

Responsabile Anticorruzione e Trasparenza

Dichiarazione di insussistenza di cause di inconferibilità e incompatibilità

Ai sensi del d.lgs. 8 aprile 2013, n. 39 (in G.U. n. 92 del 19 aprile 2013, in vigore dal 4 maggio 2013) – (Disposizioni in materia di inconferibilità e incompatibilità di incarichi presso le pubbliche amministrazioni e presso gli enti privati in controllo pubblico, a norma dell'art. 1, commi 49 e 50, della legge 6 novembre 2012, n. 190).

AIRPCT

Il sottoscritto NOTAR NICOLA MARIA nato a PUTIGNANO il 1/1/1978 e residente in Putignano in qualità di DIRIGENTE BIOLOGO F.F.

CONSAPEVOLE

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 76 del d.P.R. n. 445/2000 delle sanzioni penali a cui si può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, nonché delle conseguenze di cui all'art. 75 del medesimo d.P.R. e di cui all'art. 20 c. 5 del d.lgs. n. 39/2013, sotto la propria responsabilità, ai fini di quanto previsto dal d.lgs. n. 39/2013.

DICHIARA

- di non trovarsi in una delle situazioni di incompatibilità descritte nell'art. 9 del D. Lgs. n. 39/2013;
- di impegnarsi a dare tempestiva comunicazione in caso di sopravvenienza di una delle situazioni prese in considerazione dal d.lgs. n. 39/2013.

La presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito istituzionale della struttura sanitaria, nella Sezione Amministrazione trasparente, sezione "Personale", sotto-sezione "Titolari di incarichi dirigenziali dirigenti non generali" **unitamente al proprio curriculum vitae.**

Il RPCT secondo quanto previsto nel PTPCT, acquisirà annualmente la dichiarazione di insussistenza di cause di incompatibilità contemplate dal d.lgs. n. 39/2013.

Il dichiarante / 15



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **MARIA NOTARNICOLA**

Indirizzo **VIA F.lli FRATELLI, 215 - 71013 CASTELLANA GROTTA (FG)**

Telefono **0864/400000**

E-mail **notarnicola.maria@irccs.it**

Data di nascita **10/07/1990**

Incarico attuale **DIRIGENTE BIOLOGO CON INCARICO DI RESPONSABILE F.F. DI U.O.C. DI PATOLOGIA CLINICA**

Titolo di Studio

Luglio 1990: Laurea in Scienze Biologiche, presso l'Università degli Studi di Bari

Specializzazione

Novembre 1997: Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica, presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Aprile 1993 - Giugno 2009: borsista/contrattista presso l'IRCCS "S. de Bellis" di Castellana Grotte nell'ambito di diversi progetti di ricerca

Luglio 2009: Dirigente Biologo presso il Laboratorio di Biochimica dell'IRCCS "S. de Bellis" di Castellana Grotte

Marzo 2016 - Novembre 2018: Incarico di Responsabile dello stabulario dell'IRCCS "S. de Bellis" di Castellana Grotte (DDG 133 del 16/03/2016) e Responsabile del Benessere Animale nell'ambito dell'OPBA dell'IRCCS "S. de Bellis" (nota del Direttore Generale, prot. 2016/4901 del 12-05-2016) e (DDG 872 del 7/12/2018).

Novembre 2018: delegato a rappresentare l'IRCCS de Bellis alle attività di Coordinamento tra Comitato Nazionale per la protezione degli Animali usati a fini scientifici (CNPA) e gli OPBA nazionali (nota del Direttore Scientifico prot. 0013365 del 26/11/2018)

Luglio 2019: classificata idonea al terzo posto nell'ambito dell'avviso pubblico per il conferimento di incarico quinquennale di Direttore di Struttura Complessa, UOC di Patologia Clinica dell'IRCCS "S. de Bellis" di Castellana Grotte

Maggio 2020: incarico di coordinamento delle attività e di standardizzazione delle procedure analitiche per la diagnosi di COVID-19 nell'ambito del Laboratorio di Biologia Molecolare dell'UOC di Patologia Clinica dell'IRCCS "De Bellis" di Castellana Grotte. Da maggio 2020 a tutt'oggi, tale laboratorio svolge la sua

attività nell'ambito della Rete Regionale dei Laboratori COVID accreditati.

Giugno 2020: incarico di alta specializzazione nell'ambito della UOC di Patologia Clinica in qualità di "Referente per la ricerca traslazionale e per la biochimica nutrizionale. Diagnostica molecolare e standardizzazione".

Giugno 2020: membro scientifico nell'ambito dell'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA) (DDG n. 295 del 17.06.2020)

Aprile 2022: incarico di coordinamento dell'Area della Ricerca dell'IRCCS S. De Bellis di Castellana Grotte (nota del DS Prot. 0005592 del 14/04/2022)

Novembre 2023: incarico di Responsabile F.F. della UOC di Patologia Clinica dell'IRCCS S. De Bellis di Castellana Grotte (DDG n. 755 del 07/11/2023)

AREA DI INTERESSE

Studio dell'espressione genica e dell'attività degli enzimi del metabolismo del colesterolo e degli isoprenoidi nel tumore umano del colon; studio *in vitro* e *in vivo* dei meccanismi molecolari che sostengono la trasformazione neoplastica della mucosa intestinale; studio degli effetti di diete arricchite con olio d'oliva, acidi grassi omega-3 e farmaci inibitori di enzimi lipogenici sul metabolismo dei lipidi e sull'espressione di recettori cellulari coinvolti nei processi di proliferazione, del ciclo cellulare e dell'apoptosi; studio del profilo degli acidi grassi di membrana dei globuli rossi in pazienti con sindrome metabolica e con patologie neoplastiche del tratto gastrointestinale.

Attualmente l'attività scientifica svolta dalla Dott.ssa Maria Notarnicola è indirizzata sui seguenti temi di ricerca:

- 1) studio del sistema endocannabinoide nella tumorigenesi coloretale e nell'obesità: modelli *in vitro* ed *in vivo*;
- 2) studio dell'espressione genica e dell'attività degli enzimi del metabolismo del colesterolo nei pazienti con sindrome metabolica;
- 3) studio del profilo degli acidi grassi di membrana dei globuli rossi in pazienti con patologie metaboliche;
- 4) studio dei meccanismi molecolari che sostengono l'azione dei nutraceutici: modelli *in vitro*, *in vivo* e trials clinici.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese

OTTIMA

OTTIMA

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità a relazionarsi con gli altri, con particolare inclinazione al lavoro di gruppo e all'instaurazione/mantenimento di collaborazioni di carattere scientifico. Tali capacità sono state acquisite durante lo svolgimento dei diversi progetti di ricerca in cui è stata coinvolta sia come responsabile scientifico che come ricercatore associato.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Coordinatrice di attività scientifiche nell'ambito di progetti di ricerca clinica e sperimentale. In seguito all'emergenza sanitaria per COVID-19, la sottoscritta ha coordinato e presieduto le attività del Laboratorio di Biologia Molecolare dell'UOC di Patologia Clinica dell'IRCCS "De Bellis" di Castellana Grotte, inserito nella Rete Regionale dei Laboratori COVID accreditati. Da Aprile 2022, la sottoscritta ha ricevuto l'incarico di coordinatore dell'Area della Ricerca, provvedendo alla gestione degli aspetti amministrativi e tecnici dei Laboratori di Ricerca dell'IRCCS De Bellis di Castellana Grotte.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Tecniche di biologia molecolare: Estrazione di DNA e di RNA da campioni di tessuto o da cellule in coltura. Western Blotting, RT-PCR e real time RT-PCR.

Tecniche di biochimica: Elettroforesi delle proteine e metodiche cromatografiche per l'estrazione e la purificazione delle proteine di membrana; tecniche radiometriche per lo studio di attività enzimatiche; tecniche immunoenzimatiche, immunistochemiche e FISH per lo studio di recettori cellulari.

Conoscenza di bioinformatica: Conoscenza dei principali sistemi di indagine della bioinformatica.

Conoscenza dell'informatica: Padronanza di S.O. Windows, Software Suite Office e principali pacchetti statistici.

Conoscenze per la corretta gestione e organizzazione dello Stabulario, secondo la normativa vigente, con particolare riguardo alla cura e al benessere degli animali (acquisite presso le strutture dello Stabulario dell'IRCCS di Castellana Grotte e della Sezione di Cliniche Veterinarie e Produzione Animali del DETO dell'Università di Bari)

AGGIORNAMENTO E CREDITI FORMATIVI

Partecipazione a diversi corsi e convegni inseriti nel programma di Educazione Continua in Medicina (ECM). La dott.ssa Maria Notarnicola ha acquisito complessivamente fino ad oggi oltre 600 crediti formativi.

