires Saint-Luc Avenue Hippocrate 10 - 1200 Bruxelles - Belgique (Responsabile: Prof. Annie Robert);
- collaboratrice a progetto come medico epidemiologo dal *16/07/2006 al 31/07/2008* presso SC Epidemiologia dei Tumori, AOU San Giovanni Battista di Torino, Corso Bramante 88/90, 10126 Torino, per lo studio: "Valutazione di impatto delle linee-guida clinico organizzative nell'assistenza oncologia regionale" (contratto di collaborazione coordinata e continuativa) (Tempo Pieno);
- collaboratrice a progetto come medico epidemiologo dallo *01/12/2005 al 30/06/2006* presso SC Epidemiologia dei Tumori, AOU San Giovanni Battista di Torino, Corso Bramante 88/90, 10126 Torino, per lo studio: "Valutazione dei meccanismi di distribuzione e implementazione delle Linee Guida Regionali sul tumore della Mammella e del Colon retto" (contratto di collaborazione coordinata e continuativa) (Tempo Pieno);
- collaboratrice a progetto come medico epidemiologo dallo *01/01/2004 al 31/12/2004* presso Dipartimento di Medicina Interna, AOU San Giovanni Battista di Torino Corso Bramante 88/90, 10126 Torino, per lo studio: "Studio Epidemiologico dell'endemia gozzigena in Piemonte" (contratto di collaborazione coordinata e continuativa) (part-time 10%);
- collaboratrice a progetto come medico epidemiologo dallo *01/12/2002 al 30/11/2005* presso SC Epidemiologia dei Tumori, AOU San Giovanni Battista di Torino, Corso Bramante 88/90, 10126 Torino, per lo studio: "La qualità in oncologia" (contratto di collaborazione coordinata e continuativa) (Tempo Pieno);
- Senior Research Assistant dallo *01/01/2000 a 31/03/2001* presso il Memorial Sloan-Kettering Cancer Hospital, 1275 York Avenue New York NY 10065 per attività di coordinamento dello studio epidemiologico internazionale "Gene-environment interaction and melanoma: the GEM study";

AREE DI INTERESSE

Registrazione di Tumori: dal 2011 Direttore del Registro Tumori Infantile del Piemonte (RTPI) (<http://www.registri-tumori.it/cms/it/RTPIemonte>) e collaboratrice del gruppo di lavoro sulle banche dati dell'Associazione Italiana dei Registri Tumori (AIRTUM) (<http://www.registri-tumori.it/cms/it/GdLBancadati>). Responsabile per il RTPI in diversi studi collaborativi internazionali sui Registri Tumori (EUROCARE, Cancer Incidence in Five Continents, CONCORD, ACCIS). Collaboratrice in studi epidemiologici di oncologia pediatrica in particolare sul tema delle complicanze tardive delle terapie nei lungosopravvissuti a tumore

pediatrico (PANCARE Surf-Up) (<http://www.pancaresurfup.eu/about-pancaresurfup/staff-pictures/>).

Epidemiologia Clinica: dal 2002 collaboratrice di indagini sulla qualità dell'assistenza e degli esiti nell'ambito dell'oncologia piemontese con l'utilizzo di campioni ad hoc di cartelle cliniche (con disegno prima e dopo), analisi di dati correnti (schede di dimissione ospedaliera, prestazioni ambulatoriali, archivio dei farmaci, archivi di mortalità) e valutazione di sistemi di clinical audit a livello regionale.

Epidemiologia Molecolare: dal 1998 collaboratrice in studi di epidemiologia molecolare (in particolare sull'interazione geni ambiente) sia in ambito genetico che epigenetico. Esperienza nell'allestimento e nella conservazione di banche biologiche per studi epidemiologici (Studio EPIC, Studio caso controllo del tumore della vescica, Studio internazionale sul tumore dell'endometrio). Responsabile di diversi studi caso controllo di epidemiologia molecolare inseriti in consorzi internazionali.

Epidemiologia Nutrizionale: dal 2010 Responsabile della coorte EPIC (European investigation into Cancer and Nutrition) di Torino (<http://epic.iarc.fr/centers/italy.php>) e dal 2020 Rappresentante italiano allo Steering Committee Europeo.

Epidemiologia della salute della popolazione immigrata: dal 2016 collaborazione con il personale medico della Croce Rossa presso il Campo polifunzionale di Settimo "Fenoglio" hub regionale per la prima accoglienza dei migranti per studi sulla salute della popolazione immigrata in Italia.

FINANZIAMENTI

- Responsabile di unità collaborativa del grant del Ministero della Salute su bando 2019 (RF-2019-12370893) dal titolo "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". Durata Triennale (Budget finanziato alla unità =253.090)
- Principal Investigator del grant del bando della Ricerca Finalizzata 2018 del Ministero della Salute numero RF-2018-12366921 dal titolo "Obesity and cancer in EPIC ITALY: the role of circulating microRNAs". Durata triennale (Budget finanziato= 266.055,26 euro)
- Responsabile di unità collaborativa del grant del Ministero della Salute bando 2016 (RF-2016-02364270) dal titolo "The health equity impact on increasing age of retirement: the contribution of Italian Longitudinal studies". Durata triennale. (Budget finanziato= 121.649,99 euro)
- Principal Investigator del grant "Investigator Grant - IG 2013 " dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC), codice 14410 dal Titolo "Is the protective effect of Mediterranean diet on cancer mediated by a methylation pattern?" durata triennale (Budget finanziato= 386.000 euro)
- Principal Investigator del grant del Ministero della Salute bando 2011-2012 progetti giovani ricercatori GR-2011-02349870 dal Titolo "Methylation status in selected cell genes and in Papillomavirus genome as a marker of aggressiveness in cervical lesions". Durata biennale. (Budget finanziato= 227.750 euro)
- Co-Principal Investigator del grant MAE-MOST (Ministero Affari Esteri – Ministry of Science and Technology), Agreement on Industrial, scientific and technological research and development cooperation between Italy and Israel – Bando 2011- dal Titolo "Quantitative assessment of gene-environment interaction in cultured nasal epithelial cells exposed to fine air-pollution using an in vitro simulator of nasal breathing". Durata biennale. (Budget finanziato= 40.000 euro).

- Principal Investigator del grant della Rete Oncologica del Piemonte e della Valle d'Aosta – Bando 2010- dal titolo "Trattamento con Metformina e rischio di cancro nella popolazione torinese". Durata annuale. (Budget finanziato= 46.000 euro).
- Principal Investigator del grant di ricerca Sanitaria Finalizzata Regionale– Bando 2006- dal titolo "Obesità, sedentarietà e fumo in un campione piemontese di 10000 adulti dopo 10 anni di follow up". Durata annuale. (Budget finanziato= 20.000 euro).
- Collaboratrice del grant di ricerca 2010 -2012 del Medical Research Council (MRC) dal titolo "EPIC -Heart Study of the interplay in genetic, biochemical and lifestyle factors on coronary heart disease incidence".
- Collaboratrice del grant di ricerca del VI programma quadro dell'European Commission LSHM-CT-2006-037197 "Identify genes and lifestyle factors that interact to influence the risk of type 2 diabetes (InterAct)".
- Collaboratrice del grant di ricerca Grant della "Compagnia di San Paolo" (2009-2011) per il progetto EPICOR dal titolo: "Studio sui rischi di eventi cardiovascolari associati ad abitudini di vita, indicatori biologici e di suscettibilità genetica nell'ambito della collaborazione EPICOR, in Italia ed in Europa".
- Collaboratrice del grant di ricerca sanitaria finalizzata anno 2008, Direzione di Sanità Pubblica dal titolo: "Ricerca di mutazioni nelle cellule esfoliate delle urine per la diagnosi e il monitoraggio del tumore della vescica".
- Collaboratrice della Ricerca Sanitaria Finalizzata anno 2009 Direzione di Sanità Pubblica: "Tumori dell'endometrio e fattori di rischio legati alla dieta. Uno studio caso controllo nella popolazione torinese".
- Collaboratrice del grant di ricerca del V programma quadro dell'European Commission 2000-2003 dal titolo "GEN-AIR": "Molecular Changes and Genetic Susceptibility in Relation to Air Pollution and Environmental Tobacco Smoke "
- Collaboratrice del grant di ricerca della "Compagnia di San Paolo" (2001-2003) dal titolo: "Intervento Triennale: la qualità in oncologia".
- Collaboratrice del grant del World Cancer Research Fund, 1999 dal titolo "Randomized trial on flavonoids and DNA adducts in exfoliated bladder cells".

