

# Curriculum



Nome Name:	Patrizia
Cognome Surname:	Diana

ORCID:	n.d.
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

## **POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:**

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di PALERMO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2011
Anno fine End Year:	n.d.

## **PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE ( LAST 10 YEARS):**

Qualifica Qualification:	Professore Ordinario
-----------------------------	----------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di PALERMO
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	2011
Anno fine End Year:	n.d.
Descrizione Description:	

### LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B2

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

### AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze chimiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	03
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Chimica farmaceutica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CHEM-07/A

### DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<p><i>La cospicua attività di ricerca svolta dalla Prof. Patrizia Diana all'interno dell'Università degli Studi di Palermo, dal 1992 ad oggi, verte principalmente sull'individuazione di nuove molecole dotate di attività antitumorale ed antibatterica. Si tratta di small molecules progettate per il management terapeutico di patologie relazionate ad una alterazione nell'espressione e/o attività di tirosinchinasi, quali CDKs o GSK 3b, FAK o per contrastare infezioni batteriche correlate alla produzione di biofilm. In particolare, si pone particolare enfasi sui processi patologici legati a processi degenerativi basati sullo stress ossidativo e sulle alterazioni metaboliche delle cellule tumorali. Gli argomenti delle ricerche più significative riguardano lo studio di nuovi inibitori per i processi enzimatici coinvolti nella proliferazione, nella migrazione e nella regolazione del ciclo cellulare, in collaborazione con numerosi gruppi di ricerca internazionali (Touro University Nevada, VU University Medical Center Amsterdam e University of Munster). Le ricerche in ambito antibatterico, invece, sono orientate verso l'individuazione di nuove strategie atte a contrastare il fenomeno dell'antibiotico-resistenza. Si è prestata particolare attenzione allo sviluppo di nuovi agenti antivirulenza con meccanismo di inibizione dei biofilm batterici. La Prof.ssa Patrizia Diana è attualmente autore di 176 pubblicazioni (H-index 41, citazioni totali circa 5005) sulle più prestigiose riviste internazionali del settore CHIM08 - Chimica Farmaceutica.</i></p>
-----------------------------	--

## PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Pecoraro, C., Scianò, F., Carbone, D., Xu, G., Deng, J., Cascioferro, S., Giovannetti, E., Diana, P., & Parrino, B. Synthesis and biological evaluation of a new class of azole urea compounds as Akt inhibitors with promising anticancer activity in pancreatic cancer models. <i>Bioorganic chemistry</i> , 2024, 153, 107959

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Carbone D, Santos MF, Corbeil D, Vistoli G, Parrino B, Karbanová J, Cascioferro S, Pecoraro C, Bauson J, Eliwat W, Aalam F, Cirrincione G, Lorico A, Diana P. Triazole derivatives inhibit the VOR complex-mediated nuclear transport of extracellular particles: Potential application in cancer and HIV-1 infection. <i>Bioorg Chem.</i> 2024, 150, 107589.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Camilla Pecoraro, Michele De Franco, Daniela Carbone, Davide Bassani, Matteo Pavan, Stella Cascioferro, Barbara Parrino, Girolamo

	Cirrincione, Stefano Dall'Acqua, Stefano Moro, Valentina Gandin, P. Diana. "1,2,4- Amino-triazine derivatives as pyruvate dehydrogenase kinase inhibitors: Synthesis and pharmacological evaluation." <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> , 2023, 249, 115134
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Mark F Santos, Germana Rappa, Jana Karbanová, P. Diana, Girolamo Cirrincione, Daniela Carbone, David Manna, Feryal Aalam, David Wang, Cheryl Vanier, Denis Corbeil, Aurelio Lorico. "HIV-1-induced nuclear invaginations mediated by VAP-A, ORP3, and Rab7 complex explain infection of activated T cells." <i>Nature Communications</i> , 2023, 14, 4588.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Daniela Carbone, Vincenzo Vestuto, Maria Rosalia Ferraro, Tania Ciaglia, Camilla Pecoraro, Eduardo Sommella, Stella Cascioferro, Emanuela Salviati, Sara Novi, Mario Felice Tecce, Giuseppina Amodio, Nunzio Iraci, Girolamo Cirrincione, Pietro Campiglia, P. Diana, Alessia Bertamino, Barbara Parrino, Carmine Ostacolo. "Metabolomics-assisted discovery of a new anticancer GLS-1 inhibitor chemotype from a nortopsentin-inspired library: From phenotype screening to target identification." <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> , 2022, 234, 114233.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Barbara Parrino, Daniela Carbone, Stella Cascioferro, Camilla Pecoraro, Elisa Giovannetti, Dongmei Deng, Veronica Di Sarno, Simona Musella, Giulia Auriemma, Maria Grazia Cusimano, Domenico Schillaci, Girolamo Cirrincione, P. Diana "1,2,4-Oxadiazole topsentin analogs as staphylococcal biofilm inhibitors targeting the bacterial transpeptidase sortase A" <i>E. J. Med. Chem.</i> , 2021, 209, 112892.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Simone Di Franco, Barbara Parrino, Miriam Gaggianesi, Vincenzo Davide Pantina, Paola Bianca, Annalisa Nicotra, Laura Rosa Mangiapane, Melania Lo Iacono, Gloria Ganduscio, Veronica Veschi, Ornella Roberta Brancato, Antonino Glaviano, Alice Turdo, Irene Pillitteri, Lorenzo Colarossi, Stella Cascioferro, Daniela Carbone, Camilla Pecoraro, Micol Eleonora Fiori, Ruggero De Maria, Matilde Todaro, Isabella Screpanti, Girolamo Cirrincione, P. Diana, Giorgio Stassi, "CHK1 inhibitor sensitizes resistant colorectal cancer stem cells to nortopsentin" <i>IScience</i> , 2021, 24, 1-17.

