

INFORMAZIONI PERSONALI

Simona Pisanti

📍 Via Domenico Coda 4, 84126, Salerno, Italia

☎ 089237322 📠 +39 3477543563

✉ spisanti@unisa.it , spisanti@pec.it

🏻 Sesso F | 📅 Data di nascita 11/07/1978 | 🇮🇹 Nazionalità Italiana

BIOSKETCH

Le attività di ricerca della Dott.ssa Simona Pisanti, da oltre venti anni, sono state promosse nelle tematiche proprie della Patologia generale. In tale ambito, si è dedicata principalmente allo studio dei sistemi di segnalazione lipidica e, in particolare, del sistema endocannabinoide e del pathway del mevalonato nelle principali patologie ad elevato impatto socio-sanitario, quali il cancro, le malattie su base immuno-mediata, infiammatoria e autoimmunitaria, nonché in malattie genetiche rare, quali il deficit di mevalonato chinasi (MKD). Gli studi effettuati in modelli di patologia *in vitro* bidimensionali e tridimensionali, *ex vivo* e in modelli animali, hanno permesso di evidenziare il ruolo del sistema endocannabinoide nella crescita tumorale, nelle metastasi, nell'angiogenesi, nei processi infiammatori e nelle risposte immunitarie antitumorali, consentendo di identificare nuovi bersagli farmacologici (Pisanti et al., *Exp Cell Res*, 2006; *Mol Pharm* 2006; *J Cell Physiol* 2007; *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab* 2009; *Pharmacol Res.* 2009; *Blood* 2011; *Trends Pharm Sci* 2013, 2017; *J Cell Physiol* 2015; *EMBO Rep* 2015; *Pharm Ther* 2017; *J Cell Physiol* 2019; Laezza et al., *FEBS Lett* 2006; *Endocr Relat Cancer* 2008, 2010; *Eur J Canc* 2012; Malfitano et al., *Br J Pharm* 2008; Santoro et al., *Int J Cancer* 2009; *Borsa AIRC/FIRC* 2008-2010; *Best Junior Researcher*, Tihany 2006). L'interesse scientifico si è, quindi, focalizzato sul pathway del mevalonato, che è alla base di un signaling lipidico dalle importanti implicazioni nelle patologie oncologiche e infiammatorie (Pisanti et al., *Pharm Res* 2014; Ciaglia et al., *J Leuk Biol* 2013; *Pharm Res* 2014; *Int J Canc* 2017; *Br J Pharm* 2017; Laezza et al., *J Mol Med* 2008; Abate et al., *Sci Rep* 2017 e altri). In particolare, sono stati approfonditi i meccanismi molecolari che correlano la neuroinfiammazione alle metastasi cerebrali indotte dal melanoma e gli effetti biologici del derivato isoprenoide N6-isopenteniladenosina nell'angiogenesi, nella crescita e nella progressione del melanoma (Pisanti et al., *FASEB J* 2013; Ranieri et al., *Cell Death & Diff* 2018), anche grazie al prestigioso finanziamento ricevuto da AIRC e Fondazione Cariplo nel 2015 (TRIDEO, TRansforming IDEAs in Oncological research) che hanno consentito di sviluppare una linea di ricerca originale in modo indipendente e di avvalersi di un team di tre giovani ricercatrici finanziate dal progetto. L'idea era stata quella di traslare, all'ambito oncologico, i risultati ottenuti in un progetto esplorativo finanziato da Telethon - per il quale la Dott.ssa Pisanti è stata ricercatore senior responsabile - incentrato sullo studio della malattia genetica rara deficit di mevalonato chinasi (MDK), caratterizzata da neuroinfiammazione e neurodegenerazione (Telethon GEP14111 2015; Pisanti et al., *Int J Environ Res Public Health.* 2021; 2022). I risultati ottenuti in entrambi i modelli patologici, hanno consentito di comprendere in maniera dettagliata il ruolo del pathway del mevalonato nei processi infiammatori e neuroinfiammatori e la stimolazione della trained immunity (nota come memoria immunologica dell'immunità innata), che ha affascinato la Dott.ssa Pisanti fin dai tempi della tesi sperimentale in Immunologia presso il laboratorio del Prof Zappacosta (Dipartimento di Biologia e Patologia cellulare e molecolare, Scuola di Medicina, Università di Napoli, Federico II). Numerosi sono stati gli studi condotti negli anni sul compartimento delle cellule dell'immunità innata, in particolare sui linfociti Natural Killer (NK), i macrofagi e le cellule dendritiche (Pisanti et al., *Nat Comm* 2014; Ciaglia et al., *J Leuk Biol* 2013; Ciaglia et al., *Pharmacol Res* 2014; Terrazzano et al., *J Leukoc Biol* 2002; *Scand J Immunol* 2004; Malfitano et al., *Cancers* 2020 e altri). Il risultato più rilevante, di significativo impatto nel campo dell'oncologia e, in particolare, per la terapia del melanoma, è stato il frutto di un'importante collaborazione internazionale, che ha coinvolto le Università di Salerno e Catanzaro (Magna Graecia), la Fondazione IRCCS-Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, la Harvard Medical School, il

Cambridge Biomedical Research Centre, il Karolinska Institute. Tale collaborazione, ha permesso di identificare come possibile biomarker un particolare sottogruppo di NK nei linfonodi infiltrati dal tumore di pazienti affetti da melanoma metastatico, con elevate capacità citotossiche ed associato ad una prognosi più favorevole (Pisanti et al., *Nat Comm* 2014). Grazie all'esperienza acquisita in ambito immunologico, la Dott.ssa Pisanti ha quindi affrontato lo studio del compartimento dell'immunità innata e della trained immunity, nell'ambito di patologie infiammatorie croniche della cute quali la psoriasi, l'idroadenite suppurativa e la graft-versus-host disease cronica (cGvHD) a seguito di trapianto di midollo, in un progetto attualmente in corso, finanziato nell'ambito del PNRR Salute, in collaborazione con l'AOU Vanvitelli, l'IRCCS Burlo Garofalo di Trieste e l'Università di Ferrara.

Le ricerche condotte nei vari ambiti hanno permesso di identificare nuovi potenziali target farmacologici nelle succitate patologie e di esplorare approcci terapeutici innovativi testando le proprietà biologiche e l'efficacia farmacologica di nuove molecole di sintesi e di molecole naturali isolate da piante (ad esempio *Cannabis*, *Olea europea*, *Couroupita guianensis*, *Colocasia Esculenta*), funghi e organismi marini (Pisanti et al., *Pharm Ther* 2017; *Int J Mol Sci.* 2020, 2023; *J Ethnopharmacol* 2023; Abate et al., *Int J Mol Sci.* 2021, 2022; Notarnicola et al., *Genes and Nutr* 2012). In aggiunta ai modelli preclinici di patologia *in vitro*, *ex vivo* ed *in vivo* e all'applicazione di tecniche di biologia cellulare e molecolare e immunologiche, alcuni studi più recenti sono stati condotti anche attraverso l'utilizzo di banche dati e tools bioinformatici per l'analisi di dati omici (Pisanti et al., *J Transl Med* 2020; *Int J Environ Res Public Health.* 2021).

Recentemente, la Dott.ssa Pisanti si è avvicinata con crescente interesse al mondo della medicina digitale, collaborando con il settore privato nell'ambito della ricerca biomedica. Tale sinergia con due start-up innovative operanti sul territorio nell'ambito della digital health (Newel Health srl e Pagine Mediche srl, entrambi facenti capo all'azienda internazionale leader del settore Healthware Group- ora parte di Eversana) ha permesso il finanziamento di due progetti nell'ambito delle iniziative POR FESR Campania: i) stesura di un protocollo clinico per uno studio multicentrico per confrontare l'efficacia e la sicurezza di Amicomed® nella gestione dell'ipertensione essenziale; ii) implementazione della piattaforma di telemonitoraggio di Pagine Mediche® per la gestione personalizzata del paziente oncologico.

Parallelamente alle principali linee di ricerca, la Dott.ssa Pisanti si è interessata di Storia della Medicina, in particolare della Scuola Medica Salernitana che, come noto, fu antesignana delle moderne Scuole di Medicina. Tali ricerche sono state condotte non da un punto di vista meramente storico, ma con l'approccio scientifico del patologo, volto ad indagare la validità presunta delle pratiche mediche e delle terapie farmacologiche dell'epoca, alla luce delle moderne conoscenze tecnico-scientifiche, e hanno portato alla luce aspetti di straordinaria modernità. Numerose sono state le pubblicazioni di rilevanza internazionale che hanno consentito alla comunità medica e scientifica di ampliare le conoscenze sulla Scuola Medica Salernitana (Bifulco et al., *Am J Prev Med* 2008; *J Matern Fetal Neonatal Med* 2015; *Br Dent J.* 2016; *Fertility and Sterility* 2018; *J Cosmet Dermatol.* 2019; *EMBO Rep* 2019; *Cephalalgia* 2020; *Vaccine* 2021; 2022; Pisanti et al., *Trends Pharmacol Sci.* 2017; *J Cell Physiol* 2019; *J Cosmet Dermatol.* 2022).

L'attività accademica della Dott.ssa Pisanti è stata, altresì, caratterizzata anche da una significativa attività didattica nell'ambito della Patologia generale e in discipline ad essa affini. Inoltre, è stata complementata da un costante impegno nelle attività di divulgazione volte ad informare e sensibilizzare studenti e pubblico non di settore sui progressi della ricerca e sui risultati raggiunti.

L'autonomia e la maturità scientifica della Dott.ssa Pisanti sono concretizzate nelle numerose pubblicazioni come primo autore, Corresponding e Last author, e da numerosi incarichi come editor, reviewer di riviste scientifiche internazionali e revisore esperto della Comunità Europea (Research Executive Agency- REA) per la valutazione di progetti nell'ambito delle Call HORIZON e di altre agenzie internazionali (Polonia, Sud Africa, Qatar), nonché nell'assegnazione di diversi premi per attività di ricerca e di trasferimento tecnologico. La Dott.ssa Pisanti, infine, ha svolto il prestigioso incarico di Revisore Esperto Esterno per la Food and Drug Administration (FDA) per la revisione del dossier riguardante la sicurezza dei prodotti farmaceutici a base di cannabidiolo.

POSIZIONE ATTUALE

Professore associato per il SSD MED/04 Patologia generale presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi della Basilicata

ISTRUZIONE, FORMAZIONE E TITOLI

a.a. 2006/2007- Conseguimento in data 7/2/2008 del titolo di **Dottore di ricerca** in “**Oncologia ed Endocrinologia Molecolare**”, dottorato di ricerca internazionale della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II” – Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare–“Endocannabinoids as emerging suppressors of angiogenesis and breast tumor growth and metastatic spreading”.

a.a. 2001/2002- **Laurea in Biotecnologie farmaceutiche** conseguita in data 29/10/2002 presso l'Università degli Studi di Napoli “Federico II” con votazione **110 e lode**, tesi sperimentale in Immunologia, tutor Prof Serafino Zappacosta: “L'interazione tra i linfociti natural killer e le cellule dendritiche nella patologia celiaca”.

1997- Maturità classica conseguita presso il Liceo Classico “T.Tasso” di Salerno con votazione 54/60.

Abilitazioni Fascia II

2017 Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale Fascia II per il settore Concorsuale 06/A2 (Patologia generale, Patologia clinica e Storia della Medicina) valido dal 28/03/2017 al 27/03/2028 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

2017 Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale Fascia II per il settore Concorsuale 05/F1 (Biologia Applicata) valido dal 04/04/2017 al 03/04/2028 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

2017 Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale Fascia II per il settore Concorsuale 05/G1 (Farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia) valido dal 12/04/2017 al 11/04/2028 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

2017 Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale Fascia II per il settore Concorsuale 06/N1 (Scienze delle Professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate) valido dal 31/03/2017 al 30/03/2028 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

2018 Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale Fascia II per il settore Concorsuale 06/D3 (Malattie del Sangue, Oncologia e Reumatologia) valido dal 28/3/2018 al 27/3/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

2019 Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale Fascia II per il settore Concorsuale 05/E2 (Biologia Molecolare) valido dall'11/09/2019 al 10/09/2030 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

2019 Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale Fascia II per il settore Concorsuale 05/H2 (Istologia) valido dal 18/09/2019 al 17/09/2030 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

Abilitazione Fascia I

2018 Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale Fascia I per il settore Concorsuale 06/D3 (Malattie del Sangue, Oncologia e Reumatologia) valido dal 31/10/2018 al 30/10/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 2024 **Revisore Esperto e Rapporteur della Comunità Europea** (Research Executive Agency- REA) per la valutazione di progetti nell'ambito della Call HORIZON-MSCA-2024-PF-01 (5 progetti)
- 2024 **Revisore esperto** per il **Qatar Research, Development, and Innovation Council (QRDI-C)** per progetti di ricerca nell'ambito della call 7th cycle of the "Path Towards Precision Medicine" (PPM) program
- 2023 **Revisore Esperto e Rapporteur della Comunità Europea** (Research Executive Agency- REA) per la valutazione di progetti nell'ambito della Call HORIZON-MSCA-2023-PF-01 (6 progetti)
- 2023 **Consulente scientifico** per attività di R&D per Newel Health srl nell'ambito del progetto 'A Multicenter, Randomized, Parallel-Group, Single-Blind Study to Compare the Efficacy and Safety of Amicomed®, for the Management of Essential Hypertension'
- 2023 **Consulente scientifico** per attività di R&D per Pagine Mediche srl nell'ambito del progetto 'Piattaforma di Telemonitoraggio per la Gestione Personalizzata del Paziente Oncologico' Finanziato da POR FESR Campania 2014-2020.
- 2022 **Revisore Esperto e Rapporteur della Comunità Europea** (Research Executive Agency- REA) per la valutazione di progetti nell'ambito della Call HORIZON-MSCA-2022-PF-01 (7 progetti)
- 09/2021-09/2022 **Borsista di ricerca** presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Salerno per il progetto 'Cattedra UNESCO Salerno: studi di piante mediterranee per la salute, aspetti storici e biotecnologici', Progetto di ricerca "QDS Campus" Prof.ssa Aquino.
- 2021 **Revisore Esperto e Rapporteur della Comunità Europea** (Research Executive Agency- REA) per la valutazione di progetti nell'ambito della Call HORIZON-MSCA-2021-PF-01 (11 progetti)
- 2021 **Consulente scientifico** per attività di R&D nell'ambito dello sviluppo di prodotti farmaceutici innovativi a base di cannabidiolo per la start up Vytæ srl.
- 2020-2021 **Assegno di ricerca** presso il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana" per lo svolgimento del progetto "Identificazione di biomarcatori sierici per la diagnosi precoce di glioblastoma"
- 2020 **Revisore Esperto della Comunità Europea** (Research Executive Agency- REA) per la valutazione di progetti nell'ambito della Call H2020-MSCA-IF-2020 (5 progetti)
- 2020 **Revisore Esperto Esterno per la FDA** "Safety Risks of CBD Products to Humans – A Literature Review" Contract Number: HHSF223201700015B
- 2020 **Consulente scientifico** per attività di R&D nell'ambito dello sviluppo di prodotti farmaceutici innovativi a base di cannabidiolo per la start up "420 Srl"
- 2019 **Revisore Esperto della Comunità Europea** (Research Executive Agency- REA) per la valutazione di progetti nell'ambito della Call H2020-MSCA-IF-2019 (12 progetti)
- 2018 ad oggi- **Consulente scientifico** per attività di R&D nell'ambito della medicina digitale per l'azienda leader internazionale nel settore "Healthware Group srl"
- 2016-2019 **Assegno di ricerca** presso il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana" per lo svolgimento del progetto "Ruolo del pathway del mevalonato nel melanoma".
- 2015-2016 **Ricercatore Telethon** per lo svolgimento del progetto di ricerca (GEP14111) dal titolo "Role of unprenylated 2',3'-cyclic-nucleotide 3'-phosphodiesterase in the molecular mechanisms responsible for neuroinflammation and neurological impairments in mevalonate kinase deficiency" presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università di Salerno.
- 2014 **Contratto** di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento del progetto "Effetti di

estratti bioattivi da sorgenti naturali in modelli di glioblastoma multiforme” presso il Dipartimento di Farmacia dell’Università di Salerno.