ESPERIENZE DIDATTICHE:

- Abilitazione scientifica nazionale a professore di I fascia nel Settore Concorsuale 06/M1 (Igiene generale e applicata, Scienze infermieristiche e Statistica medica) ottenuta in data *05/04/2017*.
- Abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia nel Settore Concorsuale 06/M1 (Igiene generale e applicata, Scienze infermieristiche e Statistica medica) ottenuta in data *21/01/2014*.

Corsi di Laurea: professore a Contratto

- negli anni accademici dal 2015/2016 al 2020/2021 professore a contratto per il corso Metodologia Infermieristica basata sulle Prove di Efficacia, corso di laurea in Infermieristica, Università degli Studi di Torino (15 ore) (incarico a titolo oneroso svolto al di fuori dell'orario di lavoro);
- negli anni accademici dal 2014/2015 al 2020/2021 professore a contratto per il corso Scienze Informatiche e Statistiche applicate alla Ricerca, Corso di laurea in Tecniche

Audiometriche e Corso di laurea in Tecniche Audioprotesiche, Università degli Studi di Torino (24 ore) (incarico a titolo oneroso svolto al di fuori dell'orario di lavoro);

- negli anni accademici 2013/2014 e 2014/2015 professore a contratto per il corso Metodologia della ricerca e aggiornamento in ambito dietistico, corso di laurea in Dietistica, Università degli Studi di Torino (24 ore) (incarico a titolo oneroso svolto al di fuori dell'orario di lavoro);
- negli anni accademici dal 2006/2007 al 2008/2009 professore a contratto per il corso Metodologia Infermieristica basata sulle Prove di Efficacia, corso di laurea in Infermieristica, Università degli Studi di Torino (36 ore) (contratto di collaborazione coordinata e continuativa);
- nell'anno accademico 2004/2005 e 2005/2006 professore a contratto per il corso Statistica Medica, corso di laurea in Infermieristica, Università degli Studi di Torino (36 ore) (contratto di collaborazione coordinata e continuativa);
- nell'anno accademico 2002/2003 e 2003/2004 professore a contratto per il corso Metodologia della Ricerca Socio-Sanitaria, corso Interfacoltà di Educatore Professionale, Facoltà di Scienze della Formazione, Università degli Studi di Torino (15 ore) (contratto di collaborazione coordinata e continuativa);

Master e Scuole di Specialità Docenze

- nell'anno accademico 2020/2021 docente della Scuola di Specialità in Igiene e Medicina Preventiva, Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (8 ore) (prestazione a titolo gratuito);
- nell'anno accademico 2016/2017 docente del Master di II Livello in "Nutrizione Clinica", Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (4 ore) (prestazione occasionale);
- nell'anno accademico 2012/2013 docente del Master di II Livello in "Scienza della Prevenzione MSP-ASPP", Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (4 ore) (prestazione occasionale);
- nell'anno accademico 2010/2011 docente del Master Universitario di II Livello in Endoscopia digestiva operativa dell'università di Torino (4 ore) (prestazione occasionale).
- nell'anno accademico 2010/2011 docente del Master Universitario di II Livello in Oncologia molecolare dell'università di Torino Fondazione Piemontese per la Ricerca sul Cancro, Candiolo (TO) (4 ore) (prestazione a titolo gratuito).
- negli anni accademici 2009/2010 e 2010/2011 docente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana, Università di Torino (4 ore) (prestazione a titolo gratuito).
- nell'anno accademico 2008/2009 docente del corso "Per un uso appropriato dei test genetici di suscettibilità nella malattia celiaca e nella trombofilia e dei test di farmacogenetica", organizzato dall'Agenzia Regionale per i Servizi Sanitari del Piemonte (AReSS) e dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia "San Luigi Gonzaga", Università degli Studi di Torino (4 ore) (prestazione occasionale).
- negli anni accademici 2006/2007, 2007/2008 e 2010/2011 docente del Master Universitario di Secondo livello in "Scienza e tecnologia dell'alimentazione e nutrizione umana". Facoltà di Agraria, Università di Torino (4 ore) (prestazione a titolo gratuito).

Master e scuole di Specialità attività di tutoraggio o seminariale

- dall'anno accademico 2010/2011 a 2020/2021 tutor del Master Universitario di II Livello in Epidemiologia dell'Università di Torino (prestazione a titolo gratuito).

- Nell'anno accademico 2020/2021 attività di tutoraggio Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva dell'Università del Piemonte Orientale (prestazione a titolo gratuito).

Didattica all'estero: Docenze

- nell'anno accademico 2012/2013 docente del Master di II Livello in "Master of Science in Epidemiology Programme", MSE Mastercourse University of Mainz, Mainz, Germany (16 ore) (prestazione occasionale).
- negli anni accademici 2007/2008 e 2008/2009 docente di Epidemiologie Genomique presso Facoltà di Medicina, l'Université Catholique de Louvain, Bruxelles, Belgio (8 ore) (prestazione a titolo gratuito).

Collaborazioni alla didattica

- nell'anno accademico 2012/2013 di Statistica nell'ambito del corso "Statistics and bioinformatics", International MD Program, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele di Milano (30 ore) (prestazione occasionale);
- nell'anno accademico 2012/2013 di informatica nell'ambito del corso "Statistics and bioinformatics", International MD Program, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele di Milano (10 ore) (prestazione occasionale);
- negli anni accademici 2010/2011 e 2011/2012 per il corso Scienze Informatiche e Statistiche applicate alla Ricerca, Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche, Università degli Studi di Torino (15 ore) (incarico a titolo oneroso svolto al di fuori dell'orario di lavoro);
- negli anni accademici 2010/2011 e 2011/2012 per il corso Metodologia della Ricerca, Corso di Laurea Specialistico delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche, Università degli Studi di Torino (15 ore) (incarico a titolo oneroso svolto al di fuori dell'orario di lavoro);
- negli anni accademici 2009/2010, 2010/2011 e 2011/2012 per il corso Metodologia Infermieristica basata sulle Prove di Efficacia, Corso di Laurea in Infermieristica, Università degli Studi di Torino (25 ore) (incarico a titolo oneroso svolto al di fuori dell'orario di lavoro);
- negli anni accademici 2003/2004, 2010/2011 e 2011/2012 per il corso Scienze Informatiche e Statistiche applicate alla Ricerca, Corso di Laurea in Tecniche Audiometriche, Università degli Studi di Torino (15 ore) (prestazione occasionale);
- nell'anno accademico 2003/2004 per il corso Statistica Medica, Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica, Università degli Studi di Torino (10 ore) (prestazione occasionale);
- nell'anno accademico 2003/2004 per il corso Metodologia Infermieristica basata sulle Prove di Efficacia, Corso di Laurea in Infermieristica, Università degli Studi di Torino (25 ore) (prestazione occasionale);
- nell'anno accademico 1999/2000 per il corso Statistica, Diploma Universitario Infermieri, Università degli Studi di Torino (sede ospedale San Luigi di Orbassano) (25 ore) (prestazione occasionale);
- nell'anno accademico 1998/1999 per il corso Statistica Sanitaria, Diploma Universitario 8 DU, Università degli Studi di Torino (50 ore) (prestazione occasionale);
- nell'anno accademico 1998/1999 per il corso Statistica, Diploma Universitario Infermiere, Università degli Studi di Torino (25 ore) (prestazione occasionale);

- nell'anno accademico 1998/1999 per il corso Statistica, Diploma Universitario in Dietistica, Università degli Studi di Torino (12 ore) (prestazione occasionale);

Supervisione di studenti per tesi e tirocinii

Lauree triennali e magistrali

- 2021 Andrea Truncellito. Titolo tesi "Adattamento audioprotesico e metodi di guadagno." Corso di Laurea triennale in Tecniche Audioprotesiche, Università di Torino.
- 2021 Andrea Gentile. Titolo tesi "Connettività e protocolli wireless negli apparecchi acustici" Corso di Laurea triennale in Tecniche Audioprotesiche, Università di Torino.
- 2021 Camilla Milan. Titolo tesi "I mediatori alimentari della relazione fra una bassa posizione socioeconomica e i tumori del tratto digerente." Corso di Laurea magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana, Università di Torino.
- 2021 Selene Demaria. Titolo tesi "I determinanti di mortalità in una coorte di pazienti COVID-19 ricoverati in Piemonte nella prima ondata di pandemia (Marzo-giugno 2020)". Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Torino.
- 2020 Anna Teodori. Titolo tesi "Valutazione del livello di soddisfazione percepita da coloro che utilizzano le funzionalità accessorie degli apparecchi acustici". Corso di Laurea triennale in Tecniche Audioprotesiche, Università di Torino.
- 2020 Lorenzo Milani. Titolo tesi "Metodi longitudinali per lo studio della negativizzazione al SARS-CoV-2". Corso di Laurea Magistrale in Metodi Statistici e Economici per le decisioni. Università di Torino.
- 2019 Luca Manfredi. Titolo tesi "Valutazione dello stato di salute di una popolazione di richiedenti asilo." Corso di Laurea Magistrale in Metodi Statistici e Economici per le decisioni. Università di Torino.
- 2016 Federica Negro, Titolo tesi "Il ruolo degli antiossidanti assunti con la dieta nell'incidenza del diabete di tipo 2: risultati dello studio EPIC Italia". Corso di Laurea triennale in Dietistica, Università di Torino.
- 2016 Erika Sciuto. Titolo tesi "L'impatto della dieta sui profili di metilazione del DNA nei casi di cancro della mammella e nei controlli". Corso di laurea magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana, Università di Torino.

