

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Nazionalità

Data di nascita

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da – a)

PONTORIERO MARILENA

ITALIANA

Da Dicembre 2024 in corso

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università “Magna Graecia” di Catanzaro

Università

Titolare assegno di ricerca dal titolo “Studio del crosstalk tra le cellule tumorali e la matrice extracellulare in tumoroidi generati da campioni di carcinoma della mammella” SSD BIOS-07/A

Da Gennaio 2015 a Giugno 2016

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università “Magna Graecia” di Catanzaro

Università

Titolare assegno di ricerca dal titolo “Sviluppo e funzionalizzazione di peptidi tumore specifici diretti verso cellule cancerose circolanti di Mieloma Multiplo” SSD BIO/13

Da Luglio 2011 a Dicembre 2014

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università “Magna Graecia” di Catanzaro/

Di cui un anno presso l’*Institut de Myologie UM76 -UPMC/ U974 - Inserm / UMR7215 -CNRS Faculté de Médecine de la Pitié Salpêtrière*, Parigi-Francia

Università

Titolare assegno di ricerca dal titolo “Approcci innovativi per la diagnosi e la terapia della leucemia linfocitica cronica” SSD BIO/13

Dal Febbraio 2007 ad Aprile 2011

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università “Magna Graecia” di Catanzaro

Università

Progetto di ricerca **Dottorato in Biotecnologie mediche** “Ruolo della proteina Bruton tyrosine kinase nella regolazione di NF-κB mediata dal recettore per l’antigene delle cellule B” SSD BIO/10

Da Aprile 2006 al Febbraio 2007

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Dipartimento di Chimica e Tecnologia delle sostanze biologicamente attive, Facoltà di Farmacia, Università "La Sapienza" di Roma
- Tipo di azienda o settore
Università
- Tipo di impiego
Collaborazione al progetto di ricerca inerente lo studio delle proprietà chimico-fisiche e di biocompatibilità di un nuovo *Interpenetrating Polymer Network* a base di Alginato di calcio e Destrano metacrilato.

ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA

- Date (da – a)
Anno accademico 2025/2026
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università "Magna Græcia" di Catanzaro
- Tipo di azienda o settore
Università
- Tipo di impiego
Incarico di **insegnamento in codocenza per il CI Biochimica, biologia e fisiopatologia per l'oncologia SSD BIOS-07/A (BIO/10)** per il corso di laurea magistrale Ingegneria biomedica (impegno didattico n. 48 ore, 6 CFU)
- Date (da – a)
Anno accademico 2025/2026
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università "Magna Græcia" di Catanzaro
- Tipo di azienda o settore
Università
- Tipo di impiego
Incarico di **insegnamento in codocenza per Chimica e propedeutica biochimica SSD BIOS-07/A (BIO/10)** per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia, semestre filtro (impegno didattico n. 6,5 ore, 0,5 CFU)
- Date (da – a)
Anno accademico 2024/2025
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università "Magna Græcia" di Catanzaro
- Tipo di azienda o settore
Università
- Tipo di impiego
Incarico di **insegnamento in codocenza di Biochimica generale e applicata SSD BIOS-07/A (BIO/10)** per il corso di laurea in Farmacia (impegno didattico n. 24 ore, 3 CFU)
- Date (da – a)
Anno accademico 2024/2025
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università "Magna Græcia" di Catanzaro
- Tipo di azienda o settore
Università
- Tipo di impiego
Nomina di **culture della materia Biochimica SSD BIOS-07/A (BIO/10)**
- Date (da – a)
Da Ottobre 2016 a Marzo 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Scuola di Farmacia e Nutraceutica, Università "Magna Græcia" di Catanzaro
- Tipo di azienda o settore
Università
- Tipo di impiego
Servizio di tutorato per l'insegnamento di CHIMICA (SSD CHIM/03- CHIM/06) corso di laurea in Biotecnologie