2012-2013 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento del progetto “Studio di nuove molecole derivate da organismi marini nella modulazione dell’angiogenesi” presso il Dipartimento di Farmacia dell’Università di Salerno.

Gen-Giu 2012 Collaborazione occasionale per lo svolgimento del progetto “Studio degli effetti antitumorali di derivati ed analoghi dell’isopenteniladenosina” presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell’Università di Salerno.

2011 Collaborazione occasionale per lo svolgimento del progetto “Potential applications of Isopentenyladenosine analogues, inhibitors of farnesyl pyrophosphate synthase (FPPS), inducing statin- and bisphosphonate-like pleiotropic effects” presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell’Università di Salerno.

2008-2010 Borsista FIRC, borsa di studio triennale 2008-2010 per attività di ricerca finanziata dalla FIRC (Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro) per lo svolgimento del progetto “Role of the endocannabinoid system in angiogenesis” presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell’Università di Salerno.

Dal 2006-2015- Attività di ricerca svolta presso il laboratorio di Patologia generale, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia dell’Università di Salerno, con la supervisione del prof. Maurizio Bifulco, Ordinario di Patologia generale della medesima università.

2008 Vincitrice di una borsa di studio per la partecipazione ai Seminari del IV corso della Scuola di Studi Normanni dal titolo “Terapie e Guarigioni in età Normanno-Sveva” presso la sede del CESN (Centro Europeo di Studi Normanni), Ariano Irpino, 5-7 ottobre 2008.

2004 Vincitrice, per concorso, di un assegno di ricerca relativo al progetto del Centro Regionale di Competenza per il Trasferimento Tecnologico Industriale della Genomica Strutturale e Funzionale di Organismi Superiori (GEAR) finanziato dalla Regione Campania nell’ambito del POR 2000/2006, presso l’Università degli Studi di Napoli Federico II.

2003-2007- iscritta al 19° ciclo del dottorato internazionale in “Oncologia ed Endocrinologia Molecolare” coordinato dal prof. Giancarlo Vecchio, con la supervisione del Prof. Maurizio Bifulco, Ordinario di Patologia generale presso l’Università degli Studi di Salerno. Il lavoro è stato svolto presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare “L. Califano” dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II” e presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell’Università di Salerno, nei laboratori di Patologia generale diretti dal prof. Maurizio Bifulco.

Vincitrice per graduatoria di merito di una borsa di studio finanziata dal MIUR – “Fondo Sostegno Giovani 2003”.

nov 2001-Sospensione dell’attività per maternità.

1999-2002 Studente interno presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare “L. Califano” dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”, per la stesura della tesi sperimentale con la supervisione del Prof. Serafino Zappacosta, Ordinario di Immunologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia della medesima Università.

ESPERIENZE DIDATTICHE

Attività di didattica universitaria

- **Docente universitario a contratto** presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e protesi dentaria, Università degli Studi di Salerno per lo svolgimento dell’insegnamento di “Storia della Medicina” e membro di

- commissione dell'esame del corso integrato di di Scienze Comportamentali e Metodologia Scientifica 1 per l'a.a. 2023/2024; 2024/2025
- **Docente universitario a contratto** presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento di Biologia nell'ambito del "Corso di preparazione ai test di accesso per le lauree magistrali in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e per le professioni Sanitarie" per l'a.a. 2023/2024
 - **Docente universitario a contratto** presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e protesi dentaria, Università degli Studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento di "Storia della Medicina" e membro di commissione dell'esame del corso integrato di di Scienze Comportamentali e Metodologia Scientifica 1 per gli a.a. 2022/2023
 - **Docente universitario a contratto** presso il Dipartimento di Medicina, Chirurgia E Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"(DIPMED) Progetto Help Teaching - a.a. 2022/2023 per l'insegnamento di "Biochimica e Biologia Molecolare mod. Biologia molecolare" cds laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, 24 ore.
 - **Docente universitario a contratto** presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento di Biologia nell'ambito del "Corso di preparazione ai test di accesso per le lauree magistrali in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e per le professioni Sanitarie" per l'a.a. 2022/2023
 - **Docente universitario a contratto** presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e protesi dentaria, Università degli Studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento di "Storia della Medicina" e membro di commissione dell'esame del corso integrato di di Scienze Comportamentali e Metodologia Scientifica 1 per l'anno accademico 2022/2023
 - **Docente universitario** nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica per Medici e Biologi, Insegnamento di Biochimica clinica e biologia molecolare clinica, 1 cfu, per l'a.a. 2021/2022.
 - **Docente universitario a contratto** presso il Corso di Laurea in Infermieristica per lo svolgimento dell'insegnamento integrativo di Biologia recupero OFA e membro di commissione d'esame per l'a.a. 2021/2022.
 - **Docente universitario a contratto** presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e protesi dentaria, Università degli Studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento di "Storia della Medicina" e membro di commissione dell'esame del corso integrato di di Scienze Comportamentali e Metodologia Scientifica 1 per l'anno accademico 2021/2022
 - **Docente universitario a contratto** presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento di Biologia nell'ambito del "Corso di preparazione ai test di accesso per le lauree magistrali in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e per le professioni Sanitarie" per l'a.a. 2021/2022
 - **Docente universitario a contratto** presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e protesi dentaria, Università degli Studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento di "Storia della Medicina" e membro di commissione dell'esame del corso integrato di di Scienze Comportamentali e Metodologia Scientifica 1 per l'anno accademico 2020/2021
 - **Docente universitario a contratto** presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento di Biologia nell'ambito del "Corso di preparazione ai test di accesso per le lauree magistrali in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e per le professioni Sanitarie" per l'a.a. 2020/2021
 - **Docente universitario a contratto** presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento di "Storia della Medicina" per l'anno accademico 2019/2020.

- **Docente universitario a contratto** presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e protesi dentaria, Università degli Studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento di "Storia della Medicina" e membro di commissione dell'esame del corso integrato di Scienze Comportamentali e Metodologia Scientifica 1 per l'anno accademico 2019/2020
- **Docente universitario a contratto** presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento di Biologia nell'ambito del "Corso di preparazione ai test di accesso per le lauree magistrali in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e per le professioni Sanitarie" per l'a.a. 2019/2020
- **Docente universitario a contratto** presso il Corso di Laurea in Ostetricia dell'Università di Napoli Federico II- Sede decentrata di Salerno- per lo svolgimento dell'insegnamento di "Patologia Generale" e membro di commissione d'esame per l'anno accademico 2018/2019
- **Docente universitario a contratto** presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e protesi dentaria, Università degli Studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento di "Storia della Medicina" e membro di commissione dell'esame del corso integrato di Scienze Comportamentali e Metodologia Scientifica 1 per l'anno accademico 2018/2019.
- **Docente universitario a contratto** presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento di Biologia nell'ambito del "Corso di preparazione ai test di accesso per le lauree magistrali in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e per le professioni Sanitarie" per l'a.a. 2018/2019
- **Docente universitario a contratto** presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento di "Storia della Medicina" e membro di commissione dell'esame di Scienze umane per l'anno accademico 2018/2019.
- **Docente universitario a contratto** presso il Corso di Laurea in Ostetricia dell'Università di Napoli Federico II- Sede decentrata di Salerno- per lo svolgimento dell'insegnamento di "Patologia Generale" e membro di commissione d'esame per l'anno accademico 2017/2018.
- **Docente universitario a contratto** presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e protesi dentaria, Università degli Studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento di "Storia della Medicina" e membro di commissione dell'esame di Scienze comportamentali e metodologia scientifica 1 per l'anno accademico 2017/2018.
- **Docente universitario a contratto** presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento di "Storia della Medicina" e membro di commissione dell'esame di Scienze umane per l'anno accademico 2017/2018.
- **Docente universitario a contratto** presso il Corso di Laurea in Ostetricia dell'Università di Napoli Federico II- Sede decentrata di Salerno- per lo svolgimento dell'insegnamento di "Patologia Generale" e membro di commissione d'esame per l'anno accademico 2016/2017.
- **Docente universitario a contratto** presso il Corso di Laurea in Ostetricia dell'Università di Napoli Federico II- Sede decentrata di Salerno- per lo svolgimento dell'insegnamento di "Patologia Generale" e membro di commissione d'esame per l'anno accademico 2015/2016.
- **Docente universitario a contratto** presso il Corso di Laurea in Ostetricia dell'Università di Napoli Federico II- Sede decentrata di Salerno- per lo svolgimento dell'insegnamento di "Patologia Generale" e membro di commissione d'esame per l'anno accademico 2014/2015.
- **Docente universitario a contratto** per l'Università degli studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento ufficiale "Fisiopatologia della cute e dell'invecchiamento" presso il Master universitario di II livello in Scienza e tecnologie cosmetiche per l'anno accademico 2010/2011.
- **Docente universitario a contratto** per l'Università degli studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento ufficiale "Fisiopatologia della cute e dell'invecchiamento" presso il Master

- universitario di II livello in Scienza e tecnologie cosmetiche per l'anno accademico 2009/2010.
- **Docente universitario a contratto** presso il Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università di Napoli Federico II- Sede decentrata di Salerno- per lo svolgimento dell'insegnamento di "Patologia Generale" per l'anno accademico 2008/2009. Presidente di commissione d'esami per il corso integrato in 'Scienze morfologiche e fisiopatologiche'.
 - **Docente universitario a contratto** per l'Università degli studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento ufficiale "Fisiopatologia della cute e dell'invecchiamento" presso il Master universitario di II livello in Scienza e tecnologie cosmetiche per l'anno accademico 2008/2009.
 - **Docente universitario a contratto** per l'Università degli studi di Salerno per lo svolgimento dell'insegnamento ufficiale "Fisiopatologia della cute e dell'invecchiamento" presso il Master universitario di II livello in Scienza e tecnologie cosmetiche per l'anno accademico 2007/2008.
 - **Cultore della materia** presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Salerno per attività didattico integrative, seminari, esercitazioni; membro di commissione d'esame per gli insegnamenti di Biochimica e Biologia Molecolare, Anatomia e istologia patologica I (a.a. 2020/2021; 2021/2022; 2022/2023; 2023/2024).
 - **Cultore della materia** presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Salerno per attività didattico integrative, seminari, esercitazioni; membro di commissione d'esame per gli insegnamenti di Immunologia e Fisiopatologia clinica del CLS in Medicina e Chirurgia (a.a. 2009/2010; 2010/2011; 2011/2012; 2012/2013; 2013/2014).
 - **Cultore della materia** presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Salerno per attività didattico integrative, seminari, esercitazioni; membro di commissione d'esame per l'insegnamento di Fisiopatologia generale e Patologia clinica del CLS in Medicina e Chirurgia (a.a. 2014/2015; 2015/2016).
 - **Cultore della materia** presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Salerno per attività didattico integrative, seminari, esercitazioni; membro di commissione d'esame per il corso di Scienze Umane e della Salute del CLS in Medicina e Chirurgia (a.a. 2014/2015 e 2015/2016).e per il C.I. Scienze Comportamentali E Metodologia Scientifica 1 (a.a. 2015/2016).
 - **Cultore della materia** presso la facoltà di Farmacia dell'Università di Salerno per attività didattico integrative, seminari, esercitazioni; membro di commissione d'esame per gli insegnamenti di Patologia generale e Fisiopatologia clinica dei CLS in Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (a.a. 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010; 2010/2011; 2011/2012; 2012/2013; 2013/2014; 2014/2015).
 - **Cultore della materia** presso la facoltà di Farmacia dell'Università di Salerno per attività didattico integrative, seminari, esercitazioni; membro di commissione d'esame per l' insegnamento di Farmacologia/Immunologia del CLS in Farmacia (a.a. 2006/2007, 2007/2008).
 - Vincitrice di un **assegno per l'incentivazione delle attività di tutorato e per attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero** presso l'Università degli studi di Napoli Federico II- Facoltà di Scienze Biotecnologiche 2005/06.
 - Coordinatore dell'attività pratica e teorica per la redazione di tesi sperimentale e/o compilativa per studenti del corso di laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università degli studi di Salerno.

Correlatore di tesi sperimentali:

- Dr. Ilaria de Lisa, Tesi Sperimentale, laurea magistrale in Biologia "Sindrome da deficit di mevalonato chinasi:meccanismi molecolari coinvolti nella neuroinfiammazione", Dicembre 2016.
- Dr. Maria Grazia Faraldi, Tesi Sperimentale, laurea magistrale in Biologia "Espressione deregolata dell'enzima farnesil difosfato sintasi nel glioblastoma umano", Febbraio 2018

- Dr. Marianna Citro, Tesi Sperimentale, laurea magistrale in Biotecnologie per la diagnostica medica, farmaceutica, veterinaria "Attività antitumorale immuno-mediata dell'N6-isopenteniladenosina nel glioblastoma umano", Marzo 2018
- Dr. Giuseppina Santosuosso, Tesi Sperimentale, laurea magistrale in Biologia "Effetti del deficit della mevalonato chinasi sulle cellule microgliali", Dicembre 2019
- Dr. Marta Pierri, Tesi Sperimentale, laurea magistrale in Biologia "Ruolo della 2',3'-ciclico-nucleotide 3'-fosfodiesterasi nel processo neuroinfiammatorio", Dicembre 2019
- Dr. Andrea Spetrini, Tesi Sperimentale, laurea magistrale in Biologia "Analisi molecolare delle proprietà terapeutiche di *Couroupita guianensis* fondamento della Medicina tradizionale peruviana" febbraio 2023.
- Dr. Francesca D'Amore, Tesi Sperimentale, laurea magistrale in Biologia, Caratterizzazione delle proprietà antitumorali di prodotti di origine naturale in linee cellulari di Glioblastoma Multiforme, maggio 2023
- Dr. Martina Ragone, Tesi Sperimentale, laurea magistrale in Biologia, Caratterizzazione delle proprietà antitumorali di *Colocasia Esculenta* nella linea cellulare AGS di carcinoma gastrico, maggio 2023.

Lab supervisor di tesi sperimentali:

- Dr. Lucia Proto, Tesi Sperimentale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche "Antiangiogenic activity of the CB1 antagonist rimonabant: potential therapeutic applications", Ottobre 2008.
- Dr. Paola Picardi, Tesi Sperimentale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche "CB1 receptor silencing inhibits angiogenesis", Marzo 2010
- Dr. Paolo Pistolese, Tesi Sperimentale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche "Modulation of the endocannabinoid system during cell proliferation in a model of liver regeneration", Marzo 2010.
- Dr. Angelica Agizza, Tesi Sperimentale in Farmacia "N6 - isopentenyladenosine inhibits angiogenesis through a mechanism which requires its phosphorylation", Ottobre 2011.
- Dr. Angela Pastore, Tesi Sperimentale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche "Antiangiogenic and antitumor activity of N6 - isopentenyladenosine in melanoma", Febbraio 2012.
- Dr. Anna Pia Lodato, Tesi Sperimentale in Farmacia "Attività antitumorale dell'N6-isopenteniladenosina in un modello cellulare di melanoma umano", Marzo 2015
- Dr. Serena Saporito, Tesi Sperimentale in Farmacia "Ruolo dell'autofagia nell'attività antitumorale dell'N6-isopenteniladenosina in un modello di melanoma umano", Luglio 2015
- Dr. Veronica Sellitto, Tesi Sperimentale in Farmacia, Luglio 2017

Lab supervisor di una tesi di dottorato:

- Dr. Paola Picardi, International Research Doctorate Program in Molecular Physiopathology, Diagnosis and Therapy of Metabolic Diseases "Novel insights into the biological effects of the isoprenoid derivative N6-isopentenyladenosine: involvement of the metabolic sensor AMPK in angiogenesis inhibition", 14th March 2014

Didattica come esperto presso altri istituti di istruzione

- **Docente a contratto** nell'ambito del Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PTCO) presso il Liceo Scientifico Giovanni Da Procida di Salerno, progetto "Analisi del DNA in campo biomedico", a.s. 2019/2020; 2020/2021; 2021/2022; 2022/2023; 2023/2024.
- **Docente a contratto** nell'ambito del Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PTCO) presso il Liceo Scientifico Alfano I di Salerno, progetto "Le ragioni della salute: preparare per osservare", a.s. 2019/2020.