Master e Specialità

- 2021 Costanza Tredici "Success of deep sclerectomy for the surgical treatment of glaucoma" Master in Clinical Epidemiology presso Università Humanitas Milano.
- 2017 Francesca Fasanelli "Epigenetic signatures at inflammation-related genes and colon cancer: results from the EPIC-Italy cohort". Master Universitario di II Livello in Epidemiologia, Università di Torino.
- 2017 Matteo Cimino. Titolo tesi "Peritumoral CD3+inflammation and neutrophil to lymphocyte ratio predict overall survival in patients affected by colorectal liver metastases treated with surgery". Master in Clinical Epidemiology presso Università Humanitas Milano.
- 2016 Slavica Trajkova. Titolo tesi "Impact of preventable risk factors on stroke: does gender matter?". Master Universitario di II Livello in Epidemiologia, Università di Torino.

PUBBLICAZIONI

Autrice di 495 articoli scientifici indicizzati su Pubmed e pubblicati su riviste internazionali e nazionali. H-index 105, Citazioni totali 37268, i10-index 366 (google scholar 15/06/2021).

Selezione di articoli dal 2001

- 1) *High risk subtypes of chronic lymphocytic leukemia are detectable as early as 16 years prior to diagnosis.* Kolijn PMM, Saberi Hosnijeh F, Späth F, Hengeveld PJ, Agathangelidis A, Saleh M, Casabonne D, Benavente Y, Jerkeman M, Agudo A, Barricarte A, Besson C, Sánchez MJ, Chirlaque MD, Masala G, Sacerdote C, Grioni S, Schluze M, Nieters A, Engelfriet P, Hultdin M, McKay JD, Vermeulen RCH, Langerak AW. **Blood**. 2021 Oct 18;blood.2021012890.
- 2) *Genomic and phenotypic insights from an atlas of genetic effects on DNA methylation.* Min JL, Hemani G, Hannon E, Dekkers KF, et al. **Nat Genet**. 2021 Sep;53(9):1311-1321. doi: 10.1038/s41588-021-00923-x.
- 3) *Clinical and epidemiological characteristics associated with pneumonia at disease onset in patients admitted for COVID-19 to the Emergency Department of a large Hospital in Piedmont (North-Western Italy).* Sacerdote C, Castiglione A, Pagano E, Migliore E, Pivetta E, Auzzas GM, Brenstisci C, Brunetti F, Dafilé C, Scaramozzino A, Ciccone G. **Epidemiol Prev**. 2020 Sep-Dec;44(5-6 Suppl 2):216-225
- 4) *An application of the Toronto Childhood Cancer Stage Guidelines in three population-based cancer registries: The case of central nervous tumors.* Sacerdote C, Mosso ML, Alessi D, Merletti F, Tagliabue G, D'Agostino A, Fabiano S, Savoia F, Piga P, Sessa M, Vetrano F, Gatta G, Maule M. **Pediatr Blood Cancer**. 2020 Jun;67(6):e28303.
- 5) *Epidemiological dimensions of the association between type 2 diabetes and cancer: a review of observational studies.* Sacerdote C, Ricceri F. **Diabetes Res Clin Pract**. 2018 Mar 26.
- 6) *Prevalence of acid burns among asylum seekers hosted in an initial reception centre as an example of health assessment in a fragile population.* Ricceri F, Sciannameo V, De Michelis F, Perucca L, Mondo L, Pepe RR, Sacerdote C. **Epidemiol Prev**. 2018 Mar-Apr;42(2):134-141.
- 7) *Risk thresholds for alcohol consumption: combined analysis of individual-participant data for 599 912 current drinkers in 83 prospective studies.* Wood AM, Kaptoge S, Butterworth AS, Willeit P, Warnakula S, Bolton T, Paige E, Paul DS, Sweeting M, Burgess S, Bell S, Astle W, Stevens D, Koulman A, Selmer RM, Verschuren WMM, Sato S, Njølstad I, Woodward M, Salomaa V, Nordestgaard BG, Yeap BB, Fletcher A, van der Schouw YT, Kaaks R, Simons LA, Laggiou P, Schoufour JD, Boer JMA, Key TJ, Rodriguez B, Moreno-Iribas C, Davidson KW, Taylor JO, Sacerdote C, Di Angelantonio E, Danesh J; Emerging Risk Factors Collaboration/EPIC-CVD/UK Biobank Alcohol Study Group. **Lancet**. 2018 Apr 14;391(10129):1513-1523.
- 8) *Reproductive factors, exogenous hormone use and risk of B-cell non-Hodgkin lymphoma in a cohort of women from the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition.* Costas L, Lujan-Barroso L, Benavente Y, Allen NE, Amiano P, Ardanaz E, Besson C, Boeing H, Bueno-de-Mesquita B, Cervenka I, Fortner RET, Fournier A, Gunter M, Harlid S, Huerta JM, Jerkeman M, Jirström K, Kaaks R, Karakatsani A, Khaw KT, Kotanidou A, Lund E, Masala G, Mattiello A, Melin B, Menéndez V, Murphy N, Nieters A, Overvad K, Riboli E, Sacerdote C, Sánchez MJ, Agudo A, Casabonne D. **Am J Epidemiol**. 2018 Nov 27.
- 9) *Identification of nine new susceptibility loci for endometrial cancer.* O'Mara TA, Glubb DM, Amant F, Annibali D, Ashton K, Attia J, Auer PL, Beckmann MW, Black A, Bolla MK, Brauch H, Brenner H, Brinton L, Buchanan DD, Burwinkel B, Chang-Claude J, Chanock SJ, Chen C, Chen MM, Cheng THT, Clarke CL, Clendenning M, Cook LS, Couch FJ, Cox A, Crous-Bous M, Czene K, Day F, Dennis J, Depreeuw J, Doherty JA, Dörk T, Dowdy SC, Dürst M, Ekici AB, Fasching PA, Fridley BL, Friedenreich CM, Fritschi L, Fung J, García-Closas M, Gaudet MM, Giles GG, Goode EL, Gorman M, Orlow I, Otton G, Palles C, Perry JRB, Peto J, Pooler L, Prescott J, Proietto T, Rebbeck TR, Risch HA, Rogers PAW, Rübner M, Runnebaum I, Sacerdote C, Sarto GE, Schumacher F, Scott RJ, Setiawan VW, Shah M, Sheng X, Shu XO, Southey MC, Swerdlow AJ, Tham E, Trovik J, Turman C, Tyrer JP, Vachon C, Xiang YB, Yang HP, Yu H, Zheng W, Pharoah PDP, Dunning AM, Kraft P, De Vivo I, Tomlinson I, Easton DF, Spurdle AB, Thompson DJ. **Nat Commun**. 2018 Aug 9;9(1):3166.
- 10) *Exploring causality of the association between smoking and Parkinson's disease.* Gallo V, Vineis P, Cancellieri M, Chiodini P, Barker RA, Brayne C, Pearce N, Vermeulen R, Panico S, Bueno-de-Mesquita B, Vanacore N, Forsgren L, Ramat S, Ardanaz E, Arriola L, Peterson J, Hansson O, Gavrila D, Sacerdote C, Sieri S, Kühn T, Katzke VA, van der Schouw YT, Kyrozi A, Masala G, Mattiello A, Pernecky R, Middleton L, Saracci R, Riboli E. **Int J Epidemiol**. 2018 Nov 20
- 11) *Risk of Soft-Tissue Sarcoma Among 69 460 Five-Year Survivors of Childhood Cancer in Europe.* Bright CJ, Hawkins MM, Winter DL, Alessi D, Allodji RS, Bagnasco F, Bárdi E, Bautz A, Byrne J, Feijen EAM, Fidler MM, Garwicz S, Grabow D, Gudmundsdottir T, Guha J, Haddy N, Jankovic M, Kaatsch P, Kaiser M, Kuehni CE, Linge H, Øfstaas H, Ronckers CM, Skinner R, Teepen JC, Terenziani M, Vu-Bezin G, Wesenberg F, Wiebe T, Sacerdote C, Jakab Z, Haupt R, Lähteenmäki P, Zaletel LZ, Kuonen R, Winther JF, de Vathaire F, Kremer LC, Hjørth L, Reulen RC; PanCareSurFup Consortium. **J Natl Cancer Inst**. 2018 Jun 1;110(6):649-660.
- 12) *Association between low-grade inflammation and Breast cancer and B-cell Myeloma and Non-Hodgkin Lymphoma: findings from two prospective cohorts.* Berger E, Delpierre C, Hosnijeh FS, Kelly-Irving M,