- Date (da – a) Anno accademico 2014/2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Magna Græcia" di Catanzaro
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Nomina di **culture della materia Biologia applicata (SSD BIO/13)**
-
- Date (da – a) Anno accademico 2012/2013
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Magna Græcia" di Catanzaro
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Nomina di **culture della materia Biologia applicata (SSD BIO/13)**
-
- Date (da – a) Anno accademico 2011/2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Magna Græcia" di Catanzaro
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Incarico di **insegnamento di Biologia applicata (BIO/13)** per il corso di laurea in Infermieristica, polo di Lamezia Terme, Università Magna Græcia di Catanzaro (impegno didattico n. 20 ore, 2 CFU)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da Settembre 2020
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Tecnologico "Bruno Chimirri" di Catanzaro
 - Tipo di azienda o settore Scuola secondaria di secondo grado
 - Tipo di impiego **Docente a tempo indeterminato di Chimica** per la classe di concorso A-34 Scienze e tecnologie chimiche
-
- Date (da – a) AS 2023/2024
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Tecnologico "Bruno Chimirri" di Catanzaro
 - Tipo di azienda o settore Scuola secondaria di secondo grado
 - Tipo di impiego **Funzione strumentale** per "Realizzazione di percorsi formativi con enti e istituzioni esterne" (PCTO)
-
- Date (da – a) AS 2022/2023-AS 2023/2024
 - Nome e indirizzo del datore Istituto Tecnico Tecnologico "Bruno Chimirri" di Catanzaro

di lavoro	
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Scuola secondaria di secondo grado</p> <p>Coordinatore del Dipartimento scientifico-tecnologico;</p> <p>Tutor interno Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (PCTO);</p> <p>Referente d'istituto per i Giochi della chimica organizzati dalla Società Chimica Italiana.</p> <p>Referente per il progetto "Super Science me" in collaborazione con l'Università Magna Graecia di Catanzaro</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>AS 2020/2021</p> <p>Liceo "F.Fiorentino" Lamezia terme</p> <p>Scuola secondaria di secondo grado</p> <p>Docente di Chimica dei materiali per la classe di concorso A-34 Scienze e tecnologie chimiche</p> <p>Esperto interno progetto PON "APPRENDO...ERGO SUM", modulo "Chimica...mente"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>AS 2019/2020</p> <p>ITT "E.Scalfaro"- Catanzaro</p> <p>Scuola secondaria di secondo grado</p> <p>Docente di Chimica per la classe di concorso A-34 Scienze e tecnologie chimiche;</p> <p>Partecipazione al progetto "Giochi della Chimica 2020".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>AS 2018/2019</p> <p>ITE "Grimaldi Pacioli" di Catanzaro</p> <p>Scuola secondaria di secondo grado</p> <p>Docente di Chimica per la classe di concorso A-34 Scienze e tecnologie chimiche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>AS 2017/2018</p> <p>IIS Majorana di Girifalco (Cz), Ite "Grimaldi-Pacioli" di Catanzaro e ITG Lamezia terme</p> <p>Scuola secondaria di secondo grado</p> <p>Docente di Chimica per la classe di concorso A-34 Scienze e tecnologie chimiche</p>

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- AS 2016/2017
Istituto professionale settore servizi, Indirizzo “Servizi Socio-sanitari”,
Articolazione: Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Odontotecnico- IIS
“Petrucchi- Ferraris- Maresca” di Catanzaro
Scuola secondaria di secondo grado
Docente di Chimica per la classe di concorso A-34 Scienze e tecnologie
chimiche
-
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Settembre 2006-Gennaio 2007
Jansenn-Cilag Spa, via C. Jansenn, Borgo San Michele, Latina

Azienda farmaceutica
Addetta al Regulatory
-
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Aprile 2006- Settembre 2006
Farmacia “Dr.ssa Daniela Marchetti Angelini”, sita in via Tiburtina,348/350-
Roma
Farmacia aperta al pubblico
Tirocinio formativo post-lauream per la preparazione all’Esame di Stato per
l'abilitazione all’esercizio della professione di farmacista

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- 2024
-
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Università Pegaso

Abilitazione all’insegnamento di “Scienze naturali chimiche e biologiche” (cdc
A050) per la scuola secondaria di secondo grado, votazione 10/10
-
- Date (da – a)
- 2018
-
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Università della Calabria

Specializzazione per le attività di Sostegno didattico per gli alunni con
disabilità, tirocinio formativo attivo (TFA), per la scuola secondaria di secondo
grado, votazione 30/30 e lode
-
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- 2013
Università della Calabria

Abilitazione all'insegnamento di "Chimica e tecnologie chimiche" (cdc A013),
tirocinio formativo attivo (TFA), per la scuola secondaria di secondo grado,
votazione 97/100