Partecipazione al Corso di formazione dal titolo: "Epidemiologia e Genomica: scenari possibili per la sanità pubblica" tenutosi dal 2 al 4 dicembre 2009 presso l'Istituto Superiore di Sanità, viale Regina Elena, 299, Roma

Partecipazione in qualità di relatrice:

- Congresso UEGW, Parigi 1996
- Congresso Nazionale delle Malattie Digestive, Bari 2001
- Corso Teorico Pratico di Immunoistochemica, 28-29 ottobre 2004, Castellana G. – BA
- Biobanking for Molecular Research. OEI-ESO Course, Bari, 12-13 novembre 2010
- Crossborder Conference "Olives, Virgin Olive Oil and Olive Mill Waste Water: Sustainable Management and Development" Bari 12 ottobre 2012
- Congresso Dieta e Tumori: dalla tradizione alla ricerca. Lecce 23 maggio 2015
- 67th National Congress of the Italian Physiological Society, Catania 21-23 September 2016
- OLIO CAPITALE EXPO (Trieste, 10-12 marzo 2023)

ATTIVITÀ DIDATTICA E TUTOR

Professore a contratto, per l'Anno Accademico 2003-2004, presso la Scuola Sottufficiali della Marina Militare di Taranto, corso di Laurea in Infermieristica

dell'Università degli Studi di Bari, corso di Chimica e propedeutica Biochimica.

Professore a contratto, per l'Anno Accademico 2006-2007, presso la facoltà di Farmacia dell'Università di Salerno, Master Universitario di II livello in Scienza e Tecnologia cosmetiche, corso di Igiene della Produzione

Tutor e/o correlatore di tesi sperimentale per Laureandi in Biologia nell'ambito della convenzione con l'Università di Bari

Responsabile in qualità di Tutor del personale borsista e contrattista del Laboratorio di Biochimica Nutrizionale e dello Stabulario

ATTIVITÀ PUBBLICISTICA

La dott.ssa Maria Notarnicola è autrice:

- di n° 146 lavori scientifici con un totale IF grezzo >500
- di n° 2 articoli scientifici di tipo divulgativo
- di n° 39 abstracts pubblicati su riviste internazionali recensite
- di n° 35 comunicazioni presentate a congressi nazionali ed internazionali come presentazioni orali o come posters

h- index: **33**

Articoli Scientifici divulgativi:

- 1) **NOTARNICOLA M**, LIPPOLIS T, DE NUNZIO V, TUTINO V. Nutraceutica e Lipidomica. Review. AME *Slow News* n° 1/2022
- 2) MILELLA RA, GASPARRO M, GIANNANDREA MA, **NOTARNICOLA M**, TUTINO V, ANTONACCI V. Il consumo regolare di uva porta benefici fisiologici e ha effetti antitumorali. Frutticoltura n.1gennaio 2022

Si allega l'elenco completo dei lavori scientifici su riviste con Impact Factor (IF).

- 1) F. RUSSO, M. LINSALATA, C. MESSA, A. CAVALLINI, **M. NOTARNICOLA**, V. GUERRA, G. LANTONE, M. LACATENA AND A. DI LEO "Polyamines and estrogen receptor concentrations in human colorectal carcinomas" Italian Journal of Gastroenterology; 24 Vol 1, 1992: pp 8-12. [I.F.=3.05]
- 2) M.G. CARUSO, **M. NOTARNICOLA**, A. CAVALLINI, V. GUERRA, G. MISCIAGNA, A. DI LEO. "Demonstration of Low Density Lipoprotein Receptor in Human Colonic Carcinoma and in Surrounding Mucosa by Immunoenzymatic Assay" Ital J Gastroenterol 25, N°7,1993:pp 361-367. [I.F.=3.05]
- 3) C. MESSA, F. RUSSO, **M. NOTARNICOLA**, A. DI LEO. "Demonstration of Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) in Colorectal Adenocarcinoma by Immonoenzymatic Assay" Digestion,1994, 55:103-107. [I.F.=2.05]
- 4) M.G. CARUSO, P. BERLOCO, **M. NOTARNICOLA**, A. DI LEO "Lipoprotein (a) serum levels in post-menopausal women treated with oral estrogen administered at different, times" Hormone & Metabolic Research 1994,26:379-382. [I.F.=2.19]

- 5) **M. NOTARNICOLA**, F. RUSSO, P. BERLOCO, D. LORUSSO, F. PEZZOLLA, A. DI LEO "In vitro cytotoxic activity of intragastric bile acids from patients with different fasting intragastric bile acid concentrations" *European Journal of Gastroenterology and Hepatology* 1994,6:603-606. [I.F.=1.76]
- 6) D. LORUSSO, F. PEZZOLLA, M. LINSALATA, P. BERLOCO, **M. NOTARNICOLA**, V. GUERRA, A. DI LEO "Duodenogastric reflux and gastric mucosal cell proliferation after cholecystectomy or Billroth II gastric resection" *Gastroenterologie Clinique et Biologique* 1994,18:927-931. [I.F.=0.8]
- 7) **M. NOTARNICOLA**, M. LINSALATA, M.G. CARUSO, A. CAVALLINI, A. DI LEO "Low density lipoprotein receptors and polyamine levels in human colorectal adenocarcinoma" *J Gastroenterol* 1995,30:705-709. [I.F.=4.16]
- 8) **M. NOTARNICOLA**, F. RUSSO, A. CAVALLINI, M. BIANCO, E. JIRILLO, S. PECE, C. LEOCI, G. DI MATTEO, A. DI LEO "PCR identification of *Helicobacter pylori* DNA in faeces from patients with gastroduodenal pathology". *Medical Science Research* 24/11 1996:785-787. [I.F.=0.5]
- 9) M.G. CARUSO, A.R. OSELLA, **M. NOTARNICOLA**, P. BERLOCO, S. LEO, C. BONFIGLIO, A. DI LEO. "Prognostic value of low density lipoprotein receptor expression in colorectal carcinoma" *Oncology Reports* 5: 927-930,1998. [I.F.=1.84]
- 10) M. LINSALATA, F. RUSSO, **M. NOTARNICOLA**, P. BERLOCO, A. DI LEO. Polyamine profile in human gastric mucosa infected by *Helicobacter pylori*. *Ital J Gastroenterol Hepatol*, 30:484-489, 1998. [I.F.=3.05]
- 11) C. CLEMENTE, M.G. CARUSO, P. BERLOCO, **M. NOTARNICOLA**, B. D'ATTOMA, A.R. OSELLA, V. GUERRA, A. BUONSANTE, B. GIANNANDREA, A. DI LEO. Antioxidant effect of short-term hormonal treatment in postmenopausal women. *Maturitas* 31:137-142, 1999. [I.F.=2.77]
- 12) F. RUSSO, **M. NOTARNICOLA**, G. DI MATTEO, C. LEOCI, M.L. CARUSO, M. PIRRELLI, M. CARADONNA, L. MORANDI, A. DI LEO. Detection of *Helicobacter pylori* cagA gene by polymerase chain reaction in faecal samples. *Eur J Gastroenterol Hepatol* 11:251-256, 1999. [I.F.=1.76]
- 13) M.G. CARUSO, **M. NOTARNICOLA**, M.R. SANTILLO, A. CAVALLINI, A. DI LEO. Enhanced 3-Hydroxy-3-Methyl-Glutaryl Coenzyme A Reductase activity in human colorectal cancer not expressing low density lipoprotein receptor. *Anticancer Research* 1999;19:451-454. [I.F.=1.73]
- 14) A. CAVALLINI, **M. NOTARNICOLA**, P. BERLOCO, A. LIPPOLIS, A. DI LEO. Use of macroporous polypropylene filter to allow identification of bacteria by PCR in human fecal samples. *Journal of Microbiological Methods* 2000;39:265-70. [I.F.=2.09]
- 15) **M. NOTARNICOLA**, A. CAVALLINI, R. CARDONE, F. PEZZOLLA, I. DEMMA, A. DI LEO. K-ras and p53 mutations in DNA extracted from colonic epithelial cells exfoliated in feces of patients with colorectal cancer. *Digest Liver Dis* 2000;32:131-6. [I.F.=3.05]
- 16) M.G. CARUSO, **M. NOTARNICOLA**, A. CAVALLINI, A. DI LEO. Low Density Lipoprotein Receptor and mRNA expression in human colorectal cancer. *Anticancer Res* 2001;21:429-434. [I.F.=1.73]
- 17) **M. NOTARNICOLA**, R. GRISTINA, C. MESSA, F. CARIOLA, P.