- Portengen L, Bergdahl IA, Johansson AS, Krogh V, Palli D, Panico S, Sacerdote C, Tumino R, Kyrtopoulos SA, Vineis P, Chadeau-Hyam M, Vermeulen R, Castagné R; EnviroGenoMarkers. **Sci Rep.** 2018 Jul 17;8(1):10805.
- 13) *Abdominal adiposity is not a mediator of the protective effect of Mediterranean diet on colorectal cancer.* Fasanelli F, Zugna D, Giraudo MT, Krogh V, Gioni S, Panico S, Mattiello A, Masala G, Caini S, Tumino R, Frasca G, Sciannameo V, Ricceri F, Sacerdote C. **Int J Cancer.** 2017 May 15;140(10):2265-2271.
- 14) *Diet and endometrial cancer: a focus on the role of fruit and vegetable intake, Mediterranean diet and dietary inflammatory index in the endometrial cancer risk.* Ricceri F, Giraudo MT, Fasanelli F, Milanese D, Sciannameo V, Fiorini L, Sacerdote C. **BMC Cancer.** 2017 Nov 13;17(1).
- 15) Comment on Piscitelli et al. Hospitalizations in Pediatric and Adult Patients for All Cancer Type in Italy: The EPIKIT Study under the E.U. COHEIRS Project on Environment and Health. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2017, 14, 495. Terracini B, Alessi D, Isaevska E, Macerata V, Magnani C, Manasievska M, Maule M, Merletti F, Mosso ML, Rosso T, Sacerdote C. **Int J Environ Res Public Health.** 2017 Aug 16;14(8).
- 16) *Impact of preventable risk factors on stroke in the EPICOR study: does gender matter?* Trajkova S, d'Errico A, Ricceri F, Fasanelli F, Pala V, Agnoli C, Tumino R, Frasca G, Masala G, Saieva C, Chiodini P, Mattiello A, Sacerdote C*, Panico S*. **Int J Public Health.** 2017 Sep;62(7):775-786.
- 17) Dysgeusia and health-related quality of life of cancer patients receiving chemotherapy: A cross-sectional study. Ponticelli E, Clari M, Frigerio S, De Clemente A, Bergese I, Scavino E, Bernardini A, Sacerdote C. **Eur J Cancer Care** (Engl). 2017 Mar;26(2).
- 18) *PCSK9 genetic variants and risk of type 2 diabetes: a mendelian randomisation study.* Schmidt AF, Swerdlow DI, Holmes MV, Patel RS, Fairhurst-Hunter Z, Lyall DM, Hartwig FP, Horta BL, Hyppönen E, Power C, Moldovan M, van Iperen E, Hovingh GK, Demuth I, A, Panayiotou AG, Onland-Moret NC, van der Schouw YT, Matullo G, Fiorito G, Guarrera S, Sacerdote C, Wareham NJ, Langenberg C, Baumeister S, Dörr M, Lerch MM, Völker U, Völzke H, Ward J, Pell JP, Smith DJ, Meade T, Maitland-van der Zee AH, Baranova EV, Chasman DI, Reiner AP, Lange LA, Ritchie MD, Asselbergs FW, Casas JP, Keating BJ, Preiss D, Hingorani AD; UCLEB consortium, Sattar N. **Lancet Diabetes Endocrinol.** 2017 Feb;5(2):97-105.
- 19) *Association Between Low-Density Lipoprotein Cholesterol-Lowering Genetic Variants and Risk of Type 2 Diabetes: A Meta-analysis.* Lotta LA, Sharp SJ, Burgess S, Perry JRB, Stewart ID, Willems SM, Luan J, Ardanaz E, Arriola L, Balkau B, Boeing H, Deloukas P, Forouhi NG, Franks PW, Gioni S, Kaaks R, Key TJ, Navarro C, Nilsson PM, Overvad K, Palli D, Panico S, Quirós JR, Riboli E, Rolandsson O, Sacerdote C, Salamanca EC, Slimani N, Spijkerman AM, Tjonneland A, Tumino R, van der A DL, van der Schouw YT, McCarthy MI, Barroso I, O'Rahilly S, Savage DB, Sattar N, Langenberg C, Scott RA, Wareham NJ. **JAMA.** 2016 Oct 4;316(13):1383-1391.
- 20) *Biological marks of early-life socioeconomic experience is detected in the adult inflammatory transcriptome.* Castagné R, Kelly-Irving M, Campanella G, Guida F, Krogh V, Palli D, Panico S, Sacerdote C, Tumino R, Kleinjans J, de Kok T, Kyrtopoulos SA, Lang T, Stringhini S, Vermeulen R, Vineis P, Delpierre C, Chadeau-Hyam M. **Sci Rep.** 2016 Dec 9;6:38705.
- 21) *Body-mass index and all-cause mortality: individual-participant-data meta-analysis of 239 prospective studies in four continents.* Global BMI Mortality Collaboration, Di Angelantonio E, Bhupathiraju ShN, Wormser D, Gao P, Kaptoge S, Berrington de Gonzalez A, Cairns BJ, Huxley R, Jackson ChL, Joshy G, Lewington S, Manson JE, Murphy N, Patel AV, Samet JM, Woodward M, Zheng W, Zhou M, Bansal N, McLerran DF, Moore SC, O'Keefe LM, Paige E, Ramond A, Reeves GK, Rolland B, Sacerdote C, Sattar N, Sofianopoulou E, Stevens J, Thun M, Ueshima H, Yang L, Yun YD, Willeit P, Banks E, Beral V, Chen Zh, Gapstur SM, Gunter MJ, Hartge P, Jee SH, Lam TH, Peto R, Potter JD, Willett WC, Thompson SG, Danesh J, Hu FB. **Lancet.** 2016 Aug 20;388(10046):776-86.
- 22) *A genomic approach to therapeutic target validation identifies a glucose-lowering GLP1R variant protective for coronary heart disease.* Scott RA, Freitag DF, Li L, Chu AY, Surendran P, Young R, Grarup N, Stancáková A, Chen Y, Varga TV, Yaghootkar H, Luan J, Zhao JH, Willems SM, Wessel J, Wang S, Maruthur N, Michailidou K, Pirie A, van der Lee SJ, Gillson C, Al Olama AA, Amouyel P, Arriola L, Panico S, Peloso GM, Perola M, Peters A, Poole CJ, Quirós JR, Rolandsson O, Sacerdote C, Salomaa V, Sánchez MJ, Sattar N, Sharp SJ, Sims R, Slimani N, Smith JA, Thompson DJ, Trompet S, Tumino R, van der A DL, van der Schouw YT, Virtamo J, Walker M, Walter K; GERAD_EC Consortium; Neurology Working Group of the Cohorts for Heart; Aging Research in Genomic Epidemiology (CHARGE); Alzheimer's Disease Genetics Consortium; Pancreatic Cancer Cohort Consortium; European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition–Cardiovascular Disease (EPIC-CVD); EPIC-InterAct, Abraham JE, Pedersen O, Riboli E, Rotter JI, Saleheen D, Samani NJ, Schunkert H, Vollenweider P, O'Rahilly S; CHARGE consortium; CHD Exome+ Consortium; CARDIOGRAM Exome Consortium, Deloukas P, Danesh J, Goodarzi MO, Kathiresan S, Meigs JB, Ehm MG, Wareham NJ, Waterworth DM. **Sci Transl Med.** 2016 Jun 1;8(341):341ra76.

