

Curriculum Vitae et studiorum

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Marica Cariello Data di nascita 12 Marzo 1985 Luogo Bitonto (BA) Indirizzo Via G. Rossini, 40 (BA)
Telefono +39 3495403439 e-mail marica.cariello@uniba.it Nationalità Italiana

Esperienza in ricerca clinica e pre-clinica su sviluppo di farmaci, ricerca biomedica e traslazionale focalizzata su approcci multi-disciplinari (modelli in vitro e in vivo). Coordinamento biobanca.

Principali aree di competenza: Sviluppo pre-clinico di farmaci, metabolismo del colesterolo e degli acidi biliari, recettori nucleari, patologie dell'asse entero-epatico, nutrigenomica.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Posizione attuale: **Ricercatore tempo determinato tipo A MED50** presso il Dipartimento Interdisciplinare di Medicina (DIM) – Università degli studi di Bari “Aldo Moro”

Contratto di collaborazione

Consorzio Interuniversitario “Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi (INBB) - *Gennaio 2021 – Aprile 2022*
Ricerca pre-clinica sullo sviluppo di INT-767 in modelli murini di infiammazione intestinale e tumore del colon-retto

Assegno di ricerca

Università degli studi di Bari “Aldo Moro” - *Marzo 2015 – Dicembre 2020*
Ricerca preclinica e clinica sul ruolo delle piastrine e dei PBMC nella tumorigenesi intestinale.
Coordinamento biobanca e collezionamento campioni (feci, saliva, sangue, urine)
Studi in vivo di nutrigenomica
Ricerca preclinica e clinica su patologie dell'asse entero-epatico (HCC e CRC)

Post-Doc FIRC Fellowship

Laboratorio di Invasione e Metastatizzazione IRCCS “Giovanni Paolo II”, Bari / Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro, Chieti – *Gennaio 2012 – Dicembre 2014*
Ricerca preclinica e clinica sul metabolismo degli acidi biliari nelle patologie dell'asse entero-epatico (HCC e CRC)

ATTIVITA' DIDATTICA

- A.A. 2022/23 e 2023/24 “Scienze e tecniche mediche applicate” (MED/50) corso di laurea TPA
- A.A. 2022/23 e 2023/24 “Programmazione sanitaria” (MED/50) corso di laurea in Scienze della riabilitazione
- A.A. 2021/22 “Chimica propedeutica biochimica” (BIO/10) corso di laurea in Medicina e Chirurgia
- A.A. 2021/22 “Principi di dietetica” (MED/49) corso di laurea in sicurezza degli alimenti di origine animale e salute (LM86)
- A.A. 2018/19 e 2019/2020 “Nutraceutica, nutrigenomica e modelli alimentari” (MED/09) corso di laurea in sicurezza degli alimenti di origine animale e salute (LM86)
- A.A. 2019/20 e 2020/21 “Biochimica applicate allo sport” (BIO/10) corso di laurea in Scienze e tecniche dello sport
- A.A. 2019/20 “Biochimica” and “Biologia” corso di laurea in Scienze infermieristiche
- A.A. 2019/20 “Biologia e genetica” (BIO/13) corso di laurea in scienze dell'attività motoria e sportiva

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022-2031 Abilitazione alle funzioni di professore universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 05/E3 “Biochimica clinica e biologia molecolare clinica”

2020-2029 Abilitazione alle funzioni di professore universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 06/N1 “Scienze delle professioni sanitarie e tecnologie mediche applicate”

2013 – 2017 Specializzazione in Patologia clinica presso Università “Federico II” di Napoli

Feb 2017 Iscrizione albo dei Biologi – Sezione A

2009-2011 PhD student in “Biotechnologies applied to Organ and Tissue transplantation” Università degli studi di Bari “Aldo Moro”

2006 – 2008 Laurea specialistica in Biotecnologie mediche e medicina molecolare, Università degli studi di Bari “Aldo Moro”