- FIORANTE, M.L. CARUSO, M. GENTILE, A. DI LEO. Oestrogen receptors and microsatellite instability in colorectal carcinoma patients. *Cancer Letters* 2001;168:65-70. [I.F.=4.24]
- 18) M. BARONE, P. BERLOCO, R. LADISA, E. IERARDI, M.L. CARUSO, A.M. VALENTINI, **M. NOTARNICOLA**, A. DI LEO, A. FRANCAVILLA. Demonstration of a direct stimulatory effect of bile salts on rat colonic epithelial cell proliferation. *Scandinavian J Gastroenterol*, 2002;37 (1):88-94. [I.F.=2.02]
 - 19) M.G. CARUSO, **M. NOTARNICOLA**, A. CAVALLINI, A. DI LEO. 3-hydroxy-3-methylglutaryl Coenzyme A reductase activity and low density lipoprotein receptor expression in diffuse-type and intestinal-type human gastric cancer. *J Gastroenterol* 2002;37(7):504-508. [I.F.=4.16]
 - 20) **M. NOTARNICOLA**, A. DI LEO. Markers biomolecolari fecali per la diagnosi non invasiva del carcinoma coloretale. *UCP News* 2002;6:2-4. [non recensita]
 - 21) M.G. CARUSO, **M. NOTARNICOLA**, M. BIFULCO, C. LAEZZA, V. GUERRA, D.F. ALTOMARE, V. MEMEO, D. LORUSSO, I. DEMMA, A. DI LEO. Increased Farnesyltransferase activity in human colorectal cancer relationship with clinicopathological features and K-ras mutation. *Scand J Gastroenterol* 2003;38(1):80-5. [I.F.=2.019]
 - 22) **M. NOTARNICOLA**, M. LINSALATA, M.G. CARUSO, M.L. CARUSO, D. ALTOMARE, D. LORUSSO, S. LEO, A. DI LEO. Genetic and biochemical changes in colorectal carcinoma in relation to morphologic characteristics. *Oncology Reports* 2003;10(6):pp1987-91. [I.F.=1.835]
 - 23) M. LINSALATA, **M. NOTARNICOLA**, M.G. CARUSO, A. DI LEO, V. GUERRA, F. RUSSO. Polyamine biosynthesis in relation to k-ras and p53 mutations in colorectal carcinoma. *Scandinavian J Gastroenterol* 2004;39(5):470-7 [I.F.=2.019]
 - 24) **M. NOTARNICOLA**, C. MESSA, A. CAVALLINI, M. BIFULCO, M.F. TECCE, D. ELETTO, A. DI LEO, S. MONTEMURRO, C. LAEZZA, M.G. CARUSO. Higher farnesyl diphosphate synthase activity in human colorectal cancer: inhibition of cellular apoptosis. *Oncology* 2004;67:351-358 [I.F.=2.267]
 - 25) **M. NOTARNICOLA**, C. MESSA, M. PRICCI, V. GUERRA, D.F. ALTOMARE, S. MONTEMURRO, M.G. CARUSO. Up-regulation of 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A reductase activity in left-sided human colon cancer. *Anticancer Res* 2004;24:3837-3842 [I.F.=1.73]
 - 26) **M. NOTARNICOLA**, D. F. ALTOMARE, M. CORREALE, E. RUGGIERI, B. D'ATTOMA, A. MASTROSIMINI, V. GUERRA, M.G. CARUSO. Serum lipid profile in colorectal cancer patients with and without synchronous distant metastasis. *Oncology* 2005; 68: 371-374. [I.F.=2.267]
 - 27) A. CAVALLINI, **M. NOTARNICOLA**, R. GIANNINI, S. MONTEMURRO, D. LORUSSO, A. VISCONTI, F. MINERVINI, M.G. CARUSO. Oestrogen receptor-related receptor alpha (ERR α) and estrogen receptors (ER α and ER β) exhibit different gene expression in human colorectal tumour progression. *Eur J Cancer* 2005; 41:1487-1494. [I.F.=5.536]
 - 28) M. LINSALATA, F. RUSSO, **M. NOTARNICOLA**, V. GUERRA, A. CAVALLINI, C. CLEMENTE, C. MESSA. Effects of genistein on the polyamine metabolism and cell growth in DLD-1 human colon

- cancer cells. *Nutrition and Cancer* 2005; 52(1): 83-92. [I.F.=2.553]
- 29) **M. NOTARNICOLA**, C. MESSA, F. RUSSO, A. CAVALLINI, V. PALLOTTINI, A. TRENATLANCE, M. BIFULCO, C. LAEZZA, M.G. CARUSO. Estrogenic regulation of cholesterol biosynthesis and cell growth in DLD-1 human colon cancer cells. *Scandinavian J Gastroenterol* 2005; 40: 1454-1461. [I.F.=2.019]
 - 30) M.G. CARUSO, **M. NOTARNICOLA**. Biochemical changes of mevalonate pathway in human colorectal cancer. *Anticancer Res* 2005; 25: 3393-3398 [I.F.= 1.73]
 - 31) C. LAEZZA, **M. NOTARNICOLA**, M.G. CARUSO, C. MESSA, M. MACCHIA, S. BERTINI, F. MINUTOLO, G. PORTELLA, T. DI MATOLA, L. FIORENTINO, S. STINGO, M. BIFULCO. N⁶-isopentenyladenosine arrests tumour cell proliferation by inhibiting farnesyl diphosphate synthase and protein prenylation. *Faseb J* 2006; 20:412-418 [I.F.=5.712]
 - 32) C. GRIMALDI, S. PISANTI, C. LAEZZA, A.M. MALFITANO, A. SANTORO, M. VITALE M.G. CARUSO, **M. NOTARNICOLA**, I. IACUZZO, G. PORTELLA, V. DI MARZO. Anandamide inhibits adhesion and migration of breast cancer cells. *Exp Cell Res*, 2006; 312: 363-373 [I.F.=3.580].
 - 33) V. PALLOTTINI, C. MARTINI, G. CAVALLINI, A. DONATI, E. BERGANINI, **M. NOTARNICOLA**, M.G. CARUSO, A. TRENATLANCE. Modified HMG-CoA reductase and LDLr regulation is deeply involved in age-related hypercholesterolemia. *J Cellular Biochemistry* 2006;98(5): 1044-53. [I.F.=2.868]
 - 34) M. LINSALATA, R. GIANNINI, **M. NOTARNICOLA**, A. CAVALLINI. Peroxisome proliferator-activated receptor gamma and spermidine/spermine N1-acetyltransferase gene expressions are significantly correlated in human colorectal cancer. *BMC Cancer* 2006; 6: 191. [I.F.=3.01]
 - 35) P. GAZZERRO, M.G. CARUSO, **M. NOTARNICOLA**, G. MISCIAGNA, V. GUERRA, C. LAEZZA, M. BIFULCO. Association between Cannabinoid type-1 receptor polymorphism and body mass index in a Southern Italian population. *Int J Obesity* 2007; 31(6): 908-12. [I.F.=4.691]
 - 36) G. MISCIAGNA, G. LOGROSCINO, G. DE MICHELE, V. GUERRA, A.M. CISTERNINO, M.G. CARUSO, M. TREVISAN and **ONCONUT GROUP**. Glycated apolipoprotein B and myocardial infarction. *Nutr, Metab & Cardiovas Dis* 2007; 17: 6-12. [I.F.=3.731]
 - 37) **M. NOTARNICOLA**, D.F. ALTOMARE, M. CALVANI, A. ORLANDO, M. BIFULCO, B. D'ATTOMA, M.G. CARUSO. Fatty Acid Synthase hyperactivation in human colorectal cancer: relationship with tumor side and sex. *Oncology*. 2007;7:327-32 [I.F.=2.267]
 - 38) M.G. CARUSO, **M. NOTARNICOLA**, D.F. ALTOMARE, G. MISCIAGNA. Gene expression of fructosamine-3-kinase in patients with colorectal cancer. *Oncology* 2007;73:72-75 [I.F.=2.267]
 - 39) **M. NOTARNICOLA**, C. MESSA, A. ORLANDO, M. BIFULCO, C. LAEZZA, P. GAZZERRO, M.G. CARUSO. Estrogenic induction of cannabinoid CB1 receptor in human colon cancer cell lines. *Scand J Gastroenterol*. 2008 Jan;43(1):66-72. [I.F.=2.019]
 - 40) M. G. CARUSO and **M. NOTARNICOLA**. Contributions from the third Laboratory of Biochemistry Meeting, National Institute for Digestive Diseases "Saverio de Bellis" "From double to triple helix. The colorectal cancer model" (Castellana Grotte, Bari, Italy, 16 June