- 23) *Dietary glycaemic index and glycaemic load and risk of colorectal cancer: results from the EPIC-Italy study.* Sieri S, Krogh V, Agnoli C, Ricceri F, Palli D, Masala G, Panico S, Mattiello A, Tumino R, Giurdanella MC, Brighenti F, Scazzina F, Vineis P, Sacerdote C. **Int J Cancer.** 2015 Jun 15;136(12):2923-31.
- 24) *Risk of second primary malignancies in women with breast cancer: Results from the European prospective investigation into cancer and nutrition (EPIC).* Ricceri F, Fasanelli F, Giraudo MT, Sieri S, Tumino R, Mattiello A, Vagliano L, Masala G, Quirós JR, Travier N, Sánchez MJ, Larranaga N, Chirlaque MD, Ardanaz E, Tjønneland A, Olsen A, Overvad K, Chang-Claude J, Kaaks R, Boeing H, Clavel-Chapelon F, Kvaskoff M, Dossus L, Trichopoulou A, Benetou V, Adarakis G, Bueno-de-Mesquita HB, Peeters PH, Sund M, Andersson A, Borgquist S, Butt S, Weiderpass E, Skeie G, Khaw KT, Travis RC, Rinaldi S, Romieu I, Gunter M, Kadi M, Riboli E, Vineis P, Sacerdote C. **Int J Cancer.** 2015 Aug 15;137(4):940-8.
- 25) *Dietary habits and social differences: the experience of EPIC-Italy.* Ricceri F, Giraudo MT, Sieri S, Pala V, Masala G, Ermini I, Giurdanella MC, Martorana C, Mattiello A, Chiodini P, Vineis P, Sacerdote C. **Epidemiol Prev.** 2015 Sep-Dec;39(5-6):315-21.
- 26) *Dynamics of Smoking-Induced Genome-Wide Methylation Changes with Time Since Smoking Cessation.* Guida F, Sandanger TM, Castagné R, Campanella G, Polidoro S, Palli D, Krogh V, Tumino R, Sacerdote C, Panico S, Severi G, Kyrtopoulos SA, Georgiadis P, Vermeulen RC, Lund E, Vineis P, Chadeau-Hyam M. **Hum Mol Genet.** 2015 Apr 15;24(8):2349-59.
- 27) *Epigenetic signatures of internal migration in Italy.* Campanella G, Polidoro S, Di Gaetano C, Fiorito G, Guarrera S, Krogh V, Palli D, Panico S, Sacerdote C, Tumino R, Elliott P, Matullo G, Chadeau-Hyam M, Vineis P. **Int J Epidemiol.** 2015 Aug 1;44(4):1442-1449.
- 28) *Seasonality modifies methylation profiles in healthy people.* Ricceri F, Trevisan M, Fiano V, Grasso C, Fasanelli F, Scoccianti C, De Marco L, Tos AG, Vineis P, Sacerdote C. **PLoS One.** 2014 Sep 11;9(9):e106846.
- 29) *Differences in the prospective association between individual plasma phospholipid saturated fatty acids and incident type 2 diabetes: the EPIC-InterAct case-cohort study.* Forouhi NG, Koulman A, Sharp SJ, Imamura F, Kröger J, Schulze MB, Crowe FL, Huerta JM, Guevara M, Beulens JW, van Woudenberg GJ, Wang L, Summerhill K, Griffin JL, Feskens EJ, Amiano P, Boeing H, Clavel-Chapelon F, Dartois L, Fagherazzi G, Franks PW, Gonzalez C, Jakobsen MU, Kaaks R, Key TJ, Khaw KT, Kühn T, Mattiello A, Nilsson PM, Overvad K, Pala V, Palli D, Quirós JR, Rolandsson O, Roswall N, Sacerdote C, Sánchez MJ, Slimani N, Spijkerman AM, Tjønneland A, Tormo MJ, Tumino R, van der A DL, van der Schouw YT, Langenberg C, Riboli E, Wareham NJ. **Lancet Diabetes Endocrinol.** 2014 Oct;2(10):810-8.
- 30) *Association between alcohol and cardiovascular disease: Mendelian randomisation analysis based on individual participant data.* Holmes MV, Dale CE, Zuccolo L, Silverwood RJ, Guo Y, Ye Z, Prieto-Merino D, Dehghan A, Trompet S, Wong A, Cavadino A, Drogan D, Padmanabhan S, Li S, Yesupriya A, Leusink M, Sundstrom J, Hubacek JA, Pikhart H, Swerdlow DI, Panayiotou AG, Borinskaya SA, Finan C, Shah S, Kuchenbaecker KB, Shah T, Engmann J, Folkersen L, Eriksson P, Ricceri F, Melander O, Sacerdote C, Gamble DM, Rayaprolu S, Ross OA, McLachlan S, Vikhireva O, Sluijs I, Scott RA, Adamkova V, Flicker L, Bockxmeer FM, Power C, Marques-Vidal P, Verweij N, Linneberg A, Skaaby T, Doevendans PA, Cramer MJ, van der Harst P, Klungel OH, Dowling NF, Leon DA, Langenberg C, Palmer TM, Reiner AP, Keating BJ, Dudbridge F, Casas JP; InterAct Consortium. **BMJ.** 2014 Jul 10;349:g4164.
- 31) *Lifetime alcohol use and overall and cause-specific mortality in the European Prospective Investigation into Cancer and nutrition (EPIC) study.* Ferrari P, Licaj I, Muller DC, Kragh Andersen P, Johansson M, Boeing H, Weiderpass E, Dossus L, Dartois L, Fagherazzi G, Bradbury KE, Khaw KT, Wareham N, Duell EJ, Barricarte A, Molina-Montes E, Sanchez CN, Arriola L, Wallström P, Tjønneland A, Olsen A, Trichopoulou A, Benetou V, Trichopoulos D, Tumino R, Agnoli C, Sacerdote C, Palli D, Li K, Kaaks R, Peeters P, Beulens JW, Nunes L, Gunter M, Norat T, Overvad K, Brennan P, Riboli E, Romieu I. **BMJ Open.** 2014 Jul 3;4(7):e005245
- 32) *Metformin does not affect cancer risk: a cohort study in the U.K. Clinical Practice Research Datalink analyzed like an intention-to-treat trial.* Tsilidis KK, Capothanassi D, Allen NE, Rizos EC, Lopez DS, van Veldhoven K, Sacerdote C, Ashby D, Vineis P, Tzoulaki I, Ioannidis JP. **Diabetes Care.** 2014 Sep;37(9):2522-32.
- 33) *Genome-wide association study yields variants at 20p12.2 that associate with urinary bladder cancer.* Rafnar T, Sulem P, Thorleifsson G, Vermeulen SH, Helgason H, Saemundsdottir J, Gudjonsson SA, Sigurdsson A, Stacey SN, Gudmundsson J, Johannsdottir H, Alexiusdottir K, Petursdottir V, Nikulasson S, Geirsson G, Jonsson T, Aben KK, Grotenhuis AJ, Verhaegh GW, Dudek AM, Witjes J, Critelli R, Sacerdote C, Vineis P, Krucker C, Zeegers MP, Gerullis H, Ovsiannikov D, Volkert F, Hengstler JG, Selinski S, Magnusson OT, Masson G, Kong A, Gudbjartsson D, Lindblom A, Zwarthoff E, Porru S, Golka K, Buntinx F, Matullo G, Kumar R, Mayordomo JI, Steineck DG, Kiltie AE, Jonsson E, Radvanyi F, Knowles MA, Thorsteinsdottir U, Kiemenev LA, Stefansson K. **Hum Mol Genet.** 2014 Oct 15;23(20):5545-57..
- 34) *Gene-lifestyle interaction and type 2 diabetes: the EPIC interact case-cohort study.* Langenberg C, Sharp SJ, Franks PW, Scott RA, Deloukas P, Forouhi NG, Froguel P, Groop LC, Hansen T, Palla L, Pedersen O, Schulze