Voto: 110/110 Supervisore: Prof. G. Grandaliano

2003 – 2006 Laurea Triennale in Biotecnologie Università degli studi di Bari “Aldo Moro” Voto: 110/110 *cum laude*

Supervisore: Prof. Jean-Francois Desaphy

1999–2003 Maturità scientifica Voto: 100/100 Liceo “G. Galilei”, Bitonto

MEMBERSHIP DI SOCIETA' SCIENTIFICHE E PREMI

Premio di ricerca “Dieta Mediterranea ed olio extravergine di olive: dalla nostra terra alla salute”

Premio di ricerca in oncologia “MAGNA GRECIA AWARDS” 23° EDIZIONE, 2020

Membro della European Association for the Study of the Liver (EASL) 2016 E 2018

PUBBLICAZIONI

LIBRI

1. CRUDELE L, **CARIELLO M**, MOSCHETTA A. TERAPIA MEDICA NUTRIZIONALE NEL DIABETE FRA NUTRIGENOMICA E CONTROLLO DEL MICROBIOTA. TRATTATO DI CARDIO NEFRO DIABETOLOGIA: LE BASI ENDOCRINO-METABOLICHE DELLE COMPLICANZE E DELLA TERAPIA PUBBLICATO DA EDIZIONI MINERVA MEDICA SPA

2. CRUDELE L, **CARIELLO M**, MOSCHETTA A. NUTRITION AND METABOLISM IN PEARLS AND PITFALLS IN SKIN ULCER MANAGEMENT PUBBLICATO DA SPRINGER
3. **CARIELLO M**, ARCONZO M, MOSCHETTA A. IL MICROBIOTA INTESTINALE. ATEROSCLEROSI - NUMERO MONOGRAFICO - GIORNALE ITALIANO DELL'ARTERIOSCLEROSI 2021; 12 (1): 158-165 A CURA DI LUIGI CATTIN E RENATO FELLIN
4. **CARIELLO M**, PICCININ E, GARCIA IRIGOYEN O, MOSCHETTA A "NUTRIENTS AND GENES IN THE LIVER: THE CENTRAL ROLE OF LIVER X RECEPTOR IN LIPOGENESIS" (CAP.52) IN PRINCIPLES OF NUTRIGENETICS AND NUTRIGENOMICS I EDIZIONE, EDITO DA DE CATERINA R, MARTINEZ AJ, KHOLMEIER R PUBBLICATO DA ELSEVIER
5. **CARIELLO M**, PIGLIONICA M, GADALETA RM, MOSCHETTA A. "THE ENTEROKINE FIBROBLAST GROWTH FACTOR 15/19 IN BILE ACID METABOLISM." IN HANDB EXP PHARMACOL PUBBLICATO DA SPRINGER NEW YORK LLC