- **Docente a contratto** nell'ambito del progetto di Alternanza Scuola Lavoro (ASL) presso il Liceo Scientifico Giovanni Da Procida di Salerno, progetto "Le biotecnologie in medicina", a.s. 2018/2019.
- **Docente a contratto** nell'ambito del progetto di Alternanza Scuola Lavoro (ASL) presso il Liceo Scientifico Alfano I di Salerno, progetto "Le ragioni della salute: preparare per osservare", a.s. 2018/2019
- **Docente a contratto** nell'ambito del progetto di Alternanza Scuola Lavoro (ASL) presso il Liceo Scientifico Giovanni Da Procida di Salerno, progetto "Le biotecnologie in medicina", a.s. 2017/2018.
- **Docente a contratto** nell'ambito del progetto di Alternanza Scuola Lavoro (ASL) presso il Liceo Scientifico Alfano I di Salerno, progetto "Le ragioni della salute: preparare per osservare", a.s. 2017/2018
- **Docente a contratto** nell'ambito del Programma operativo nazionale (PON) "La scuola per lo sviluppo" come esperto per attività di insegnamento, presso l'istituto superiore statale Alfano I di Salerno, progetto "I giovani e l'ambiente" modulo "Le biotecnologie" 2004/05.
- Programma operativo nazionale (PON) "La scuola per lo sviluppo" presso l'istituto superiore statale Alfano I, progetto "I giovani e la salute" 2003/04: titolare prof. Maurizio Bifulco.

ATTIVITA' ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

- Membro designato della Commissione istituita dall'Ateneo per i Test di accesso nazionale ai Corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia ed Odontoiatria e protesi dentaria - anno acc. 2024/25 presso l'Università di Salerno.
- Membro della Commissione istituita dall'Ateneo per i Test di accesso nazionale ai Corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia ed Odontoiatria e protesi dentaria - anno acc. 2021/22 presso l'Università di Salerno.
- Membro della Commissione istituita dall'Ateneo per i Test di accesso nazionale ai Corsi di laurea delle Professioni sanitarie - anno acc. 2021/22 presso l'Università di Salerno.
- Membro della Commissione di vigilanza istituita dal Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria 'Scuola Medica Salernitana' dell'Università di Salerno per il test di Accesso alla Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica (NON Medici), anno acc. 2021/22.
- Membro della Commissione del Progress Test Nazionale 2018 per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia istituita dal Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria 'Scuola Medica Salernitana' dell'Università di Salerno.
- Responsabile per il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria 'Scuola Medica Salernitana' dell'Università di Salerno di un progetto di Terza missione nell'ambito del Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PTCO) in convenzione con il Liceo Scientifico Giovanni Da Procida di Salerno, a.a. 2019/2020; 2020/2021; 2021/2022; 2022/2023; 2023/2024.
- Responsabile per il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria 'Scuola Medica Salernitana' dell'Università di Salerno di un progetto di Terza missione nell'ambito del Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PTCO) in convenzione con il Liceo Scientifico Alfano I di Salerno, a.a. 2019/2020.
- Responsabile per il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria 'Scuola Medica Salernitana' dell'Università di Salerno di un progetto di Terza missione nell'ambito dell'Alternanza Scuola Lavoro (ASL) in convenzione con il Liceo Scientifico Giovanni Da Procida di Salerno, a.a. 2017/2018 e 2018/2019.
- Responsabile per il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria 'Scuola Medica Salernitana' dell'Università di Salerno di un progetto di Terza missione nell'ambito dell'Alternanza Scuola Lavoro (ASL) in convenzione con il Liceo Scientifico Alfano I di Salerno, a.a. 2017/2018 e 2018/2019.

FINANZIAMENTI SU BASE COMPETITIVA IN QUALITA' DI PRINCIPAL INVESTIGATOR, RICERCATORE RESPONSABILE O IDEATORE

Principal investigator

- 2016-2017: Grant TRIDEO 2015 finanziato da **Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)** e **Fondazione Cariplo** (id 17216) “Molecular mechanisms linking neuroinflammation to melanoma brain metastases”. Budget € 100000.
- 2008-2010 Borsa di studio triennale per attività di ricerca finanziata dalla **FIRC** (Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro) per lo svolgimento del progetto “Role of the endocannabinoid system in angiogenesis” presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell’Università di Salerno. Budget € 54000.

Ideatore e ricercatore responsabile

- 2022: Ideatore e Collaboratore del progetto PNRR-MAD-2022-12376878 ‘Trained immunity in the inflammatory cascade of chronic inflammatory skin diseases: possible checkpoints and new therapeutic targets’ finanziato nell’ambito del PNRR Salute dal Ministero della Salute-Malattie croniche non trasmissibili, ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali: eziopatogenesi e meccanismi di malattia (M6C2). Budget 930000 €
- 2022 Ideatore e Ricercatore responsabile per il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria dell’Università di Salerno del progetto ‘Piattaforma Di Telemonitoraggio Per La Gestione Personalizzata Del Paziente Oncologico’ finanziato da POR FESR Campania 2014-2020 in collaborazione con Pagine Mediche srl. Budget: 50000 €
- 2015: Ideatore e Ricercatore senior del progetto **Telethon** (GEP14111) “Role of unprenylated 2',3'-cyclic-nucleotide 3'-phosphodiesterase in the molecular mechanisms responsible for neuroinflammation and neurological impairments in mevalonate kinase deficiency”. Budget: € 50000.

COLLABORAZIONI A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI SU BASE COMPETITIVA O AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE.

- 2022-2026 Collaboratore al progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MUR) “Caratterizzazione Molecolare Delle Proprietà Terapeutiche di *Couroupita Guianensis Amazzonica*”
- 2022-2025 Collaboratore al progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MUR) “Analisi Dell'attività Antitumorale Della Microalga *Tetraselmis Suecica* In Modelli Cellulari Di Glioblastoma Umano”
- 2021-2024 Collaboratore al progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MUR) “Purificazione E Caratterizzazione Di Molecole Bioattive Dalla Microalga Mediterranea *Tetraselmis Suecica*”
- 2021-2024 Collaboratore al progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MUR) “Ruolo Degli Aplotipi HLA Nella Patogenicità Di Covid-19”
- 2020-2023 Collaboratore al progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca

- Scientifica e Tecnologica (MUR) “Effetti Del Resveratrolo E Dell’Idrossitirosolo Sui Meccanismi Di Angiogenesi”.
- 2019-2021 Collaboratore al progetto finanziato dalla Commissione Europea " Piattaforme Tecnologiche di Ricerca Collaborativa per la Lotta alle Patologie Oncologiche" POR Campania FESR 2014-2020 Asse 1 Obiettivo Specifico 1.2 System Innovation For Cancer Early Diagnosis SICED”
- 2019-2022 Collaboratore al progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MUR) “Caratterizzazione dell'attività biologica dei principali metaboliti del resveratrolo in cellule endoteliali”.
- 2017-2019: Ideatore e collaboratore al progetto finanziato da “Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro” (AIRC IG18999), for the project titled "N6-isopentenyladenosine effect of disrupting the EGFR-NK interplay in anti-tumor immune response in human glioblastoma”.
- 2017-2020 Collaboratore al progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MUR) “Analisi nutrigenomica di polifenoli presenti nella dieta mediterranea”.
- 2015-2016: Progetto “Estratti purificati di cannabinoidi per l'utilizzo terapeutico nella psoriasi e nei tumori umani” finanziato da Ikhemp srl. Collaboratore
- 2015: Collaboratore al progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MIUR) "Sistema endocannabinoide e pathway del mevalonato nella progressione neoplastica e nella risposta immune antitumorale"
- 2014: Collaboratore al progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MIUR) “Sistema endocannabinoide e pathway del mevalonato nella progressione neoplastica e nella risposta immune antitumorale”
- 2013: Collaboratore al progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MIUR) “Analoghi sintetici dell’isopenteniladenosina: studio proteomico ed epigenetico degli effetti antitumorali in vitro ed in vivo”
- 2012-2014: Ideatore e Collaboratore del progetto finanziato da “Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro” (AIRC IG13312), "Dual antiglioma action of N6-Isopentenyladenosine on tumour growth and immune control”.
- 2012: Collaboratore al progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MIUR) “Studio dei potenziali effetti antitumorali del sistema endocannabinoide in modelli di glioma”
- 2011-2014: Collaboratore al Progetto PON 01_02093 “Study of new technologies and technological platforms for the improvement of production processes of active pharmaceutical ingredients of industrial interest and search for new bioactive molecules from natural sources”.
- 2011: Collaboratore al progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MIUR) "Studio degli effetti antitumorali di derivati ed analoghi dell’isopenteniladenosina"
- 2009-2010: Collaboratore al Research grant by Sanofi-aventis “Potential applications of Isopentenyladenosine analogues, inhibitors of farnesyl pyrophosphate synthase (FPPS), inducing statin- and bisphosphonate-like pleiotropic effects”.
- 2009-2012: Collaboratore al Research grant “Role of endocannabinoids in the pathogenesis, diagnosis and therapy of Multiple Sclerosis”, funded by Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM).

- 2010:– Collaboratore al progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MIUR) “Tumori ormono-dipendenti ed indipendenti: modulazione della proliferazione e progressione neoplastica e meccanismi di regolazione genica coinvolti”
- 2008: Collaboratore al progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MIUR) “Studio del sistema endocannabinoide nei processi di progressione neoplastica”
- 2006-2007- Collaboratore al progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MIUR) "Attività antitumorale ed antimetastatica del sistema endocannabinoide"
- 2008-2009: Collaboratore al Research project “Progettazione e sintesi di nuovi analoghi dell’isopentenil adenina inibitori della farnesil pirofosfato sintasi (FPPS) e le chinasi ciclina-dipendenti (CDKs): potenziali applicazioni in modelli tumorali” funded by Regione Campania.
- 2008-2011: Collaboratore al progetto “Progettazione, sintesi e studio dell'efficacia antitumorale di nuovi modulatori del sistema endocannabinoide”, funded by “Ministero Italiano dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (PRIN)”.
- 2008-2009: Collaboratore al Research grant by Sanofi-aventis “Study of the CNR1 and FAAH gene polymorphisms in major depression and bipolar disorders”.
- 2006-2008: Ideatore e Collaboratore dell’International project for the collaborative research Italy-Spain funded by MIUR, titled “Role of the endocannabinoid system in neurodegenerative disease”.
- 2006-2007 - Collaboratore al Research project funded by Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MIUR) “Attività antitumorale degli endocannabinoidi”
- 2005-2006 - Collaboratore al Research project funded by Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MIUR) “Attività antitumorale ed antimetastatica del sistema endocannabinoide” Collaboratore
- 2004-2005 - Collaboratore al Research project funded by Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MIUR) “Nuove strategie per bloccare la proliferazione e l’attività di ras”

DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA

- **Supervisore responsabile scientifico** di una borsa di studio assegnata alla Dott.ssa Marianna Citro nell’ambito del grant TRIDEO 2015 finanziato in qualità di principal investigator da Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) e Fondazione Cariplo (id 17216) “Molecular mechanisms linking neuroinflammation to melanoma brain metastases”
- **Supervisore responsabile scientifico** di una borsa di studio assegnata alla Dott.ssa Donatella Fiore nell’ambito del Grant TRIDEO 2015 finanziato in qualità di principal investigator da Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) e Fondazione Cariplo (id 17216) “Molecular mechanisms linking neuroinflammation to melanoma brain metastases”
- **Supervisore responsabile scientifico** di una borsa di studio assegnata alla Dott.ssa Roberta Ranieri nell’ambito del Grant TRIDEO 2015 finanziato in qualità di principal investigator da Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) e Fondazione Cariplo (id 17216) “Molecular mechanisms linking neuroinflammation to melanoma brain metastases”
- **Responsabile scientifico** dello studio clinico non interventistico ‘Meccanismi molecolari che collegano la

neuroinfiammazione alla formazione di metastasi tumorali', AOU San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno (Comitato etico ASLNA3sud n. 32 del 9/03/2016).

- **Ricercatore senior** del progetto **Telethon** (GEP14111) "Role of unprenylated 2',3'-cyclic-nucleotide 3'-phosphodiesterase in the molecular mechanisms responsible for neuroinflammation and neurological impairments in mevalonate kinase deficiency".

IDEAZIONE E GESTIONE DI PROGETTI DI RICERCA

- Endocannabinoids as suppressors of angiogenesis and breast tumor growth and metastatic spreading (Pisanti et al., *Exp Cell Res*, 2006;; Pisanti et al., *J Cell Physiol* 2007; Pisanti et al., *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab* 2009; Pisanti and Bifulco, *Pharmacol Res.* 2009; *Trends Pharm Sci* 2013; Picardi et al., *Transl Med@UniSa* 2014; Best junior researcher, Tihany 2006)
- Role of the endocannabinoid system in angiogenesis (Pisanti et al., *J Cell Physiol* 2007)
- Antiangiogenic and antitumor activity of the CB1 antagonist rimonabant (Pisanti et al., *Mol Pharm* 2006; Pisanti et al., *Blood* 2011)
- Studies on NK cell biology and identification of a subpopulation of highly cytotoxic NK cells in tumor infiltrated lymph nodes of melanoma patients with prognostic potential (Pisanti et al., *Nat Comm* 2014; Ciaglia et al., *J Leuk Biol* 2013; Ciaglia et al., *Pharmacol Res* 2014; Terrazzano et al., *J Leukoc Biol* 2002; Terrazzano et al., *Scand J Immunol* 2004)
- Modulation of the endocannabinoid system during cell proliferation in a model of liver regeneration (Pisanti et al., *J Cell Physiol* 2015)
- Novel insights into the molecular mechanisms linking neuroinflammation to melanoma brain metastases and the biological effects of the isoprenoid derivative N6-isopentenyladenosine in angiogenesis and melanoma (Pisanti et al., *FASEB J* 2013; Ranieri et al., *Cell Death & Diff* 2018; *TRIDEO* award 2015 id 17216)
- Novel insights into the molecular mechanisms at the basis of neuroinflammation in mevalonate kinase deficiency also through the use of bioinformatic tools (Telethon GEP14111 2015; Pisanti et al., *Int J Environ Res Public Health.* 2021; 2022)
- Study of the biological properties of natural compounds isolated from plants (e.g. Cannabis, *Olea europea*, *Couroupita guianensis*, *Colocasia Esculenta*) and marine organisms (Pisanti et al., *Pharm Ther* 2017; *Int J Mol Sci.* 2020; Abate et al., *Int J Mol Sci.* 2021, 2022; Pisanti et al., *J Ethnopharmacol* 2023; Pisanti et al., *Int J Mol Sci* 2023)
- Involvement of Trained immunity in autoinflammatory and chronic inflammatory diseases (PNRR-MAD-2022-12376878).
- Study on the correlation of HLA haplotypes in the Italian population to the differential regional incidence of COVID-19. (Pisanti et al., *J Transl Med.* 2020)
- Fine tuning of a biochemical kit to measure endothelial progenitor cells as a biomarker of prevention, diagnosis, prognosis and follow-up of angiogenesis-associated pathologies (Pisanti et al., *Start Cup Campania 2013 award*)
- Studi di Storia della Medicina sulla Cannabis e sulla Scuola Medica Salernitana (Bifulco et al., *Am J Prev Med* 2008; *J Matern Fetal Neonatal Med* 2015; *Br Dent J.* 2016; *Fertility and Sterility* 2018; *J Cosmet Dermatol.* 2019; *EMBO Rep* 2019; *Cephalalgia* 2020; *Vaccine* 2021; *Vaccine* 2022; Pisanti et al., *Trends Pharmacol Sci.* 2017; *J Cell Physiol* 2019; *J Cosmet Dermatol.* 2022)

COLLABORAZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Collaborazioni accademiche

- Membro del Centro di Ricerca Interdipartimentale dell'Università di Salerno ALTHEA "Un'istituzione mediterranea: la Scuola Medica Salernitana"
- Membro del research team della Cattedra UNESCO Plantae Medicinales Mediterraneae (Titolare Prof Aquino, Dipartimento di Farmacia dell'Università di Salerno; Division of Humanities, University of California Los Angeles (UCLA) USA; Institute for the Preservation of Medical Traditions, Washington, DC, USA; Traditional Mediterranean Medicine, Monastic Republic of Mount Athos, Grecia; Giardini della Minerva di Salerno; Cattedra Unesco di Genova) (Pisanti et al., *J Cosmet Dermatol* 2022; Pisanti et al., *J Ethnopharmacol* 2023; Pisanti et al., *Int J Mol Sci* 2023).
- Dr. Joris Deelane, PhD, Max Planck Institute for Biology of Ageing, Cologne, Germany (Pisanti et al., *J Transl Med* 2020)
- Dr. Paul G. McGuire, PhD, Chairman, Cell Biology and Physiology, University of New Mexico, Albuquerque, US. (Pisanti et al., *Blood* 2011)
- Prof Ennio Carbone, Adjunct Senior Lektorer, Department of Microbiology, Tumor and Cell Biology (MTC) Karolinska Institutet, Stocholm, Sweden and University of Catanzaro "Magna Graecia", Tumor immunology lab, Italy (Pisanti et al *Nat Comm* 2014; Ciaglia et al., *J Leuk Biol* 2013; Terrazzano et al., *Scand J Imm* 2004; Terrazzano et al., *J Leuk Biol* 2002).
- Dr. Maria Jäättelä, Institute of Cancer Biology, Danish Cancer Society, Copenhagen, Denmark (Ranieri et al., *Cell Death & Diff* 2018)
- Dr. Nicoletta Sacchi e Anna Maria Gallina, E.O. Galliera, Italian Bone Marrow Donor Registry, Genova, Italy (Pisanti et al., *J Transl Med* 2020)
- Prof. Annalisa Marcuzzi, Prof Paola Secchiero, Prof Erika Rimondi, Prof Elisabetta Mellone Department of Translational Medicine and for Romagna, University of Ferrara (Pisanti et al., *Int J Environ Res Public Health* 2020; Progetto PNRR-MAD-2022-12376878)
- Prof. Anna Balato, Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Medicina Preventiva, University of Campania 'Luigi Vanvitelli' (Progetto PNRR-MAD-2022-12376878)
- Prof Egidio Barbi e Dr. Natalia Maximova IRCCS Burlo Garofalo Trieste (Progetto PNRR-MAD-2022-12376878)
- Prof. Roberto Ronca, Researcher, and Prof. Marco Presta, University of Brescia, Italy (Pisanti et al., *FASEB J* 2014)
- Dr. Vincenzo Di Marzo, Research Director, Endocannabinoid Research Group, Institute of Biomolecular Chemistry, National Research Council (CNR), Naples, Italy (Fiore et al., *Cancer Biol Ther* 2016; Manera et al., *J Med Chem* 2015; Pisanti et al., *J Cell Physiol* 2015; Ligresti et al., *J Pharmacol Exp Ther* 2006; Malfitano et al., *J Neuroimmunol* 2006)
- Dr. Alessia Ligresti, Researcher, Endocannabinoid Research Group, Institute of Biomolecular Chemistry, National Research Council (CNR), Naples, Italy (Fiore et al., *Cancer Biol Ther* 2016; Manera et al., *J Med Chem* 2015; Ligresti et al., *J Pharmacol Exp Ther* 2006)
- Dr. Maria Gabriella Caruso, MD, IRCCS De Bellis, Castellana Grotte (BA), Italy (Notarnicola et al., *Genes & Nutr* 2011; Laezza et al., *Endocr Rel Canc* 2010; Gazzarro et al., *Oncol Rep* 2010; Pisanti et al., *Exp Cell Res* 2006)
- Prof. Angelo Izzo, Department of Pharmacy, University of Naples Federico II, Italy (Santoro et al., *Int J Cancer* 2009)

- Dr. Valentina Pallottini, Researcher, Department of Science, University Roma Tre, Italy (*Pisanti et al., J Cell Physiol 2015*)
- Dr. Lucia Morbidelli and Prof Marina Ziche, Dept. Life Sciences, University of Siena, Italy (*Pisanti et al., Blood 2011*)
- Dr. Roberta Ottria and Prof Pierangela Ciuffreda, Department of Biomedical and Clinical Sciences, University of Milan, Italy (*Grant AIRC IG13312*)
- Prof Giacomo Pepe, Prof Pietro Campiglia, Department of Pharmacy, University of Salerno (*Abate et al., Pharmaceuticals 2020; Pepe et al., Oxid Med Cell Longev 2019; Progetto su Tetraselmis suecica*)

Collaborazioni nel settore privato in ambito medico-farmaceutico

- Newel Health Srl, start up innovativa per lo sviluppo di soluzioni terapeutiche digitali
- Pagine Mediche Srl, soluzione di digital health user-centric
- Healthware Group Srl, azienda leader internazionale nell'ambito della digital health
- Vytæ Srl, start-up per lo sviluppo di soluzioni terapeutiche a base di cannabidiolo

PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

N° pubblicazioni= 76

N° pubblicazioni con IF= 74

IF totale= 574,3

IF medio= 7,8

N° tot citazioni= 4036

H index= 34

Fonte Scopus: Scopus author identifier 10143607100

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1383-7929>

Web of Science ResearcherID:J-3521-2012

La Dott.ssa Simona Pisanti è presente nella classifica internazionale dei “Top Scientists 2019-2020”
(Ioannidis JPA, Boyack KW, Baas J (2020) Updated science-wide author databases of standardized citation indicators. PLoS Biol 18(10): e3000918. doi:10.1371/journal.pbio.3000918)

La Dott.ssa Simona Pisanti è presente nella classifica internazionale dei “Top Scientists 2021”
(Ioannidis JPA, Boyack KW, Baas J (2020) Updated science-wide author databases of standardized citation indicators. 10.17632/btchxktzyw.3)

La Dott.ssa Simona Pisanti è presente nella classifica internazionale dei “Top Scientists 2022”
(Ioannidis, John P.A. (2023), “October 2023 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"”, Elsevier Data Repository, V6, doi: 10.17632/btchxktzyw.6)

La Dott.ssa Simona Pisanti è presente nella classifica italiana Top italian scientists VIA Academy IF≥30

*Co-autori **primo nome****Corresponding author**

- | | <i>IF</i>
<i>(2022)</i> |
|---|----------------------------|
| 1. Terrazzano G, Zanzi D, Palomba C, Grimaldi S, Pisanti S , Fontana S, Zappacosta S, Ruggiero G. Differential involvement of CD40, CD80 and Major Histocompatibility Complex Class I molecules in cytotoxicity induction and Interferon- γ production by human Natural killer effectors. <i>J Leukoc Biol.</i> 2002;72:305311. https://doi.org/10.1189/jlb.72.2.305 | 5,5 |
| 2. Terrazzano G, Pisanti S , Grimaldi S, Sica M, Fontana S, Carbone E, Zappacosta S, Ruggiero G. Interaction between Natural Killer and Dendritic Cells: the role of CD40, CD80 and Major Histocompatibility Complex Class I molecules in cytotoxicity induction and Interferon- γ production. <i>Scand J Immunol.</i> 2004;59(4):356-62. https://doi.org/10.1111/j.0300-9475.2003.01387.x | 3,7 |
| 3. Malfitano AM, Matarese G, Pisanti S , Grimaldi C, Laezza C, Bisogno T, Di Marzo V, Lechler RI, Bifulco M. Arvanil inhibits T lymphocyte activation and ameliorates autoimmune encephalomyelitis. <i>J Neuroimmunol.</i> 2006;171(1-2):110-9. https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2005.09.005 | 3,3 |
| 4. Pisanti S* , Grimaldi C*, Laezza C, Malfitano AM, Santoro A, Vitale M, Caruso MG, Notarnicola M, Iacuzzo I, Portella G, Di Marzo V, Bifulco M. Anandamide inhibits adhesion and migration of breast cancer cells. <i>Exp Cell Res.</i> 2006;312(4):363-73. https://doi.org/10.1016/j.yexcr.2005.10.024 * First co-author. | 3,7 |
| 5. Sarnataro D, Grimaldi C, Pisanti S , Gazerro P, Laezza C, Zurzolo C, Bifulco M. Plasmamembrane and lysosomal localization of CB1 cannabinoid receptor are dependent on lipid rafts and regulated by anandamide in a human breast cancer cell line. <i>FEBS Lett.</i> 2005;579(28):6343-9. Doi: 10.1016/j.febslet.2005.10.016 | 3,5 |
| 6. Bifulco M, Laezza C, Pisanti S , Gazerro P. Cannabinoids and cancer: pros and cons of an antitumour strategy. <i>Br J Pharmacol.</i> 2006;148:123-35. Doi:10.1038/sj.bjp.0706632 | 7,3 |
| 7. Ligresti A, Moriello AS, Starowicz K, Matias I, Pisanti S , De Petrocellis L, Laezza C, Portella G, Bifulco M, Di Marzo V. Antitumor activity of plant cannabinoids with emphasis on the effect of cannabidiol on human breast carcinoma. <i>J Pharmacol Exp Ther.</i> 2006;318(3):1375-87. Doi:10.1124/jpet.106.105247 | 3,5 |
| 8. Pisanti S* , Sarnataro D*, Santoro A, Gazerro P, Malfitano AM, Laezza C, Bifulco M. CB1 cannabinoid receptor antagonist rimonabant (SR141716) inhibits human breast cancer cell growth through a lipid rafts-mediated mechanism. <i>Mol Pharmacol.</i> 2006;70:1298-306. Doi: 10.1124/mol.106.025601 *First co-author. | 4,058 |
| 9. Laezza C, Pisanti S , Crescenzi E, Bifulco M. Anandamide inhibits cdk2 and activates chk1 leading to cell cycle arrest in human breast cancer cells. <i>FEBS Lett.</i> 2006;580:6076-82. Doi: 10.1016/j.febslet.2006.09.074 | 3,5 |
| 10. Pisanti S , Borselli C, Oliviero O, Laezza C, Gazerro P, Bifulco M. Antiangiogenic activity of the endocannabinoid anandamide. Correlation to its tumour-suppressor efficacy. <i>J Cell Physiol.</i> 2007;211(2):495-503. Doi: 10.1002/jcp.20954 | 5,6 |

11. Bifulco M, Grimaldi C, Gaggero P, **Pisanti S**, Santoro A. Rimonabant: Just an Anti-obesity Drug? Current Evidence on Its Pleiotropic Effects. *Mol Pharmacol.* 2007; 71(6):1445-56. Doi: 10.1124/mol.106.033118 3,6
12. Malfitano AM, Laezza C, **Pisanti S**, Gaggero P, Bifulco M. Rimonabant (SR141716) exerts anti-proliferative and immunomodulatory effects in human peripheral blood mononuclear cells. *Br J Pharmacol.* 2008;153(5):1003-10. Doi: 10.1038/sj.bjp.0707651 7,3
13. Bifulco M, Malfitano AM, **Pisanti S**, Laezza C. Endocannabinoids in endocrine and related tumours. *Endocr Rel Cancer.* 2008;15(2):391-408. Doi: 10.1677/ERC-07-0258 3,9
14. Santoro A, Gaggero P, Malfitano AM, **Pisanti S**, Laezza S, Bifulco M. Reply to the letter to the editor "Long term cannabinoid receptor (CB1) blockade in obesity: implications for the development of colorectal cancer". *Int J Cancer* 2008;123(1):243-4. Doi: 10.1002/ijc.23507 6,4
15. Laezza C, **Pisanti S**, Malfitano AM, Bifulco M. The anandamide analogue, Met-F-AEA, controls human breast cancer cell migration via the RhoA/Rho kinase signaling pathway. *Endocr Relat Cancer* 2008;15(4):965-974. Doi: 10.1677/ERC-08-0030. 3,9
16. Laezza C, Fiorentino L, **Pisanti S**, Gaggero P, Caraglia M, Portella G, Vitale M, Bifulco M. Lovastatin induces apoptosis of k-ras-transformed thyroid cells via inhibition of ras farnesylation and by modulating redox state. *J Mol Med* 2008;86(12):1341-51. Doi: 10.1007/s00109-008-0396-1. 4,7
17. Bifulco M, Marasco M, **Pisanti S**. Dietary recommendations in the medieval Medical School of Salerno: a lesson from the past. *Am J Prev Med* 2008;35(6):602-3. doi: 10.1016/j.amepre.2008.07.004. 5,5
18. **Pisanti S**, Malfitano AM, Grimaldi C, Santoro A, Gaggero P, Laezza C, Bifulco M. Use of cannabinoid receptor agonists in cancer therapy as palliative and curative agents. *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab* 2009;23(1):117-31. doi: 10.1016/j.beem.2009.02.001. 7,4
19. Santoro A, **Pisanti S**, Grimaldi C, Izzo AA, Borrelli F, Proto MC, Malfitano AM, Gaggero P, Laezza C, Bifulco M.. "Rimonabant inhibits human colon cancer cell growth and reduces the formation of precancerous lesions in the mouse colon". *Int J Cancer* (2009); 125(5):996-1003. doi: 10.1002/ijc.24483 6,4
20. **Pisanti S**, Bifulco M. Endocannabinoid system modulation in cancer biology and therapy. *Pharmacol Res* 2009;60(2):107-16. doi: 10.1016/j.phrs.2009.03.011. 9,3
21. Bifulco M, **Pisanti S**. End of the line for cannabinoid receptor 1 as an anti-obesity target? An opinion. *Nat Rev Drug Discov* 2009;8(7):594. doi: 10.1038/nrd2775-c1. 120,1
22. Gaggero P, Malfitano AM, Proto MC, 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. *Oncol Rep* 2010;23(1):171-5. https://doi.org/10.3892/or_00000619 4,2
23. Laezza C, Malfitano AM, Proto M, Esposito I, Gaggero P, Formisano P, **Pisanti S**, Santoro A, Caruso M, Bifulco M. Inhibition of HMG-CoA reductase activity and of Ras farnesylation mediate antitumor effects of anandamide in human breast cancer cell. *Endocr Relat Cancer* 2010;17(2):495-503. doi: 10.1677/ERC-10-0009 3,9
24. 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 3,5

