

CURRICULUM VITAE

Sabina SIERI

sabina.sieri@istitutotumori.mi.it

Studi e formazione

2012-2013- Abilitazione per il ruolo di Professore di Seconda fascia per il settore concorsuale 06/M1 Igiene generale e applicata.

1996-1999- Diploma di scuola di specializzazione in Scienza dell’Alimentazione, indirizzo Nutrizionistico Generale. Voto conseguito 70/70 e lode. Titolo della Tesi “Dieta e rischio di tumore della mammella in donne in menopausa: risultati dello studio prospettico ORDET”. Università degli Studi di MILANO

1995 - Abilitazione alla professione di biologo (II sessione- Pavia).

1994 - Diploma di laurea in Scienze Biologiche. Voto conseguito 101/110. Titolo della Tesi “Valutazione immunoistochimica dell’espressione del Pepsinogeno II, della Proteina p53, e della reattività alle Lectine nel carcinoma prostatico”. Università degli Studi di MILANO

1988 - Maturità Scientifica Liceo Scientifico Statale di Gallarate.

Esperienze lavorative

Aprile 2023 a tutt’oggi: direttore f.f della Struttura Complessa di Epidemiologia e Prevenzione.

Settembre 2022 a marzo 2023: dirigente biologo del ruolo sanitario presso la Struttura Complessa di Epidemiologia e Prevenzione della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

2020 ad agosto 2022: ricercatrice con contratto a tempo determinato ricerca sanitaria presso la Struttura Complessa di Epidemiologia e Prevenzione della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

2002-dicembre 2019: incarico di dirigente biologo del ruolo sanitario presso la Struttura Complessa di Epidemiologia e Prevenzione della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Da 2019 a tutt’oggi: docente incaricato per lo svolgimento di attività didattica di Epidemiologia nell’ambito del Master di Nutrizione in Oncologia nel modulo “Ruolo della nutrizione nelle principali patologie oncologiche, dalla prevenzione primaria e secondaria, al ruolo della malnutrizione”. Università di Pavia.

Da 2022 a tutt'oggi: docente incaricato per lo svolgimento di attività didattica di Epidemiologia nell'ambito del Master I livello per dietisti "Nutrizione e Dietetica Applicata nel Paziente Oncologico" nel modulo "metodologie di ricerca". Università di Milano

2020: Internal supervisor per "International Graduate Program" della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori in collaborazione con la UK Open University.

A.A 2006-2007: docente incaricato per lo svolgimento di attività didattica nell'ambito del Corso di Laurea in Infermieristica - Sezione Istituto Nazionale dei Tumori- Master Infermieristico Oncologia e Cure Palliative nel modulo "Prevenzione e diagnosi precoce-Epidemiologia analitica".

A.A 2004-2005: docente incaricato del corso di Epidemiologia nell'ambito del Corso di laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco per presso la Facoltà di Farmacia dell'università di Bologna.

A.A 2003-2004: docente incaricato del corso di Epidemiologia nell'ambito del Corso di laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco per presso la Facoltà di Farmacia dell'università di Bologna.

1999-2001: ricercatrice (collaborazione professionale) presso l'Unità di Epidemiologia Nutrizionale dell'Istituto per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano nell'ambito dei progetti "European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) e ORDET".

1999: esperienza lavorativa nella regione del Maranhao, nord-est Brasile nell'ambito del Progetto "Emergenza Infanzia": corsi di educazione alimentare per addestrare il personale in loco, analisi biochimiche di laboratorio, attività ambulatoriale in campo nutrizionale.

1998: esperienza lavorativa nella regione del Maranhao (Amarante), nord-est del Brasile nell'ambito del Progetto "Emergenza Infanzia": analisi biochimiche di laboratorio, attività ambulatoriale in campo nutrizionale.

1997-1998: borsista presso l'Unità di Epidemiologia Nutrizionale dell'Istituto per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano nell'ambito del progetto "European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC)"

1996: collaborazione professionale con la Divisione di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Oncologico Europeo per la creazione di una Banca Dati di composizione degli alimenti per studi epidemiologici.

Attività scientifica

2022-tutt'oggi: coordinamento (PI) del progetto "YouGoody: studio prospettico online su dieta e stili di vita per la prevenzione delle malattie cronico-degenerative" che si propone di reclutare un grande campione di popolazione utilizzando dei canali già preesistenti ("Clienti" della grande distribuzione) al fine di costituire una coorte prospettica il cui obiettivo primario è individuare profili nutrizionali e di stile di vita poco salutari quali fattori di rischio delle malattie cronico-

degenerative e verificare nel tempo quali sono gli stili di vita più efficaci per prevenire l'insorgenza delle malattie cronico-degenerative.

2023: PI del Progetto "EPIC (European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition)", studio prospettico su dieta e cancro in corso in nove paesi europei.