PUBLICATIONI

1. ARCONZO M, PICCININ E, PASCULLI E, **CARIELLO M**, LOISEAU N, BERTRAND-MICHEL J, GUILLOU H, MATRELLA ML, VILLANI G, MOSCHETTA A. HEPATIC-SPECIFIC PGC-1A ABLATION DRIVES FIBROSIS IN A MASH MODEL. LIVER INT. 2024 JUL 24.
2. CRUDELE L, DE MATTEIS C, NOVIELLI F, PETRUZZELLI S, DI BUDUO E, GRAZIANO G, **CARIELLO M**, PICCININ E, GADALETA RM, MOSCHETTA A. FASTING HYPERGLYCAEMIA AND FATTY LIVER DRIVE COLORECTAL CANCER: A RETROSPECTIVE ANALYSIS IN 1145 PATIENTS. INTERN EMERG MED. 2024 APR 26.
3. DE MATTEIS C, CRUDELE L, GADALETA RM, DI BUDUO E, NOVIELLI F, PETRUZZELLI S, **CARIELLO M**, MOSCHETTA A. LOW ADHERENCE TO MEDITERRANEAN DIET CHARACTERIZES METABOLIC PATIENTS WITH GASTROINTESTINAL CANCER. NUTRIENTS. 2024 FEB 24;16(5):630.
4. PICCININ E, ARCONZO M, MATRELLA ML, **CARIELLO M**, POLIZZI A, LIPPI Y, BERTRAND-MICHEL J, GUILLOU H, LOISEAU N, VILLANI G, MOSCHETTA A. INTESTINAL PGC1A ABLATION PROTECTS FROM LIVER STEATOSIS AND FIBROSIS. JHEP REP. 2023 JUL 19;5(11):100853.
5. CRUDELE L, DE MATTEIS C, GRAZIANO G, NOVIELLI F, PETRUZZELLI S, PICCININ E, GADALETA RM, **CARIELLO M**, MOSCHETTA A. AST/ALT-TO-PLATELET RATIO (AARPRI) PREDICTS GYNAECOLOGICAL CANCERS: A 8-YEARS FOLLOW-UP STUDY IN 653 WOMEN. SCI REP. 2023 OCT 18;13(1):17793.
6. CRUDELE L, GADALETA RM, **CARIELLO M**, MOSCHETTA A. GUT MICROBIOTA IN THE PATHOGENESIS AND THERAPEUTIC APPROACHES OF DIABETES. EBIOMEDICINE. 2023 NOV;97
7. CRUDELE L, GARCIA-IRIGOYEN O, **CARIELLO M**, PIGLIONICA M, SCIALPI N, FLORIO M, PIAZZOLLA G, SUPPRESSA P, SABBÀ C, GADALETA RM, MOSCHETTA A. TOTAL SERUM FGF-21 LEVELS POSITIVELY RELATE TO VISCERAL ADIPOSITY DIFFERENTLY FROM ITS FUNCTIONAL INTACT FORM. FRONT ENDOCRINOL (LAUSANNE). 2023 JUN 20;14:1159127.
8. DE MATTEIS C, CRUDELE L, BATTAGLIA S, LOCONTE T, ROTONDO A, FERRULLI R, GADALETA RM, PIAZZOLLA G, SUPPRESSA P, SABBÀ C, **CARIELLO M**, MOSCHETTA A. IDENTIFICATION OF A NOVEL SCORE FOR ADHERENCE TO THE MEDITERRANEAN DIET THAT IS INVERSELY ASSOCIATED WITH VISCERAL ADIPOSITY AND CARDIOVASCULAR RISK: THE CHRONO MED DIET SCORE (CMD5). NUTRIENTS. 2023 APR 15;15(8):1910
9. CRUDELE L, DE MATTEIS C, PICCININ E, GADALETA RM, **CARIELLO M**, DI BUDUO E, PIAZZOLLA G, SUPPRESSA P, BERARDI E, SABBÀ C, MOSCHETTA A. LOW HDL-CHOLESTEROL LEVELS PREDICT HEPATOCELLULAR CARCINOMA DEVELOPMENT IN INDIVIDUALS WITH LIVER FIBROSIS. JHEP REP. 2022 NOV 15;5(1):100627