- gene expression and activity in human colorectal cancer cells. *Genes Nutr* 2011 Feb;6(1):63-9. doi: 10.1007/s12263-010-0177-7.
25. **Pisanti S**, Picardi P, Prota L, Proto MC, Laezza C, McGuire PG, Morbidelli L, Gazzo P, Ziche M, Das A, Bifulco M. Genetic and pharmacological inactivation of cannabinoid CB1 receptor inhibits angiogenesis. *Blood* 2011;117(20):5541-50. doi: 10.1182/blood-2010-09-307355. 20,3
 26. Proto MC, Gazzo P, Di Croce L, Santoro A, Malfitano AM, **Pisanti S**, Laezza C, Bifulco M. Interaction of endocannabinoid system and steroid hormones in the control of colon cancer cell growth. *J Cell Physiol* 2012; 227(1):250-8. doi:10.1002/jcp.22727. 5,6
 27. Gazzo P, Proto MC, Gangemi G, Malfitano AM, Ciaglia E, **Pisanti S**, Santoro A, Laezza C, Bifulco M. Pharmacological actions of statins: a critical appraisal in the management of cancer. *Pharmacol Rev* 2012;64(1):102-46. doi: 10.1124/pr.111.004994. 21,1
 28. Laezza C, D'Alessandro A, Paladino S, Maria Malfitano A, Chiara Proto M, Gazzo P, **Pisanti S**, Santoro A, Ciaglia E, Bifulco M; Endocannabinoid Research Group. Anandamide inhibits the Wnt/ β -catenin signalling pathway in human breast cancer MDA MB 231 cells. *Eur J Cancer* 2012;48(16):3112-22. doi: 10.1016/j.ejca.2012.02.062. 8,4
 29. **Pisanti S**, Picardi P, D'Alessandro A, Laezza C, Bifulco M. The endocannabinoid signaling system in cancer. *Trends Pharmacol Sci* 2013;34(5):273-82. doi: 10.1016/j.tips.2013.03.003. 13,8
 30. Ciaglia E, **Pisanti S**, Picardi P, Laezza C, Malfitano AM, D'Alessandro A, Gazzo P, Vitale M, Carbone E, Bifulco M. N6-isopentenyladenosine, an endogenous isoprenoid end product, directly affects cytotoxic and regulatory functions of human NK cells through FDPS modulation. *J Leukoc Biol* 2013;94(6):1207-19. doi: 10.1189/jlb.0413190. 5,5
 31. Malfitano AM, Laezza C, Saccomanni G, Tuccinardi T, Manera C, Martinelli A, Ciaglia E, **Pisanti S**, Vitale M, Gazzo P, Bifulco M. Immune-Modulation and Properties of Absorption and Blood Brain Barrier Permeability of 1,8-Naphthyridine Derivatives. *J Neuroimmune Pharmacol* 2013;8(5):1077-86. doi: 10.1007/s11481-013-9494-0 6,2
 32. Bifulco M and **Pisanti S**. "Adiponcosis": a new term to name the obesity and cancer link. *J Clin Endocrinol Metab* 2013;98(12):4664-5. doi: 10.1210/jc.2013-2645 5,8
 33. **Pisanti S**, Picardi P, Ciaglia E, Margarucci L, Ronca R, Giacomini A, Malfitano AM, Casapullo A, Laezza C, Gazzo P, Bifulco M. Antiangiogenic effects of N6-isopentenyladenosine, an endogenous isoprenoid end product, mediated by AMPK activation. *FASEB J* 2014;28(3):1132-44. doi: 10.1096/fj.13-238238. 4,8
 34. Picardi P, Ciaglia E, Proto MC, **Pisanti S**. Anandamide inhibits breast tumor-induced angiogenesis. *Transl Med UniSa* 2014;10:8-12. PMID: 25147760 1,5
 35. Ciaglia E, **Pisanti S**, Picardi P, Laezza C, Sosa S, Tubaro A, Vitale M, Gazzo P, Malfitano AM, Bifulco M. N6-isopentenyladenosine affects cytotoxic activity and cytokines production by IL-2 activated NK cells and exerts topical anti-inflammatory activity in mice. *Pharmacol Res* 2014;89C:1-10. doi: 10.1016/j.phrs.2014.07.003 9,3
 36. **Pisanti S**, Picardi P, Ciaglia E, D'Alessandro A, Bifulco M. Novel prospects of statins as therapeutic agents in cancer. *Pharmacol Res* 2014;88C:84-98. doi: 10.1016/j.phrs.2014.06.013. 9,3

37. **Pisanti S***, Ali TH*, Ciaglia E*, Mortarini R, Anichini A, Garofalo C, Tallerici R, Santinami M, Gulletta E, Ietto C, Galgani M, Matarese G, Bifulco M, Ferrone S, Colucci F, Moretta A, Karre K, Carbone E. Enrichment of CD56dimKIR+CD57+ highly cytotoxic NK cells in tumor infiltrated lymph nodes of melanoma patients. *Nat Comm* 2014;5:5639. doi: 10.1038/ncomms6639. first co-authors* 16,6
38. Bifulco M, Capunzo M, Marasco M, **Pisanti S**. The basis of the modern medical hygiene in the medieval Medical School of Salerno. *J Matern Fetal Neonatal Med* 2015;28(14):1691-3 doi: 0.3109/14767058.2014.964681 1,8
39. Bifulco M, **Pisanti S**. Medicinal use of cannabis in Europe: The fact that more countries legalize the medicinal use of cannabis should not become an argument for unfettered and uncontrolled use. *EMBO Rep* 2015;16(2):130-2. doi: 10.15252/embr.201439742.. 7,7
40. **Pisanti S**, Picardi P, Pallottini V, Martini C, Petrosino S, Proto MC, Vitale M, Laezza C, Gazzo P, Di Marzo V, Bifulco M. Anandamide drives cell cycle progression through CB1 receptors in a rat model of synchronized liver regeneration. *J Cell Physiol* 2015;230(12):2905-14. doi: 10.1002/jcp.24959. 5,6
41. Manera C, Malfitano AM, Parkkari T, Lucchesi V, Carpi S, Fogli S, Bertini S, Laezza C, Ligresti A, Saccomanni G, Savinainen JR, Ciaglia E, **Pisanti S**, Gazzo P, Di Marzo V, Nieri P, Macchia M, Bifulco M. New quinolone- and 1,8-naphthyridine-3-carboxamides as selective CB2 receptor agonists with anticancer and immunomodulatory activity. *Eur J Med Chem*. 2015;97:10-8. doi: 10.1016/j.ejmech.2015.04.034. 6,7
42. Ciaglia E, Torelli G, **Pisanti S**, Picardi P, D'Alessandro A, Laezza C, Malfitano AM, Fiore D, Pagano Zottola AC, Proto MC, Catapano G, Gazzo P, Bifulco M. Cannabinoid receptor CB1 regulates STAT3 activity and its expression dictates the responsiveness to SR141716 treatment in human glioma patients' cells. *Oncotarget* 2015;6(17):15464-81. doi: 10.18632/oncotarget.3895 5,168
43. Laezza C, D'Alessandro A, Di Croce L, Picardi P, Ciaglia E, **Pisanti S**, Malfitano AM, Comegna M, Faraonio R, Gazzo P, Bifulco M. p53 regulates the mevalonate pathway in human glioblastoma multiforme. *Cell Death Dis* 2015;6:e1909. doi: 10.1038/cddis.2015.279. 9
44. Fiore D, Proto MC, **Pisanti S**, Picardi P, Pagano Zottola AC, Butini S, Gemma S, Casagni A, Laezza C, Vitale M, Ligresti A, Di Marzo V, Zisterer DM, Nathwani S, Williams DC, Campiani G, Gazzo P, Bifulco M. Antitumor effect of pyrrolo-1,5-benzoxazepine-15 and its synergistic effect with Oxaliplatin and 5-FU in colorectal cancer cells. *Cancer Biol Ther* 2016;17(8):849-58. doi:10.1080/15384047.2015.1078028 3,6
45. Malfitano AM, Laezza C, **Pisanti S**, Manera C, Bifulco M. Immuno-modulatory Properties of a Quinolin-2-(1H)-on-3-carboxamide Derivative: Relevance in Multiple Sclerosis. *Recent Pat CNS Drug Discov*. 2016;10(2):113-121. doi: 10.2174/1574889810666160421121726 -
46. Bifulco M, Amato M, Gangemi G, Marasco M, Caggiano M, Amato A, **Pisanti S**. Dental care and dentistry practice in the Medieval Medical School of Salerno. *Br Dent J*. 2016;221(2):87-9. doi: 10.1038/sj.bdj.2016.528. 2,6
47. **Pisanti S**, Malfitano AM, Ciaglia E, Lamberti A, Ranieri R, Cuomo G, Abate M, Faggiana G, Proto MC, Fiore D, Laezza C, Bifulco M. Cannabidiol: State of the art and new challenges for therapeutic applications. *Pharmacol Ther*. 2017; 175:133-150. 13,5

- doi: 10.1016/j.pharmthera.2017.02.041.
48. Bifulco M, **Pisanti S**, Ciaglia E. The complex interplay among hepatocytes and immune cells at the crossroad between inflammation and cholesterol metabolism in hyperglycemia. *Endocrine*. 2017 Oct;58(1):21-23. doi: 10.1007/s12020-017-1254-0. 3,7
 49. **Pisanti S**, Bifulco M. Modern History of Medical Cannabis: From Widespread Use to Prohibitionism and Back. *Trends Pharmacol Sci*. 2017;38(3):195-198. doi: 10.1016/j.tips.2016.12.002. 13,8
 50. Ciaglia E, Abate M, Laezza C, **Pisanti S**, Vitale M, Seneca V, Torelli G, Franceschelli S, Catapano G, Gazerro P, Bifulco M. Antiglioma effects of N6-isopentenyladenosine, an endogenous isoprenoid end product, through the downregulation of epidermal growth factor receptor. *Int J Cancer*. 2017;140(4):959-972. doi: 10.1002/ijc.30505. 6,4
 51. Ciaglia E, Grimaldi M, Abate M, Scrima M, Rodriguez M, Laezza C, Ranieri R, **Pisanti S**, Ciuffreda P, Manera C, Gazerro P, D'Ursi AM, Bifulco M. The isoprenoid derivative N(6) -benzyladenosine CM223 exerts antitumor effects in glioma patient-derived primary cells through the mevalonate pathway. *Br J Pharmacol*. 2017;174(14):2287-2301. doi: 10.1111/bph.13824. 7,3
 52. Bifulco M and **Pisanti S**. The mystery of longevity in Cilento: a mix of a good dose of genetic predisposition and a balanced diet based on the Mediterranean model. *Eur J Clin Nutr* 2017; 71(8):1020-1021. doi: 10.1038/ejcn.2017.91 4,7
 53. Abate M, Laezza C, **Pisanti S**, Torelli G, Seneca V, Catapano G, Montella F, Ranieri R, Notarnicola M, Gazerro P, Bifulco M, Ciaglia E. Deregulated expression and activity of Farnesyl Diphosphate Synthase (FDPS) in Glioblastoma. *Sci Rep*. 2017;7(1):14123. doi: 10.1038/s41598-017-14495-6. 4,6
 54. Ciaglia E, Laezza C, Abate M, **Pisanti S**, Ranieri R, D'alessandro A, Picardi P, Gazerro P, Bifulco M. Recognition by natural killer cells of N6-isopentenyladenosine-treated human glioma cell lines. *Int J Cancer*. 2018;142(1):176-190. doi: 10.1002/ijc.31036. 6,4
 55. Ranieri R, Ciaglia E, Amodio G, Picardi P, Proto MP, Gazerro G, Laezza C, Remondelli P, Bifulco M, **Pisanti S**. N6-isopentenyladenosine dual targeting of AMPK and Rab7 prenylation inhibits melanoma growth through the impairment of autophagic flux. *Cell Death and Differentiation* 2018;25(2):353-367. doi: 10.1038/cdd.2017.165. 12,4
 56. Bifulco M, Jannini EA, Boncinelli V, **Pisanti S**. The modernity of medieval sexual medicine. *Fertility and Sterility* 2018 Dec, <https://www.fertstertdialog.com/users/16110-fertility-and-sterility/posts/41740-consider-this-pisanti>. -
 57. **Pisanti S**, Bifulco M. Medical Cannabis: A plurimillennial history of an evergreen. *J Cell Physiol*. 2019;234(6):8342-8351. doi: 10.1002/jcp.27725. 5,6
 58. Bifulco M, De Falco DD, Aquino RP, **Pisanti S**. Trotula de Ruggiero: The Magistra mulier sapiens and her medical dermatology treatises. *J Cosmet Dermatol*. 2019 doi: 10.1111/jocd.12882. 2,3
 59. Pepe G, Basilicata MG, Carrizzo A, Adesso S, Ostacolo C, Sala M, Sommella E, Ruocco M, Cascioferro S, Ambrosio M, **Pisanti S**, Di Sarno V, Bertamino A, Marzocco S, Vecchione C, Campiglia P. β -Lactoglobulin Heptapeptide Reduces Oxidative Stress in Intestinal Epithelial Cells and Angiotensin II-Induced Vasoconstriction on Mouse Mesenteric Arteries by Induction of Nuclear Factor 7,31

- Erythroid 2-Related Factor 2 (Nrf2) Translocation. *Oxid Med Cell Longev*. 2019 Nov 12;2019:1616239. doi: 10.1155/2019/1616239.
60. Bifulco M, **Pisanti S**. Integrating Medical Humanities into medical school training. *EMBO Rep*. 2019 Dec 5;20(12):e48830. doi: 10.15252/embr.201948830. Epub 2019 Oct 30. 7,7
 61. Bifulco M, Marasco G, Colucci D'Amato LG, **Pisanti S**. Headaches in the medieval Medical School of Salerno. *Cephalalgia* 2020 in press doi: 10.1177/0333102420905317 4,9
 62. **Pisanti S***, Abate M*, Caputo M, Citro M, Vecchione C, Martinelli R. 3-Hydroxytyrosol Promotes Angiogenesis In Vitro by Stimulating Endothelial Cell Migration. *Int J Mol Sci*. 2020;21(10):3657. doi:10.3390/ijms21103657 5,6
 63. Malfitano AM, **Pisanti S**, Napolitano F, Di Somma S, Martinelli R, Portella G. Tumor-Associated Macrophage Status in Cancer Treatment. *Cancers (Basel)*. 2020 Jul 21;12(7):1987. doi: 10.3390/cancers12071987 5,2
 64. Abate M, Pepe G, Randino R, **Pisanti S**, Basilicata MG, Covelli V, Bifulco M, Cabri W, D'Ursi AM, Campiglia P, Rodriquez M. Ganoderma lucidum Ethanol Extracts Enhance Re-Epithelialization and Prevent Keratinocytes from Free-Radical Injury. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2020 Aug 29;13(9):224. doi: 10.3390/ph13090224. 4,6
 65. **Pisanti S**, Deelen J, Gallina AM, Caputo M, Citro M, Abate M, Sacchi N, Vecchione C, Martinelli R. Correlation of the two most frequent HLA haplotypes in the Italian population to the differential regional incidence of Covid-19. *J Transl Med*. 2020 Sep 15;18(1):352. doi: 10.1186/s12967-020-02515-5. 7,4
 66. Abate M, Citro M, Caputo M, **Pisanti S**, Martinelli R. Psychological Stress and Cancer: New Evidence of An Increasingly Strong Link. *Transl Med UniSa*. 2020 Dec 31;23:53-57. 1,5
 67. **Pisanti S**, Citro M, Abate M, Caputo M, Martinelli R. Gene Expression Analysis of Mevalonate Kinase Deficiency Affected Children Identifies Molecular Signatures Related to Hematopoiesis. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Jan 28;18(3):1170. doi: 10.3390/ijerph18031170. (Special Issue Autoinflammatory Disorders and Neuronal Dysfunction) 4,614
 68. Abate M, Citro M, **Pisanti S**, Caputo M, Martinelli R. Keratinocytes Migration Promotion, Proliferation Induction, and Free Radical Injury Prevention by 3-Hydroxytyrosol. *Int J Mol Sci*. 2021 Feb 28;22(5):2438. doi: 10.3390/ijms22052438. 5,6
 69. Bifulco M, **Pisanti S**, Fusco I. Lessons from the 1656 Neapolitan Plague: Something to learn for the current coronavirus Pandemic? *Vaccine*. 2021 May 21;39(27):3641–3. doi: 10.1016/j.vaccine.2021.05.046 5,5
 70. Abate M, Citro M, Caputo M, **Pisanti S**, Martinelli R. Psychological stress and cancer: new evidence of an increasingly strong link. *Transl Med UniSa*. 2020 Oct 1;23:53-57. doi: 10.37825/2239-9747.1010. 1,5
 71. Abate M, Pagano C, Masullo M, Citro M, **Pisanti S**, Piacente S, Bifulco M. Mangostanin, a Xanthone Derived from Garcinia mangostana Fruit, Exerts Protective and Reparative Effects on Oxidative Damage in Human Keratinocytes. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2022 Jan 11;15(1):84. doi: 10.3390/ph15010084. 4,6
 72. Bifulco M, Di Zazzo E, **Pisanti S**, Martini M, Orsini D. The nineteenth-century experience of the kingdom of the two Sicilies on mandatory vaccination: An Italian phenomenon? *Vaccine*. 2022 May 31;40(25):3452-3454. doi: 5,5