- 2007). *Genes Nutr.* 2008 Apr;3(1):5-6. [I.F.=2.507]
- 41) **M. NOTARNICOLA**, C. MESSA, A. ORLANDO, B. D'ATTOMA, V. TUTINO, R. RIVIZZIGNO, M.G. CARUSO. Effect of genistein on genes related to cholesterol metabolism in colon cancer cell line. *Genes & Nutrition* 2008 Apr;3(1):35-40. [I.F.=2.507]
 - 42) M.G. CARUSO, C. MESSA, A. ORLANDO, B. D'ATTOMA, **M. NOTARNICOLA**. Early induction of LDL receptor gene expression by genistein in DLD-1 colon cancer cell line. *Fitoterapia.* 2008, 79:524-528. [I.F.=1.848]
 - 43) M.G. PERRONE, **M. NOTARNICOLA**, M.G. CARUSO, V. TUTINO, A. SCILIMATI. Up-regulation of beta₃-adrenergic receptor mRNA in human colon cancer: a preliminary study. *Oncology* 2008 ; 75(3-4):224-229. [I.F.=2.267]
 - 44) C. LAEZZA, M.G. CARUSO, T. GENTILE, **M. NOTARNICOLA**, A.M. MALFITANO, T. DI MATOLA, C. MESSA, P. GAZZERRO, M. BIFULCO. N⁶-isopentenyladenosine inhibits cell proliferation and induces apoptosis in a human colon cancer cell line DLD-1. *Int J Cancer* 2009; 124(6): 1322-1329. [I.F.=5.444]
 - 45) P.A. IACOVAZZI, **M. NOTARNICOLA**, M.G. CARUSO, V. GUERRA, S. FRISULLO, M. CORREALE. Serum levels of galectin-3 and ligand 90K/MAC-2BP in colorectal cancer patients. *Immunopharmacol Immunotoxicol.* 2010; 32(1):160-4. [I.F.=1.829]
 - 46) GAZZERRO P, MALFITANO AM, SANTORO A, PISANTI S, CARUSO MG, **NOTARNICOLA M**, MESSA C, LAEZZA C, MISSO G, CARAGLIA M, BIFULCO M. Synergistic inhibition of human colon cancer cell growth by the cannabinoid CB1 receptor antagonist rimonabant and oxaliplatin. *Oncology Rep* 23: 171-175, 2010. [I.F.=1,835]
 - 47) **NOTARNICOLA M**, CARUSO MG, TUTINO V, GUERRA V, FRISULLO S, ALTOMARE DF, MISCIAGNA G. Reduced Fructosamine 3 kinase activity and its mRNA in human distal colorectal carcinoma. *Genes & Nutrition* 5: 257-262, 2010. [I.F.=2.507]
 - 48) **NOTARNICOLA M**, LINSALATA M, TUTINO V, BIFULCO M, SANTORO A, LAEZZA C, MESSA C, ORLANDO A, CARUSO MG. Effects of Anandamide on the polyamine levels and cell growth in human colon cancer cells. *Anticancer Research* 2010; 30(7) :2583-9. [I.F.=1,73]
 - 49) **NOTARNICOLA M**, MESSA C, REFOLO MG, TUTINO V, MICCOLIS A, CARUSO MG. Synergic effect of Eicosanpetaenoic acid and lovastatin on gene expression of HMGCoA reductase and LDL receptor in cultured HepG2 cells. *Lipids in Health and Disease* 2010, 30;9(1):135. [I.F.= 2.17]
 - 50) **NOTARNICOLA M**, CARUSO MG, TUTINO V, GUERRA V, MISCIAGNA G. Low red blood cell levels of deglycating enzymes in colorectal cancer patients. *World Journal of Gastroenterology* 2011;17(3):329-33. [I.F.= 2.471]
 - 51) REDDAVIDE R, MISCIAGNA G, CARUSO MG, **NOTARNICOLA M**, ARMENTANO R, CARUSO ML, PIRRELLI M, VALENTINI AM. Tissue Expression of Glycated Apolipoprotein B in Colorectal Adenoma and Cancer. *Anticancer Res.* 2011; 31(2): 555-559 [I.F.=1,73]
 - 52) **NOTARNICOLA M**, PISANTI S, TUTINO V, BOCALE D, ROTELLI MT, GENTILE A, MEMEO V, BIFULCO M, PERRI E, CARUSO MG.

- Effects of olive oil polyphenols on Fatty Acid Synthase gene expression and activity in human colorectal cancer cells. *Genes & Nutrition* 2011, 6(1): 63-69. [I.F.=2.507]
- 53) **NOTARNICOLA M**, MESSA C, REFOLO MG, TUTINO V, MICCOLIS A, CARUSO MG. Polyunsaturated fatty acids reduce Fatty Acid Synthase and Hydroxy-Methyl-Glutaryl CoA-Reductase gene expression and promote apoptosis in HepG2 cell line. *Lipids in Health and Disease* 2011, 10(1):10. [I.F.= 2.17]
- 54) **NOTARNICOLA M**, TUTINO V, CALVANI M, LORUSSO D, GUERRA V, CARUSO MG. Serum levels of Fatty Acid Synthase in colorectal cancer patients are associated with tumor stage. *J Gastrointestinal Cancer* 2012; 43(3): 508-11. [I.F.= 1.5]
- 55) TUTINO V, **NOTARNICOLA M**, GUERRA V, LORUSSO D, CARUSO MG. Increased soluble leptin receptor levels are associated with advanced tumor stage in colorectal cancer patients. *Anticancer Res* 2011, 31(10) [I.F.= 1.73]
- 56) CARUSO MG, **NOTARNICOLA M**, Sustainable food and local development. *J Gastrointestinal Cancer* 2012; 43: 1-2 [I.F.= 0.5]
- 57) **NOTARNICOLA M**, MICCOLIS A, TUTINO V, LORUSSO D, CARUSO MG. Low levels of lipogenic enzymes in peritumoral adipose tissue of colorectal cancer patients. *Lipids* 2012 Jan;47(1):59-63 [I.F.= 2.55]
- 58) **NOTARNICOLA M**, MESSA C, CARUSO MG. A significant role of lipogenic enzymes in colorectal cancer. *Anticancer Res* 2012 Jul;32(7):2585-90. [I.F.= 1.73]
- 59) CARUSO MG, **NOTARNICOLA M**. Storia della Dieta Mediterranea. Capitolo I, pag. 3 del Libro "La Dieta Mediterranea della Puglia". Tholos Editrice 2012
- 60) CARUSO MG, GAZZERRO P, **NOTARNICOLA M**, CISTERNINO AM, GUERRA V, MISCIAGNA G, LAEZZA C, BIFULCO M. Cannabinoid type-1 receptor gene polymorphism and macronutrient intake. *J Nutrigenetics and Nutrigenomics* 2012, Vol.5, No 6: 305-313 [I.F.= 1.3]
- 61) **NOTARNICOLA M**, MISCIAGNA G, TUTINO V, CHILOIRO M, OSELLA AR, GUERRA V, BONFIGLIO C, CARUSO MG. Increased serum levels of lipogenic enzymes in patients with severe liver steatosis. *Lipids in Health and Disease* 2012, Oct30; 11:145 [I.F.= 2.17]
- 62) TUTINO V, CARUSO MG, MESSA C, PERRI E, **NOTARNICOLA M**. Antiproliferative, antioxidant and anti-inflammatory effects of hydroxytyrosol on human hepatoma HepG2 and Hep3B cell lines. *Anticancer Res* 2012, 32(12): 5371-7 [I.F.= 1.73]
- 63) **NOTARNICOLA M**, CARUSO MG, TAFARO A, TUTINO V, BIANCO G, MINOIA M, FRANCAVILLA A. Dietary-suppression of hepatic lipogenic enzyme expression in intact male transgenic mice. *World J Gastroenterol* 2013; 19(46): 8671-8677 [I.F.=2.47]
- 64) CHILOIRO M, CARUSO MG, CISTERNINO AM, INGUAGGIATO R, REDDAVIDE R, BONFIGLIO C, GUERRA V, **NOTARNICOLA M**, DE MICHELE G, CORREALE M, NOVIELLO MR, MISCIAGNA G. Ultrasound evaluation and correlates of fatty liver disease. A population study in a mediterranean area. *Metab Syndr Relat Disord.* 2013 Oct; 11(5):349-58 [I.F.= 1.9]
- 65) **NOTARNICOLA M**, TUTINO V, TAFARO A, CARUSO MG. Antitumorogenic Effect of Dietary Natural Compounds Is *via* Lipid