- Date (da – a) 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università "Magna Græcia" di Catanzaro
 - Qualifica conseguita Dottorato di ricerca in “Biotecnologie mediche” (SSD BIO/10)
- Date (da – a) 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università "La Sapienza" di Roma
 - Qualifica conseguita Abilitazione all’esercizio della professione di Farmacista
- Date (da – a) 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università “La Sapienza” di Roma
 - Qualifica conseguita Laurea vecchio ordinamento a ciclo unico in “Chimica e Tecnologia farmaceutiche”, indirizzo Tecnologico applicativo, votazione 106/110

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA Italiana

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

Ottima

Ottima

Buona

Certificazione FCE-Cambridge livello CEFR B1

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Ottima attitudine al lavoro di gruppo, con particolare attenzione alla creazione di un ambiente collaborativo, rispettoso e positivo. Capacità di adattarsi con flessibilità a diverse situazioni sociali e professionali, favorendo la comunicazione efficace e stimolando la cooperazione tra i membri del gruppo.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ottima capacità di pianificare e organizzare le proprie attività in modo da rispettare le scadenze, ottimizzando i tempi e le risorse disponibili

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Tecniche di laboratorio di biochimica e di biologia molecolare: Coltura di linee cellulari eucariotiche aderenti e in sospensione; Derivazione e coltura di organoidi da resezioni chirurgiche da pazienti; Estrazione proteica totale da cellule eucariotiche o separazione nucleare e citosolica; Elettroforesi di proteine (SDS-PAGE) e DNA; Western blotting; Elettroforesi bidimensionale, Tecniche di microscopia confocale; Saggi di chinasi; EMSA (Electrophoretic mobility shift assay); Tecniche di immunoprecipitazione, pull down e Chip (Chromatin immunoprecipitation); Purificazione di proteine ricombinanti da cellule procariotiche; Saggi di Luciferasi; Saggi ELISA; Tecniche di clonaggio di DNA in vettori plasmidici; Estrazione di DNA da cellule batteriche; PCR; Transfezione ed elettroporazione di DNA plasmidico in cellule eucariotiche; Spettrofotometria UV-Vis.

Tecniche di laboratorio di tecnologia farmaceutica: Sintesi, caratterizzazione reologica di matrici polimeriche polisaccaridiche. Studi di drug delivery da matrici polimeriche polisaccaridiche.

Conoscenze informatiche: Buona conoscenza di Windows 10, pacchetto office, internet e posta elettronica. Patente Europea per l'uso del computer (ECDL core).

CORSI FORMATIVI	<p>8-10 Aprile 2025 Corso di formazione <i>Proteomics with OrbitrapExploris 240</i></p> <p>AS 2023/2024: Formazione del personale interno sulla didattica digitale-scuola futura, ITT "Chimirri" di Catanzaro;</p> <p>AS 2020/2021: Corso di formazione per docenti di discipline scientifiche "Fondamenti e applicazioni della chimica" Dipartimento di chimica industriale "Toso Montanari" Università di Bologna;</p> <p>AS 2020/2021: Corso di formazione "Strutturare e valutare prove autentiche nella didattica digitale integrata", Istituto di istruzione superiore "P. Galluppi", Tropea;</p> <p>AS 2016/2017: Corso "Dislessia amica";</p> <p>18-22 Ottobre 2010: I corso Leica teorico pratico di microscopia confocale-Fondazione Filarete e Campus IFOM-IEO-Milano ;</p> <p>16-17 Maggio 2008: Partecipazione al 2° Meeting "Nuove Prospettive in Chimica Farmaceutica", Università "Magna Graecia" di Catanzaro</p>
AFFILIAZIONI	Dal 2025 membro Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB)