- 10.1016/j.vaccine.2022.04.052.
73. **Pisanti S**, Mencherini T, Esposito T, D'Amato V, Re T, Bifulco M, Aquino RP. The medieval skincare routine according to the formulations of Magistra Trotula and the Medical School of Salerno and its reflection on cosmetology of the third millennium. *J Cosmet Dermatol*. 2022 Jul 12. doi: 10.1111/jocd.15234. 2,3
 74. **Pisanti S**, Rimondi E, Pozza E, Melloni E, Zauli E, Bifulco M, Martinelli R, Marcuzzi A. Prenylation Defects and Oxidative Stress Trigger the Main Consequences of Neuroinflammation Linked to Mevalonate Pathway Deregulation. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Jul 25;19(15):9061. doi: 10.3390/ijerph19159061. 4,614
 75. **Pisanti S***, Esposito T*, Martinelli R, Celano R, Mencherini T, Re T, Aquino RP. *Couroupita guianensis* bark decoction: From Amazonian medicine to the UHPLC-HRMS chemical profile and its role in inflammation processes and re-epithelialization. *J Ethnopharmacol*. 2023 May 2;313:116579. doi: 10.1016/j.jep.2023.116579. 5,4
 76. **Pisanti S***, Esposito T*, Mauro L, Mencherini T, Martinelli R, Aquino RP. Activity of *Colocasia esculenta* (Taro) Corms against Gastric Adenocarcinoma Cells: Chemical Study and Molecular Characterization. *Int J Mol Sci*. 2023 Dec 23;25(1):252. doi: 10.3390/ijms25010252. PMID: 38203419; PMCID: PMC10778756. 5,6
 77. **Pisanti S**, Penna S, Sposito S, Esposito T, Mencherini T, Celano R, Re T, Aquino RP, Martinelli R. Anticancer Activity and Mechanism of Action of *Couroupita guianensis* Bark Decoction in Gastric Adenocarcinoma Cancer Cell Line. *Int J Mol Sci*. 2024 Aug 24;25(17):9183. doi: 10.3390/ijms25179183. 5,6

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI IN QUALITÀ DI RELATORE INVITATO

- 1) **Pisanti Simona** “Nutrizione e medicina preventiva nella Scuola Medica Salernitana: una lezione dal passato”, XX Certamen Hippocraticum Salernitanum, Liceo Torquato Tasso, Salerno, 18 aprile 2023.
- 2) **Pisanti Simona** “Modernità dell’approccio ai temi della fertilità e della disfunzione sessuale nella Scuola Medica Salernitana” convegno In.fertilità: approccio multidisciplinare. Università di Salerno, 7 marzo 2023.
- 3) **Pisanti Simona** “Molecular mechanisms linking neuroinflammation to melanoma brain metastases”, TRIDEO meeting 2018, Istituto di Biochimica delle Proteine CNR, Napoli, 11 maggio 2018.
- 4) **Pisanti Simona** “La farmacologia nella Scuola Medica Salernitana: tradizione e modernità” La chirurgia... dalla Scuola Medica Salernitana agli attuali traguardi, 21 aprile 2018, Ordine dei Medici dei Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Salerno, Salerno.
- 5) **Pisanti Simona** “Cure odontoiatriche e igiene orale nella Scuola Medica Salernitana”, Giornate della Scuola Medica Salernitana, Festa di santa Caterina Alessandrina, 25 novembre 2017, Salone dei Marmi- palazzo di Città, Salerno.
- 6) **Pisanti Simona** "Insegnamento e ricerca sulla Scuola Medica Salernitana", La chirurgia della Scuola Medica Salernitana: dagli albori al futuro, 26 ottobre 2017, AOU San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno.
- 7) **Pisanti Simona** “La Scuola Medica Salernitana e le altre” XVII Giornate Pediatriche Salernitane, 17-18 giugno 2016, Salerno.

- 8) **Pisanti Simona** “Malattie rare: una sfida per l’Europa”, Università di Salerno, 18 marzo 2015.
- 9) **Pisanti Simona** “EPC-up: cellule endoteliali progenitrici come biomarker di prevenzione, diagnosi, prognosi e follow up delle patologie associate all’angiogenesi” Giornate della Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Salerno, Salerno, 22 maggio 2014.
- 10) **Pisanti Simona** “Ruolo antitumorale degli isoprenoidi presenti nella Dieta Mediterranea” V Congresso regionale ADI Regione Campania “Alimentazione e ambiente tra cultura e stili di vita” 6 ottobre 2011, Salerno.

COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI IN QUALITÀ DI RELATORE SELEZIONATO

- 1) **Pisanti S** “Cannabinoid CB1 receptor is a novel target for angiogenesis inhibition: genetic and pharmacological evidence”. XXX National Congress Italian Society of Pathology (SIP), Salerno, 14-17 ottobre 2010.
- 2) **Pisanti S** “Genetic and pharmacological inhibition of Cannabinoid CB1 receptor inhibits angiogenesis”. Workshop SIICA Angiogenesi, Certosa di Pontignano (Si) 10-12 May 2010.
- 3) **Pisanti S** “Anandamide inhibits endothelial cell proliferation in vitro and angiogenesis in vivo” XIV Symposium on Atherosclerosis, IAS, Rome 18th-19th June 2006.
- 4) **Pisanti S** “Anti-angiogenic activity of anandamide in vitro and in vivo” Workshop SIICA-SIC Angiogenesi, Certosa di Pontignano (Si) 5-7 June 2006.
- 5) **Pisanti S** “Anandamide inhibits endothelial cell sprouting angiogenesis in vitro and in vivo” 16th Symposium on the Cannabinoids, Tihany, Hungary, 25th-28th June 2006. **Vincitrice premio come miglior giovane ricercatore.**
- 6) **Pisanti S** “Inibitori delle HMGCoA reduttasi: modulazione dell’ipoplasia tiroidea in un modello sperimentale di ratto” Workshop ERMES ‘Tiroidite cronica autoimmune: meccanismi cellulari e molecolari di induzione e soppressione’, Sarno (SA) 23 settembre 2005.

ABSTRACTS E ATTI DI CONGRESSO

Atti di congresso su riviste internazionali:

- 1) Ali TH, **Pisanti S**, Ciaglia E, Mortarini R, Anichini A, Santinami M, Gulletta E, Ietto C, Galgani M, Garofalo C, Matarese G, Bifulco M, Ferrone S, Colucci F, Moretta A, Kärre K, Carbone E “Enrichment of KIR+ CD57+ highly cytotoxic NK cells in sentinel lymph nodes of melanoma patients” *Journal of Translational Medicine* 12 (Suppl 1), P10.
- 2) Picardi P, Lodato A, Saporito S, Ciaglia E, D’Alessandro A, Laezza C, Bifulco M, **Pisanti S**. “N6-isopentenyladenosine, an endogenous isoprenoid derivative, induces autophagy and apoptosis in a cooperative manner in melanoma cells, through the activation of AMPK”. Giornate di Facoltà di Farmacia e Medicina, University of Salerno, Salerno, 22-23 maggio 2014. *Transl Med UniSa* 2014, Special Issue 1: 50.
- 3) D’Alessandro A, Ciaglia E, **Pisanti S**, Bifulco M., Laezza C. “N6-isopentenyladenosine triggers anti-glioma innate immune response through induction of ULBP2 in a p53-dependent manner” Giornate di Facoltà di Farmacia e Medicina, University of Salerno, Salerno, 22-23 maggio 2014. *Transl Med UniSa* 2014, Special Issue 1: 28.
- 4) Ciaglia E, Torelli G, Picardi P, **Pisanti S**, D’Alessandro A, Morrone AL, Laezza C, Bifulco M. “Cannabinoid receptor CB1 expression and significance of its antagonism in human

- glioblastoma” Giornate di Facoltà di Farmacia e Medicina, University of Salerno, Salerno, 22-23 maggio 2014. *Transl Med UniSa* 2014, Special Issue 1: 23.
- 5) Ciaglia E, **Pisanti S**, Picardi P, Laezza C, Malfitano A, D'Alessandro A, Gaggero P, Carbone E and Bifulco M. “N6-isopentenyladenosine, an endogenous isoprenoid end product, directly affects cytotoxic and regulatory functions of human NK cells through FDPS modulation”. *Front. Immunol.* Conference Abstract: 15th International Congress of Immunology (ICI). doi: 10.3389/conf.fimmu.2013.02.00150
 - 6) Ciaglia E, **Pisanti S**, Picardi P, Laezza C, Torelli G, Gaggero P and Bifulco M. Direct and natural killer cell-mediated antitumor effects of CB1 receptor antagonist rimonabant in human glioblastoma. *Front. Immunol.* Conference Abstract: 15th International Congress of Immunology (ICI). doi: 10.3389/conf.fimmu.2013.02.00048
 - 7) **Pisanti S**, Picardi P, Prota L, Laezza C, McGuire PG, Morbidelli L, Gaggero P, Ziche M, Das A, Bifulco M. “Cannabinoid CB1 receptor is a novel target for angiogenesis inhibition: genetic and pharmacological evidence”. XXX National Congress of Società Italiana di Patologia, 2010 October 14-17, Salerno, Italy. *Am J Pathol* 2010, 177(Suppl):S1 Abstract MTP 01
 - 8) M. C. Proto, P. Gaggero, C. Laezza, **S. Pisanti**, G. Gangemi, S. Aquila, M. Bifulco. Study of the CB1 Receptor-Mediated Molecular Mechanisms, Regulated by Steroids and Endocannabinoids in Breast Cancer Cells. XXX National Congress of Società Italiana di Patologia, 2010 October 14-17, Salerno, Italy. *Am J Pathol* 2010, 177(Suppl):S1 Abstract ACT 19
 - 9) C. Laezza, A. M.Malfitano, T. Di Matola, **S. Pisanti**, A. Santoro, M. C Proto, P. Gaggero, G. Gangemi, E. Ciaglia, M.Bifulco. Involvement of Akt/NFκB Pathway in N6-Isopentenyladenosine-Induced Apoptosis in Human Breast Cancer Cells. XXX National Congress of Società Italiana di Patologia, 2010 October 14-17, Salerno, Italy. *Am J Pathol* 2010, 177(Suppl):S1 Abstract CDP 07
 - 10) **Pisanti S**, Gaggero P, Grimaldi C., Malfitano AM, Santoro A, Borselli C, Laezza C, Bifulco M. “Anandamide inhibits endothelial cell proliferation in vitro and angiogenesis in vivo” *Atherosclerosis Supplements* 2006; 7(3):33.

Abstracts

- 11) Re T, Mencherini T, Esposito T, **Pisanti S**, Martinelli R, Aquino RP. La moderna ricerca scientifica a supporto degli usi tradizionali di una pianta dalle mille virtù: Couroupita guianensis (fam. Lecythidiaceae) Il congresso nazionale della Società Italiana Funghi Medicinali (SIFM) “Funghi Medicinali: attualità e prospettive” Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa, 11-12 novembre 2022.
- 12) Citro M, Abate M, **Pisanti S**, Bifulco M. Novel Multi-Actions Of The Non-Psychotropic Plant-Derived Cannabinoid, Cannabidiol. VIII SYRP: S.I.Fit. Young Researchers Project - Imola - 14 gennaio 2019.
- 13) Abate M, Citro M, **Pisanti S**, Bifulco M, Rodriquez M. Ganoderma Lucidum Ethanol Extract Exerts Injury Prevention In Human Hacat Keratinocytes. VIII SYRP: S.I.Fit. Young Researchers Project - Imola - 14 gennaio 2019.
- 14) Navarra G., Abate M., Pacelli R., **Pisanti S.**, Gaggero P., Bifulco M., Laezza C. N6isopenteniladenosina potenzia gli effetti delle radiazioni ionizzanti in linee cellulari di glioblastoma. XXII Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO, Mantova 25- 27

Novembre, 2018 .

- 15) **Pisanti S**, Ranieri R, Ciaglia E, Lamberti A, Ranieri R, Bifulco M. Role of unprenylated 2',3'-cyclic-nucleotide 3'-phosphodiesterase in the molecular mechanisms responsible for neuroinflammation and neurological impairments in mevalonate kinase deficiency. XIX Convention Telethon, Riva del Garda 13-15 marzo 2017.
- 16) Ciaglia E, Abate M, Torelli G, Seneca V, Di Nuzzo G, **Pisanti S**, Laezza C, Catapano G, Bifulco M. NK Cells In Human Brain Tumor Control: Evidence Of A Distinct Phenotypic And Functional Pattern In Tumor Vs Non Tumor Infiltrated Brain. 4th Conference on translational medicine on pathogenesis and therapy of immune-mediated diseases. Palermo 27-29 Marzo 2017.
- 17) Abate M, Laezza C, D'Alessandro A, **Pisanti S**, Ranieri R, Bifulco M, Ciaglia E. "N6-Isopentenyladenosine Triggers Anti-Glioma Innate Immune Response Dependent On The P53 Status Of Cells Through The Induction Of Ulpb2 And Mica/B." Xi Siica National Congress, 28-31 Maggio 2017, Bari.
- 18) Ciaglia E, Abate M, Laezza C, Montella F, Seneca V, **Pisanti S**, Gazzero P, Catapano G, Bifulco M. Antiglioma effects of N6-isopentenyladenosine, an endogenous isoprenoid end product, through the Downregulation of Epidermal Growth Factor Receptor. 58th Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Verona 5-8 settembre 2016.
- 19) Ciaglia E, Abate M, Montella F, Seneca V, Di Nuzzo G, **Pisanti S**, Laezza C, Torelli G, Catapano G, Bifulco M. "NK cells in human glioma tumor control: evidence of a distinct immune microenvironment in tumor vs non tumor infiltrated brain" 2015-LA-3568-ECI. 4th European Congress of Immunology, Vienna, 6-9 September 2015.
- 20) Fiore D, Proto MC, Pagano Zottola AC, **Pisanti S**, Ciaglia E, Bifulco M, Gazzero P. Role of WNT/ β -Catenin pathway in endocannabinoid-mediated antitumor effects in human CRC. 57th Annual Meeting of the Italian Cancer Society EACR-AACR-SIC Special Conference Anticancer Drug Action and Drug Resistance: from Cancer Biology to the Clinic, Firenze, 20-23 Giugno 2015.
- 21) Proto MC, Fiore D, Pagano Zottola AC, Vasaturo M, **Pisanti S**, Ciaglia E, dal Piaz F, Bifulco M, Gazzero P. Antiproliferative effect of N(6)-isopentenyladenosine in human colorectal cancer cell lines: new potential role in epigenetic regulation, 57th Annual Meeting of the Italian Cancer Society EACR-AACR-SIC Special Conference Anticancer Drug Action and Drug Resistance: from Cancer Biology to the Clinic, Firenze, 20-23 Giugno 2015.
- 22) Picardi P, Ciaglia E, Laezza C, Gazzero P, Bifulco M, **Pisanti S**. "N6-isopentenyladenosine, an endogenous isoprenoid derivative, induces melanoma cells death activating autophagy via AMPK". 56th Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Ferrara (Italy) September, 11-13 2014
- 23) Ciaglia E, Ali TH, **Pisanti S**, Mortarini R, Anichini A, Garofalo C, Tallerico R, Santinami M, Gulletta E, Ietto C, Galgani M, Matarese G, Bifulco M, Ferrone S, Colucci F, Moretta A, Kärre K, Carbone E. Enrichment of CD56dimKIR+CD57+ highly cytotoxic NK cells in tumor infiltrated lymph nodes of melanoma patients. Innate Immunity, Inflammation and Tumor Section. 3RD CONFERENCE of translational medicine on pathogenesis and therapy of immune-mediated diseases, Rozzano, Humanitas Center, 29 settembre-1 ottobre 2014.
- 24) Ciaglia E, Torelli G, Picardi P, **Pisanti S**, Fiore D, D'Alessandro A, Morrone A, Laezza C, Gazzero P, Bifulco M. CB1 receptor antagonist rimonabant shows direct and natural killer cell-mediated antitumor effects in human glioblastoma, through blocking the STAT3 pathway. International Neuroscience Congress: Advances in Biology and Treatment of Malignant Brain Gliomas, Roma, 12-15 giugno 2014