2022: vincita del bando del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) del Ministero della Salute, con il progetto dal titolo "Beyond BMI: external exposome, dysbiosis and systemic inflammation in the development of overweight-related chronic diseases in women" (PI-finanziamento biennale) che si propone di valutare la variazione del rischio di sviluppare malattie croniche legate al sovrappeso e obesità confrontando i livelli di alcuni biomarkers in donne in sovrappeso/ obese metabolicamente sane e non sane.

2021: vincita bando di Ricerca Finalizzata 2019 del Ministero della Salute, categoria "Change promoting", con il progetto dal titolo "Metabolic syndrome and risks of breast cancer and cardiovascular disease: a systems biology approach applied to epidemiological studies to identify predictive biomarkers and pathological molecular pathways" (PI-finanziamento triennale), il cui obiettivo è quello di identificare delle pathway alterate, mediante analisi di proteomica e metabolomica, sottostanti all'associazione tra la sindrome metabolica e l'insorgenza del tumore della mammella o di un evento cardiovascolare in donne in menopausa.

2021-2023: coordinamento (PI) delle analisi dei livelli plasmatici dei metalli nell'ambito del progetto collaborativo con la IARC "Micronutrients and risk of differentiated thyroid carcinoma: the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) cohort", che si propone di studiare il ruolo dei micronutrienti nell'insorgenza del tumore della tiroide nel progetto Europeo EPIC.

2021-tutt'oggi: Co-PI del progetto ERC Starting Grant 2021 "Deciphering the Exposome by Metabolomic Technology in Breast Cancer – EXPOMET", che propone l'utilizzo di un metodo pionieristico, basato sulla spettrometria di massa, per valutare su scala omica le esposizioni chimiche, coordinato dall'Università di Vienna

2020-2024: coordinamento (PI) del progetto "Metabolic syndrome-gut axis: metabolic endotoxaemia": progetto istituzionale sul ruolo dell'endotossemia metabolica nello sviluppo della sindrome metabolica e del tumore della mammella che si propone di misurare i livelli plasmatici di lipopolisaccaride e zonulina.

2020-tutt'oggi: partecipazione al progetto multicentrico "DEMETRA", che si propone di confrontare fattori di rischio dietetici e dello stile di vita in nazioni con alta incidenza di tumori del colon-retto in pazienti giovani (eoCRC) con quelli di nazioni con incidenza stabile /ridotta.

2019-2022: partecipazione al progetto “Impariamo a mangiar bene” in collaborazione con Esselunga per la stesura di materiale divulgativo al fine di diffondere/ promuovere il consumo di alimenti salutari tra la clientela della grande distribuzione.

2016: vincita del del bando dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) con il progetto dal titolo “Role of inorganic xenoestrogens and their binding proteins in risk of developing breast cancer subtypes” (PI-finanziamento triennale) il cui obiettivo è quello di testare l'ipotesi che i metalloestrogeni siano associati ad un aumentato rischio di sviluppare il tumore della mammella e dei diversi sottotipi molecolari nello studio prospettico ORDET (ORmoni e Dieta nell'Eziologia del Tumore della Mammella).

2011: vincita bando della Ricerca Finalizzata 2009 del Ministero della Salute, categoria “Change promoting”, con il progetto dal titolo “Role of nutrients involved in one-carbon metabolism in the development of different molecular subtypes of breast cancer in the ORDET cohort” (PI-finanziamento triennale), il cui obiettivo è quello di studiare nelle donne che hanno partecipato sia allo studio prospettico EPIC che ORDET il ruolo delle vitamine del gruppo B (sia in termini di consumo che di livelli plasmatici) nell'insorgenza dei differenti sottotipi molecolari di tumore della mammella.

2001 -2025: Collaborazione come PI o Co-PI nei seguenti progetti:

Progetto EPIC (European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition) website: <http://epic.iarc.fr/> → studio prospettico su dieta e cancro in corso in nove paesi europei (Francia, Germania, Grecia, Italia, Olanda, Regno Unito, Spagna, Svezia, Danimarca) che ha reclutato circa 400.000 soggetti sani. Gli obiettivi del progetto sono tutte le ipotesi aperte sulla relazione dieta-cancro concernenti vitamine, fibre vegetali e carboidrati indigeribili, zuccheri semplici, i grassi nelle loro differenti forme di saturazione, il colesterolo, le proteine animali, gli oligoelementi. Finanziato dalla Commissione Europea

- EPIC-Italy (Molecular Epidemiology Prospective Project on Diet, Genetic Susceptibility and Cancer Risk). Studio sulla suscettibilità genetica e rischi di tumore, nella coorte italiana di EPIC. Finanziato dall'AIRC
- EPICOR Studio sulla relazione tra abitudini alimentari ed incidenza di eventi cardiovascolari maggiori e minori nell'ambito della collaborazione EPIC, in Italia ed in Europa. Finanziato dalla Fondazione SanPaolo
- EPIC-HEART (web site <http://www.epicheart.eu/>). Studio sull'interazione tra fattori genetici, biochimici e stile di vita e rischio di malattia coronarica.
- EPIC ELDERLY NAH (Elderly Network on Ageing and Health). Studio sulla qualità dell'invecchiamento nella popolazione anziana europea e sull'identificazione dei possibili predittori di una "sana vecchiaia" legati ai diversi stili di vita usando le informazioni raccolte sia al reclutamento che durante il follow up della coorte EPIC. Finanziato dalla Commissione Europea, DG SANCO.
- INTERACT (website: <http://www.inter-act.eu>). Studio sull'interazione gene-ambiente in rapporto all'incidenza del diabete di tipo 2 nella coorte EPIC Europea; coordinato a livello europeo dal Medical Research Council (MRC) di Cambridge nell'ambito del VI Programma Quadro (FP6).