10. GADALETA RM, **CARIELLO M**, CRUDELE L, MOSCHETTA A. BILE SALT HYDROLASE-COMPETENT PROBIOTICS IN THE MANAGEMENT OF IBD: UNLOCKING THE "BILE ACID CODE". NUTRIENTS. 2022 AUG 5;14(15):3212.
11. DUCHEIX S, PICCININ E, PERES C, GARCIA-IRIGOYEN O, BERTRAND-MICHEL J, FOUACHE A, **CARIELLO M**, LOBACCARO JM, GUILLOU H, SABBÀ C, NTAMBI JM, MOSCHETTA A. REDUCTION IN GUT-DERIVED MUFAS VIA INTESTINAL STEAROYL-CoA DESATURASE 1 DELETION DRIVES SUSCEPTIBILITY TO NAFLD AND HEPATOCARCINOMA. HEPATOL COMMUN. 2022 JUL 28.
12. **CARIELLO M**, ZERLOTIN R, PASCULLI E, PICCININ E, PERES C, PORRU E, RODA A, GADALETA RM, MOSCHETTA A. INTESTINAL FXR ACTIVATION VIA TRANSGENIC CHIMERA OR CHEMICAL AGONISM PREVENTS COLITIS-ASSOCIATED AND GENETICALLY-INDUCED COLON CANCER. CANCERS (BASEL). 2022 JUN 23;14(13):3081.
13. **CARIELLO M**, PICCININ E, PASCULLI E, ARCONZO M, ZERLOTIN R, D'AMORE S, MASTROPASQUA F, PERES C, GRAZIANO G, VILLANI G, PESOLE G, MOSCHETTA A. PLATELETS FROM PATIENTS WITH VISCERAL OBESITY PROMOTE COLON CANCER GROWTH. COMMUN BIOL. 2022 JUN 7;5(1):553.
14. DE MATTEIS C, CRUDELE L, **CARIELLO M**, BATTAGLIA S, PIAZZOLLA G, SUPPRESSA P, SABBÀ C, PICCININ E, MOSCHETTA A. MONOCYTE-TO-HDL RATIO (MHR) PREDICTS VITAMIN D DEFICIENCY IN HEALTHY AND METABOLIC WOMEN: A CROSS-SECTIONAL STUDY IN 1048 SUBJECTS. NUTRIENTS. 2022 JAN 14;14(2):347.
15. **CARIELLO M**, GADALETA RM, MOSCHETTA A. THE GUT-LIVER AXIS IN CHOLANGIOPATHIES: FOCUS ON BILE ACID BASED PHARMACOLOGICAL TREATMENT. CURR OPIN GASTROENTEROL. 2022 JAN 14.
16. GARCIA-IRIGOYEN O, BOVENGA F, PIGLIONICA M, PICCININ E, **CARIELLO M**, ARCONZO M, PERES C, CORSETTO PA, RIZZO AM, BALLANTI M, MENGHINI R, MINGRONE G, LEFEBVRE P, STAELS B, SHIRASAWA T, SABBÀ C, VILLANI G, FEDERICI M, MOSCHETTA A. ENTEROCYTE SUPEROXIDE DISMUTASE 2 DELETION DRIVES OBESITY. IScience. 2021 DEC 27;25(1):103707.
17. HÄRDFELDT J, **CARIELLO M**, SIMONELLI S, OSSOLI A, SCALPI N, PIGLIONICA M, PASCULLI E, NOIA A, BERARDI E, SUPPRESSA P, PIAZZOLLA G, SABBÀ C, CALABRESI L, MOSCHETTA A. ABDOMINAL OBESITY NEGATIVELY INFLUENCES KEY METRICS OF REVERSE CHOLESTEROL TRANSPORT. BIOCHIM BIOPHYS ACTA MOL CELL BIOL LIPIDS. 2021
18. **CARIELLO M**, PICCININ E, ZERLOTIN R, PIGLIONICA M, PERES C, DIVELLA C, SIGNORILE A, VILLANI G, INGRAVALLO G, SABBÀ C, MOSCHETTA A. ADHESION OF PLATELETS TO COLON CANCER CELLS IS NECESSARY TO PROMOTE TUMOR DEVELOPMENT IN XENOGRAFT, GENETIC AND INFLAMMATION MODELS. CANCERS (BASEL). 2021