- 25) Ali TH, **Pisanti S**, Ciaglia E, Mortarini R, Anichini A, Santinami M, Gulletta E, Ietto C, Galgani M, Garofalo C, Matarese G, Bifulco M, Ferrone S, Colucci F, Moretta A, Kärre K, Carbone E. Enrichment of KIR+CD57+ highly cytotoxic NK cells in sentinel lymph nodes of melanoma patients. *Journal of Translational Medicine* 2014, 12(Suppl 1):P10 <http://www.translational-medicine.com/content/12/S1/P10>. Melanoma Bridge meeting 2013. Naples, Italy. 5-8 December 2013.
- 26) Ciaglia E, **Pisanti S**, Picardi P, Laezza C, Malfitano AM, D'Alessandro A, Gazzero P, Carbone E, Bifulco M. "N6-isopentenyladenosine, an endogenous isoprenoid end product, directly affects cytotoxic and regulatory functions of human NK cells through FDPS modulation". 15th International Congress of Immunology (ICI), TOPIC Innate immunity-Milan, Italy August 22th-27th (2013).
- 27) Ciaglia E, **Pisanti S**, Picardi P, Laezza C, Torelli G, Gazzero P, Bifulco M. "Direct and natural killer cell-mediated antitumor effects of CB1 receptor antagonist rimonabant in human glioblastoma". 15th International Congress of Immunology (ICI), TOPIC Translational immunology and immune intervention- Milan, Italy August 22th-27th (2013).
- 28) Carbone E, Ali TH, **Pisanti S**, Ciaglia E, Mortarini R, Anichini A, Santinami M, Gulletta E, Ietto C, Galgani M et al. Enrichment of KIR+CD57+ highly cytotoxic NK cells in sentinel lymph nodes of melanoma patients. 15th International Congress of Immunology (ICI), Milan, Italy August 22th-27th (2013).
- 29) D'Alessandro A, Ciaglia E, **Pisanti S**, Malfitano AM, Picardi P, Proto MC, Gangemi G, Gazzero P, Bifulco M, Laezza C. N6-isopentenyladenosine triggers anti-glioma innate immune response through induction of ULBP2 in a p53-dependent manner. 55th Annual Meeting of the Italian Cancer Society - Catanzaro, 23-26 September 2013.
- 30) Picardi P, Ciaglia E, Ronca R, Giacomini A, D'Alessandro A, Gazzero P, Laezza C, Bifulco M, **Pisanti S**. N6-isopentenyladenosine inhibits angiogenesis in vitro and in vivo through AMP-activated protein kinase (AMPK) activation. 55th Annual Meeting of the Italian Cancer Society - Catanzaro, 23-26 September 2013.
- 31) Ciaglia E, **Pisanti S**, Laezza C, Picardi P, Malfitano AM, D'Alessandro A, Gazzero P, Carbone E and Bifulco M. N6-isopentenyladenosine, an endogenous isoprenoid end product, directly affects cytotoxic and regulatory functions of human NK cells through FDPS modulation. 2nd Conference of translational medicine on pathogenesis and therapy of immune-mediated diseases - Rozzano (Milan), Italy November 5th - 7th 2012.
- 32) D'Alessandro A, Paladino S, Malfitano AM, Proto MC, Gazzero P, **Pisanti S**, Santoro A, Ciaglia E, Picardi P, Gangemi G, Bifulco M, Laezza C. Anandamide inhibits the WNT/ β -CATENIN signaling pathway in a human breast carcinoma cells MDA MB 231 54th Annual Meeting of the Italian Cancer Society- Bologna, 1-4 October 2012.
- 33) Picardi P, Pastore A, D'Alessandro A, Ciaglia E, Laezza C, Gazzero P, Bifulco M, **Pisanti S**. (2012) Antiangiogenic and antitumor activity of N6-isopentenyladenosine, an isoprenoid derivative, in melanoma. *Angiogenesis, Metabolic Regulation, and Cancer Biology* July 6 - 8, 2012 Katholieke Universiteit, Leuven, Belgium.
- 34) •Malfitano AM, Manera C, Laezza C, **Pisanti S**, Gazzero P, Martinelli A, Bifulco M. "Design, synthesis and study of the therapeutic efficacy of novel modulators of the endocannabinoid system in multiple sclerosis". Convegno scientifico FISM 2012 Roma, 30 - 31 maggio 2012
- 35) Picardi P, Pistolese P, Pallottini V, Martini C, Petrosino S, Di Marzo V, Bifulco M, **Pisanti S** (2011). "Modulation of endocannabinoid system during cell proliferation in a rat model of

- liver regeneration.” Cell stress and apoptosis – to Arturo 3rd Meeting. Grand Hotel Salerno, Salerno 23th-25th 2011
- 36) Ciaglia E, **Pisanti S**, Laezza C, Santoro A, Gazzerro P, Carbone E, Bifulco M. N6-isopentenyladenosine as a new immunomodulatory agent in cancer treatment. Cell stress and apoptosis – to Arturo 3rd Meeting. Grand Hotel Salerno, Salerno 23th-25th 2011
 - 37) **Pisanti S**, Picardi P, Prota L, Laezza C, McGuire PG, Morbidelli L, Gazzerro P, Ziche M, Das A, Bifulco M. (2010). Genetic and pharmacological inhibition of Cannabinoid CB1 receptor inhibits angiogenesis. Workshop SIICA Angiogenesi. Certosa di Pontignano (Si), 10-12 Maggio 2010
 - 38) Prota L, **Pisanti S**, Borselli C, Santoro A, Gazzerro P, Bifulco M. Anti-angiogenic activity of cannabinoid CB1 receptor SR141716” 3rd AItUN Annual Meeting on Pharmaceutical Techonology Meets Tissue Engineering, March 6-7, 2009, Fisciano, Italy.
 - 39) **Pisanti S**, Laezza C, McGuire PG, Morbidelli L, Gazzerro P, Das A, Bifulco M. CB1 cannabinoid receptor antagonism: a new antiangiogenic strategy. II Workshop SIICA-SIC Angiogenesi, Certosa di Pontignano (Si) 21-23 maggio 2008.
 - 40) **Pisanti S**, Laezza C, Fiorentino L, Proto MC, Gazzerro P, Canaglia M, Portella G, Vitale M, Bifulco M. “Lovastatin induces apoptosis of k-ras-transformed thyroid cells via inhibition of ras farnesylation and by modulating redox state”. Convegno annuale AICC (ventesimo anniversario della fondazione) ‘Nuove veicolazioni farmacologiche e piattaforme tecnologiche per la diagnosi e terapia di tumori e malattie cronico-degenerative’ Napoli, 6-7 dicembre 2007.
 - 41) Santoro A, **Pisanti S**, Malfitano AM, Proto MC, Gazzerro P, Laezza C, Bifulco M. “The CB1 receptor antagonist rimonabant (SR141716) inhibits colon cancer cell proliferation inducing mitotic cell death”. Convegno annuale AICC (ventesimo anniversario della fondazione) ‘Nuove veicolazioni farmacologiche e piattaforme tecnologiche per la diagnosi e terapia di tumori e malattie cronico-degenerative’ Napoli, 6-7 dicembre 2007.
 - 42) Proto MC, Laezza C, **Pisanti S**, Gazzerro P, Malfitano AM, Gentile T, Bifulco M. “Anandamide controls the migration of MDA-MB-231 breast cancer cells through inhibition of rho/rho kinase pathway” 17th annual symposium on the cannabinoids, ICRS, Saint-Sauveur, Québec, Canada, June 26th-30th, 2007.
 - 43) Santoro A, **Pisanti S**, Gazzerro P, Malfitano AM, Grimaldi C, Laezza C, Bifulco M. “Rimonabant (SR141716) inhibits colon cancer cell proliferation inducing mitotic cell death” VII meeting of molecular oncology- SIC Positano 14-17 maggio 2007.
 - 44) **Pisanti S** “Anandamide inhibits endothelial cell sprouting angiogenesis in vitro and in vivo” 16th Symposium on the Cannabinoids, Tihany, Hungary, 25th-28th June 2006.
 - 45) Laezza C, **Pisanti S**, Crescenzi E, Grimaldi C, Malfitano AM, Gazzerro P, Santoro A, Chiappetta G, Vultoriello E, Bifulco M. “Anandamide arrests cell cycle progression in MDA-MB-231 human breast cancer cells through inhibition of CDK2 activity and CHK1 activation” 16th Symposium on the Cannabinoids, Tihany, Hungary, 25th-28th June 2006.
 - 46) Ligresti A, Schiano Morello A, Matias I, Starowicz K, **Pisanti S**, De Petrocellis L, Portella G, Bifulco M, Di Marzo V. “Anti-cancer effects of cannabidiol in human breast carcinoma: cellular and molecular mechanisms of action and inhibition of metastatic spreading” 16th Symposium on the Cannabinoids, Tihany, Hungary, 25th-28th June 2006.
 - 47) **Pisanti S**, Grimaldi C, Gazzerro P, Malfitano AM, Santoro A, Borselli C, Oliviero O, Laezza C, Bifulco M. “Anti-angiogenic activity of anandamide in vitro and in vivo” Workshop SIICA-SIC Angiogenesi, Certosa di Pontignano (Si) 5-7 June 2006.

- 48) **Pisanti S**, Grimaldi C, Laezza C, Iacuzzo I, Malfitano AM, Portella G, Di Marzo V, Bifulco M. "Role of endocannabinoids in tumor progression: anandamide inhibits cell adhesion and migration in human breast cancer cells". "VI meeting of molecular oncology" Positano 9th - 12th May 2005.
- 49) Ligresti A, Schiano Morello A, Matias I, De Petrocellis L, **Pisanti S**, Bifulco M, Portella G, Di Marzo V. "Effects of plant cannabinoids on cancer". Second european workshop on cannabinoid research, Busto Arsizio 29th-30th April 2005.
- 50) Laezza C, **Pisanti S**, Grimaldi C, Malfitano AM, Caruso MG, Notarnicola M, Sarnataro D, Santoro A, Di Marzo V, Bifulco M. "Molecular characterization of anandamide induced growth arrest in human breast cancer cells MDA-MB-231". Second european workshop on cannabinoid research, Busto Arsizio 29th-30th April 2005.
- 51) Sarnataro D, Grimaldi C, **Pisanti S**, Laezza C, Zurzolo C, Bifulco M. "Role of caveolae/lipid rafts in the trafficking mechanism of CB1 receptor and its ligand Anandamide in MDA-MB 231 cells". Second european workshop on cannabinoid research, Busto Arsizio 29th-30th April 2005.
- 52) **Pisanti S**, Borselli C, Oliviero O, Gazzerò P, Laezza C, Grimaldi C, Malfitano AM, Eletto D, Tecce MF, Portella G, Bifulco M. "Antiangiogenic effect of anandamide in porcine endothelial cells: evidences from two and three-dimensional models". Second european workshop on cannabinoid research, Busto Arsizio 29th-30th April 2005.
- 53) Di Matola T, **Pisanti S**, Ricchi P, Grimaldi C, Malfitano AM, Vitale M, Bifulco M, Laezza C. "N⁶-isopenteniladenosina induce apoptosi nelle cellule di carcinoma mammario umano MDA-MB-231". Giornate scientifiche del polo delle scienze e delle tecnologie per la vita, Università degli studi di Napoli Federico II; 20-21 maggio 2004.
- 54) Iacuzzo I, Laezza C, Grimaldi C, **Pisanti S**, Malfitano AM, Esposito G, Portella G, Bifulco M. "Ruolo degli endocannabinoidi nella progressione tumorale: l'anandamide diminuisce l'adesione e blocca la migrazione di cellule di carcinoma mammario umano". Giornate scientifiche del polo delle scienze e delle tecnologie per la vita, Università degli studi di Napoli Federico II; 20-21 maggio 2004.
- 55) **Pisanti S**, Laezza C, Grimaldi C, Iacuzzo I, Malfitano AM, Bifulco M. "La Met-F-anandamide blocca la proliferazione cellulare in cellule di adenocarcinoma mammario umano MDA-MB-231". Giornate scientifiche del polo delle scienze e delle tecnologie per la vita, Università degli studi di Napoli Federico II; 20-21 maggio 2004.
- 56) Malfitano AM, Matarese G, Lechler R, **Pisanti S**, Laezza C, Di Marzo V, Bifulco M. "Arvanil inhibits T-lymphocyte activation and ameliorates the course and progression of experimental autoimmune encephalomyelitis". 2004 Symposium on the cannabinoids, Paestum, Italy, 22th- 27th June 2004.
- 57) Terrazzano G, Zanzi D, Palomba C, Carbone E, Grimaldi S, **Pisanti S**, Fontana S, Zappacosta S, Ruggiero G. "Coinvolgimento differenziale delle molecole CD40, CD80 e MHC I nell'induzione di citotossicità e nella produzione di IFN- γ da parte di effettori linfocitari natural killer". Giornate scientifiche del polo delle scienze e delle tecnologie per la vita, Università degli studi di Napoli Federico II; 6-7 giugno 2002.
- 58) **Pisanti S**, Terrazzano G, Carbone E, Troncone R, Palomba C, Muggione P, Auricchio S, Zappacosta S. "L'interazione tra le cellule dendritiche e i linfociti NK nella patologia celiaca", Giornate scientifiche del polo delle scienze e delle tecnologie per la vita, Università degli studi di Napoli Federico II; 14-15 giugno 2001.

LIBRI

- Collaborazione a “Trotula de Ruggiero e le piante medicinali mediterranee: dal Medioevo alla cosmetologia moderna” a cura di Rita Patrizia Aquino e Maurizio Bifulco, edito da Robin, febbraio 2023. ISBN: 9791254670484.
- Collaborazione a “SOS Cannabis terapeutica” a cura di Maurizio Bifulco, edito da Robin, febbraio 2023. ISBN: 9791254672877
- S. Pisanti, M. Marasco, M. Bifulco “Prescrizioni dietetiche della Scuola Medica Salernitana: una lezione di medicina preventiva e gusto” Le declinazioni del gusto, Aracne Editrice. I edizione giugno 2014. isbn 978-88-548-7169-4.
- Collaborazione a: “Farmaci nemiciamici” a cura di Maurizio Bifulco edito da L’Isola dei ragazzi s.r.l. edizioni, Napoli, 2006.

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

- Membro del Comitato Tecnico Scientifico dell’evento “Medici e guaritori a Paestum e Velia” nel Parco Archeologico di Paestum e Velia” 2021.