- PANACEA (Physical Activity, Nutrition, Alcohol, Cessation of Smoking, Eating out of Home and Obesity). Studio sulle cause dell'obesità, valutata come importante fattore di rischio di molte malattie cronico-degenerative (tra cui i tumori e le malattie cardiovascolari) e delle sue relazioni con altri determinanti dello stile di vita quali l'attività fisica, la dieta, il consumo di alcol e l'abitudine al fumo. Coordinato dall'Università di Utrecht e finanziato dalla Commissione Europea - DG SANCO.
- NeuroEPIC. Studio sugli effetti dei fattori genetici e ambientali (tra cui lo stile di vita, l'esposizione ambientale, marcatori biochimici, proteomica e metabolomica) sul rischio e l'esito delle malattie neurodegenerative.

Progetto ORDET (Studio prospettico su ormoni e dieta nell'eziologia del carcinoma della mammella) → studio prospettico basato sul follow up di una coorte di 10788 donne sane della provincia di Varese i cui obiettivi riguardano il chiarimento del ruolo degli ormoni sessuali nella patogenesi del carcinoma mammario, accertare e quantificare il ruolo biologico delle abitudini alimentari e studiare le eventuali relazioni tra ormoni e dieta e con altri fattori di rischio.

- Progetto ENDOMETRIAL CANCER CONSORTIUM (E2C2) il cui obiettivo è quello di studiare l'effetto sul rischio delle varianti genetiche implicate nella biosintesi e metabolismo degli estrogeni compresi interazioni gene-gene e gene-ambiente; dell'obesità, distribuzione del grasso corporeo e dei livelli ormonali; di particolari aspetti della dieta come fitoestrogeni, alimenti ad alto indice glicemico ed antiossidanti; fattori di rischio per istotipi rari (sieroso e a cellule chiare)
- Progetto POOLING. (website: <http://www.hsph.harvard.edu/poolingproject/about.html>) il cui scopo è quello di valutare l'associazione tra fattori di rischio dietetici e l'insorgenza di tumori nei principali studi di coorte Europei ed Americani
- Progetto "Endogenous Hormones and Pre-menopausal Breast Cancer Risk" con richiamo telefonico delle coorti EPIC ed ORDET, finanziato dal NIH-NCI.
- Endogenous Hormones and Breast Cancer Collaborative Group, progetto collaborativo internazionale che riunisce 18 studi prospettici con l'obiettivo di studiare il ruolo degli estrogeni, androgeni e fattori di crescita nell'eziologia del tumore della mammella.
- Biomarkers and Breast Cancer Prediction in Younger Women, progetto collaborativo internazionale che riunisce 8 coorti per studiare l'associazione tra i livelli circolanti di ormone anti-mulleriano e rischio di tumore della mammella nelle donne in premenopausa e per valutare se l'aggiunta di biomarker ormonali al secondo modello di Gail ne migliora la capacità predittiva;
- Prospective Study of Serum MIS and Gynecologic Cancer Risk, progetto collaborativo internazionale che riunisce 9 coorti per studiare l'associazione tra i livelli circolanti di ormone anti-mulleriano e rischio di tumore dell'ovaio e dell'endometrio nelle donne giovani.
- Progetto DIETSCAN il cui scopo è quello di sviluppare ed applicare un comune approccio metodologico, l'analisi fattoriale, per esaminare e comparare i pattern di consumo alimentare in 4 nazioni europee: Finlandia, Italia, Svezia e Olanda e quindi collegarli al rischio di tumore
- Changes in weight and inflammation markers in relation to breast cancer risk: a nested case-control study. Progetto finanziato da AIRC il cui obiettivo è quello di testare l'ipotesi cambiamenti nei biomarker sierici di infiammazione (CRP, TNF- α , IL-6, leptina e

adiponectina) associati a cambiamenti di peso, siano in relazione con lo sviluppo del cancro al seno in generale e anche a diversi sottotipi molecolari del cancro al seno.

Progetto ALPINI (Studio prospettico su abitudini di vita e salute) → Scopo del progetto è di saggiare le principali ipotesi eziologiche su alimentazione e malattie cronico-degenerative in condizioni di elevata variabilità di esposizione in una coorte di 13.000 uomini.