19. DE MATTEIS C, **CARIELLO M**, GRAZIANO G, BATTAGLIA S, SUPPRESSA P, PIAZZOLLA G, SABBÀ C, MOSCHETTA A. AST TO PLATELET RATIO INDEX (APRI) IS AN EASY-TO-USE PREDICTOR SCORE FOR CARDIOVASCULAR RISK IN METABOLIC SUBJECTS. *SCI REP*. 2021
20. CONTURSI A, ARCONZO M, **CARIELLO M**, PIGLIONICA M, D'AMORE S, VACCA M, GRAZIANO G, GADALETA RM, VALANZANO R, MARIANI-COSTANTINI R, VILLANI G, MOSCHETTA A, PICCININ E. LET-7E DOWNREGULATION CHARACTERIZES EARLY PHASE COLONIC ADENOMA IN APC^{MIN/+} MICE AND HUMAN FAP SUBJECTS. *PLOS ONE*. 2021
21. **CARIELLO M**, SALVIA R, HÄRDFELDT J, PIGLIONICA M, RUTIGLIANO D, CALDAROLA P, OSSOLI A, VACCA M, GRAZIANO G, BATTAGLIA S, ZERLOTIN R, ARCONZO M, CRUDELE L, SABBÀ C, CALABRESI L, MOSCHETTA A. INTRACORONARY MONOCYTE EXPRESSION PATTERN AND HDL SUBFRACTIONS AFTER NON-ST ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION. *BIOCHIM BIOPHYS ACTA MOL BASIS DIS*. 2021
22. **CARIELLO M**, PICCININ E, MOSCHETTA A. TRANSCRIPTIONAL REGULATION OF METABOLIC PATHWAYS VIA LIPID-SENSING NUCLEAR RECEPTORS PPARs, FXR AND LXR IN NASH. *CELL MOL GASTROENTEROL HEPATOL*. 2021
23. PICCININ E, **CARIELLO M**, MOSCHETTA A. LIPID METABOLISM IN COLON CANCER: ROLE OF LIVER X RECEPTOR (LXR) AND STEAROYL-COA DESATURASE 1 (SCD1). *MOL ASPECTS MED*. 2020
24. RINALDI M, CAVALLARO G, **CARIELLO M**, SCIALPI N, QUARANTA N. METABOLIC SYNDROME AND IDIOPATHIC SUDDEN SENSORI-NEURAL HEARING LOSS. *PLOS ONE*. 2020
25. STEFANIA S, CLODOVEO M.L, **CARIELLO M**, D'AMATO G, FRANCHINI C, FAIENZA M.F, CORBO F. POLYPHENOLS AND OBESITY PREVENTION: CRITICAL INSIGHTS ON MOLECULAR REGULATION, BIOAVAILABILITY AND DOSE IN PRECLINICAL AND CLINICAL SETTINGS. *CRIT REV FOOD SCI NUTR*. 2020
26. BATTAGLIA S, SCIALPI N, BERARDI E, ANTONICA G, SUPPRESSA P, DIELLA F.A, COLAPIETRO F, RUGGIERI R, GUGLIELMINI G, NOIA A, GRAZIANO G, SABBÀ C, & **CARIELLO M**. GENDER, BMI AND FASTING HYPERGLYCAEMIA INFLUENCE MONOCYTE TO-HDL RATIO (MHR) INDEX IN METABOLIC SUBJECTS. *PLOS ONE* 2020