PARTECIPAZIONI A CONVEGNI/CONGRESSI:

- 1) International Conference “Genomics, Precision Medicine and Human Health”, 28/10/2022 Baronissi (SA).
- 2) Frontiers Health Global Conference 2022, 20 - 21 October 2022 Hybrid in Milan & on-line.
- 3) The Virtual Conference on Controversies on Cannabis-Based Medicines, 24 March 2022, online.
- 4) 2021 CannX webinar: National Perspectives on Cannabis Regulations and Research: Part I, online.
- 5) “GenetiSure Cyto Microarray: la nuova piattaforma per analisi pre e post-natale”, Agilent, 19 maggio 2020, online
- 6) “The SIICA School of Immunology 2020- Viral immunology and vaccinology”, 14 aprile-4 maggio 2020, online.
- 7) “International Symposium – The Fire Within. Inflammation as a central mechanism connecting diet, behaviour and chronic disease”, Grand Hotel Salerno, 20 ottobre 2018
- 8) "TRIDEO meeting 2018", Istituto di Biochimica delle Proteine CNR, Napoli, 11 maggio 2018.
- 9) "La chirurgia... dalla Scuola Medica Salernitana agli attuali traguardi", Ordine dei Medici di Salerno, Salerno, 21 aprile 2018
- 10) Giornate della Scuola Medica Salernitana, Festa di santa Caterina Alessandrina, 25 novembre 2017, Salone dei Marmi- palazzo di Città, Salerno.
- 11) Health Science Day 2017, AOU San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno, 6 novembre 2017.
- 12) La chirurgia della Scuola Medica Salernitana: dagli albori al futuro, 26 ottobre 2017, AOU San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno.
- 13) I giardini di Esculapio incontrarono il resto del mondo Storia, persistenze e attualità delle cure a base di erbe, 12-13 ottobre 2017, Salerno.
- 14) XVII Giornate Pediatriche Salernitane, 17-18 giugno 2016, Salerno.

- 15) Il Convegno “L’endocrinologia nello studio di medicina generale”, Ordine dei Medici chirurghi e Odontoiatri della provincia di Salerno, 3 ottobre 2015.
- 16) Malattie rare: una sfida per l’Europa, Università di Salerno, 18 marzo 2015.
- 17) 8° Premio Best Practices per l’innovazione, Confindustria Salerno, 12-13 giugno 2014.
- 18) Giornate di Farmacia e Medicina, Università di Salerno, 22-23 maggio 2014.
- 19) StarCup Campania, Benevento 24 settembre 2013.
- 20) Workshop AICC “Advanced cell culture systems in tumour biology: invasion, migration and angiogenesis” Seconda Università di Napoli, 11-15 giugno 2012, Napoli.
- 21) V Congresso regionale ADI Regione Campania “Alimentazione e ambiente tra cultura e stili di vita” 6 ottobre 2011, Lloyd’s Baia Hotel Salerno.
- 22) 3rd Meeting “Cell stress and apoptosis - to Arturo” June 23rd - 25th, 2011 Grand Hotel Salerno, Salerno, Italy.
- 23) XXX National Congress Italian Society of Pathology (SIP), Salerno, 14-17 ottobre 2010.
- 24) Workshop SIICA Angiogenesi: basi molecolari e implicazioni terapeutiche III. Certosa di Pontignano (Si) 10-12 maggio 2010.
- 25) Workshop SIGMA “RNAi Technologies and Applications”. Fisciano (SA) Dip. Scienze Farmaceutiche, 5 Febbraio 2009.
- 26) IV Corso della Scuola di Studi Normanni “Terapie e guarigioni in età Normanno-Sveva”, CESN (Centro Europeo di Studi Normanni), Ariano Irpino, 5-7 ottobre 2008.
- 27) Workshop SIICA-SIC Angiogenesi: basi molecolari e implicazioni terapeutiche II. Certosa di Pontignano (Si) 21-23 maggio 2008.
- 28) 16th ICRS Symposium on the Cannabinoids. Tihany Hungary 25th-28th June 2006.
- 29) XIV International Symposium on Atherosclerosis, Rome 18th-19th June 2006.
- 30) Workshop SIICA-SIC Angiogenesi: basi molecolari e implicazioni terapeutiche. Certosa di Pontignano (Si) 5-7 giugno 2006.
- 31) Convegno “Il settore cosmetico come possibilità di sviluppo per le province campane” Avellino 18 marzo 2006.
- 32) Workshop ERMES ‘Tiroidite cronica autoimmune: meccanismi cellulari e molecolari di induzione e soppressione’, Sarno (SA) 23 settembre 2005.
- 33) "VI meeting of molecular oncology" Positano 9th -12th May 2005.
- 34) Second european workshop on cannabinoid research, Busto Arsizio 29th-30th April 2005.
- 35) 14th Symposium on the Cannabinoids, Paestum, Italy, 22th- 27th June 2004.
- 36) Giornate scientifiche del polo delle scienze e delle tecnologie per la vita, Università degli studi di Napoli Federico II; 20-21 maggio 2004.
- 37) Giornate scientifiche del polo delle scienze e delle tecnologie per la vita, Università degli studi di Napoli Federico II; 6-7 giugno 2002.
- 38) Giornate scientifiche del polo delle scienze e delle tecnologie per la vita, Università degli studi di Napoli Federico II; 14-15 giugno 2001.

ATTIVITA' DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA & PUBLIC ENGAGEMENT NELL'AMBITO DELLA TERZA MISSIONE

In qualità di relatore:

- “Mulieres salernitanae: storie di donne e di cura” 8 settembre 2021, Convitto Nazionale Torquato Tasso,

Salerno

Incontro "Stili di vita e prevenzione oncologica" sponsorizzato da Fondazione per il Sud, Sant' Arsenio (SA) 16 Novembre 2019.

-Tour Geni a bordo 2016 "Biotech future"- sponsorizzato da Farindustria, Liceo Scientifico G. Da Procida, Salerno, 17 ottobre 2016.

- "Malattie rare: una sfida per l'Europa", sponsorizzato da Associazione Italiana Rene Policistico, Università di Salerno, 18 marzo 2015.

- Giornata Nazionale per la Ricerca sul Cancro (AIRC) 2010 "Curare con la ricerca", Fondazione Filiberto Menna di Salerno, 6 novembre 2010.

Comitato organizzatore:

- Evento di public engagement "UNISA porte aperte: connessioni infinite per cittadini e imprese" nell'ambito dell'iniziativa "Università svelate- Prima Giornata Nazionale delle Università italiane" promossa dalla Conferenza dei Rettori delle Università italiane (CRUI), con il patrocinio del Ministero dell'Università e della Ricerca, 20 marzo 2024

- Le strade del Campus 2023- "Notte Europea dei ricercatori", Università di Salerno, 15 settembre 2023.

Attività di volontariato:

Dal 2010 ad oggi: Attività di sensibilizzazione del pubblico sui temi della ricerca scientifica e promozione della raccolta fondi per le patologie oncologiche in qualità di ricercatore esperto: campagne AIRC "Le giornate della ricerca", "Le azalee della ricerca", "Le arance della salute", "I cioccolatini della ricerca".

Dal 2015 ad oggi: Attività di sensibilizzazione del pubblico sui temi della ricerca scientifica e promozione della raccolta fondi per le patologie genetiche rare in qualità di ricercatore esperto: Telethon "Io Sostengo la Ricerca con tutto il Cuore".

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- **Associate editor** della rivista internazionale "Molecular and Cellular Oncology" (specialty section of Frontiers in Oncology and Frontiers in Cell and Developmental Biology) (ISSN: 2234943X).

- **Membro dell'editorial board** della rivista internazionale Frontiers in Pharmacology (specialty section Pharmacology of Anti-Cancer Drugs) (ISSN: 1663-9812)

- **Membro dell'editorial board** della rivista internazionale Journal of Integrative Oncology (ISSN: 2329-6771)

- **Guest editor** dello Special Issue 'Cannabidiol: Advances in Therapeutic Applications and Future Perspectives' pubblicato nel 2022 dalla rivista Pharmaceuticals (ISSN: 1424-8247).

ATTIVITÀ DI REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI E PER PROGETTI DI RICERCA

- International Journal of Cancer (ISSN: 0020-7136)

- Journal of Cellular Physiology (ISSN: 0021-9541)

- Oncotarget (1949-2553)

- Journal of Endocrinology (ISSN: 0022-0795)

- Cellular & Molecular Biology Letters (ISSN: 1425-8153)
- Tissue and Cell (ISSN: 0040-8166)
- Medicinal Research Reviews (ISSN 1098-1128)
- BioMed Research International (ISSN: 2314-6133)
- Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids (ISSN: 1525-7770)
- European Journal of Integrative Medicine (ISSN: 18763820)
- Frontiers in Oncology (ISSN: 2234943X)
- Frontiers in Pharmacology (ISSN: 1663-9812)
- British Journal of Pharmacology (ISSN: 0007-1188)
- European Journal Pharmacology (ISSN: 0014-2999)
- Pharmacological Research (ISSN: 1043-6618)
- Journal of Drug Targeting (ISSN: 1061-186X)
- Current Medicinal Chemistry (ISSN: 0929-8673)
- Mini Reviews in Medicinal Chemistry (1389-5575)
- Toxicology Letters (ISSN: 0378-4274)
- Drugs (ISSN: 0012-6667)
- The Scientific World Journal (ISSN: 2356-6140)
- Phytotherapy Research (ISSN: 0951-418X)

- South African Medical Research Council (MRC)
- Grant National Science Center, Poland
- European Community, REA Agency Horizon 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 projects
- Qatar Research, Development, and Innovation Council (QRDI-C)

MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Dal 2008 socio ordinario della Società Italiana di Patologia (SIP).
- Dal 2012 socio dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari – Onlus
- Dal 2012 socio ordinario della Società Italiana Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA)
- Membro dell'Endocannabinoid Research Group
- Dal 2017 socio della Società Italiana di Storia della Medicina

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- Vincitrice del TRIDEO award 2015 finanziato da AIRC e Fondazione Cariplo per il progetto “Molecular mechanisms linking neuroinflammation to melanoma brain metastases”. 100000 €. Milano, 18 aprile 2016.
- Team leader del gruppo secondo classificato (premio 3000 €) allo Start Cup Campania 2013 per il progetto di impresa “EPC-up: Cellule endoteliali progenitrici come biomarker di prevenzione, diagnosi, prognosi e follow-up delle patologie associate all'angiogenesi”, Benevento 24 settembre 2013.

- Premio best abstract “2nd Conference of translational medicine on pathogenesis and therapy of immune-mediated diseases - Rozzano (Milan), Italy November 5th - 7th 2012”.
- Vincitrice del “Premio Cavaliato Giovanile-settore Ricerca”, Provincia di Salerno 2011 con menzione speciale per aver dimostrato un talento autentico nel settore Ricerca.
- Vincitrice di un travel grant per la partecipazione al Workshop SIICA Angiogenesi: basi molecolari e implicazioni terapeutiche III. Certosa di Pontignano (Si) 10-12 maggio 2010.
- Vincitrice di una borsa di studio per la partecipazione ai Seminari del IV corso della Scuola di Studi Normanni dal titolo “Terapie e Guarigioni in età Normanno-Sveva” presso la sede del CESN (Centro Europeo di Studi Normanni), Ariano Irpino, 5-7 ottobre 2008.
- Premio in denaro come migliore ricercatore junior per la comunicazione orale “Anandamide inhibits endothelial cell sprouting angiogenesis in vitro and in vivo” presentata al congresso internazionale “16th ICRS Symposium on the Cannabinoids. Tihany Hungary, 25th-28th June 2006”.
- Vincitrice di un travel grant per la partecipazione al congresso internazionale “16th ICRS Symposium on the Cannabinoids. Tihany Hungary, 25th-28th June 2006”.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Altre lingue	Italiana				
	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	C2	C2

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative acquisite grazie alle mie esperienze in ambito didattico universitario e alla partecipazione come relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali.

Competenze organizzative e gestionali

- Responsabile scientifico di progetti di ricerca di rilevanza internazionale.
- Revisore esperto per progetti di ricerca dell'UE.
- Correlatore di tesi di laurea compilative e sperimentali.
- Consulente per attività di ricerca & sviluppo di aziende operanti nel settore delle Life Sciences.

Team leader del progetto di impresa “EPC-up”, secondo classificato allo Start Cup Campania 2013 (3000 €)

- Vincitrice del prestigioso finanziamento TRIDEO 2015 finanziato da AIRC e Fondazione Cariplo (100000 €)

Principali competenze tecniche

- tecniche di biologia cellulare: colture cellulari; colture di linee tumorali; colture primarie; colture di cellule endoteliali estratte da cordone ombelicale; colture di sferoidi cellulari in matrici tridimensionali; isolamento e colture di cellule primarie e staminali da cervello e di cellule staminali tumorali di glioblastoma;
- tecniche di immunologia e immunochimica: separazione delle cellule linfocitarie dal sangue periferico, purificazione e clonaggio di linfociti NK e linfociti T da popolazioni linfocitarie, generazione di cellule dendritiche e macrofagi;

- test funzionali di citotossicità; saggi di proliferazione cellulare; saggi di adesione; saggi di migrazione e invasione; saggi di angiogenesi in vitro e in vivo; saggi di fagocitosi;
- analisi di popolazioni cellulari mediante citofluorimetria a flusso multiparametrica: morfologia cellulare, determinazione di antigeni e recettori di membrana e citoplasmatici, analisi quantitativa del contenuto di DNA e RNA, analisi del ciclo cellulare, sintesi di DNA e proliferazione, saggi di apoptosi; fenotipizzazione di popolazioni cellulari e saggi di produzione di citochine; saggi di citotossicità; misurazione di radicali liberi; saggi di autofagia;
- generazione di modelli bidimensionali e tridimensionali di barriera ematoencefalica mediante combinazione di astrociti, microglia, cellule endoteliali microvascolari di cervello in supporti transwell; analisi della permeabilità della barriera mediante saggi con sonde fluorescenti; misurazione della resistenza elettrica transepiteliale (TEER) mediante voltmetro epiteliale;
- generazione di monostrato di enterociti in transwell per valutazione della permeabilità gastrointestinale di molecole e peptidi; analisi della permeabilità della barriera mediante saggi con sonde fluorescenti; misurazione della resistenza elettrica transepiteliale (TEER) mediante voltmetro epiteliale;
- tecniche biochimiche di base: elettroforetiche, potenziometriche, spettrofotometriche, immunoblotting (Western blot) e cromatografiche.
- tecniche di biologia molecolare: estrazione e purificazione di DNA e RNA, PCR; RT-PCR; real time PCR; tecniche di trasfezione mediante elettroporazione e agenti trasfettanti, generazione di linee cellulari trasfettate in transiente e stabilmente; tecniche di clonaggio; preparazione di DNA plasmidico
- microscopia a fluorescenza, confocale, time-lapse su cellule fissate o in real-time;
- tecniche di immunocitochimica e immunoistochimica;
- attività di assistenza al personale medico-veterinario e tecnico di stabulario per la sperimentazione in vivo; generazione di xenotrapianti sottocute di cellule tumorali; somministrazione intraperitoneale e intratumorale di farmaci; raccolta di tessuti e organi;
- analisi qualitativa e quantitativa di farmaci; saggi e dosaggi farmacologici.
- stesura di protocolli clinici per autorizzazione da parte delle autorità competenti.
- Utilizzo di tools per l'analisi bioinformatica di dati omici.

Competenze informatiche

Windows e MacOS; Microsoft Office Word, Excel, Power Point, Acrobat Professional; Adobe photoshop; Cell Quest; ModFit; IP lab; Axiovision; ImageJ; Las AF Lite; Graph Pad Prism; FlowJo; ImageLab; Ingenuity Pathway Analysis (IPA, Qiagen); Gene Ontology Enrichment Analysis (Cytoscape, ClueGO) Banche dati

Ottima padronanza

Patente di guida

Patente B

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).