- MB, Tormo MJ, Wheeler E, Agnoli C, Arriola L, Barricarte A, Boeing H, Clarke GM, Clavel-Chapelon F, Duell EJ, Fagherazzi G, Kaaks R, Kerrison ND, Key TJ, Khaw KT, Kröger J, Lajous M, Morris AP, Navarro C, Nilsson PM, Overvad K, Palli D, Panico S, Quirós JR, Rolandsson O, Sacerdote C, Sánchez MJ, Slimani N, Spijkerman AM, Tumino R, van der A DL, van der Schouw YT, Barroso I, McCarthy MI, Riboli E, Wareham NJ. **PLoS Med.** 2014 May 20;11(5):e1001647.
- 35) *Long-term exposure to ambient air pollution and incidence of cerebrovascular events: results from 11 European cohorts within the ESCAPE project.* Stafoggia M, Cesaroni G, Peters A, Andersen ZJ, Badaloni C, Beelen R, Caracciolo B, Cyrys J, de Faire U, de Hoogh K, Eriksen KT, Fratiglioni L, Galassi C, Gigante B, Havulinna AS, Hennig F, Hilding A, Hoek G, Hoffmann B, Houthuijs D, Korek M, Lanki T, Leander K, Magnusson PK, Meisinger C, Migliore E, Overvad K, Ostenson CG, Pedersen NL, Pekkanen J, Penell J, Pershagen G, Pundt N, Pyko A, Raaschou-Nielsen O, Ranzi A, Ricceri F, Sacerdote C, Swart WJ, Turunen AW, Vineis P, Weimar C, Weinmayr G, Wolf K, Brunekreef B, Forastiere F. **Environ Health Perspect.** 2014 Sep;122(9):919-25.
- 36) *Dietary protein intake and incidence of type 2 diabetes in Europe: the EPIC-InterAct Case-Cohort Study.* van Nielen M, Feskens EJ, Mensink M, Sluijs I, Molina E, Amiano P, Ardanaz E, Balkau B, Beulens JW, Boeing H, Clavel-Chapelon F, Fagherazzi G, Franks PW, Halkjaer J, Huerta JM, Katzke V, Key TJ, Khaw KT, Krogh V, Kühn T, Menéndez VV, Nilsson P, Overvad K, Palli D, Panico S, Rolandsson O, Romieu I, Sacerdote C, Sánchez MJ, Schulze MB, Spijkerman AM, Tjønneland A, Tumino R, van der A DL, Würtz AM, Zamora-Ros R, Langenberg C, Sharp SJ, Forouhi NG, Riboli E, Wareham NJ; InterAct Consortium. *Diabetes Care.* 2014 Jul;37(7):1854-62. doi: 10.2337/dc13-2627. Epub 2014 Apr 10. Erratum in: *Diabetes Care.* 2015 Oct;38(10):1992.
- 37) *Dietary fat intake and development of specific breast cancer subtypes.* Sieri S, Chiodini P, Agnoli C, Pala V, Berrino F, Trichopoulou A, Benetou V, Vasilopoulou E, Sánchez MJ, Chirlaque MD, Amiano P, Quirós JR, Ardanaz E, Buckland G, Masala G, Panico S, Grioni S, Sacerdote C, Tumino R, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Fagherazzi G, Peeters PH, van Gils CH, Bueno-de-Mesquita HB, van Kranen HJ, Key TJ, Travis RC, Khaw KT, Wareham NJ, Kaaks R, Lukanova A, Boeing H, Schütze M, Sonestedt E, Wirfält E, Sund M, Andersson A, Chajes V, Rinaldi S, Romieu I, Weiderpass E, Skeie G, Dagrun E, Tjønneland A, Halkjaer J, Overvad K, Merritt MA, Cox D, Riboli E, Krogh V. **J Natl Cancer Inst.** 2014 Apr 9;106(5).
- 38) *t(14;18) Translocation: A predictive blood biomarker for follicular lymphoma.* Roulland S, Kelly RS, Morgado E, Sungalee S, Solal-Celigny P, Colombat P, Jouve N, Palli D, Pala V, Tumino R, Panico S, Sacerdote C, Quirós JR, González CA, Sánchez MJ, Dorransoro M, Navarro C, Barricarte A, Tjønneland A, Olsen A, Overvad K, Canzian F, Kaaks R, Boeing H, Drogan D, Nieters A, Clavel-Chapelon F, Trichopoulou A, Trichopoulos D, Lagiou P, Bueno-de-Mesquita HB, Peeters PH, Vermeulen R, Hallmans G, Melin B, Borgquist S, Carlson J, Lund E, Weiderpass E, Khaw KT, Wareham N, Key TJ, Travis RC, Ferrari P, Romieu I, Riboli E, Salles G, Vineis P, Nadel B. **J Clin Oncol.** 2014 May 1;32(13):1347-55.
- 39) *Non-invasive risk scores for prediction of type 2 diabetes (EPIC-InterAct): a validation of existing models.* Kengne AP, Beulens JW, Peelen LM, Moons KG, van der Schouw YT, Schulze MB, Spijkerman AM, Griffin SJ, Grobbee DE, Palla L, Tormo MJ, Arriola L, Barengo NC, Barricarte A, Boeing H, Bonet C, Clavel-Chapelon F, Dartois L, Fagherazzi G, Franks PW, Huerta JM, Kaaks R, Key TJ, Khaw KT, Li K, Mühlenbruch K, Nilsson PM, Overvad K, Overvad TF, Palli D, Panico S, Quirós JR, Rolandsson O, Roswall N, Sacerdote C, Sánchez MJ, Slimani N, Tagliabue G, Tjønneland A, Tumino R, van der A DL, Forouhi NG, Sharp SJ, Langenberg C, Riboli E, Wareham NJ. **Lancet Diabetes Endocrinol.** 2014 Jan;2(1):19-29.
- 40) *Long term exposure to ambient air pollution and incidence of acute coronary events: prospective cohort study and meta-analysis in 11 European cohorts from the ESCAPE Project.* Cesaroni G, Forastiere F, Stafoggia M, Andersen ZJ, Badaloni C, Beelen R, Caracciolo B, de Faire U, Erbel R, Eriksen KT, Fratiglioni L, Galassi C, Hampel R, Heier M, Hennig F, Hilding A, Hoffmann B, Houthuijs D, Jöckel KH, Korek M, Lanki T, Leander K, Magnusson PK, Migliore E, Ostenson CG, Overvad K, Pedersen NL, J JP, Penell J, Pershagen G, Pyko A, Raaschou-Nielsen O, Ranzi A, Ricceri F, Sacerdote C, Salomaa V, Swart W, Turunen AW, Vineis P, Weinmayr G, Wolf K, de Hoogh K, Hoek G, Brunekreef B, Peters A. **BMJ.** 2014 Jan 21;348:f7412.
- 41) *Effects of long-term exposure to air pollution on natural-cause mortality: an analysis of 22 European cohorts within the multicentre ESCAPE project.* Beelen R, Raaschou-Nielsen O, Stafoggia M, Andersen ZJ, Weinmayr G, Hoffmann B, Wolf K, Samoli E, Fischer P, Nieuwenhuijsen M, Vineis P, Xun WW, Katsouyanni K, Dimakopoulou K, Oudin A, Forsberg B, Modig L, Havulinna AS, Lanki T, Turunen A, Oftedal B, Nystad W, Nafstad P, De Faire U, Pedersen NL, Östenson CG, Fratiglioni L, Penell J, Korek M, Pershagen G, Eriksen KT, Overvad K, Ellermann T, Eeftens M, Peeters PH, Meliefste K, Wang M, Clavel-Chapelon F, Declercq C, Grioni S, Krogh V, Tsai MY, Ricceri F, Sacerdote C, Galassi C, Migliore E, Ranzi A, Cesaroni G, Badaloni C, Forastiere F, Tamayo I, Amiano P, Dorransoro M, Katsoulis M, Trichopoulou A, Brunekreef B, Hoek G. **Lancet.** 2014 Mar 1;383(9919):785-95.