1. **Pontoriero M**, Fiume G, Vecchio E, de Laurentiis A, Albano F, Iaccino E, Mimmi S, Pisano A, Agosti V, Giovannone E, Altobelli A, Caiazza C, Mallardo M, Scala G, Quinto I. *Activation of NF- κ B in B cell receptor signaling through Bruton's tyrosine kinase-dependent phosphorylation of I κ B- α* . J Mol Med (Berl). 2019 Mar 19
2. Fiume G, Scialdone A, Rizzo F, De Filippo MR, Laudanna C, Albano F, Golino G, Vecchio E, **Pontoriero M**, Mimmi S, Ceglia S, Pisano A, Iaccino E, Palmieri C, Paduano S, Viglietto G, Weisz A, Scala G, Quinto I. *IBTK Differently Modulates Gene Expression and RNA Splicing in HeLa and K562 Cells*. Int J Mol Sci. 2016 Nov 7;17(11). pii: E1848.
3. Mimmi S., Vecchio E., Iaccino E. , Rossi M., Lupia A., Albano F., Chiurazzi F., Fiume G., Pisano A., Ceglia S., **Pontoriero M.** , Golino G.,Quinto I., Scala G. *Evidence of shared epitopic reactivity among independent B-cell clones in Chronic Lymphocytic Leukemia patients*. Leukemia 2016 Dec;30(12):2419-2422
4. Fiume G, Scialdone A, Albano F, Rossi A, Maria Tuccillo F, Rea D, Palmieri C, Caiazza E, Cicala C, Bellevisine C, Falcone C, Vecchio E, Pisano A, Ceglia S, Mimmi S, Iaccino E, De Laurentiis A, **Pontoriero M**, Agosti V, Troncone G, Mignogna C, Palma G, Arra C, Mallardo M, Maria Buonaguro F, Scala G, Quinto I. *Impairment of T cell development and acute inflammatory response in HIV-1 Tat transgenic mice*. Sci. Rep. 2015 Sep. 7; 5,13864; doi: 10.1038/srep13864
5. Pisano A, Ceglia S, Palmieri C, Vecchio E, Fiume G, de Laurentiis A, Mimmi S, Falcone C, Iaccino E, Scialdone A, **Pontoriero M**, Masci FF, Valea R, Krishnan S, Gaspari M, Cuda G, Scala G, Quinto I. *CRL3IBTK Regulates the Tumor Suppressor Pdc4 through Ubiquitylation Coupled to Proteasomal Degradation*. J Biol Chem. 2015 May 29;290(22):13958-71
6. Fiume G, Rossi A, de Laurentiis A, Falcone C, Pisano A, Vecchio E, **Pontoriero M**, Scala I, Scialdone A, Masci FF, Mimmi S, Palmieri C, Scala G, Quinto I. *Eukaryotic Initiation Factor 4H Is under Transcriptional Control of p65/NF- κ B*. PLoS One. 2013 Jun 11;8(6):e66087
7. Marco Schiavone, Giuseppe Fiume, Antonella Caivano, Annamaria de Laurentiis, Cristina Falcone, Francesca Fasanella Masci, Enrico Iaccino, Selena Mimmi, Camillo Palmieri, Antonio Pisano, **Marilena Pontoriero**, Annalisa Rossi, Annarita Scialdone, Eleonora Vecchio, Concetta Andreozzi, Maria Trovato, Jan Rafay, Boris Ferko, David Montefiori, Angela Lombardi, Giulia Morsica, Guido Poli, Ileana Quinto, Vincenzo Pavone, Piergiuseppe De Berardinis, Giuseppe Scala. *Functional characterization of a Bridging Sheet Peptide Mimotope*. Int. J. Mol. Sci. 2012, 13(5):5674-99
8. Giuseppe Fiume, Eleonora Vecchio, Annamaria De Laurentiis, Francesca Trimboli, Camillo Palmieri, Antonio Pisano, Cristina Falcone, **Marilena Pontoriero**, Annalisa Rossi, Annarita Scialdone, Francesca Fasanella Masci, Giuseppe Scala, and Ileana Quinto. *Human immunodeficiency virus-1 Tat activates NF- κ B via physical interaction with I κ B- α and p65* Nucleic Acids Res. 2012 Apr; 40(8):3548-62
9. Janda E, Palmieri C, Pisano A, **Pontoriero M**, Iaccino E, Falcone C, Fiume G, Gaspari M, Nevolo M, Di Salle E, Rossi A, De Laurentiis A, Greco A, Di Napoli D, Verheij E, Britti D, Lavecchia L, Quinto I, Scala G. *PKC-mediated phosphorylation of IBtky regulates the Btk signaling in human and mice B cells*. Blood. 2011 Jun 16;117(24):6520-31
10. C.Palmieri, C.Falcone, E.Iaccino, F.M.Tuccillo, M.Gaspari, F.Trimboli, A.De Laurentiis, L.Luberto, **M.Pontoriero**, A.Pisano, E.Vecchio, O.Fierro, M.R.Panico, M.Larobina, S.Gargiulo, N.Costa, F. Dal Piaz, M.Schiavone, C.Arra, A.Giudice, G.Palma, A.Barbieri, I.Quinto, G.Scala *In vivo targeting and growth inhibition of the A20 murine Bcell lymphoma by an idiotype-specific peptide binder*. Blood. 2010 Jul 15;116(2):226-38
11. Matricardi P, **Pontoriero M**, Coviello T, Casadei MA, Alhaique F. *In situ cross-linkable novel alginate-dextran methacrylate IPN hydrogels for biomedical applications: mechanical characterization and drug delivery properties*. Biomacromolecules. 2008 Jul;9(7):2014-20.

Comunicazioni orali

1. Comunicazione orale dal titolo *"From Matrisome Profiling to Functional Optimization of 3D breast cancer Models"* From Biochemical Knowledge to Human Health", meeting From Biochemical Knowledge to Human Health- Sezioni Puglia-Basilicata-Calabria e Sicilia della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare-Università Magna Graecia di Catanzaro 28-29 Novembre 2025.
2. Comunicazione orale dal titolo *"Histone Lipidation in Breast Cancer: the epigenetic role of BRCA1"* al convegno *"Nutrition, environment, and biomembranes: interaction and emerging perspectives"*-Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare-Università di Bologna 27-29 maggio 2025.
3. Comunicazione orale dal titolo *"Crosstalk analysis of cancer cells and extracellular matrix in breast cancer tumoroid-Meeting Music and Science under the Christmas tree"*-Sezioni Puglia-Basilicata-Calabria e Sicilia della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare-Potenza 13-14 Dicembre 2024.

Abstracts

1. Marina La Chimia, **M. Pontoriero**, V. Agosti, M.T. De Angelis, G. Costa, F.A. Ambrosio, C. Scatena, G. Cuda, F. Chiaradonna, D. Scumaci. "Metabolic Stress Meets Epigenetic Instability: Targeting Phospho-DJ-1 in BRCA1-Mutated Breast Cancer meeting From Biochemical Knowledge to Human Health"- Sezioni Puglia-Basilicata-Calabria e Sicilia della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare-Università Magna Graecia di Catanzaro 28-29 Novembre 2025.
2. **Marilena Pontoriero**, Eleonora Vecchio, Marina La Chimia, Maria Renne, Giovanni Cuda, Domenica Scumaci. "Exploring The Tumor Microenvironment In Breast Cancer Organoids To Improve Therapy".TRICK OR TREAT?DECODING THERAPY RESPONSE AND RESISTANCE IN CANCER AND CHRONIC DISEASES -37th AICC international meeting Firenze , 27-29 Ottobre 2025
3. Anam Aftab, **Marilena Pontoriero**, Alessandra De Santis, Marina La Chimia, Ferdinando Chiaradonna, Domenica Scumaci. TARGETING GLUTAMINE METABOLISM TO ENHANCE SENSITIVITY TO ATR INHIBITION IN TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER CELLS. 63° SIB Congress 10-12 September 2025-University of Palermo
4. Marina La Chimia, **Marilena Pontoriero**, Michael Marrano, Valter Agosti, Concetta Maria Faniello, Giosuè Costa, Francesca Alessandra Ambrosio, Ferdinando Chiaradonna, Giovanni Cuda, Domenica Scumaci. Exploiting Metabolic-Epigenetic Crosstalk: Phospho-DJ-1 as a Therapeutic Target in BRCA1-Deficient Tumors 63° SIB Congress 10-12 September 2025-University of Palermo
5. **Marilena Pontoriero**, Marina La Chimia, Michael Marrano, Alessandra De Santis, Chiara Bruno, Maria Renne, Domenica Scumaci. Proteomic Profiling of Decellularized Extracellular Matrix in human breast cancer. 5th Workshop of the SIB group "Tumor Biochemistry" Torino, June 9-10th, 2025
6. Marina La Chimia, V. Agosti, M.T. De Angelis, G. Costa, F.A. Ambrosio, **M. Pontoriero**, M. Marrano, C. Scatena, F. Chiaradonna, G. Cuda, D. Scumaci. Exploiting Metabolic-Epigenetic Crosstalk: Phospho-DJ-1 as a Therapeutic Target in BRCA1- Deficient Tumors.5th Workshop of the SIB group "Tumor Biochemistry" Torino, June 9-10th, 2025
7. Anam Aftab, **Marilena Pontoriero**, Alessandra De Santis, Marina La Chimia, Ferdinando Chiaradonna, Domenica Scumaci TARGETING GLUTAMINE METABOLISM TO ENHANCE SENSITIVITY TO ATR INHIBITION IN TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER CELLS. 35th "A. Castellani" Meeting of PhD students in Biochemical sciences Brallo di Pregola (PV)3-7 June 2025
8. **Marilena Pontoriero**, Annamaria de Laurentiis, Eleonora Vecchio, Giuseppe Fiume, Cristina Falcone, Antonio Pisano, Enrico Iaccino, Selena Mimmi, Simona Ceglia, Camillo Palmieri, Giuseppe Scala and Ileana Quinto. Novel mechanism of NF- κ B activation through I κ B α tyrosine phosphorylation by Bruton's tyrosine kinase. 78th Harden Conference: Protein Kinases in Health and Disease 15—18 September 2015 Winchester, UK
9. Id-peptides as biomarkers of B-cell Chronic Lymphocytic Leukemia