Progetto IDEFICS (Identification and Prevention of Dietary- and lifestyle- induced health effects in Children and Infants) website: www.idefics.eu) → Scopo del progetto è di studiare le abitudini alimentari dei bambini di età compresa tra 2 e 10 anni e di mettere a punto degli studi di intervento atti a modificare i fattori di rischio associati a sovrappeso, obesità e sindrome metabolica. Il progetto di ricerca IDEFICS è uno studio multicentrico finanziato nell'ambito del VI Programma Quadro (FP6), coordinato dall'Università di Brema. Tra i principali obiettivi:

1. l'ampliamento delle conoscenze di quanto i rapidi cambiamenti osservati negli ultimi decenni nello stile di vita dei paesi europei (comportamenti alimentari, attività fisica etc.), possano influenzare lo stato di salute dei giovani europei.
2. lo sviluppo, l'implementazione e la validazione di interventi specifici atti a ridurre la prevalenza di patologie associate alle abitudini alimentari ed allo stile di vita nei giovani europei.

Progetto IMMIDIET. Studio sulla valutazione della dieta abituale di tre popolazioni europee con differente rischio per infarto miocardico (Italia, Belgio e Inghilterra) e l'impatto della migrazione (Italia-Belgio) come un modello di interazione geni-ambiente.

2019: Partecipazione al Progetto Istituzionale MICROMELA sul ruolo della dieta e microbiota intestinale in pazienti con melanoma avanzato in trattamento immunoterapico.

2016: Partecipazione alla stesura del CONSENSUS HELP (Human early life prevention): Prevenzione precoce delle malattie non trasmissibili e promozione di un corretto sviluppo neuro cognitivo coordinata dalla Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale) con particolare riguardo alla sezione sui fattori di rischio per i tumori infantili.

2016-tutt'oggi: coordinamento gruppo di lavoro, nell'ambito della Società Italiana di Nutrizione Umana, sulle diete vegetariane con l'obiettivo di fare una revisione sistematica della letteratura scientifica sulle diete vegetariane, le malattie cardiometaboliche sindrome metabolica, diabete e malattie cardiovascolari) e i vari fattori di rischio (obesità, dislipidemie e ipertensione). (<http://www.sinu.it/html/pag/gruppi-di-studio---diete-vegetariane.asp>).

2013-2016: coordinamento gruppo di lavoro, nell'ambito della Società Italiana di Nutrizione Umana, sulle diete vegetariane con la specifica finalità di rivedere sistematicamente la letteratura e valutare le evidenze scientifiche sull'argomento, al fine di fornire un parere scientifico su come massimizzare i benefici e minimizzare i rischi per chi segue questo tipo di diete vegetariana-vegana. (<https://sinu.it/wp-content/uploads/2019/07/documento-diete-veg-esteso-finale-2018.pdf>; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0939475317302600?via%3Dihub>)

2001-2006: collaborazione alla realizzazione del secondo report del World Cancer Research Fund (WCRF) “Food, Nutrition, Physical Activity and the Prevention of cancer: a Global perspective” (website: http://www.wcrf.org/cancer_research/cup/second_expert_report.php)

Revisione sistematica di tutta la letteratura scientifica sul rapporto fra alimentazione e tumori allo scopo di studiare in che misura dieta, attività fisica e composizione corporea possano modificare il rischio di tumore, con il fine ultimo di diffondere raccomandazioni basate su solide evidenze scientifiche per ridurre l’occorrenza del cancro.

Altre attività

2013-2016: elezione nella Commissione permanente di Nutrizione dell’Ordine Nazionale dei Biologi ONB (website <http://www.onb.it>)

2013: elezione nel Consiglio Direttivo per il triennio 2013 – 2016 della Società Italiana di Nutrizione Umana SINU website (<http://www.sinu.it>)

2009: elezione nel Consiglio Direttivo per il triennio 2010 – 2012 della Società Italiana di Nutrizione Umana SINU (website <http://www.sinu.it>)

Lingue Straniere

Inglese scritto e parlato.

Pubblicazioni (h-Index 77- Scopus Luglio 2025).

Articles : 280 peer-reviewed paper <https://orcid.org/0000-0001-5201-172X>

Pubblicazioni ultimi 2 anni:

- 1: Fontvieille E, Jansana A, Peruchet-Noray L, Córdova R, Gan Q, Rinaldi S, Dossus L, Mahamat Saleh Y, Gunter MJ, Heath A, Aune D, Inan-Eroglu E, Schulze MB, Bock N, Dahm CC, Castro-Espin C, Sánchez MJ, Perez-Cornago A, Tin ST, **Sieri S** et al. Body mass index and breast cancer risk among postmenopausal women with and without cardiometabolic diseases: Findings from two prospective cohort studies in Europe. *Cancer*. 2025 Jul 15;131(14):e35911.
- 2: Matta K, Viallon V, Chatziioannou AC, Robinot N, Wedekind R, Dahm CC, Rostgaard-Hansen AL, Tjønneland A, Truong T, Marques C, Frenoy P, Kaaks R, Fortner RT, Schulze MB, **Sieri S**, et al. Can serum metabolic signatures inform on the relationship between healthy lifestyle and colon cancer risk? *Cancer Metab*. 2025 Jun 16;13(1):30.
- 3: Yarmolinsky J, Lee MA, Lau E, Moratalla-Navarro F, Vincent EE, Li-Gao R, Rensen PCN, Willems van Dijk K, Tsilidis KK, Sangphukieo A, Ebrahimi E, Hampe J, Le Marchand L, van Duijnhoven FJB, Visvanathan K, Woods MO, Guevara M, **Sieri S** et al. Proteogenomic and observational evidence implicate ANGPTL4 as a potential therapeutic target for colorectal cancer prevention. *J Natl Cancer Inst*. 2025 Jun 13:djaf137.