- Metabolism Modulation in *Apc^{Min/+}* Mice. *Anticancer Res* 2013; 33(9): 3739-44 [I.F.= 1.73]
- 66) **NOTARNICOLA M**, TUTINO V, OSELLA AR, BONFIGLIO C, GUERRA V, CARUSO MG. Increased Serum Levels of Oxidative Stress Markers in Patients with Liver Steatosis. *Journal of Liver* 2013; 2: 127. doi:10.4172/2167-0889.1000127 [I.F.= 1.5]
- 67) LAEZZA C, BIFULCO M, D'ALESSANDRO A, PALADINO S, MALFITANO AM, **NOTARNICOLA M**, CARUSO MG. N6-isopentenyladenosine improves nuclear shape in fibroblasts from humans with progeroid syndromes by inhibiting the farnesylation of prelamin A. *FEBS Journal* 2013; 280(23): 6223-32. [I.F.= 4.25]
- 68) MASELLI MA, TRISOLINI P, IGNAZZI A, **NOTARNICOLA M**, LORUSSO D, PEZZOLLA F, IACOBAZZI D, SCILIMATI A, PERRONE MG. Myogenic effect of SP-1f and SP-1h two novel β_3 -adrenoceptor (β_3 -AR) agonists in human colonic circular smooth muscle. *Eur J Pharmacol* 2014 Jan 15;723:62-6. [I.F.= 2.592]
- 69) **NOTARNICOLA M**, TUTINO V, CARUSO MG. Tumor-induced alterations in lipid metabolism. *Current Medicinal Chemistry* 2014, Mar 3. [I.F.= 4.86]
- 70) ORLANDO A, LINSALATA M, **NOTARNICOLA M**, TUTINO V, RUSSO F. Lactobacillus GG restoration of the gliadin induced epithelial barrier disruption: the role of cellular polyamines. *BMC Microbiology* 2014; 14(1):19. doi: 10.1186/1471-2180-14-19. [I.F.= 3.1]
- 71) BARONE M, **NOTARNICOLA M**, CARUSO MG, SCAVO MP, VIGGIANI MT, TUTINO V, POLIMENO L, PESETTI L, DI LEO A, FRANCAVILLA A. Olive oil and omega-3 polyunsaturated fatty acids suppress intestinal polyp growth by modulating the apoptotic process in *Apc^{Min/+}* mice. *Carcinogenesis* 2014; 35(7): 1613-9 [I.F.= 5.26]
- 72) COVIELLO G, TUTINO V, **NOTARNICOLA M**, CARUSO MG. Erythrocyte Membrane Fatty Acids Profile in Colorectal Cancer Patients: A preliminary Study. *Anticancer Res.* 2014 Sep; 34(9): 4775-9. [I.F.= 1.73]
- 73) ORLANDO A, LINSALATA M, TUTINO V, D'ATTOMA B, **NOTARNICOLA M**, RUSSO F. Vitamin K1 exerts antiproliferative effects and induces apoptosis in three differently graded human colon cancer cell lines. *Biomed Res Int.* 2015;2015:296721. doi: 10.1155/2015/296721. Epub 2015 May 17. [I.F.= 2.7]
- 74) REFOLO MG, D'ALESSANDRO R, MALERBA N, LAEZZA C, BIFULCO M, MESSA C, CARUSO MG, **NOTARNICOLA M**, TUTINO V. Antiproliferative and pro apoptotic effects of flavonoid quercetin are mediated by CB1 receptor in human colon cancer cell lines. *J Cell Physiol.* 2015 Apr 20. doi: 10.1002/jcp.25026. [Epub ahead of print] [I.F.= 3.84]
- 75) LINSALATA M, ORLANDO A, TUTINO V, **NOTARNICOLA M**, D'ATTOMA B, RUSSO F. Inhibitory effect of vitamin K1 on growth and polyamine biosynthesis of human gastric and colon carcinoma cell lines. *Int J Oncol.* 2015 Jun 4. doi: 10.3892/ijo.2015.3033. [Epub ahead of print] [I.F.= 3.0]
- 76) TUTINO V, ORLANDO A, RUSSO F, **NOTARNICOLA M**. Hydroxytyrosol inhibits cannabinoid CB1 receptor gene expression in 3T3-L1 preadipocyte cell line. *J Cell Physiol.* 2016;231(2): 483-489. [I.F.= 3.84]

- 77) **NOTARNICOLA M**, TUTINO V, CARUSO MG, FRANCAVILLA A. n-3 Polyunsaturated fatty acids reverse the polyps development in *Apc^{Min/+}* transgenic mice. *Oncology Rep* 2016, Jan;35(1): 504-10. [I.F.= 2.47]
- 78) BLONDEL S, EGESIPE AL, PICARDI P, JASKOWIAK AL, **NOTARNICOLA M**, RAGOT J, TOURNOIS J, LE CORF A, BRINON B, POYDENOT P, GEORGES P, NAVARRO C, PITREZ P, FERREIRA L, BOLLOT G, BAUVAIS C, LAUSTRIAT D, MEJAT A, DE SANDRE-GIOVANOLLI A, LEVY N, BIFULCO M, PESCHANSKI M, NISSAN X. Drug screening on Hutchinson Gilford progeria pluripotent stem cells reveals aminopyrimidines as new modulators of farnesylation. *Cell Death Dis.* 2016 Feb 18;7:e2105. [I.F.= 5.014]
- 79) **NOTARNICOLA M**, BARONE M, FRANCAVILLA A, TUTINO V, BIANCO G, TAFARO A, MINOIA M, POLIMENO L, NAPOLI A, SCAVO MP, CARUSO MG. Lovastatin, but not orlistat reduces intestinal polyp volume in the *Apc^{Min/+}* mouse model. *Oncology Rep* 2016, 36(2):893-9. [I.F.= 2.47]
- 80) **NOTARNICOLA M**, TUTINO V, TAFARO A, BIANCO G, GUGLIELMI E, CARUSO MG. Dietary olive oil induces cannabinoid CB2 receptor expression in adipose tissue of *Apc^{Min/+}* transgenic mice. *Nutrition and Healthy Aging* 2016; 4: 73–80 [I.F.= 1.5]
- 81) **NOTARNICOLA M**, TUTINO V, DE NUNZIO V, DI TURI F, CARUSO MG, GIANNELLI G. Dietary ω -3 polyunsaturated fatty acids inhibit tumor growth in transgenic *Apc^{Min/+}* mice, correlating with CB1 receptor up-regulation. *International Journal of Medical Sciences*, 2017, Feb 24;18(3). [I.F.= 3.257]
- 82) DE SANTIS S, GALLEGGIANTE V, SCANDIFFIO L, LISO M, SOMMELLA E, SOBOLEWSKI A, SPILOTRO V, PINTO A, CAMPIGLIA P, SERINO G, SANTINO A, **NOTARNICOLA M**, CHIEPPA M. Secretory Leukoprotease Inhibitor (Slpi) expression is required for educating murine dendritic cells inflammatory response following quercetin exposure. *Nutrients* 2017, Jul 6;9(7) [I.F.= 3.55]
- 83) **NOTARNICOLA M**, CARUSO MG, TUTINO V, BONFIGLIO C, COZZOLONGO R, GIANNUZZI V, DE NUNZIO V, DE LEONARDIS G, ABBRESCIA DI, FRANCO I, INTINI V, MIRIZZI A, OSELLA AR. Significant decrease of saturation index in erythrocytes membrane from subjects with non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD). *Lipids in Health and Disease* (2017) 16:160. DOI 10.1186/s12944-017-0552-0. [I.F.= 2.07]
- 84) TUTINO V, CARUSO MG, DE LEONARDIS G, DE NUNZIO V, **NOTARNICOLA M**. Tissue Fatty Acid Profile Is Differently Modulated From Olive Oil and Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids in *Apc^{Min/+}* Mice. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2017 Sep 11. doi: 10.2174/1871530317666170911161623. [Epub ahead of print] [I.F.= 2.0]
- 85) ABATE M, LAEZZA C, PISANTI S, TORELLI G, SENECA V, CATAPANO G, MONTELLA F, RANIERI R, **NOTARNICOLA M**, GAZZERRO P, BIFULCO M, and CIAGLIA E. Deregulated expression and activity of Farnesyl Diphosphate Synthase (FDPS) in Glioblastoma. *Scientific Reports* 2017 Oct 26;7(1):14123. doi: 10.1038/s41598-017-14495-6.2017 [I.F.= 4.25]
- 86) VERONESE N, STUBBS B, MAGGI S, **NOTARNICOLA M**, BARBAGALLO M, FIRTH J, DOMINGUEZ LJ, CARUSO MG. Dietary Magnesium and Incident Frailty in Older People: an Eight