S Mimmi, E Vecchio, E Iaccino, M Rossi, C Falcone, **M Pontoriero**, ...

EMBO Be there or die? The role of the environment in B cell behaviour in health and disease, 16-21 May 2015 Sant Feliu de Guixols, Spain

10. B. Maniangu, B. Cadot, M. Dorna, I. Holtzman, **M. Pontoriero**, A. Jollet, K. Mamchaoui, S. Lorain, T. Voit, F. Pietri-Rouxel, S. Benkhelifa-Ziyyat. Entry and intracellular trafficking of adeno-associated viral 8 (AAV8) vector in DMD muscular cells Neuromuscular Disorders Volume 24, Issues 9–10, October 2014, Pages 822–823

11. Harnessing the potential of idiotypic peptide therapy for the treatment of multiple myeloma Enrico Iaccino, Selena Mimmi, Cristina Falcone, Eleonora Vecchio, Roberta Crescenzo, Giuseppina Maggisano, Cesare Carvelli, Samuela Russo, Annamaria de Laurentiis, **Marilena Pontoriero**...Cancer Research 74 (19_Supplement), 1814-1814-105th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research; 2014 Apr 5-9; San Diego, CA. Philadelphia (PA)

12. **M. Pontoriero**, A. de Laurentiis, E. Vecchio, A. Rossi, G. Fiume, A. Pisano, C. Falcone, A. Scialdone, F. Fasanella Masci, S. Mimmi, S. Ceglia, E. Iaccino, C. Palmieri, G. Scala and I. Quinto. Novel mechanism of NF- κ B activation in BCR signaling through Btk interaction with the I κ B α repressor. 55th Annual meeting of the Italian Cancer Society, 23-26 September 2013, Catanzaro

13. Annamaria de Laurentiis, Marco Gaspari, Camillo Palmieri, Cristina Falcone, Enrico Iaccino, Giuseppe Fiume, **Marilena Pontoriero**, Eleonora Vecchio, Antonio Pisano, Francesca Fasanella, Selena Mimmi, Laura Roveda, Ubaldo Prati, Pierfrancesco Tassone, Giuseppe Scala and Ileana Quinto. Mass Spectrometry-Based Identification of a Tumor Sialoglycoprotein Antigen Involved in Cancer Progression. OURENSE CONFERENCE ON IMAGING MASS SPECTROMETRY, 3rd - 5th September 2012

14. E. Vecchio, G. Fiume, A. de Laurentiis, F. Trimboli, C. Palmieri, C., Falcone, F. Fasanella Masci, **M. Pontoriero**, G. Scala, I. Quinto. HIV1-Tat interaction with NF- κ B signaling: upregulation of pro inflammatory genes expression. 8th SIBBM Seminar: Frontiers in Molecular Biology- Epigenetics in Development and Disease, 24-26 May 2012 Palermo

15. Antonio Pisano, Camillo Palmieri, Cristina Falcone, Francesca Fasanella-Masci, Annarita Scialdone, Selena Mimmi, Enrico Iaccino, **Marilena Pontoriero**, Annalisa Rossi, Annamaria De Laurentiis, Eleonora Vecchio, Giuseppe Fiume, Ileana Quinto and Giuseppe Scala. IBTK γ regulates the Btk signaling in B cells. Signaling in the immune system lymphocyte signaling: translating membrane signals into differentiation programs. Siena September 10-14, 2011