- 4: Guerra G, Venturelli E, Polymeropoulos A, Segrado F, Morelli D, Rinaldi S, Agnoli C, **Sieri S**. Comprehensive assessment of matrix effects in metallomics: Evaluating 27 metals in serum, heparine-plasma-, EDTA-plasma and citrate-plasma by ICP-MS analysis. *J Trace Elem Med Biol*. 2025 Jun;89:127667.
- 5: Füreder J, Schernhammer ES, Eliassen AH, **Sieri S**, Warth B. Metabolomics-enabled biomarker discovery in breast cancer research. *Trends Endocrinol Metab*. 2025 May 13:S1043-2760(25)00083-9.
- 6: Giraudo MT, Milani L, Padroni L, **Sieri S**, Agnoli C, Simeon V, Fordellone M, Ricceri F, Sacerdote C. Increased risk of coronary artery diseases in overweight and obese individuals is partially mediated by chronic inflammation: The EPICOR study. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2025 Apr;35(4):103831.
- 7: Tschiderer L, Peters SAE, van der Schouw YT, Burgess S, Luijken J, Bijmolt C, Soliman H, Butterworth AS, Wood AM, Tong TYN, Dahm CC, Seekircher L, Tjønneland A, Mellekjær L, Schulze MB, Masala G, **Sieri S** et al. Reassessing the association between age at menarche and cardiovascular disease: observational and Mendelian randomization analyses. *Eur J Prev Cardiol*. 2025 Mar 18:zwaf051.
- 8: Mandle HB, Jenab M, Gunter MJ, Tjønneland A, Olsen A, Dahm CC, Zhang J, Sugier PE, Rothwell J, Severi G, Kaaks R, Katzke VA, Schulze MB, Masala G, **Sieri S** et al. Inflammation and gut barrier function-related genes and colorectal cancer risk in western European populations. *Mutagenesis*. 2025 Mar 15;40(1):48-60.
- 9: Agnoli C, Perlino F, Guerra G, Quartiroli M, Vener C, Mauri P, de Palma A, Venturelli E, Sieri S. Advanced glycation end products and breast cancer risk in a sample of the ORDET cohort. *Int J Biol Markers*. 2025 Mar;40(1):75-79.
- 10: Zhao Y, Lai Y, Darweesh SKL, Bloem BR, Forsgren L, Hansen J, Katzke VA, Masala G, **Sieri S** et al. Gut Microbial Metabolites and Future Risk of Parkinson's Disease: A Metabolome-Wide Association Study. *Mov Disord*. 2025 Mar;40(3):556-560.
- 11: Reichmann R, Nimptsch K, Pischon T, Gunter MJ, Jenab M, Eriksen AK, Tjønneland A, Janke J, Katzke V, Kaaks R, Schulze MB, Eichelmann F, Masala G, **Sieri S** et al. Sex- and site-specific associations of circulating lipocalin 2 and incident colorectal cancer: Results from the EPIC cohort. *Int J Cancer*. 2025 Mar 1;156(5):930-942.
- 12: Mayén AL, Maasen K, Hana C, Knaze V, Scheijen J, Eussen SJPM, Vangrieken P, Debras C, Blanco J, Dahm CC, Aleksandrova K, Schulze MB, Dansero L, Masala G, Panico S, **Sieri S** et al. Higher intakes of dietary dicarbonyl compounds are associated with lower risk of cardiovascular disease. *Eur J Prev Cardiol*. 2025 Feb 26:zwaf060.
- 13: Peruchet-Noray L, Dimou N, Cordova R, Fontvieille E, Jansana A, Gan Q, Breeur M, Baurecht H, Bohmann P, Konzok J, Stein MJ, Dahm CC, Zilhão NR, Mellekjær L, Tjønneland A, Kaaks R, Katzke V, Inan-Eroglu E, Schulze MB, Masala G, **Sieri S** et al. Nature or nurture: genetic and environmental predictors of adiposity gain in adults. *EBioMedicine*. 2025 Jan;111:105510.
- 14: Huybrechts I, Jacobs I, Biessy C, Aglago EK, Jenab M, Claeys L, Zavadil J, Casagrande C, Nicolas G, Scelo G, Altieri A, Fervers B, Oswald IP, Vignard J, Chimera B, Magistris MS, Masala G, Palli D, Padroni L, Castilla J, Jiménez-Zabala A, Frenoy P, Mancini FR, Ren X, Sonestedt E, Vineis P, Heath A, Werner M, Molina-Montes E, Dahm CC, Langmann F, Huerta JM, Brustad M, Skeie G, Schulze MB, Agudo A, **Sieri S**, Korenjak M, Gunter MJ, De Saeger S, De Boevre M. Associations between dietary mycotoxins exposures and risk of hepatocellular carcinoma in a European cohort. *PLoS One*. 2024 Dec 16;19(12):e0315561.
- 15: Gröninger M, Sabin J, Kaaks R, Amiano P, Aune D, Castro NC, Guevara M, Hansen J, Homann J, Masala G, Nicolas G, Peters S, Sacerdote C, Sánchez MJ, De Magistris MS, **Sieri S** et al.