27. **CARIELLO M**, CONTURSI, A., GADALETA, R. M., PICCININ, E., DE SANTIS, S., PIGLIONICA, M., SPAZIANTE, A. F., SABBÀ, C., VILLANI, G., & MOSCHETTA, A. EXTRA-VIRGIN OLIVE OIL FROM APULIAN CULTIVARS AND INTESTINAL INFLAMMATION. *NUTRIENTS*, 2020
28. GADALETA RM, GARCIA-IRIGOYEN O, **CARIELLO M**, SCIALPI N, PERES C, VETRANO S, FIORINO G, DANESE S, KO B, LUO J, PORRU E, RODA A, SABBÀ C, MOSCHETTA A. CORRIGENDUM TO 'FIBROBLAST GROWTH FACTOR 19 MODULATES INTESTINAL MICROBIOTA AND INFLAMMATION IN PRESENCE OF FARNESOID X RECEPTOR'. *EBIOMEDICINE*. 2020
29. PICCININ E, **CARIELLO M**, DE SANTIS S, DUCHEIX S, SABBÀ C, NTAMBI JM, MOSCHETTA A. ROLE OF OLEIC ACID IN THE GUT-LIVER AXIS: FROM DIET TO THE REGULATION OF ITS SYNTHESIS VIA STEAROYL-CoA DESATURASE 1 (SCD1). *NUTRIENTS*. 2019
30. DE SANTIS S, **CARIELLO M**, PICCININ E, SABBÀ C, MOSCHETTA A. EXTRA VIRGIN OLIVE OIL: LESSON FROM NUTRIGENOMICS. *NUTRIENTS*. 2019
31. **CARIELLO M**, DUCHEIX S, MAQDASY S, BARON S, MOSCHETTA A, LOBACCARO JA. LXRS, SHP, AND FXR IN PROSTATE CANCER: ENEMIES OR MÉNAGE À QUATRE WITH AR? *NUCL RECEPT SIGNAL*. 2018
32. GADALETA RM, SCIALPI N, PERES C, **CARIELLO M**, KO B, LUO J, PORRU E, RODA A, SABBÀ C, MOSCHETTA A. SUPPRESSION OF HEPATIC BILE ACID SYNTHESIS BY A NON-TUMORIGENIC FGF19 ANALOGUE PROTECTS MICE FROM FIBROSIS AND HEPATOCARCINOGENESIS. *SCI REP*. 2018
33. PIGLIONICA M, **CARIELLO M**, MOSCHETTA A. THE GUT-LIVER AXIS IN HEPATOCARCINOMA: A FOCUS ON THE NUCLEAR RECEPTOR FXR AND THE ENTEROKINE FGF19. *CURR OPIN PHARMACOL*. 2018 REVIEW.
34. SANGINETO M, GRAZIANO G, D'AMORE S, SALVIA R, PALASCIANO G, SABBÀ C, VACCA M, **CARIELLO M**. IDENTIFICATION OF PECULIAR GENE EXPRESSION PROFILE IN PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS (PBMC) OF CELIAC PATIENTS ON GLUTEN FREE DIET. *PLOS ONE*. 2018
35. D'AMORE S, HÄRDFELDT J, **CARIELLO M**, GRAZIANO G, COPETTI M, DI TULLIO G, PIGLIONICA M, SCIALPI N, SABBÀ C, PALASCIANO G, VACCA M, MOSCHETTA A. IDENTIFICATION OF miR-9-5P AS DIRECT REGULATOR OF ABCA1 AND HDL-DRIVEN REVERSE CHOLESTEROL TRANSPORT IN CIRCULATING CD14+ CELLS OF PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME. *CARDIOVASC RES*. 2018