- 42) *Polymorphisms in the XRCC1 gene modify survival of bladder cancer patients treated with chemotherapy.* Sacerdote C, Guarrera S, Ricceri F, Pardini B, Polidoro S, Allione A, Critelli R, Russo A, Andrew AS, Ye Y, Wu X, Kiemeny LA, Bosio A, Casetta G, Cucchiarale G, Destefanis P, Gontero P, Rolle L, Zitella A, Fontana D, Vineis P, Matullo G. **Int J Cancer.** 2013 Oct 15;133(8):2004-9.
- 43) *Compliance with clinical practice guidelines for breast cancer treatment: a population-based study of quality-of-care indicators in Italy.* Sacerdote C, Bordon R, Pitarella S, Mano MP, Baldi I, Casella D, Di Cuonzo D, Frigerio A, Milanesio L, Merletti F, Pagano E, Ricceri F, Rosso S, Segnan N, Tomatis M, Ciccone G, Vineis P, Ponti A. **BMC Health Serv Res.** 2013 Jan 25;13:28.
- 44) *The association between dietary flavonoid and lignan intakes and incident type 2 diabetes in European populations: the EPIC-InterAct study.* Zamora-Ros R, Forouhi NG, Sharp SJ, González CA, Buijsse B, Guevara M, van der Schouw YT, Amiano P, Boeing H, Bredsdorff L, Clavel-Chapelon F, Fagherazzi G, Feskens EJ, Franks PW, Grioni S, Katzke V, Key TJ, Khaw KT, Kühn T, Masala G, Mattiello A, Molina-Montes E, Nilsson PM, Overvad K, Perquier F, Quirós JR, Romieu I, Sacerdote C, Scalbert A, Schulze M, Slimani N, Spijkerman AM, Tjønneland A, Tormo MJ, Tumino R, van der A DL, Langenberg C, Riboli E, Wareham NJ. **Diabetes Care.** 2013 Dec;36(12):3961-70.
- 45) *Air pollution and lung cancer incidence in 17 European cohorts: prospective analyses from the European Study of Cohorts for Air Pollution Effects (ESCAPE).* Raaschou-Nielsen O, Andersen ZJ, Beelen R, Samoli E, Stafoggia M, Weinmayr G, Hoffmann B, Fischer P, Nieuwenhuijsen MJ, Brunekreef B, Xun WW, Katsouyanni K, Dimakopoulou K, Sommar J, Forsberg B, Modig L, Oudin A, Oftedal B, Schwarze PE, Nafstad P, De Faire U, Pedersen NL, Ostenson CG, Fratiglioni L, Penell J, Korek M, Pershagen G, Eriksen KT, Sørensen M, Tjønneland A, Ellermann T, Eeftens M, Peeters PH, Meliefste K, Wang M, Bueno-de-Mesquita B, Key TJ, de Hoogh K, Concin H, Nagel G, Vilier A, Grioni S, Krogh V, Tsai MY, Ricceri F, Sacerdote C, Galassi C, Migliore E, Ranzi A, Cesaroni G, Badaloni C, Forastiere F, Tamayo I, Amiano P, Dorronsoro M, Trichopoulou A, Bamia C, Vineis P, Hoek G. **Lancet Oncol.** 2013 Aug;14(9):813-22.
- 46) *Age at menarche and type 2 diabetes risk: the EPIC-InterAct study.* Elks CE, Ong KK, Scott RA, van der Schouw YT, Brand JS, Wark PA, Amiano P, Balkau B, Barricarte A, Boeing H, Fonseca-Nunes A, Franks PW, Grioni S, Halkjaer J, Kaaks R, Key TJ, Khaw KT, Mattiello A, Nilsson PM, Overvad K, Palli D, Quirós JR, Rinaldi S, Rolandsson O, Romieu I, Sacerdote C, Sánchez MJ, Spijkerman AM, Tjønneland A, Tormo MJ, Tumino R, van der A DL, Forouhi NG, Sharp SJ, Langenberg C, Riboli E, Wareham NJ; InterAct Consortium. **Diabetes Care.** 2013 Nov;36(11):3526-34.
- 47) *Hospital factors and patient characteristics in the treatment of colorectal cancer: a population based study.* Sacerdote C, Baldi I, Bertetto O, Dicuonzo D, Farina E, Pagano E, Rosato R, Senore C, Merletti F, Ciccone G. **BMC Public Health.** 2012 Sep 12;12:775.
- 48) *Lower educational level is a predictor of incident type 2 diabetes in European countries: the EPIC-InterAct study.* Sacerdote C, Ricceri F, Rolandsson O, Baldi I, Chirlaque MD, Feskens E, Bendinelli B, Ardanaz E, Arriola L, Balkau B, Bergmann M, Beulens JW, Boeing H, Clavel-Chapelon F, Crowe F, de Lauzon-Guillain B, Forouhi N, Franks PW, Gallo V, Gonzalez C, Halkjær J, Illner AK, Kaaks R, Key T, Khaw KT, Navarro C, Nilsson PM, Dal Ton SO, Overvad K, Pala V, Palli D, Panico S, Polidoro S, Quirós JR, Romieu I, Sánchez MJ, Slimani N, Sluijs I, Spijkerman A, Teucher B, Tjønneland A, Tumino R, van der A D, Vergnaud AC, Wennberg P, Sharp S, Langenberg C, Riboli E, Vineis P, Wareham N. **Int J Epidemiol.** 2012 Aug;41(4):1162-73.
- 49) *Persistent infection by HCV and EBV in peripheral blood mononuclear cells and risk of non-Hodgkin's lymphoma.* Richiardi L, De Marco L, Gillio-Tos A, Merletti F, Fiano V, Palli D, Masala G, Agnoli C, Tagliabue G, Panico S, Mattiello A, Tumino R, Frasca G, Vineis P, Sacerdote C. **Cancer Epidemiol.** 2010 Dec;34(6):709-12.
- 50) *Lactase persistence and bitter taste response: instrumental variables and mendelian randomization in epidemiologic studies of dietary factors and cancer risk.* Sacerdote C, Guarrera S, Smith GD, Grioni S, Krogh V, Masala G, Mattiello A, Palli D, Panico S, Tumino R, Veglia F, Matullo G, Vineis P. **Am J Epidemiol.** 2007 Sep 1;166(5):576-81.
- 51) *Intake of fruits and vegetables and polymorphisms in DNA repair genes in bladder cancer.* Sacerdote C, Matullo G, Polidoro S, Gamberini S, Piazza A, Karagas MR, Rolle L, De Stefanis P, Casetta G, Morabito F, Vineis P, Guarrera S. **Mutagenesis.** 2007 Jul;22(4):281-5. Epub 2007 May 21.
- 52) *The physicians' view on the utility and impact of oncological guidelines in clinical practice. A survey of Piedmont physicians.* Sacerdote C, Pagano E, Ponti A, Rosato R, Senore C, Becattini M, Tomatis M, Piera MM, Vineis P, Ciccone G. **Epidemiol Prev.** 2007 Jan-Feb;31(1):34-8.
- 53) *Randomized controlled trial: effect of nutritional counselling in general practice.* Sacerdote C, Fiorini L, Rosato R, Audenino M, Valpreda M, Vineis P. **Int J Epidemiol.** 2006 Apr;35(2):409-15.
- 54) *The choice of controls in a case-control study on WBC-DNA adducts and metabolic polymorphisms.* Sacerdote C, Peluso M, Munnia A, Malaveille C, Vineis P. **Biomarkers.** 2000;5(4):307-13.

Capitoli di Libri dal 2001

- 1) Sacerdote C e Ricceri F. Le cause ambientali dei tumori. In: I numeri del cancro in Italia 2019. Intermedia Editore, 2019.
- 2) Fiorito G, Sacerdote C e Vineis P. "Lessons from knowledge about the correlates of the age at onset of physical illness" in "The age of onset of mental disorders: ethiopathogenetic and treatment implications". Springer International. 2018 Springer Nature Switzerland DOI [https://](https://doi.org/10.1007/978-3-319-72618-2_9) ISBN 978-3-319-72618-2 ISBN 978-3-319-72619-9
- 3) Merletti F e Sacerdote C "L'Epidemiologia dei Tumori" in "La riabilitazione in oncologia: La presa in carico multidisciplinare e i percorsi riabilitativi diagnostico-terapeutici delle persone affette da tumore". Edizioni Medico Scientifiche, 2017 Torino. ISBN/ISSN carta: 978-88-7110-451-5.
- 4) Sacerdote C e Bertinetti S. "Il cibo dell'altro: movimenti migratori e culture alimentari nella Torino del Novecento". Studi e Ricerche, Torino 2003.
- 5) Vineis P e Sacerdote C. "Epidemiologia Molecolare" in Oncologia Genetica Poletto Editore, Milano 2001. Pagine 41-52.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE E COLLANE EDITORIALI

- Section Editor per la rivista Epidemiologia e Prevenzione.
- Associate editor per la rivista Frontiers in Public Health.
- Membro dell'AIRTUM working group responsabile della collana editoriale "I numeri del cancro in Italia." Il Pensiero Scientifico Editore.