- Associations of milk, dairy products, calcium and vitamin D intake with risk of developing Parkinson's disease within the EPIC4ND cohort. *Eur J Epidemiol*. 2024 Nov;39(11):1251-1265.
- 16: Tin Tin S, Smith-Byrne K, Ferrari P, Rinaldi S, McCullough ML, Teras LR, Manjer J, Giles G, Le Marchand L, Haiman CA, Wilkens LR, Chen Y, Hankinson S, Tworoger S, Eliassen AH, Willett WC, Ziegler RG, Fuhrman BJ, **Sieri S**, Agnoli C, Cauley J, Menon U, Fourkala EO, Rohan TE, Kaaks R, Reeves GK, Key TJ. Alcohol intake and endogenous sex hormones in women: Meta-analysis of cohort studies and Mendelian randomization. *Cancer*. 2024 Oct 1;130(19):3375-3386.
 - 17: Debernardi C, Savoca A, De Gregorio A, Casalone E, Rosselli M, Herman EJ, Di Primio C, Tumino R, **Sieri S**, Vineis P, Panico S, Sacerdote C, Ardisino D, Asselta R, Matullo G. Population Heterogeneity and Selection of Coronary Artery Disease Polygenic Scores. *J Pers Med*. 2024 Sep 26;14(10):1025.
 - 18: González-Gil EM, Peruchet-Noray L, Sedlmeier AM, Christakoudi S, Biessy C, Navionis AS, Mahamat-Saleh Y, Jaafar RF, Baurecht H, Guevara M, Etxezarreta PA, Verschuren WMM, Boer JMA, Olsen A, Tjønneland A, Simeon V, Castro-Espin C, Aune D, Heath AK, Gunter M, Colorado-Yohar SM, Zilhão NR, Dahm CC, Llanaj E, Schulze MB, Petrova D, **Sieri S** et al. Association of body shape phenotypes and body fat distribution indexes with inflammatory biomarkers in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) and UK Biobank. *BMC Med*. 2024 Aug 15;22(1):334.
 - 19: Zheng JS, Steur M, Imamura F, Freisling H, Johnson L, van der Schouw YT, Tong TY, Weiderpass E, Bajracharya R, Crous-Bou M, Dahm CC, Heath AK, Ibsen DB, Jannasch F, Katzke V, Masala G, Moreno-Iribas C, Sacerdote C, Schulze MB, **Sieri S**, Wareham NJ, Danesh J, Butterworth AS, Forouhi NG. Dietary intake of plant-and animal-derived protein and incident cardiovascular diseases: the pan-European EPIC-CVD case-cohort study. *Am J Clin Nutr*. 2024 May;119(5):1164-1174.
 - 20: Quartiroli M, Roncallo C, Pala V, Simeon V, Ricceri F, Venturelli E, Pattaroni L, **Sieri S**, Agnoli C. Adherence to Diet Quality Indices and Breast Cancer Risk in the Italian ORDET Cohort. *Nutrients*. 2024 Apr 17;16(8):1187.
 - 21: Donfrancesco C, Buttari B, Marcozzi B, **Sieri S**, Di Lonardo A, Lo Noce C, Profumo E, Vespasiano F, Agnoli C, Vannucchi S, Silano M, Galeone D, Bellisario P, Vaia F, Palmieri L. Nutrition, Physical Activity and Smoking Habit in the Italian General Adult Population: CUORE Project Health Examination Survey 2018-2019. *Healthcare (Basel)*. 2024 Feb 15;12(4):475.
 - 22: Jenkins DJA, Willett WC, Yusuf S, Hu FB, Glenn AJ, Liu S, Mente A, Miller V, Bangdiwala SI, Gerstein HC, **Sieri S**, Ferrari P, Patel AV, McCullough ML, Le Marchand L, Freedman ND, Loftfield E, Sinha R, Shu XO, Touvier M, Sawada N, Tsugane S, van den Brandt PA, Shuval K, Khan TA, Paquette M, Sahye-Pudaruth S, Patel D, Siu TFY, Srichaikul K, Kendall CWC, Sievenpiper JL; Clinical Nutrition & Risk Factor Modification Centre Collaborators. Association of glycaemic index and glycaemic load with type 2 diabetes, cardiovascular disease, cancer, and all-cause mortality: a meta-analysis of mega cohorts of more than 100 000 participants. *Lancet Diabetes Endocrinol*. 2024 Feb;12(2):107-118.
 - 23: Tong TYN, Clarke R, Schmidt JA, Huybrechts I, Noor U, Forouhi NG, Imamura F, Travis RC, Weiderpass E, Aleksandrova K, Dahm CC, van der Schouw YT, Overvad K, Kyrø C, Tjønneland A, Kaaks R, Katzke V, Schiborn C, Schulze MB, Mayen-Chacon AL, Masala G, **Sieri S** et al. Dietary amino acids and risk of stroke subtypes: a prospective analysis of 356,000 participants in seven European countries. *Eur J Nutr*. 2024 Feb;63(1):209-220.
 - 24: Avancini A, Baldassari I, Gargano G, Lu M, Jing H, Zhao H, Zhang J, **Sieri S**, Mussa FR, Krogh V, Apolone G, Pala V. Protocol for the CHINT study: a cross-sectional observational study of risk