Anno della pubblicazione	2020
--------------------------	------

Year of publication:	
Citazione Citation:	Cascioferro, Stella; B. Parrino; Carbone, Daniela; Schillaci, Domenico; Giovannetti, Elisa; G. Cirrincione; P. Diana "Thiazoles, Their Benzofused Systems, and Thiazolidinone Derivatives: Versatile and Promising Tools to Combat Antibiotic Resistance" J. Med. Chem. 2020, 63, 7923- 7956

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	S Cascioferro, G Li Petri, B Parrino, D Carbone, N Funel, C Bergonzini, G Mantini, H Dekker, D Geerke, G J Peters, G Cirrincione, E Giovannetti, P Diana. "Imidazo[2,1-b] [1,3,4]thiadiazoles with antiproliferative activity against primary and gemcitabine-resistant pancreatic cancer cells" Eur. J. Med. Chem. 2020,189, 112088

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Cascioferro, S., Parrino, B., Li Petri, G., Cusumano, M.G., Schillaci, D., Sarno, V.D., Musella, S., Giovannetti, E., Cirrincione, G., Diana, P., 2,6-Disubstituted imidazo[2,1-b] [1,3,4]thiadiazole derivatives as potent staphylococcal biofilm inhibitors Eur. J. Med. Chem. 2019, 167, 200-210

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):**

Descrizione Description:	<i>Negli ultimi 10 anni la Prof.ssa Patrizia Diana ha ricoperto il ruolo di PI e Coordinatore Nazionale di tre progetti di ricerca competitivi a livello Nazionale: PROGEMA, PRIN2017 e INSAIL. Il progetto PROGEMA ha permesso di attuare un'innovazione di processo sulle acque di vegetazione della Filiera Olearia che ha consentito: a) l'estrazione e ricollocazione di composti organici farmacologicamente attivi, b) l'abbattimento del loro potere inquinante, e c) il</i>
-----------------------------	--

	<p>possibile riutilizzo nei processi produttivi dell'acqua trattata. Durante i 42 mesi di progetto è stata anche valutata la possibilità di recupero energetico durante le fasi di trattamento delle acque di vegetazione mediante processi fotocatalitici. Gli obiettivi prefissati sono stati perseguiti attraverso la progettazione e realizzazione di :1) un impianto di coltivazione di alghe e microalghe che utilizzino le acque di vegetazione come brodo di coltura per la depurazione e l'estrazione di principi attivi 2) un impianto estrattivo dei principi attivi di interesse farmacologico ad acqua subcritica e di successiva depurazione con acqua supercritica 3) impianti foto catalitici e biologico per l'abbattimento del potenziale inquinante dei reflui di estrazione 4) un impianto di trattamento in grado di integrare le migliori combinazioni di processo. Il progetto PRIN2017 ha permesso di individuare nuove molecole ad attività inibitoria selettiva per le chinasi CDK1, EGFR e PDK, attivi su cellule tumorali e cellule staminali tumorali, utilizzando modelli sperimentali in vitro e in vivo. In particolare, sono stati progettati e sintetizzati nuovi analoghi della nortopsentina con l'obiettivo di isolare nuovi inibitori di CDK1 ad azione antitumorale, sono stati sintetizzati nuovi inibitori di EGFR attraverso modificazioni strutturali di flavoni ed isoflavoni naturali e sintesi di loro analoghi eterociclici ed infine nuovi inibitori di PDK, successivamente coniugati con il gruppo Trifenilfosfonio (TPP) al fine di massimizzare il loro accumulo a livello della matrice mitocondriale ed evitare interazioni off-target. L'attività biologica di questi nuovi composti è stata valutata su linee cellulari tumorali e cellule staminali tumorali studiando in particolare la regolazione della via di segnalazione di Notch. Il Progetto INSAIL punta all'innovazione, attraverso un robusto e coordinato intervento di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, per consentire all'acquacoltura siciliana di superare i limiti che bloccano il settore e contribuire alla sua competitività a livello nazionale ed internazionale. In particolare, ci si è occupati dell'individuazione e della caratterizzazione di nuove molecole ad attività antimicrobica sia sulle forme planctoniche che sui biofilm di diversi ceppi batterici Gram positivi e Gram negativi, da impiegare nell'acquacoltura. L'efficacia delle molecole antibiotiche selezionate è stata valutata in vivo su pesci, utilizzando come modello sperimentale Zebrafish.</p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Coordinatore Nazionale - PON ARS01_00432 Progetto "PROGEMA - Progetti Green per l'Estrazione di principi attivi e la depurazione di Matrici di scarto e non" - dal 06/05/2019 al 05/11/2022</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Coordinatore Nazionale PRIN 2017 "Development of natural and synthetic compounds as kinases inhibitors targeting cancer cells and cancer stem cells" - dal</p>
-------------------------------------	---