16. Eleonora Vecchio, Giuseppe Fiume, Annamaria de Laurentiis, Francesca Trimboli, Camillo Palmieri, Cristina Falcone, Annalisa Rossi, **Marilena Pontoriero**, Giuseppe Scala, and Ileana Quinto. Deregulation of NF- κ B by HIV-1 Tat through association with the I κ B- α repressor and p65 subunit of NF- κ B. Molecular Insights for Innovative Therapies, EMBO Molecular Medicine 1–3 December 2011 EMBL Heidelberg Germany

17. Fasanella Masci F., Falcone C., Pisano A., Palmieri C., Iaccino E., **Pontoriero M.**, Scala G. and Quinto I. Role of IBTK in B cell development EMBO Molecular Medicine: Molecular Insights for Innovative Therapies 1-3/12/2011 Heidelberg, Germany

18. G. Fiume, F. Trimboli, C. Palmieri, E. Vecchio, C. Falcone, **M. Pontoriero**, A. Pisano, A. Rossi, A. de Laurentiis, G. Scala and I. Quinto. Human immunodeficiency virus-1 Tat activates NF- κ B through direct interaction with I κ B- α and p65. ABCD 2011 Congress Ravenna, 8-10 September, 2011.

19. G. Fiume, E. Vecchio, A. de Laurentiis, F. Trimboli, C. Palmieri, C. Falcone, A. Pisano, **M. Pontoriero**, A. Rossi, G. Scala, and I. Quinto. HIV-1 Tat transactivator upregulates the NF- κ B-dependent gene expression via interaction with I κ B- α and p65. EUROPRIME Annual Conference, Prague, 14-17th November 2011.

20. E. Iaccino, C. Falcone, A. Pisano, C. Palmieri, E. Vecchio, **M. Pontoriero**, A. De Laurentiis, E. Di Salle, G. Fiume, A. Rossi, E. Suraci, I. Quinto, G. Scala. "Crucial Role for IBTK γ in the Survival and Maintenance of Mature B Cells." Conference: British Society for Immunology (BSI 2010). 6-10 December 2010, Arena and Convention Centre, Liverpool.

21. Fiume G, Trimboli F, Palmieri C, Falcone C, Di Salle E, Rossi A, **Pontoriero M**, de Laurentiis A, Scala G, Quinto I "HIV-1 Tat counteracts the post-activation turn-off of NF- κ B through association with I κ B- α repressor and p65 subunit of NF- κ B" ASSOCIAZIONE ITALIANA DI BIOLOGIA E GENETICA GENERALE E MOLECOLARE Trento 8-9 Ottobre 2010
22. E. Vecchio, G. Fiume, C. Palmieri, F. Trimboli, C. Falcone, **M. Pontoriero**, L. Luberto, A. De Laurentiis, E. Iaccino, A. Pisano, E. Di Salle, A. Rossi, G. Scala and I. Quinto; "Tat interaction with the NF-kappaB signaling". Keystone Symposia on NF- κ B in Inflammation and Disease January 5–10, 2010-Santa Fe, New Mexico USA
23. L. Pescosolido, P. Matricardi, C. Cencetti, C. Di Meo, **M. Pontoriero**, F. Alhaique; "Injectable and in situ hydrogels for modified protein release". XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Biofisica Pura e Applicata (SIBPA), Rome 17-20 September 2008.
24. E. Janda, M. Nevolo, M. Gaspari, M. Greco, F. Accattato, F. Pisano, **M. Pontoriero**, E. Di Salle, C. Spatuzza, E. Verheij, I. Quinto, G. Scala. Regulation of Bruton tyrosine kinase through PKC-mediated S90 phosphorylation of the inhibitor of Bruton tyrosine kinase. "Giornata scientifica 2008". University of Catanzaro, Catanzaro, 12 March 2008
25. **M. Pontoriero**, L. Luberto, E. Janda, C. Palmieri, G. Fiume, G. Scala and I. Quinto. Role of Bruton tyrosine kinase in B cell signaling and NF-kappaB regulation. Meeting on Structural Biology and Activation Mechanisms of Membrane Receptors, St. John's College, University of Cambridge, Cambridge, UK, 16-21 September 2008.
26. **M. Pontoriero**, E. Janda, L. Luberto, G. Scala and I. Quinto. Role of Bruton tyrosine kinase in B cell signaling and NF-kappaB regulation. "Giornata scientifica 2008". University of Catanzaro, Catanzaro, 12 March 2008.

La sottoscritta, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Catanzaro, 19/11/2025