factors for cancer and other non-communicable diseases in the Chinese community of Milan. *BMJ Open*. 2024 Jan 17;14(1):e073512.

- 25: Cordova R, Viallon V, Fontvieille E, Peruchet-Noray L, Jansana A, Wagner KH, Kyrø C, Tjønneland A, Katzke V, Bajracharya R, Schulze MB, Masala G, **Sieri S** et al. Consumption of ultra-processed foods and risk of multimorbidity of cancer and cardiometabolic diseases: a multinational cohort study. *Lancet Reg Health Eur*. 2023 Nov 14;35:100771.
- 26: Urbano T, Verzelloni P, Malavolti M, Sucato S, Polledri E, Agnoli C, **Sieri S**, Natalini N, Marchesi C, Fustinoni S, Vinceti M, Filippini T. Influence of dietary patterns on urinary excretion of cadmium in an Italian population: A cross-sectional study. *J Trace Elem Med Biol*. 2023 Dec;80:127298.
- 27: Fontvieille E, Viallon V, Recalde M, Cordova R, Jansana A, Peruchet-Noray L, Lennon H, Heath AK, Aune D, Christakoudi S, Katzke V, Kaaks R, Inan-Eroglu E, Schulze MB, Mellemejkær L, Tjønneland A, Overvad K, Farràs M, Petrova D, Amiano P, Chirlaque MD, Moreno-Iribas C, Tin Tin S, Masala G, **Sieri S** et al. Body mass index and cancer risk among adults with and without cardiometabolic diseases: evidence from the EPIC and UK Biobank prospective cohort studies. *BMC Med*. 2023 Nov 23;21(1):418.
- 28: Tin ST, Smith-Byrne K, Ferrari P, Rinaldi S, McCullough ML, Teras LR, Manjer J, Giles G, Marchand LL, Haiman CA, Wilkens LR, Chen Y, Hankinson S, Tworoger S, Eliassen AH, Willett WC, Ziegler RG, Fuhrman BJ, **Sieri S**, Agnoli C, Cauley J, Menon U, Fourkala EO, Rohan TE, Kaaks R, Reeves GK, Key TJ. Alcohol intake and endogenous sex hormones in women: meta-analysis of cohort studies and Mendelian randomization. *Res Sq [Preprint]*. 2023 Aug 16:rs.3.rs-3249588.
- 29: Zhao Y, Walker DI, Lill CM, Bloem BR, Darweesh SKL, Pinto-Pacheco B, McNeil B, Miller GW, Heath AK, Frissen M, Petrova D, Sánchez MJ, Chirlaque MD, Guevara M, Zibetti M, Panico S, Middleton L, Katzke V, Kaaks R, Riboli E, Masala G, **Sieri S** et al. Lipopolysaccharide-binding protein and future Parkinson's disease risk: a European prospective cohort. *J Neuroinflammation*. 2023 Jul 21;20(1):170.
- 30: Vandoni G, D'Amico F, Fabbri M, Mariani L, **Sieri S**, Casirati A, Di Guardo L, Del Vecchio M, Anichini A, Mortarini R, Sgambelluri F, Celano G, Serale N, De Angelis M, Brigidi P, Gavazzi C, Turroni S. Gut Microbiota, Metabolome, and Body Composition Signatures of Response to Therapy in Patients with Advanced Melanoma. *Int J Mol Sci*. 2023 Jul 18;24(14):11611.
- 31: Agnoli C, Baroni L, Bertini I, Ciappellano S, Fabbri A, Goggi S, Metro D, Papa M, Sbarbati R, Scarino ML, Pellegrini N, **Sieri S**. A comprehensive review of healthy effects of vegetarian diets. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2023 Jul;33(7):1308-1315.
- 32: Vitale M, Giosuè A, **Sieri S**, Krogh V, Massimino E, Rivellese AA, Riccardi G, Vaccaro O, Masulli M. Legume Consumption and Blood Pressure Control in Individuals with Type 2 Diabetes and Hypertension: Cross-Sectional Findings from the TOSCA.IT Study. *Nutrients*. 2023 Jun 26;15(13):2895.
- 33: Castro-Espin C, Bonet C, Crous-Bou M, Nadal-Zaragoza N, Tjønneland A, Mellemejkær L, Hajji-Louati M, Truong T, Katzke V, Le Cornet C, Schulze MB, Jannasch F, Masala G, **Sieri S** et al. Association of Mediterranean diet with survival after breast cancer diagnosis in women from nine European countries: results from the EPIC cohort study. *BMC Med*. 2023 Jun 26;21(1):225.
- 34: Mahamat-Saleh Y, Rinaldi S, Kaaks R, Biessy C, Gonzalez-Gil EM, Murphy N, Le Cornet C, Huerta JM, **Sieri S** et al. Metabolically defined body size and body shape phenotypes and risk of oestmenopausal breast cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *Cancer Med*. 2023 Jun;12(11):12668-12682.