36. **CARIELLO M**, PERES C, ZERLOTIN R, PORRU E, SABBÀ C, RODA A, MOSCHETTA A. LONG-TERM ADMINISTRATION OF NUCLEAR BILE ACID RECEPTOR FXR AGONIST PREVENTS SPONTANEOUS HEPATOCARCINOGENESIS IN ABCB4(-/-) MICE. *SCI REP*. 2017
37. **CARIELLO M**, PICCININ E, GARCIA-IRIGOYEN O, SABBÀ C, MOSCHETTA A. NUCLEAR RECEPTOR FXR, BILE ACIDS AND LIVER DAMAGE: INTRODUCING THE PROGRESSIVE FAMILIAL INTRAHEPATIC CHOLESTASIS WITH FXR MUTATIONS. *BIOCHIM BIOPHYS ACTA*. 2018 REVIEW.
38. D'AMORE S, VACCA M, **CARIELLO M**, GRAZIANO G, D'ORAZIO A, SALVIA R, SASSO RC, SABBÀ C, PALASCIANO G, MOSCHETTA A. GENES AND miRNA EXPRESSION SIGNATURES IN PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS IN HEALTHY SUBJECTS AND PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME AFTER ACUTE INTAKE OF EXTRA VIRGIN OLIVE OIL. *BIOCHIM BIOPHYS ACTA*. 2016
39. VACCA M, DI EUSANIO M, **CARIELLO M**, GRAZIANO G, D'AMORE S, PETRIDIS FD, D'ORAZIO A, SALVATORE L, TAMBURRO A, FOLESANI G, RUTIGLIANO D, PELLEGRINI F, SABBÀ C, PALASCIANO G, DI BARTOLOMEO R, MOSCHETTA A. INTEGRATIVE miRNA AND WHOLE-GENOME ANALYSES OF EPICARDIAL ADIPOSE TISSUE IN PATIENTS WITH CORONARY ATHEROSCLEROSIS. *CARDIOVASC RES*. 2016
40. PONTRELLI P, **CARIELLO M**, RASCIO F, GIGANTE M, VERRIENTI R, TATARANNI T, CASTELLANO G, DIVELLA C, RANIERI E, STALLONE G, GESUALDO L, GRANDALIANO G. THROMBIN MAY MODULATE DENDRITIC CELLS ACTIVATION IN KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS WITH DELAYED GRAFT FUNCTION. *NEPHROL DIAL TRANSPLANT*. 2015
41. GADALETA RM, **CARIELLO M**, SABBÀ C, MOSCHETTA A. TISSUE-SPECIFIC ACTIONS OF FXR IN METABOLISM AND CANCER. *BIOCHIM BIOPHYS ACTA*. 2015 REVIEW.
42. VALVALLO A, SIMONE S, LUCARELLI G, RUTIGLIANO M, GALLEGGIANTE V, GRANDALIANO G, GESUALDO L, CAMPAGNA M, **CARIELLO M**, RANIERI E, PERTOSA G, LASTILLA G, SELVAGGI FP, DITONNO P, BATTAGLIA M. PRE-EXISTING TYPE 2 DIABETES MELLITUS IS AN INDEPENDENT RISK FACTOR FOR MORTALITY AND PROGRESSION IN PATIENTS WITH RENAL CELL CARCINOMA. *MEDICINE (BALTIMORE)*. 2014