LEZIONI MAGISTRALI O INTERVENTI A CONVEGNI SU INVITO (DAL 2001)

- *"Il tumore professionale della vescicia oggi."* Canc Tum 2021 – Workshop di aggiornamento su cancerogeni occupazionali e sui tumori che ad essi conseguono, 23 Giugno 2021, Online.
- *"Linfoma non Hodgking"*. Workshop: La Ricerca della Cura. Ao AL. 26 Maggio 2021. On line.
- *"LIFEPATH – Healthy ageing for all"* RIAS Workshop "The exposome: between epidemiology, toxicology and biomonitoring: Ongoing initiatives in Europe and Italy and opportunities for disease prevention". February 2020, Milan, Italy.
- *"Stadiazione dei Tumori Solidi: Tumori del Sistema Nervoso Centrale"*. Workshop: La stadiazione dei Tumori Infantili, Secondo le Linee Guida Toronto. Palermo, 13-14 Febbraio 2020.
- *"La biologia delle diseguaglianze sociali legate all'invecchiamento"*. XLIII Convegno Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia. L'epidemiologia: una, nessuna e centomila. Catania 23 Ottobre 2019.
- *"Corretta alimentazione: come difendersi dalle fake news"* Università degli studi di Padova. Workshop. 29 Novembre 2018, Agripolis, Legnaro (PD).
- *"Prevenzione e promozione della carcinogenesi: l'epigenetica"*. Decimo Simposio Ostunese di Medicina Oncologica. 24 Novembre 2018, Ostuni (Lecce).
- *"Corretta alimentazione e falsi miti: regole per una alimentazione equilibrata secondo la scienza"*. Giornata Mondiale dell'Alimentazione. Workshop. 16 Ottobre 2018. MUSE, Museo della Scienza, Trento.
- *"Socio-economic position, healthy ageing and epigenetics"*. EPIC 25th Anniversary Workshop. 18 Settembre 2018, IARC, Lione (Francia).

- *"Alimentazione e cancro"* Workshop. 11 Giugno 2018. Direzione Scientifica Associazione Italiana Ricerca sul Cancro. 11 Giugno 2018. Milano.
- *"Gli studi osservazionali speciali"*. Workshop. Convegno dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) di Primavera 2018. Roma, 26 Marzo 2018.
- *"Il nuovo esposoma della Sardegna: quale diabetogenicità?"* Ambiente Sardo e diabete di Tipo I: oltre i classici fattori. Brainstorming 2018. Cagliari, 17 Marzo 2018.
- *"Gli effetti dell'inquinamento sul patrimonio genetico: gli studi sull'esposoma e i danni al DNA. Lo studio EXPOSOMICS."* Effetti dell'Inquinamento atmosferico sulla salute: dalle evidenze consolidate alle nuove evidenze. Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Torino. Torino, 10 Marzo 2018.
- *"Corretta alimentazione e falsi miti"*. Nutrizione, salute e microbiota. Università Federico II. Portici (Na), 1 Dicembre 2017.
- *"Corretta alimentazione"*. Facciamo chiarezza, Università degli studi di Padova. Vicenza, 9 Novembre 2017.
- *"Prenatal exposure to chemical carcinogenesis and its effects on subsequent generations, NCI Monograph 1979"*. XLI Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia: Epidemiologia oggi: evidenze, comunicazione e partecipazione. Mantova, 25 Ottobre 2017.
- *"Consumo di carne e rischio tumorale"*. Alimentazione e tumori: update tra scienza e salute. Rete Oncologica Piemontese. Torino, 27 Maggio 2016
- *"Vantaggi e limiti metodologici degli studi epidemiologici tradizionali sull'alimentazione e salute e nuove prospettive"*. XXXIX Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia: Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione. Milano, 29 Ottobre 2015.
- *"Il Registro dei tumori infantili e degli adolescenti"*. XV Corso di aggiornamento per operatori dei registri tumori. Modena, 8 Ottobre 2015.
- *"Sili di vita tra le cause dei tumori e tumori tra le conseguenze degli stili di vita"*. Convegno DIPO "I migliori stili della nostra vita", Mantova 28 novembre 2014.
- *"Diagnosi precoce delle connettiviti: aspetti epidemiologici"*. 15° Convegno Patologia immune e malattie orfane Torino, 19 Gennaio 2012.
- *"Epidemiologia eziologica e epigenetica delle differenze di genere"*. 1° Corso regionale delle Medicina di Genere. Anaa Assomed. Torino, 25-26 Novembre 2011
- *"Sale e rischio cardiovascolare: aspetti epidemiologici"*. Congresso Congiunto SINU - SIIA. Sale e Salute. Torino, 15 Ottobre 2010.
- *"Mendelian Randomization: the use of genetic factors to study causality in epidemiology"*. Annual meeting of the Belgian Statistical Society. Anversa, Belgio. 19 Ottobre 2007.
- *"Randomized controlled trials of cancer prevention"*. Epidemiology and Statistics Unit, Université Catholique de Louvain. Bruxelles, 10 Maggio 2007.
- *"Audit study and quality assesment in clinical epidemiology"*. Epidemiology and Statistics Unit, Université Catholique de Louvain. Bruxelles, 12 Settembre 2006.
- *"Revisione sistematica degli interventi per la modificazione dei comportamenti alimentari. Valutazione dell'efficacia di interventi volti alle modificazioni alimentari"*. Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica e DORS. Torino, 31 Ottobre 2003.
- *"L'epidemiologia del Tumore della Vescica in Piemonte"*. Congresso Regionale AIRO Piemonte-Valle D'Aosta. Collettero Giocosa (To), 23-24 maggio 2003.
- *"The EPIC Study"*. Memorial Sloan-Kettering Cancer Hospital. New York, 11 Febbraio 2001.

Relazioni orali a convegni (dal 2001)

- *"Mortalità ospedaliera nei pazienti ricoverati per COVID-19 in un grande ospedale del nord Italia: cosa è cambiato fra la prima e la seconda ondata?"* XLV riunione annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE). Modalità online. 26-30 Aprile 2021.
- *"Mortalità ospedaliera nei pazienti ricoverati per COVID-19 in Piemonte nella prima ondata della pandemia."* XLIV riunione annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE). Modalità online. 2-6 Novembre 2020.
- *"Effetti dell'istruzione dei genitori sulla probabilità di sopravvivenza dei bambini affetti da tumore"* XXIII Riunione scientifica annuale Associazione Italiana dei Registri Tumori (AIRTUM). Trapani, 27-29 Marzo 2019
- *"Livello socioeconomico e malattia cardiovascolare in uomini e donne di un'ampia coorte Europea: le disuguaglianze nell'incidenza e nella mortalità non sono le due facce della stessa medaglia"* XLII riunione annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE). Lecce, Ottobre 2018.
- *"La registrazione dei tumori nei bambini e negli adolescenti: un manuale per i registri tumori di popolazione"*. XXII Riunione scientifica annuale Associazione Italiana dei registri Tumori (AIRTUM), Venezia Aprile 2018.
- *"I secondi tumori primari dopo il tumore della mammella: risultati dello studio EPIC"*. Riunione annuale AIRTUM, Bolzano Marzo 2013.
- *"Titolo di studio e rischio di incidenza di diabete di tipo 2 nella coorte di Epic Europa: lo studio InterAct"* durante la XXXV riunione annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) a Torino, Novembre 2011.
- *"Indice Glicemico e rischio di tumore del Colon Retto nei 47749 Volontari di Epic Italia"* durante la III riunione annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) a Modena, Ottobre 2009.
- *"Polymorphisms in DNA Repair Genes, professional exposures and bladder cancer"* durante la riunione annuale della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) a Torino, Novembre 2009.
- *"Specializzazione e volumi di attività e adesione alle linee guida cliniche sul carcinoma della mammella: studio di popolazione in Piemonte."* durante la XXX Riunione annuale della Associazione Italiana di Epidemiologia, Pisa, Settembre 2005.
- *"Validità dei dati correnti per l'identificazione di casi incidenti di tumore"*. durante la XXX Riunione annuale della Associazione Italiana di Epidemiologia, Pisa, Settembre 2005.
- *"Trial randomizzato e controllato sugli effetti di un intervento di educazione alimentare su un gruppo di 3186 assistiti di medici di base piemontesi."* durante la XXVIII Riunione annuale della Associazione Italiana di Epidemiologia, Torino Settembre 2004.
- *"La trombocitemia essenziale: fattori di rischio occupazionali e ambientali"* durante la XXVIII Riunione annuale della Associazione Italiana di Epidemiologia, Torino Settembre 2004.
- *"L'incidenza e la mortalità dei tumori cutanei: una revisione dei dati descrittivi nazionali e internazionali."* durante la VI Riunione scientifica annuale dell'Associazione Italiana dei Registri Tumori, Marzo 2002.

Carlotta Sacerdote