- Year Longitudinal Study. *Nutrients* 2017, in press [IF= 3.55]
- 87) OSELLA AR, VERONESE N, **NOTARNICOLA M**, CISTERININO AM, MISCIAGNA G, GUERRA V, NITTI A, CAMPANELLA A, CARUSO MG, AND MICOL/NUTRIEP GROUP. Potato Consumption is not Associated with Higher Risk of Mortality: A longitudinal study among Southern Italian older adults. *The Journal of Nutrition, Health & Aging* 2017, in press [IF= 2.99]
 - 88) VERONESE N, **NOTARNICOLA M**, CISTERININO AM, REDDAVIDE R, INGUAGGIATO R, GUERRA V, ROTOLOO, ZINZI I, LEANDRO G, CORREALE M, TUTINO V, MISCIAGNA G, OSELLA AR, BONFIGLIO C, GIANNELLI G, CARUSO MG for the MICOL Group. Coffee Intake and Liver Steatosis: A Population Study In A Mediterranean Area. *Nutrients* 2018, 10, 89; doi:10.3390/nu10010089 [IF= 3.55]
 - 89) **NOTARNICOLA M**, LORUSSO D, TUTINO V, DE NUNZIO V, DE LEONARDIS G, MARANGELLI G, GUERRA V, VERONESE N, CARUSO MG, GIANNELLI G. Differential tissue fatty acids profiling between colorectal cancer patients with and without synchronous metastasis. *Int J Molecular Sciences* 2018;19(4). [I.F.= 3.257]
 - 90) TUTINO V, DE FRANCESCO ML, TOLOMEO M, DE NUNZIO V, LORUSSO D, PALENI D, CARUSO MG, **NOTARNICOLA M**, BARILE M. The Expression of Riboflavin Transporters in Human Colorectal Cancer. *Anticancer Res* 2018;38(5):2659-2667 [I.F.= 1.94]
 - 91) SCHIVAPPA N, HEBERT JR, VERONESE N, CARUSO MG, **NOTARNICOLA M**, MAGGI S, STUBBS B, FIRTH J, FORNARO M, SOLMI M. The relationship between the dietary inflammatory index (DII®) and incident depressive symptoms: a longitudinal cohort study. *J Affective Disorders* 2018 4;235:39-44. [I.F.= 3.73]
 - 92) VERONESE N, **NOTARNICOLA M**, OSELLA AR, CISTERININO AM, REDDAVIDE R, INGUAGGIATO R, GUERRA V, ROTOLO O, ZINZI I, CHILOIRO M, LEANDRO G, CORREALE M, TUTINO V, MISCIAGNA G, BONFIGLIO C, CARUSO MG. Menopause Does Not Affect Fatty Liver Severity in Women: A Population Study in a Mediterranean Area. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets* 2018, Apr 22. doi: 10.2174/1871530318666180423101755. [I.F.= 2.0]
 - 93) TUTINO V, DE NUNZIO V, TAFARO A, BIANCO G, GIGANTE I, SCAVO MP, D'ALESSANDRO R, REFOLO MG, MESSA C, CARUSO MG, **NOTARNICOLA M**. Cannabinoid receptor-1 up-regulation in the Azoxymethane (AOM) treated mice after dietary treatment with quercetin. *Anticancer Res* 2018; 38(8): 4485-4491. [I.F.= 1.94]
 - 94) TUTINO V, DE NUNZIO V, CARUSO MG, BONFIGLIO C, FRANCO I, MIRIZZI A, DE LEONARDIS G, COZZOLONGO R, GIANNUZZI V, GIANNELLI G, **NOTARNICOLA M***, OSELLA AR. Aerobic physical activity and a low glycemic diet reduce the AA/EPA ratio in red blood cell membranes of patients with NAFLD. *Nutrients* 2018, 10: 1299 [I.F.= 4.1]
 - 95) PROCINO F, MISCIAGNA G, VERONESE N, CARUSO MG, CHILOIRO M, CISTERININO AM, **NOTARNICOLA M**, BONFIGLIO C, BRUNO I, BUONGIORNO C, CAMPANELLA A, DEFLORIO V, FRANCO I, GUERRA R, LEONE CM, MIRIZZI A, NITTI A, OSELLA AR AND MICOL GROUP. Reducing NAFLD screening time: A

- comparative study of eight diagnostic methods offering an alternative to ultrasound scans. *Liver International* 2018, Sep 24. doi: 10.1111/liv.13970. [I.F.= 4.5]
- 96) ORLANDO A, LINSALATA M, BIANCO G, **NOTARNICOLA M**, D'ATTOMA B, SCAVO MP, TAFARO A, RUSSO F. Lactobacillus rhamnosus GG protects the epithelial barrier of wistar rats from the Pepsin-trypsin-digested gliadin (PTG)- induced enteropathy. *Nutrients* 2018; 10(11). pii: E1698. doi: 10.3390/nu10111698 [I.F.= 4.1]
- 97) VERONESE N, KOYANAGI A, STUBBS B, COOPER C, GUGLIELMI G, RIZZOLI R, PUNZI L, ROGOLI D, CARUSO MG, ROTOLO O, **NOTARNICOLA M**, AL-DAGHRI N, SMITH L, REGINSTER JY, MAGGI S. Mediterranean diet and knee osteoarthritis outcomes: A longitudinal cohort study. *Clin Nutr.* 2018. doi:10.1016/j.clnu.2018.11.032. [I.F.= 5.5]
- 98) REDDAVIDE R, ROTOLO O, CARUSO MG, STASI E, **NOTARNICOLA M**, MIRAGLIA C, NOUVENNE A, MESCHI T, DE' ANGELIS GL, DI MARIO F, LEANDRO G. The role of diet in the prevention and treatment of Inflammatory Bowel Diseases. *Acta Biomed.* 2018 Dec 17;89(9-S):60-75. doi: 10.23750/abm.v89i9-S.7952.
- 99) **NOTARNICOLA M**, CARUSO MG, TUTINO V, DE NUNZIO V, GIGANTE I, DE LEONARDIS G, VERONESE N, ROTOLO O, REDDAVIDE R, STASI E, MIRAGLIA C, NOUVENNE A, MESCHI T, DE' ANGELIS GL, DI MARIO F, LEANDRO G. Nutrition and lipidomic profile in colorectal cancers. *Acta Biomed.* 2018 Dec 17;89(9-S):87-96. doi: 10.23750/abm.v89i9-S.7955.
- 100) BOLZETTA F, VERONESE N, STUBBS B, NOALE M, VAONA A, DEMURTAS J, CELOTTO S, CACCO C, CESTER A, CARUSO MG, REDDAVIDE R, **NOTARNICOLA M**, MAGGI S, KOYANAGI A, FORNARO M, FIRTH J, SMITH L, SOLMI M. The relationship between dietary vitamin K and depressive symptoms in late adulthood: a cross-sectional analysis from a large cohort study. *Nutrients* 2019 Apr 5;11(4). pii: E787. doi: 10.3390/nu11040787. [I.F.= 4.2]
- 101) ROTOLO O, ZINZI I, VERONESE N, CISTERNINO AM, REDDAVIDE R, INGUAGGIATO R, LEANDRO G, **NOTARNICOLA M**, TUTINO V, DE NUNZIO V, DE LEONARDIS G, GUERRA V, DONGHIA R, FUCILLI F, LICINIO R, MASTROSIMINI A, MAMMONE RINALDI C, DADDABBO T, GIAMPAOLO N, IACOVAZZI PA, GIANNICO S, CARUSO MG. Women in L.O.V.E.: Lacto-Ovo-VEgetarian diet rich in omega-3 reduces hot flushes and nervousness. A randomized controlled trial. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets* 2019, 27. [I.F.= 2.0]
- 102) CARUSO MG, VERONESE N, **NOTARNICOLA M**, CISTERNICO AM, REDDAVIDE R, INGUAGGIATO R, GUERRA V, DONGHIA R, LOGROSCINO A, ROTOLO O, CHILOIRO M, LEANDRO G, DE LEONARDIS G, TUTINO V, MISCIAGNA G, BONFIGLIO C, GUERRA R, OSELLA AR. Fatty liver and mortality: a cohort population study in South Italy. *BMJ Open* 2019 ;9:e027379. [I.F.= 2.4]
- 103) TUTINO V, DE NUNZIO V, CARUSO MG, VERONESE N, LORUSSO D, DI MASI M, BENEDETTO ML, **NOTARNICOLA M**. Elevated AA/EPA ratio represents an inflammatory biomarker in

- tumor tissue of metastatic colorectal cancer patients. Intern J Molecular Science 2019, Apr 25;20(8). pii: E2050. doi: 10.3390/ijms20082050. [I.F.= 4.18]
- 104) TUTINO V, CARUSO MG, DE NUNZIO V, LORUSSO D, VERONESE N, GIGANTE I, **NOTARNICOLA M**, GIANNELLI G. Down-regulation of Cannabinoid type 1 (CB1) receptor and its downstream signaling pathways in metastatic colorectal cancer. Cancers (Basel). 2019 May 22;11(5). pii: E708. doi: 10.3390/cancers11050708. [I.F.= 5.3]
- 105) **NOTARNICOLA M**, DE NUNZIO V, TUTINO V, VERONESE N, GUERRA V, OSELLA AR, CARUSO MG AND MICOL GROUP. Integrated small dense Low Density Lipoprotein profile in cardiovascular disease and cancer: a longitudinal study. Anticancer Res 2019; 39(11), pp. 6035-6039 [I.F.= 1.9]
- 106) MIRIZZI A, FRANCO I, LEONE MC, BONFIGLIO C, COZZOLONGO R, **NOTARNICOLA M**, GIANNUZZI V, TUTINO V, DE NUNZIO V, BRUNO I, BUONGIORNO C, CAMPANELLA A, DEFLORIO V, PASCALE A, PROCINO F, SORINO P, OSELLA AR. Effects of Some Food Components on Non-Alcoholic Fatty Liver Disease Severity: results from a Cross-Sectional Study. Nutrients 2019; 11(11),2744. [I.F.=4.2]
- 107) VERONESE N, CISTERNINO AM, SHIVAPPA M, HEBERT JR, **NOTARNICOLA M**, REDDAVIDE R, INGUAGGIATO R, GUERRA V, LOGROSCINO A, ROTOLO O, CHILOIRO M, LEANDRO G, DE LEONARDIS G, TUTINO V, MISCIAGNA G, FONTANA L CARUSO MG. Dietary inflammatory index and mortality: a cohort longitudinal study in a Mediterranean area. Journal of Human Nutrition and Dietetics 2020; 33(1), pp. 138-146 [I.F.= 2.68]
- 108) VERONESE N, DEMURTAS J, PESOLILLO G, CELOTTO S, BARNINIS T, CALUSI G, CARUSO MG, **NOTARNICOLA M**, REDDAVIDE R, STUBBS B, SOLMI M, MAGGI S, VAONA A, FIRTH J, SMITH L, KOYANAGI A, DOMINGUEZ L, BARBAGALLO M. Magnesium and health outcomes: an umbrella review of systematic reviews and meta-analyses of observational and intervention studies. European J of Nutrition 2020; 9(1), pp. 263-272 [I.F.= 4.42]
- 109) VERONESE N, **NOTARNICOLA M**, CISTERNINO AM, REDDAVIDE R, INGUAGGIATO R, GUERRA V, DONGHIA R, ROTOLO O, ZINZI I, LEANDRO G, TUTINO V, MISCIAGNA G, CARUSO MG and MICOL GROUP. Trends in adherence to the Mediterranean diet in South Italy: a cross sectional study. NMCD 2020; 30(3), pp. 410-417 [I.F.= 3.7]
- 110) CIOCCOLONI G, AQUINO A, **NOTARNICOLA M**, CARUSO MG, BONMASSAR E, ZONFRILLO M, CAPORALI S, FARAONI I, VILLIVA' C, FUGGETTA MP, FRANZESE O. Fatty acid synthase inhibitor orlistat impairs cell growth and down-regulates PD-L1 expression of a human T-cell leukemia line. Journal of Chemotherapy 2020; 32(1), pp. 30-40 [I.F.=1.599]
- 111) SCAVO MP, DEPALO N, TUTINO V, DE NUNZIO V, INGROSSO C, RIZZI F, **NOTARNICOLA M**, CURRI ML, GIANNELLI G. Exosomes for diagnosis and therapy in gastrointestinal cancers. IJMS 2020; 21(1),367. [I.F.= 4.18]
- 112) TUTINO V, GIGANTE I, SCAVO MP, REFOLO MG, DE NUNZIO V, MILELLA RA, CARUSO MG, **NOTARNICOLA M**. Stearoyl-CoA