- 35: Mao Z, Baker JR, Takeuchi M, Hyogo H, Tjønneland A, Eriksen AK, Severi G, Rothwell J, Laouali N, Katzke V, Kaaks R, Schulze MB, Palli D, **Sieri S** et al. Prediagnostic serum glyceraldehyde-derived advanced glycation end products and mortality among colorectal cancer patients. *Int J Cancer*. 2023 Jun 1;152(11):2257-2268.
- 36: Donato F, Ceretti E, Viola GCV, Marullo M, Zani D, Ubaldi S, **Sieri S**, Lorenzetti S, Montano L; FAST Study Group. Efficacy of a Short-Term Lifestyle Change Intervention in Healthy Young Men: The FAST Randomized Controlled Trial. *Int J Environ Res Public Health*. 2023 May 13;20(10):5812.
- 37: Wu WY, Haider Z, Feng X, Heath AK, Tjønneland A, Agudo A, Masala G, Robbins HA, Huerta JM, Guevara M, Schulze MB, Rodriguez-Barranco M, Vineis P, Tumino R, Kaaks R, Fortner RT, **Sieri S**, et al. Assessment of the EarlyCDT-Lung test as an early biomarker of lung cancer in ever-smokers: A retrospective nested case-control study in two prospective cohorts. *Int J Cancer*. 2023 May 1;152(9):2002-2010.
- 38: Aglago EK, Cross AJ, Riboli E, Fedirko V, Hughes DJ, Fournier A, Jakszyn P, Freisling H, Gunter MJ, Dahm CC, Overvad K, Tjønneland A, Kyrø C, Boutron-Ruault MC, Rothwell JA, Severi G, Katzke V, Srouf B, Schulze MB, Wittenbecher C, Palli D, **Sieri S** et al. Dietary intake of total, heme and non-heme iron and the risk of colorectal cancer in a European prospective cohort study. *Br J Cancer*. 2023 Apr;128(8):1529-1540. doi: 10.1038/s41416-023-02164-7. Epub 2023
- 39: Allione A, Viberti C, Cotellessa I, Catalano C, Casalone E, Cugliari G, Russo A, Guarrera S, Mirabelli D, Sacerdote C, Gentile M, Eichelmann F, Schulze MB, Harlid S, Eriksen AK, Tjønneland A, Andersson M, Dollé MET, Van Puyvelde H, Weiderpass E, Rodriguez-Barranco M, Agudo A, Heath AK, Chirlaque MD, Truong T, Dragic D, Severi G, **Sieri S**, Sandanger TM, Ardanaz E, Vineis P, Matullo G. Blood cell DNA methylation biomarkers in preclinical malignant pleural mesothelioma: The EPIC prospective cohort. *Int J Cancer*. 2023 Feb 15;152(4):725-737.
- 40: Francavilla A, Ferrero G, Pardini B, Tarallo S, Zanatto L, Caviglia GP, **Sieri S**, Grioni S, Francescato G, Stalla F, Guiotto C, Crocella L, Astegiano M, Bruno M, Calvo PL, Vineis P, Ribaldone DG, Naccarati A. Gluten-free diet affects fecal small non-coding RNA profiles and microbiome composition in celiac disease supporting a host-gut microbiota crosstalk. *Gut Microbes*. 2023 Jan-Dec;15(1):2172955.
- 41: Visvanathan K, Mondul AM, Zeleniuch-Jacquotte A, Wang M, Gail MH, Yaun SS, Weinstein SJ, McCullough ML, Eliassen AH, Cook NR, Agnoli C, Almquist M, Black A, Buring JE, Chen C, Chen Y, Clendenen T, Dossus L, Fedirko V, Gierach GL, Giovannucci EL, Goodman GE, Goodman MT, Guénel P, Hallmans G, Hankinson SE, Horst RL, Hou T, Huang WY, Jones ME, Joshi CE, Kaaks R, Krogh V, Kühn T, Kvaskoff M, Lee IM, Mahamat-Saleh Y, Malm J, Manjer J, Maskarinec G, Millen AE, Mukhtar TK, Neuhaus ML, Rolsahm TE, Choemaker MJ, **Sieri S** et al. Circulating vitamin D and breast cancer risk: an international pooling project of 17 cohorts. *Eur J Epidemiol*. 2023 Jan;38(1):11-29. doi: 10.1007/s10654-022-00921-1.

Milano, 9 Luglio 2025