29/08/2019 al 28/08/2023

Descrizione  
Description:

PON INSAIL - Interventi a Supporto dello Sviluppo Avanzato, Integrato E Sostenibile dell'acquacoltura - dal 01/04/2021 ad oggi

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

Descrizione  
Description:

*Collaborazione con la Prof.ssa Elisa Giovannetti - VU University Medical Center, Cancer Center Amsterdam (CCA), Amsterdam, The Netherlands - per attività di ricerca rivolte alla valutazione di small molecules come agenti citotossici nei confronti del tumore al pancreas e del mesotelioma peritoneale maligno diffuso (DMPM). Collaborazione con il Prof. Aurelio Lorico - Touro University Nevada College di Henderson (USA) - per attività di ricerca rivolte alla valutazione dell'attività antivirale e antitumorale dell'itraconazolo e suoi derivati sintetici. Collaborazione con il Prof. Pietro Campiglia - Università di Salerno - per attività di ricerca rivolte alla valutazione dell'attività antitumorale, mediante analisi metabolomica, di nuovi sistemi eterociclici. Collaborazione con il Prof. Bernard Wunsch - Università di Münster- per attività di ricerca rivolte alla sintesi di nuovi analoghi piperidinici progettati come agonisti dei recettori k-oppioidi Collaborazione con il Prof. Stefano Moro e la Prof.ssa Valentina Gandin - Università di Padova - per attività di ricerca rivolte alla valutazione dell'attività antitumorale di nuovi sistemi 3-amino-1,2,4-triazinici mediante regolazione dell'attività catalitica di alcuni enzimi chiave del metabolismo (PDKs) Collaborazione con il Prof. Giorgio Stassi - Dip. DICHIRONS, Università di Palermo - per attività di ricerca rivolte alla valutazione dell'attività antitumorale di nuovi derivati della Nortopsentina, un alcaloide marino a struttura bis-indolica. Collaborazione con il Prof. Riccardo Alessandro - Dip. BIND, Università di Palermo - per attività di ricerca rivolte alla valutazione degli effetti di nobilitina e xantumolo nel contrastare l'attivazione delle cellule endoteliali mediata dal TNF $\alpha$  attraverso*

	<p><i>l'inibizione della via di segnalazione NF-κB</i>  <i>Collaborazione con il Prof. Francesco Dall'Acqua - Università di Padova - per attività di ricerca rivolte alla valutazione di sistemi eterociclici come agenti antiproliferativi e fotocitotossici. Collaborazione con la Dott.ssa Nadia Zaffaroni - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - per attività di ricerca rivolte alla valutazione di sistemi eterociclici come agenti antiproliferativi, inclusi modelli di DMPM. Collaborazione con la Prof.ssa M. A. Livrea e la prof.ssa Luisa Tesoriere -Dip. STEBICEF Università di Palermo - nell'ambito dell'attività di ricerca volta alla sintesi e valutazione dell'attività antiproliferativa di sistemi eterociclici azotati. Collaborazione con il prof. Manlio Palumbo - Università di Padova - per attività di ricerca rivolte alla valutazione di sistemi eterociclici come agenti chemioterapici. Membro del Comitato Scientifico ed Organizzatore di diversi congressi a livello nazionale e internazionale, di cui tre riportati nell'elenco dei risultati. Autore di più di 100 comunicazioni in congressi nazionali e internazionali, di cui negli ultimi 10 invited speaker per una Plenary ed una Keynote riportati nell'elenco dei risultati</i></p>
--	--