- desaturase-1 enzyme inhibition by grape skin extracts affects membrane fluidity in human colon cancer cell lines. *Nutrients* 2020; 12(3),693 [I.F.= 4.17]
- 113) GIGANTE I, MILELLA RA, TUTINO V, DEBIASE G, NOTARANGELO L, GIANNANDREA MA, DE NUNZIO V, ORLANDO A, D'ALESSANDRO R, CARUSO MG, **NOTARNICOLA M**. Autumn Royal and Egnatia grape extracts differently modulate cell proliferation in human colorectal cancer cells. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets* 2020, 20(10), pp. 1740–1750 [I.F.= 2.0]
- 114) ORLANDO A, TUTINO V, **NOTARNICOLA M**, RIEZZO G, LINSALATA M, CLEMENTE C, PROSPERO L, MARTULLI M, D'ATTOMA B, DE NUNZIO V, RUSSO F. Improved symptom profiles and minimal inflammation in IBS-D patients undergoing a long-term low-FODMAP diet: a lipidomic perspective. *Nutrients* 2020, 12, 1652; doi:10.3390/nu12061652 [I.F.= 4.17]
- 115) BONFIGLIO C, LEONE CM, VAZ DE ARRUDA SILVEIRA L, GUERRA R, MISCIAGNA G, CARUSO MG, BRUNO I, BUONGIORNO C, CAMPANELLA A, GUERRA VBM, **NOTARNICOLA M**, DEFLORIO V, FRANCO I, BIANCO A, MIRIZZI A, ABALLAY RL, CISTERNINO AM, SORINO P, PESOLE PL, OSELLA AR. Remnant cholesterol as a risk factor for cardiovascular cancer or other causes mortality: a competing risks analysis. *NMCD* 2020, in press [I.F.= 3.7]
- 116) TUTINO V, GIGANTE I, MILELLA RA, DE NUNZIO V, FLAMINI R, DE ROSSO M, SCAVO MP, DEPALO N, FANIZZA E, CARUSO MG, **NOTARNICOLA M**. Flavonoid and non-flavonoid compounds of Autumn Royal and Egnatia grape skin extracts affect membrane PUFA's profile and cell morphology in human colon cancer cell lines. *Molecules* 2020, in press [I.F.= 4.27]
- 117) GIGANTE I, TUTINO V, DE NUNZIO V, **NOTARNICOLA M**. Colorectal Cancer and Bone Tissue: Fantastic Relations and Where to Find Them. *Cancers (Basel)*. 2020 Jul 24;12(8):2029. doi: 10.3390/cancers12082029 [I.F.= 6.126]
- 118) SORINO P, CARUSO MG, MISCIAGNA G, BONFIGLIO C, CAMPANELLA A, MIRIZZI A, FRANCO I, BIANCO A, BUONGIORNO C, LIUZZI R, CISTERNINO AM, **NOTARNICOLA M**, CHILOIRO M, PASCOSCHI G, OSELLA AR and MICOL Group. Selecting the best machine learning algorithm to support the diagnosis of non-alcoholic fatty liver disease: a meta learner study. *PLoS ONE*, 2020, 15(10 October), e0240867 [I.F.=2.74]
- 119) FRANCO I, BIANCO A, MIRIZZI A, CAMPANELLA A, BONFIGLIO C, SORINO P, **NOTARNICOLA M**, TUTINO V, COZZOLONGO R, GIANNUZZI V, ABALLAY LR, BUONGIORNO C, BRUNO I, OSELLA AR. Physical Activity and Low Glycemic Index Mediterranean Diet: Main and Modification Effects on NAFLD Score. Results from a Randomized Clinical Trial. *Nutrients*, 2021, 13(1), pp. 1–24, 66 [I.F.=4.54]
- 120) CAMPANELLA A, MISCIAGNA G, MIRIZZI A, CARUSO MG, BONFIGLIO C, ABALLAY LR, VAS DE ARRUDA SILVEIRA L, BIANCO A, FRANCO I, SORINO P, BUONGIORNO C, CISTERNINO AM, **NOTARNICOLA M**, GUERRA VMB, OSELLA AR. The effect of the Mediterranean Diet on lifespan. A treatment-effect survival analysis of a population-based prospective cohort

- study *Int J Epidemiol.* 2021 Mar 3;50(1):245-255. doi: 10.1093/ije/dyaa222. [I.F.=4.55]
- 121) GIGANTE I, TUTINO V, RUSSO F, DE NUNZIO V, COLETTA S, ARMENTANO R, CROVACE A, CARUSO MG, ORLANDO A, **NOTARNICOLA M**. Cannabinoid receptors over-expression in a rat model of irritable bowel syndrome (IBS) after treatment with a ketogenic diet. *Int J Mol Sci.* 2021, 22, 2880. doi: 10.3390/ijms22062880. [I.F.=4.55]
- 122) LINSALATA M, RIEZZO G, ORLANDO A, D'ATTOMA B, PROSPERO L, TUTINO V, **NOTARNICOLA M**, RUSSO F. The relationship between low serum vitamin D levels and altered intestinal barrier function in patients with IBS diarrhoea undergoing a long-term Low-FODMAP diet: novel observations from a clinical trial. *Nutrients* 2021, 13, 1011. [I.F.=4.54]
- 123) CHIMIENTI G, ORLANDO A, LEZZA AMS, D'ATTOMA B, **NOTARNICOLA M**, GIGANTE G, PESCE V, RUSSO F. The ketogenic diet reduces the harmful effects of stress on gut mitochondrial biogenesis in a rat model of irritable bowel syndrome. *Int J Mol Sci.* 2021 Mar 28;22(7):3498. doi: 10.3390/ijms22073498. [I.F.=4.55]
- 124) **NOTARNICOLA M**, OSELLA AR, CARUSO MG, PESOLE PL, LIPPOLIS A, TUTINO V, BONFIGLIO C, DE NUNZIO V, SCAVO MP, MIRIZZI A, FRANCO I, LIPPOLIS T, D'ALESSANDRO R, REFOLO MG, MESSA C. Nonalcoholic fatty liver disease: focus on new biomarkers and lifestyle interventions. *Int J Mol Sci.* 2021 Apr 9;22(8):3899. doi: 10.3390/ijms22083899 [I.F.=4.55]
- 125) CAPOZZI L, BIANCO A, DEL SAMBRO L, SIMONE D, LIPPOLIS A, **NOTARNICOLA M**, PESOLE G, PACE L, GALANTE D, PARISI A. Genomic surveillance of circulating SARS-CoV-2 in South East Italy: a one-year retrospective genetic study. *Viruses* 2021 Apr 22;13(5):731. doi: 10.3390/v13050731 [I.F.=3.816]
- 126) VERONESE N, SMITH L, BARBAGALLO M, GIANNELLI G, CARUSO MG, CISTERNINO AM, **NOTARNICOLA M**, CAO C, WALDHOER T, YANG L. Neurological diseases and COVID-19: prospective analyses using the UK Biobank. *Acta Neurologica Belg.* 2021 May 5. doi: 10.1007/s13760-021-01693-3. [IF 1.989]
- 127) PAGANO C, NAVARRA G, GAZZERRO P, VITALE M, **NOTARNICOLA M**, CARUSO MG, CAVALCANTI E, ARMENTANO R, LAZZA C, BIFULCO M. Association of Alpha B-crystallin expression with tumor differentiation grade in colorectal cancer patients. *Diagnostics* 2021, 11, 896. [IF 3.11]
- 128) CAMPANELLA A, SORINO P, BONFIGLIO C, MIRIZZI A, FRANCO I, BIANCO A, MISCIAGNA G, CARUSO MG, CISTERNINO AM, **NOTARNICOLA M**, TUTINO V, D'ATTOMA B, OSELLA AR. Effects of Weight Change on All-Causes, Digestive System and Other-Causes Mortality in Southern Italy: A Competing Risk Approach. *International Journal of Obesity* 2021, in press [IF =4.41]
- 129) TUTINO V, DE NUNZIO V, MILELLA RA, GASPARRO M, CISTERNINO AM, GIGANTE I, LANZILOTTA E, IACOVAZZI PA, LIPPOLIS A, LIPPOLIS T, CARUSO MG, **NOTARNICOLA M**. Impact of fresh table grape intake on circulating microRNAs levels in healthy subjects: a significant modulation of gastrointestinal cancer-related pathways. *Molecular Nutrition & Food Research*

- 2021, Sep 8;e2100428. doi: 10.1002/mnfr.202100428. [IF =5.31]
- 130) SORINO P, CAMPANELLA A, BONFIGLIO C, MIRIZZI A, FRANCO I, BIANCO A, CARUSO MG, MISCIAGNA G, ABALLAY LR, BUONGIORNO C, LIUZZI R, CISTERNINO AM, **NOTARNICOLA M**, CHILOIRO M, FALLUCCHI F, PASCHOSCHI G, OSELLA AR. Development and validation of a Neural Network for NAFLD diagnosis. *Scientific Reports* 2021; 11:20240 [IF =4.37]
- 131) MIRIZZI A, ABALLAY LR, MISCIAGNA G, CARUSO MG, BONFIGLIO C, SORINO P, BIANCO A, CAMPANELLA A, FRANCO I, CURCI R, PROCINO F, CISTERNINO AM, **NOTARNICOLA M**, D'APRILE PF, OSELLA AR. Modified WCRF/AICR score and All-Cause, Digestive System, Cardiovascular, Cancer and Other-Cause related mortality. A Competing Risk Analysis of two cohort studies conducted in Southern Italy. *Nutrients* 2021, 13, 4002. [I.F.=4.54]
- 132) IACOBAZZI RM, VISCHIO F, ARDUINO I, CANEPA F, LAQUINTANA V, **NOTARNICOLA M**, SCAVO MP, BIANCO G, FANIZZA E, LOPEDOTA AA, CUTRIGNELLI A, LOPALCO A, AZZARITI A, CURRI ML, FRANCO M, GIANNELLI G, LEE BC, DEPALO N, DENORA N. Magnetic Implants In Vivo Guiding Sorafenib Liver Delivery By Superparamagnetic Solid Lipid Nanoparticles. *Journal of Colloid and Interface Science* 608 (2022) 239–254 [IF =7.48]
- 133) ORLANDO A, CHIMIANTI G, **NOTARNICOLA M**, RUSSO F. The ketogenic diet improves gut-brain axis in a rat model of irritable bowel syndrome: impact on 5-HT and BDNF systems. *IJMS* 2022, 23,1098 [I.F.=4.55]
- 134) CAPONIO GR, LIPPOLIS T, TUTINO V, GIGANTE I, DE NUNZIO V, MILELLA RA, GASPARRO M, **NOTARNICOLA M**. Nutraceuticals: Focus on Anti-Inflammatory, Anti-Cancer, Antioxidant Properties in Gastrointestinal Tract. *Antioxidants*, 2022, 11(7), 1274 [I.F.=6.31]
- 135) VERONESE N, BOLZETTA F, CACCO C, CESTER A, SMITH L, DEMURTAS J, COOPER C, RIZZOLI R, CARUSO MG, **NOTARNICOLA M**, REGINSTER J.Y., MAGGI S, BARBAGALLO M, TROTT M, DOMINGUEZ LJ. Dietary acrylamide and incident osteoporotic fractures: an 8-year prospective cohort study. *Aging Clinical and Experimental Research*, in press. [I.F.=4.48]
- 136) VERONESE N, YANG L, PICCIO L, SMITH L, FIRTH J, MARX W, GIANNELLI G, CARUSO MG, CISTERNINO AM, **NOTARNICOLA M**, DONGHIA R, BARBAGALLO M, FONTANA L. Adherence to a healthy lifestyle and multiple sclerosis: a case–control study from the UK Biobank. *Nutritional Neuroscience*, 2022, 25(6), pp. 1231–1239 [I.F.=4.99]
- 137) **NOTARNICOLA M**, DE NUNZIO V, LIPPOLIS T, TUTINO V, CISTERNINO AM, IACOVAZZI PA, MILELLA RA, GASPARRO M, NEGRO R, POLIGNANO M, CARUSO MG. Beneficial Effects of Table Grape Use on Serum Levels of Omega-3 Index and Liver Function: A Randomized Controlled Clinical Trial. *Biomedicines* 2022,10,2310. [I.F.=4.76]
- 138) LIPPOLIS T, CAPONIO, DE NUNZIO V, COFANO M, GIGANTE I, RUSSO F, MAZZARELLI E, CARUSO MG, TUTINO V, **NOTARNICOLA M**. Liver fatty acids profile of rats fed ketogenic diet. *Biomedical Journal of Scientific & Technical Research* 46(3)-2022. [I.F.=1.23]

- 139) CAPONIO GR, COFANO M, LIPPOLIS T, GIGANTE I, DE NUNZIO V, DIFONZO G, NOVIELLO M, TARRICONE L, GAMBACORTA G, GIANNELLI G, DE ANGELIS M, **NOTARNICOLA M**. Anti-proliferative and Pro-apoptotic Effects of Digested Aglianico Grape Pomace Extract in Human Colorectal Cancer Cells. *Molecules* 2022, 27, 6791. doi.org/10.3390/molecules27206791 [I.F.=4.27]
- 140) MILELLA RA, DEROSSO M, GASPARRO M, GIGANTE I, DEBIASE G, FORLEO LR, MARSICO AD, PERNIOLA R, TUTINO V, **NOTARNICOLA M**, VELASCO R, FLAMINI R. Correlation between antioxidant and anticancer activity and phenolic profile of new Apulian table grape genotypes (*V. Vinifera* L.). *Frontiers in Plant Science* 2023, 13:1064023. doi: 10.3389/fpls.2022.1064023 [I.F.=6.62]
- 141) DE NUNZIO V, CARRIERI L, SCAVO MP, LIPPOLIS T, COFANO M, CAPONIO GR, TUTINO V, RIZZI F, DEPALO N, OSELLA AR, **NOTARNICOLA M**. Plasma-derived exosomes from NAFLD patients modulate the cannabinoid receptors expression in cultured HepaRG cells. *Int J Mol Sci.* 2023 Jan 16;24(2):1739. doi: 10.3390/ijms24021739. [I.F.=6.208]
- 142) LIPPOLIS T, COFANO M, CAPONIO GR, DE NUNZIO V, **NOTARNICOLA M**. Bioaccessibility and bioavailability of diet polyphenols and their modulation of gut microbiota. *IJMS* 2023, 24(4), 3813. [I.F.=6.208]
- 143) SCAVO MP, NEGRO R, DEPALO N, CARRIERI L, ARRÈ V, RIZZI F, MASTROGIACOMO R, SERINO G, **NOTARNICOLA M**, DE NUNZIO V, LIPPOLIS T, PESOLE L, COLETTA S, ARMENTANO R, CURRI ML, GIANNELLI G. The Oleic/Palmitic acid imbalance in exosomes isolated from NAFLD patients induces necroptosis of liver cells via the Elongase-6/Rip-1 pathway. *Cell Death & Disease* 2023, 14:635. [I.F.=9.0]
- 144) DE NUNZIO V, DONGHIA R, PESOLE PL, COLETTA S, CALO' N, **NOTARNICOLA M**. Serum cytokine and miRNA levels are differently expressed in right- and left-sided colon cancer. *J. Clin. Med.* 2023, 12(18), 5986. [I.F.=3.9]
- 145) GIACCONI R, DONGHIA R, ARBOREA G, SAVINO MT, PROVINCIALI M, LATTANZIO F, CAPONIO GR, COLETTA S, BIANCO A, **NOTARNICOLA M**, BONFIGLIO C, PASSARINO G, D'AQUILA P, BELLIZZI D, PESOLE ML. Plasma Bacterial DNA Load as a Potential Biomarker for the Early Detection of Colorectal Cancer: A Case–Control Study. *Microorganisms* 2023, 11, 2360. [I.F.=4.5]
- 146) TEDESCO CC, BONFIGLIO C, **NOTARNICOLA M**, RENDINA M, CASTELLANETA A, DILEO A, GIANNELLI G, FONTANA L. High extra-virgin olive oil consumption is associated to a lower prevalence of NAFLD with a prominent effect in obese subjects: Results from MICOL study. *Nutrients* 2023, in press

Putignano, 8/11/2023

Dott.ssa Maria Notarnicola