43. AMMENDOLA M, SACCO R, SAMMARCO G, DONATO G, MONTEMURRO S, RUGGIERI E, PATRUNO R, MARECH I, **CARIELLO M**, VACCA A, GADALETA CD, RANIERI G. CORRELATION BETWEEN SERUM TRYPTASE, MAST CELLS POSITIVE TO TRYPTASE AND MICROVASCULAR DENSITY IN COLO-RECTAL CANCER PATIENTS: POSSIBLE BIOLOGICAL-CLINICAL SIGNIFICANCE. PLOS ONE. 2014
44. MODICA S, **CARIELLO M**, MORGANO A, GROSS I, VEGLIANTE MC, MURZILLI S, SALVATORE L, FREUND JN, SABBA C, MOSCHETTA A. TRANSCRIPTIONAL REGULATION OF THE INTESTINAL NUCLEAR BILE ACID FARNESOID X RECEPTOR (FXR) BY THE CAUDAL-RELATED HOMEBOX 2 (CDX2). J BIOL CHEM. 2014
45. VACCA M, D'AMORE S, GRAZIANO G, D'ORAZIO A, **CARIELLO M**, MASSAFRA V, SALVATORE , MARTELLI N, MURZILLI S, LO SASSO G, MARIANI-COSTANTINI R, MOSCHETTA A. CLUSTERING NUCLEAR RECEPTORS IN LIVER REGENERATION IDENTIFIES CANDIDATE MODULATORS OF HEPATOCYTE PROLIFERATION AND HEPATOCARCINOMA. PLOS ONE. 2014
46. **CARIELLO M**, MOSCHETTA A. FGF21: A NEW LIVER SAFEGUARD. HEPATOLOGY. 2014
47. SIMONE S, LOVERRE A, **CARIELLO M**, DIVELLA C, CASTELLANO G, GESUALDO L, PERTOSA G, GRANDALIANO G. ARTERIOVENOUS FISTULA STENOSIS IN HEMODIALYSIS PATIENTS IS CHARACTERIZED BY AN INCREASED ADVENTITIAL FIBROSIS. J NEPHROL. 2014
48. CURCI C, CASTELLANO G, STASI A, DIVELLA C, LOVERRE A, GIGANTE M, SIMONE S, **CARIELLO M**, MONTINARO V, LUCARELLI G, DITONNO P, BATTAGLIA M, CROVACE A, STAFFIERI F, OORTWIJN B, VAN AMERSFOORT E, GESUALDO L, GRANDALIANO G. ENDOTHELIAL-TO-MESENCHYMAL TRANSITION AND RENAL FIBROSIS IN ISCHAEMIA/REPERFUSION INJURY ARE MEDIATED BY COMPLEMENT ANAPHYLATOXINS AND AKT PATHWAY. NEPHROL DIAL TRANSPLANT. 2014,
49. D'AMORE S, VACCA M, GRAZIANO G, D'ORAZIO A, **CARIELLO M**, MARTELLI N, DI TULLIO G, SALVIA R, GRANDALIANO G, BELFIORE A, PELLEGRINI F, PALASCIANO G, MOSCHETTA A. NUCLEAR RECEPTORS EXPRESSION CHART IN PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS IDENTIFIES PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME. BIOCHIM BIOPHYS ACTA. 2013
50. SIMONE S, COSOLA C, LOVERRE A, **CARIELLO M**, SALLUSTIO F, RASCIO F, GESUALDO L, SCHEA FP, GRANDALIANO G, PERTOSA G. BMP-2 INDUCES A PRO-FIBROTIC PHENOTYPE IN ADULT RENAL PROGENITOR CELLS THROUGH Nox4 ACTIVATION. AM J PHYSIOL RENAL PHYSIOL. 2012
51. **CARIELLO M**, SIMONE S, LOVERRE A, GIGANTE M, INCAMPO F, PIETANZA S, COLUCCI M, SCHEA FP, GESUALDO L, GRANDALIANO G, PERTOSA G. COAGULATION ACTIVATION IS ASSOCIATED WITH NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE PHOSPHATE OXIDASE-DEPENDENT REACTIVE OXYGEN SPECIES GENERATION IN HEMODIALYSIS PATIENTS. ANTIOXID REDOX SIGNAL. 2012
52. TATARANNI T, BIONDI G, **CARIELLO M**, MANGINO M, COLUCCI G, RUTIGLIANO M, DITONNO P, SCHEA FP, GESUALDO L, GRANDALIANO G. RAPAMYCIN-INDUCED HYPOPHOSPHATEMIA AND INSULIN RESISTANCE ARE ASSOCIATED WITH mTORC2 ACTIVATION AND KLOTHO EXPRESSION. AM J TRANSPLANT. 2011

TECHNICAL SKILLS

Collezionamento campioni umani (feci, saliva, sangue, urine) e coordinamento biobanca. Mantenimento colture cellulari, trasfezione e infezione; estrazione e analisi di lisati proteici mediante SDS/PAGE/Western Blotting; estrazione di RNA e DNA da cellule e tessuti; analisi di espressione genica mediante real time PCR; sequenziamento di acidi nucleici e analisi delle sequenze; gene silencing; over-espressione di geni mediante Adenovirus e Retrovirus; NGS; Basi di bioinformatica; mantenimento di colonie murine e manipolazione di colonie murine. **IT:** Uso del pacchetto Microsoft Word, Excel, and PowerPoint; ECDL Advance (2006); Adobe Photoshop, Canvas

La sottoscritta **CARIELLO MARICA**, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità la veridicità del proprio curriculum vitae.

Autorizzo al trattamento dei dati personali contenuti nel presente Curriculum vitae ai sensi del D.Lgs. 196/03

Bari, 03/10/2024