Descrizione Description:	Membro del Comitato Scientifico e del Comitato Organizzatore "Italian-Spanish- Portuguese Joint Meeting in Medicinal Chemistry – MedChemSicily2018", Palermo 17 - 20 Luglio 2018
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro del Comitato Scientifico e del Comitato Organizzatore "XXVII National Meeting in Medicinal Chemistry - NMMC27", Bari 11-14 Settembre 2022
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro del Comitato Scientifico e del Comitato Organizzatore "XXVIII National Meeting in Medicinal Chemistry - NMMC28", Chieti 17-20 Settembre 2023
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Keynote: XXIII National Meeting on Medicinal Chemistry September 6-9, 2015 Salerno, Italy
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Plenary Lecture: 37th EORTC-PAMM Winter Meeting February 10-12, 2015 Antwerp, Belgium
-----------------------------	---

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ**

**ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p>- Editorial Board of Journal "Marine Drugs". - Editorial Board of Journal "Arkivoc" - Editorial Board of Journal "International Journal of Clinical Pharmacology and Pharnacotherapy" - Editorial Board of Journal "European Journal of Medicinal Plants" - Editorial Board of Journal "Annales of Advances in Chemistry" - Editorial Board of Journal "Molecules" - Guest Editor of Special Issue "Synthesis of Antitumor Marine Alkaloids and Related Analogues" Marine Drugs - Guest Editor of Special Issue " The Biomedical Importance of Indoles and Their Derivatives" Molecules - Guest Editor of Special Issue " Marine Natural Products: The Ongoing Challenges in the Field of Stem Cells and Cancer Therapy" - Vice Direttore del Dipartimento "Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche" presso l'Università di Palermo - dal 2021 ad oggi - Coordinatore dei Corsi di Laurea in Farmacia e CTF presso l'Università di Palermo - dal 2021 ad oggi. - Coordinatore del corso di Dottorato in Scienze Molecolari e Biomolecolari - dal 2014 al 2021. - Responsabile della Sezione di "Chimica Farmaceutica e Biologica" del Dipartimento STEBICEF, Università di Palermo - dal 2011 ad oggi. - Delegato per i tirocini curriculari (30 CFU) dei Corsi di Laurea in Farmacia e CTF presso l'Università di Palermo - dal 2014 ad 2021. - Delegato per i tirocini curriculari dell'area Farmaceutica (30 CFU) del dipartimento Stebicef, Università di Palermo - dal 2010 a 2020. - Delegato Erasmus per i Corsi di Studio in Farmacia e CTF presso l'Università di Palermo - dal 2015 ad oggi. - Delegato alla Internazionalizzazione di Dipartimento STEBICEF dell'Università di Palermo - dal 2020 ad 2021. - Delegato alla programmazione del personale docente del dipartimento STEBICEF - dal 2023 ad oggi. - Membro della "Commissione paritetica" della Scuola di Scienze di Base e Applicate. - Presidente della Commissione Didattica per il Corso di Studio (CdS) in Farmacia e CTF. - Presidente della Commissione Tirocini del CdS in Farmacia e CTF. - Membro del Comitato di Gestione dell'Assicurazione della Qualità (AQ) del CdS in Farmacia.</p>
-------------------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Nel periodo di riferimento, la Prof.ssa Diana si è impegnata nella valorizzazione della proprietà intellettuale o industriale, tramite deposito di un brevetto. Quest'ultimo riguarda in generale l'uso clinico di analoghi triazolici dell'itraconazolo o loro sali, idrati, solvati o profarmaci, attraverso l'inibizione del complesso proteico tripartito VAP-A, ORP3 e Rab7 (VOR) in organismi multicellulari. In particolare, la presente divulgazione riguarda la progettazione e la sintesi di nuovi analoghi destinati all'uso nel trattamento di almeno una delle seguenti condizioni in cui è implicato il complesso proteico VOR tripartito: cancro, metastasi del cancro, malattie infettive, malattie virali, malattie neurodegenerative, ipertrofia ventricolare, diabete di tipo I, diabete di tipo II, degenerazione retinica inclusa la degenerazione maculare e malattie polmonari. Lorico Aurelio, Rappa Germana, Santos Mark, Corbeil Denis, Diana Patrizia, Cirrincione Girolamo (2022), Use of triazole analogues for inhibition of a tripartite VOR protein complex in multicellular organisms. UK Patent Application GB2598624 A</i></p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Lorico Aurelio, Rappa Germana, Santos Mark, Corbeil Denis, Diana Patrizia, Cirrincione Girolamo (2022), Use of triazole analogues for inhibition of a tripartite VOR protein complex in multicellular organisms. UK Patent Application GB2598624 A</p>
-------------------------------------	---

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 27-05-2025**

**Patrizia Diana**

*Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto*