

CURRICULUM DEL PROF. SALVATORE VINCENZO GIOFRE'

Cognome: **Giofrè** Nome: **Salvatore Vincenzo**

Luogo di nascita: Reggio Calabria

Cittadinanza: Italiana

E-mail: sgiofre@unime.it



Il Prof. **Salvatore Vincenzo Giofrè** si è laureato *cum laude* in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Messina nel 2005. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Scienze Farmaceutiche" nel 2009. Il Prof. Giofrè è Professore Associato per il SSD CHIM/06 (Chimica Organica) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina. Fa parte del collegio dei docenti del Dottorato in "Scienze Chimiche" presso l'Università di Messina. Il Prof. Giofrè è ad oggi autore di 90 pubblicazioni su riviste internazionali citate più di 2460 volte con H index = 30, con un I.F. totale maggiore di 300 e un I.F. medio per pubblicazione di circa 4 (Fonte Scopus e Isiweb Aprile 2025), 1 brevetto, 2 capitoli di libro e numerose partecipazioni a convegno nazionali ed internazionali. La sua attività scientifica riguarda principalmente le diverse metodologie della sintesi organica, la chimica dei composti eterociclici, le reazioni pericicliche, la chimica degli intermedi reattivi e dei meccanismi di reazione, per applicazioni in ambito farmaceutico e della chimica dei materiali e nanomateriali.

Research interests: Synthetic organic chemistry and development of new synthetic methodology of heterocyclic compounds; design and synthesis of enzyme inhibitors as chemotherapeutic agents in the areas of anticancer, antiviral, and antiparasitic targets. The recent research activity is focused on the organic functionalization of nanostructured materials for biomedical and materials engineering applications. Great interest is devoted to the development of carbon nanomaterials as drug delivery system for anticancer and antiviral drugs.

TITOLI DI STUDIO

- **1999: Diploma di Maturità Scientifica** presso il Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci" in Reggio Calabria con voto 80/100.
- **2004-2005: Tesi sperimentale** nei laboratori del Settore di Chimica Organica presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Messina. 20/07/05: **Laurea Specialistica Classe 14S** nella medesima Facoltà, Corso di laurea (quinquennale) in "Chimica e Tecnologia Farmaceutiche"

con votazione di 110 e lode. **Titolo della tesi sperimentale:** Sintesi e proprietà biologiche di 2'-oxa-3'-aza-nucleosidi carbociclici fosfonati.

- **12/2005: Esame di stato** per l'abilitazione alla Professione di Farmacista.
- **2006-2008: Dottorato di ricerca** in Scienze Farmaceutiche XXI ciclo presso l'Università degli studi di Messina, Facoltà di Farmacia. Tutor: Prof. Giovanni Romeo
- **24/03/2009: Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche.** **Titolo della tesi:** Sintesi di inibitori non nucleosidici della RT a struttura isossazolidinil pirimidinica

ATTIVITÀ DIDATTICA

- **2012-2013: Affidamento docenza**, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute, Università di Messina, per l'insegnamento di *Chimica Organica Superiore* (2 CFU/16 ore) e *Metodi Fisici in Chimica Organica* (2 CFU/16 ore) del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. *Chimica Organica* (4 CFU/32 ore) del Corso di Laurea Triennale in Scienze Farmaceutiche Applicate e Prodotti per la Salute.
- **2013-2014: Affidamento docenza**, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute, Università di Messina, per l'insegnamento di *Chimica Organica Superiore* (1 CFU/8 ore) e *Metodi Fisici in Chimica Organica* (3 CFU/24 ore) del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Affidamento docenza, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, Corso di Studio Triennale in Biotecnologie per l'insegnamento di *Chimica Organica con laboratorio* (6 CFU/48 ore).
- **02/09/2013-ad oggi: Membro del collegio dei docenti del Dottorato in "SCIENZE CHIMICHE"** dell'Università degli Studi di Messina.
- **2014-2015: Affidamento docenza**, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute, Università di Messina, per l'insegnamento di *Chimica Organica* (4.5 CFU/36 ore) e *Metodi Fisici in Chimica Organica* (3 CFU/24 ore) del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Affidamento docenza, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, Corso di Studio Triennale in Biotecnologie per l'insegnamento di *Chimica Organica con laboratorio* (7 CFU/56 ore).
- **2015-2016: Affidamento docenza**, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute, Università di Messina, per l'insegnamento di *Chimica Organica* (4.5 CFU/36 ore) e *Metodi Fisici in Chimica Organica* (3 CFU/24 ore) del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche; per l'insegnamento di *Chimica Organica* (2 CFU/24 ore) del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia.
- **2016-2017: Affidamento docenza**, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina, per l'insegnamento di *Chimica Organica Superiore* (6 CFU/48 ore) e *Metodi Fisici in Chimica Organica* (3 CFU/24 ore) del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.
- **2017-2018: Affidamento docenza**, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina, per l'insegnamento di *Chimica Organica*

Superiore(6 CFU/48 ore) e *Metodi Fisici in Chimica Organica* (3 CFU/24 ore) del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

- **2018-2019: Affidamento docenza**, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina, per l'insegnamento di *Chimica Organica Superiore* (2 CFU/16 ore), *Metodi Fisici in Chimica Organica* (3 CFU/24 ore) del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. *Chimica Organica con Laboratorio* (1 + 4 CFU/48 ore) del Corso di Laurea Triennale in Chimica.
- **2019-2020: Affidamento docenza**, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina, per l'insegnamento di *Chimica Organica Superiore* (6 CFU: 5CFU/30 ore Lezioni Frontali; 1CFU/12 ore Esercitazioni in aula)del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. *Laboratorio di Chimica Organica I* (5 CFU: 1CFU/6 ore Lezioni Frontali; 4CFU/48 ore Laboratorio Chimico) del Corso di Laurea Triennale in Chimica.
- **2020-2021: Affidamento docenza**, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina, per l'insegnamento di *Laboratorio di Chimica Organica I*(6 CFU: 2CFU/12 ore Lezioni Frontali; 4CFU/48 ore Laboratorio Chimico) del Corso di Laurea Triennale in Chimica; presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali per l'insegnamento di *Chimica Organica* (2CFU/12 ore Lezioni Frontali) del Corso di Laurea Triennale in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.
- **2021-2022: Affidamento docenza**, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina, per l'insegnamento di *Laboratorio di Chimica Organica I* (6 CFU: 2CFU/12 ore Lezioni Frontali; 4CFU/48 ore Laboratorio Chimico) del Corso di Laurea Triennale in Chimica; presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali per l'insegnamento di *Chimica Organica* (6 CFU: 5CFU/30 ore Lezioni Frontali; 1CFU/12 ore Laboratorio Chimico) del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie.
- **2022-2023: Affidamento docenza**, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina, per l'insegnamento di *Laboratorio di Chimica Organica I* (6 CFU: 2CFU/12 ore Lezioni Frontali; 4CFU/48 ore Laboratorio Chimico) del Corso di Laurea Triennale in Chimica; presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali per l'insegnamento di *Chimica Organica* (6 CFU: 5CFU/30 ore Lezioni Frontali; 1CFU/12 ore Laboratorio Chimico) del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie.
- **2023-2024: Affidamento docenza**, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina, per l'insegnamento di *Elementi di Chimica Organica* (6 CFU: 4CFU/24 ore Lezioni Frontali; 2CFU/24 ore Esercitazione) del Corso di Laurea Triennale in Sostenibilità e Innovazione Ambientale; presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali per l'insegnamento di *Chimica Organica* (6 CFU: 5CFU/30 ore Lezioni Frontali; 1CFU/12 ore Laboratorio Chimico) del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie.

➤ **2024-2025: Affidamento docenza**, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina, per l'insegnamento di *Chimica Verde* (6CFU/36 ore Lezioni Frontali) del Corso di Laurea Magistrale in Chimica, indirizzo Industriale; presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali per l'insegnamento di *Chimica Organica* (6 CFU: 5CFU/30 ore Lezioni Frontali; 1CFU/12 ore Laboratorio Chimico) del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie.

➤ **Relatore Tesi:**

- Marina Salamò, CTF, A.A. **2013/2014**. Titolo Tesi Sperimentale: Eterociclizzazione Promossa da Microonde: Sintesi di Tiocromeni e Benzotiofeni.
- Valeria Geraci, CTF, A.A. **2015/2016**. Titolo Tesi Sperimentale: Sintesi di Imidazoli Funzionalizzati.
- Gianluca Pannuccio, CTF, A.A. **2016/2017**. Titolo Tesi Sperimentale: Sintesi e Valutazione Biologica di Ibridi a Struttura Pirimidin-Ossazolidinica come Nuovi Agenti Antibatterici.
- Ludovica Polimeni, CTF, A.A. **2016/2017**. Titolo Tesi Sperimentale: Pirimidin-2,4-Dioni come "Scaffold" di Inibitori della Trascrittasi Inversa di Hiv.
- Valeria Santostefano, CTF, A.A. **2016/2017**. Titolo Tesi Sperimentale: Sintesi di 7H-Tiopiran-7-oni E 7H-Tiopiran-7-tioni Fusi con Sistemi Eterociclici a 5 Termini.
- Maria Tindara Runci, CTF, A.A. **2016/2017**. Titolo Tesi Sperimentale: Spiro[1,3,2]Diossafosfolan-4,3'-Indolin-2-oni: Potenziali Agenti Anti-Osteoporosi.
- Alessio Martelli, Farmacia, A.A. **2018/2019**. Titolo Tesi: Deep Eutectic Solvents: Nuovi Solventi per la Chimica Verde.
- Igor Pirrotta, CTF, A.A. **2018/2019**. Titolo Tesi Sperimentale: *N,N*-Bis-Triazol-Sulfenamidi: Una Nuova Classe di Ritardanti di Fiamma.
- Maria Assunta Scaramozzino, Farmacia, A.A. **2019/2020**. Titolo Tesi: Nanomateriali a Base di Carbonio come Vettori per il Drug Delivery.
- Maria Serena Fontana, CTF, A.A. **2020/2021**. Titolo Tesi Sperimentale: Progettazione e Sintesi di 3-Ammino-2(5H) Furanoni come Potenziali Agenti Antitumorali.
- Miriam Distefano, Farmacia, A.A. **2020/2021**. Titolo Tesi: Nanosistemi per il Drug Delivery a Base di Materiali Grafenici e Nanotubi di Carbonio.
- Claudia La Fauci, Biotecnologie, A.A. **2020/2021**. Titolo Tesi Sperimentale: GQD come Nanopiattaforma per il Drug Delivery
- Giuseppe Mistretta, CTF, A.A. **2021/2022**. Titolo Tesi Sperimentale: Cicloaddizioni Click Azide-Alchino Rame-Catalizzate in "Natural Deep Eutectic Solvents" come Mezzi di Reazione Catalitici e Green.
- Michela Scavo, CTF, A.A. **2020/2021**. Tesi Sperimentale in corso di svolgimento.

- Viviana Russo, CTF, A.A. **2021/2022**. Titolo Tesi Sperimentale: Sviluppo di Sensori a Base di Chelanti Metallici Selettivi per il Monitoraggio Ambientale.
- Federica Spinola, CTF, A.A. **2021/2022**. Titolo Tesi Sperimentale: Sintesi di *N,N*-Bis-Triazol-Azasilani come Nuovi Ritardanti di Fiamma “Halogen Free”.
- Antonio Arigò, Biotecnologie, A.A. **2023/2024**. Titolo Tesi Sperimentale: Sintesi di 3'-deossi-4'-azaribonucleosidi come potenziali agenti antivirali/antitumorali.
- Paolo Pio Sapone, Biotecnologie, A.A. **2023/2024**. Titolo Tesi Sperimentale: Ritardanti di fiamma a basso impatto ambientale.
- Sebastiano Morabito, Biotecnologie, A.A. **2023/2024**. Titolo Tesi Sperimentale: Progettazione e caratterizzazione *in silico* di potenziali inibitori di KCNT1.
- Giampaolo Cifalà, Biotecnologie, A.A. **2023/2024**. Titolo Tesi Sperimentale: Sintesi e Caratterizzazione di Nanobiochar per Applicazioni Bio-Ingegneristiche.
- Scaramozzino Francesco, Biotecnologie, Tesi Sperimentale in corso di svolgimento.
- Giorgia Errigo, Biotecnologie, Tesi Sperimentale in corso di svolgimento.

ESPERIENZE PROFESSIONALI E TITOLI

- **2005: Contratto di diritto privato per Tutor** per l'anno accademico 2005/2006, relativo all'insegnamento di Chimica Organica (40 ore), Ex Facoltà di Farmacia dell'Università di Messina.
- **28/04/2006: Contratto di prestazione d'opera occasionale** con il Dipartimento Farmaco-Chimico, Facoltà di Farmacia dell'Università di Messina per l'effettuazione della prestazione “Progettazione e sintesi di enolattoni quali potenziali inibitori del sito del pirofosfato di NS5B”.
- **01/09/2006-31/08/2010: Consulente scientifico della Fort Dodge Animal Health** (Divisione WyethLederle S.p.A) di Catania, nell'ambito del Progetto MUR 9844 dal titolo “Studi innovativi di sintesi e di “delivery systems” di nuove molecole ad interesse farmaceutico per la salute degli animali”, dove è stato da me effettuato uno studio di Pharmacophore-based design of antiparasitic.
- **2007: Contratto di diritto privato per Tutor** per l'anno accademico 2006/2007, relativo all'insegnamento di Chimica Organica (40 ore), Ex Facoltà di Farmacia dell'Università di Messina.
- **01/01/2008-30/06/2008: Visiting PhD student** presso il Laboratorio di Chemiometria e Chemioinformatica-Dipartimento di Chimica dell'Università di Perugia sotto la supervisione del Prof. Gabriele Cruciani.
- **01/03/2009-30/4/2009: Contratto di incarico per collaborazione esterna** con il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Catania, con la seguente attività: “Studi di modelli farmacoforici ligand-based di nuove molecole, contenenti eterocicli a potenziale attività biologica”.

- **01/02/2010-06/10/2011:** Vincitore procedura di valutazione comparativa e **Titolare di un contratto per collaborazione ad attività di ricerca scientifica** ai sensi dell'art. 51, comma 6, della Legge n. 449/1997, della durata di 4 anni presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Messina. Titolo: "Progettazione e Sintesi Stereoselettiva di Nucleosidi modificati quali nuovi agenti antivirali" Area 03 – (D.R. N° 2752 del 28/08/2009).
- **06/06/2011: Nomina *Cultore della Materia in Chimica Organica***, con Decreto del Direttore, del 06/06/2011 dell'Università di Messina.
- **7/10/2011-06/10/2014:** Vincitore procedura di valutazione comparativa e **Titolare di un contratto di diritto privato per Ricercatore a Tempo Determinato (RTD)** ed a regime d'impegno a tempo pieno ai sensi dell'art. 1, comma 14, della Legge 4.11.2005, n. 230, per il settore scientifico-disciplinare CHIM/06–Chimica Organica.
- **2014-2015:** Componente della Giunta del Dipartimento di Scienze del Farmaco e dei Prodotti per la Salute dell'Università di Messina.
- **7/10/2014-06/10/2015: Rinnovo contratto di diritto privato per ricercatore a tempo determinato (RTD)** ed a regime d'impegno a tempo pieno per il settore scientifico-disciplinare CHIM/06–Chimica Organica.
- **7/10/2015-06/10/2016: Rinnovo contratto di diritto privato per ricercatore a tempo determinato (RTD)** ed a regime d'impegno a tempo pieno per il settore scientifico-disciplinare CHIM/06–Chimica Organica.
- **7/10/2016-06/10/2017: Rinnovo contratto di diritto privato per ricercatore a tempo determinato (RTD)** ed a regime d'impegno a tempo pieno per il settore scientifico-disciplinare CHIM/06–Chimica Organica.
- **Abilitazione Scientifica Nazionale: Seconda Fascia, Settore concorsuale 03/C1, Chimica Organica.** Valida dal **04/04/2017** al **04/04/2023** (art. 16, comma 1, Legge 240/10).
- **9/02/2018:** Vincitore valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto **per Ricercatore a tempo determinato**, in regime di impegno a tempo pieno per il SSD CHIM/06 (Chimica Organica) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. b), legge 240/2010.
- **20/02/20218-19/02/2021: Ricercatore a tempo determinato di tipo B**, in regime di impegno a tempo pieno per il SSD CHIM/06 (Chimica Organica) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina.
- **2018-2021:** Componente Docente della **Commissione Paritetica** Docenti e Studenti del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina.
- **26/08/2020:** Idoneo alla procedura valutativa per la chiamata, ai sensi dell'art. 24, c. 5, Legge 240/2010, di un **Professore di Seconda Fascia** per il SC 03/C1 - SSD CHIM/06 (Chimica Organica) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina.

- **20/02/2021 ad oggi: Professore di Seconda Fascia** per il SC 03/C1 - SSD CHIM/06 (Chimica Organica) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina.
- **2021-2023:** Componente Docente della Commissione **AQ (Assicurazione di qualità)** Docenti e Studenti del CdL in Chimica, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina.
- **2023-2026:** Componente Docente della Commissione Paritetica Docenti e Studenti del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina.
- **Abilitazione Scientifica Nazionale: Prima Fascia, Settore concorsuale 03/C1, Chimica Organica.** Valida dal **14/03/202025** al **14/03/2037**.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- **2017: Vincitore Finanziamento delle attività base di ricerca (FFABR 2017)**, di cui all'art. 1, commi 295 e seguenti, della legge 11 dicembre 2016 n. 232 (gu n.297 del 21-12-2016 - suppl. ordinario n. 57).
- **2018: Vincitore Premialità docenti dell'Università di Messina**, di cui al DR 2395/2018 integrato con DR 2411/2018 - procedura selettiva per l'attribuzione ai professori e ricercatori a tempo pieno di un compenso aggiuntivo premiale su risorse del fondo di ateneo per la premialità di cui all'art. 9 legge 240/2010.
- **2020: Vincitore "Finanziamento Attività di Base della Ricerca di Ateneo" (FFABR Unime 2020 II edizione)**, delibera Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione, prott. 69737 del 29-07-2020 e 70414 del 30-07-2020 dell'Università di Messina.
- **2023: Vincitore "Finanziamento Attività di Base della Ricerca di Ateneo" (FFABR Unime 2023)**, delibere del Senato Accademico e del Consiglio di amministrazione del 5 luglio 2023 (rispettivamente prott. n. 91110 e 91227 del 6 luglio 2023)

PARTECIPAZIONE A COMITATI ORGANIZZATORI DI CONGRESSI SCIENTIFICI

- Membro Comitato Organizzatore *VI Italian Spanish Symposium on Organic Chemistry*. Capo Taormina Hotel, Taormina dal 14-07-2006 al 17-07-2006
- Membro Comitato Organizzatore *XXXII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana*. Capo Taormina Hotel, Taormina, Italia dal 26-07-2008 al 30-07-2008
- Membro Comitato Organizzatore *XX Symposium "Scientific Days of the Consortium CINMPIS"*. Microsoft Teams 7-8 settembre 2021.
- Membro Comitato Organizzatore *XIX Convegno Nazionale sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Etero e Carbocicli*, Reggio Calabria il 29-30 giugno 2023.

EDITORIAL MEMBER

- *Science Journal of Chemistry*, ISSN Print: 2330-0981, ISSN Online: 2330-099X. (2016-2018)
- *SDRP Journal of Computational Chemistry & Molecular Modelling*, ISSN: 2473-6260. (2017-2019)
- *Journal of New Developments in Chemistry*, ISSN: 2377-2549. (2018-2021).
- *World Journal of Biological Chemistry*, ISSN: 1949-8454. (2018-2021).
- *Mini-Reviews in Organic Chemistry*, ISSN: 1875-6298 Online, ISSN: 1570-193X Print, (2018-2021).
- *Letters in Organic Chemistry*, ISSN: 1875-6255 Online, ISSN: 1570-1786 Print. (2018-oggi).
- *Organics*, MDPI, ISSN 2673-401X. (2020-oggi).
- Review Editor, *Frontiers in Chemistry*, ISSN: 2296-2646 Online (2022-fino a oggi)
- Guest Editor Special Issue: New Synthetic Method: *Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry*, Elsevier (2022)
- *Atti Della Accademia Peloritana dei Pericolanti - Classe di Scienze Medico-Biologiche*

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE E PROGETTI

- **01/05/2010-ad oggi:** Afferente al Consorzio Interuniversitario Nazionale "Metodologie e Processi Innovativi di Sintesi" (CINMPIS).
- **01/09/2006-31/08/2010:** Consulente scientifico della **Fort Dodge Animal Health** (Divisione WyethLederle S.p.A) di Catania, nell'ambito del Progetto MUR 9844 dal titolo "Studi innovativi di sintesi e di "delivery systems" di nuove molecole ad interesse farmaceutico per la salute degli animali", dove è stato da me effettuato uno studio di Pharmacophore-based design of antiparasitic.
- **07/10/2011-ad oggi:** Afferente al **Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Sistemi Etero e Carbociclici**.
- **01/01/2012-31-12-2016:** Collaborazione Scientifica Internazionale con il Prof. Pedro Merino, Università di Zaragoza, Spagna.
- **01/02/2013-01/02/2016:** Partecipante al Programma di Ricerca **PRIN 2010-2011 20109Z2XRJ_007**, Cofinanziato, dal Titolo: "Progettazione e sintesi stereoselettiva di composti attivi verso bersagli proteici coinvolti in patologie virali e tumorali".
- **01/01/2016-11/04/2017:** Partecipante al Progetto **Research & Mobility** dell'Università di Messina dal Titolo: "Development of novel small molecules and their complexes with nanostructured carriers for a multi-target anti-HIV/AIDS strategy".
- **2021-2023:** Partecipante al Progetto **FISR2019** (D.D. 1179 del 18.06.2019) ammesso al finanziamento con D.D. n. 1987 del 25.11.2020 dal Titolo: "Uso di Graphene Quantum Dots come carrier di agenti teranostici per tumori solidi".

- **2021-2023:** Partecipante al Progetto di Ricerca Industriale e non preponderante Sviluppo Sperimentale, area di specializzazione “Blue Growth”, (ARS01_00333) dal titolo “TETI - Tecnologie innovative per il controllo, il monitoraggio e la sicurezza in mare”
- **02/2020-06/2022:** Partecipante al Bando **MISE**, finanziato, per la realizzazione di programmi di valorizzazione dei brevetti tramite il finanziamento di progetti di Proof of Concept (PoC) delle Università italiane, degli Enti Pubblici di Ricerca (EPR) italiani e degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS)” con un programma di valorizzazione dal titolo “PARMA – PoC Patent and Research results valorisation and Management through PoC projects”, nato dalla collaborazione tra le Università di Messina, Parma, Calabria, TorVergata e CNR di Roma.
- **09/2021-12/2022:** Partecipante al Progetto **PON** Ricerca e Competitività dal titolo "Drug delivery: veicoli per un'innovazione sostenibile (PON_03 PE_00216_1).
- **01/10/2022-ad oggi:** Partecipante al Progetto “SAMOTHRACE – SiciliAn MicronanOTech Research And Innovation CEnter”, PNRR, Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.5 - D.D.G. MUR n. 3277 del 30 dicembre 2021 - Ecosistemi dell'innovazione.
- **30/11/2023-ad oggi:** Principal Investigator Progetto **PRIN PNRR 2022**. Decreto di Finanziamento n. 1384 del 01/09/2023 dal titolo “Biomass-derived sensors for the detection of heavy metals in water (BioMetSensor)”
- **06-08-2024-ad oggi:** Partecipante al Progetto: Small Molecules Acting on K⁺ Channels: design and characterization of new compound libraries". acronimo SMAKC, finanziato con il contributo del bando a cascata dello Spoke 3 del Partenariato Esteso “Mnesys”- PE00000006.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Celesti C., Mele A., Espro C., Raffaini G., Laganà A., Visalli G., **Giofrè S.V.**, Gaetano F.D., Neri G., Caronna T., Iannazzo D. A smart β -Cyclodextrin-Aza[5]Helicene system for enhanced gemcitabine delivery and tracking in cancer cells. *International Journal of Pharmaceutics*, **2025**, 676, art. no. 125611. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2025.125611
2. Schiroli D., Voronov A., Pancrazzi F., Iraci N., **Giofrè S.V.**, Macchi B., Stefanizzi V., Mancuso R., Gabriele B., Pio Mazzeo P., Capaldo L., Della Ca' N. Direct Access to α,β -Unsaturated γ -Lactams via Palladium-Catalysed Carbonylation of Propargylic Ureas. *Advanced Synthesis and Catalysis*, **2025**, 367 (5), art. no. e202401183, DOI: 10.1002/adsc.202401183
3. Mancuso F., Di Chio C., Di Matteo F., Smaldone G., Iraci N., **Giofrè S.V.** Recent Advances in the Development of Immunoproteasome Inhibitors as Anti-Cancer Agents: The Past 5 Years. *Molecules*, **2025**, 30 (3), art. no. 755. DOI: 10.3390/molecules30030755
4. De Gaetano F., Leggio L., Celesti C., Genovese F., Falcone M., Giofrè S.V., Iraci N., Iraci N., Ventura C.A. Study of Host-Guest Interaction and In Vitro Neuroprotective Potential of Cinnamic Acid/Randomly Methylated β -Cyclodextrin Inclusion Complex. *International Journal of Molecular Sciences*, **2024**, 25 (23), art. no. 12778. DOI: 10.3390/ijms252312778
5. De Gaetano F., Mannino D., Celesti C., Bulzomí M., Iraci N., **Giofrè S.V.**, Esposito E., Paterniti I., Anna Ventura C. Randomly methylated β -cyclodextrin improves water –

- solubility, cellular protection and mucosa permeability of idebenone. *International Journal of Pharmaceutics*, **2024**, 665, art. no. 124718. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2024.124718
6. Vasi S., **Giofrè S.V.**, Perathoner S., Mallamace D., Abate S., Wanderlingh U., X-ray Characterizations of Exfoliated MoS₂ Produced by Microwave-Assisted Liquid-Phase Exfoliation. *Materials*, **2024**, 17 (16), 3887. DOI: 10.3390/ma17163887
 7. Celesti C., **Giofrè S.V.**, Espro C., Legnani L., Neri G., Iannazzo D. Modified Gold Screen-Printed Electrodes for the Determination of Heavy Metals. *Sensors*, **2024**, 24 (15), art. no. 4935, DOI: 10.3390/s24154935
 8. Di Matteo, F., Mancuso, F., Turcio, R., Ciaglia, T., Stagno, C., Di Chio, C., Campiglia, P., Bertamino, A., **Giofrè, S.V.**, Ostacolo, C., Iraci, N. KCNT1 Channel Blockers: A Medicinal Chemistry Perspective. *Molecules*, **2024**, 29 (12), art. no. 2940. DOI: 10.3390/molecules29122940
 9. Iannazzo, D., **Giofrè, S.V.**, Espro, C., Celesti, C. Graphene-based materials as nanoplatfoms for antiviral therapy and prophylaxis. *Expert Opinion on Drug Delivery*, **2024**, 21 (5), pp. 751-766. DOI: 10.1080/17425247.2024.2364652
 10. Sarà, M., **Giofrè, S.V.**, Abate, S., Trapani, M., Verduci, R., D'Angelo, G., Castriciano, M.A., Romeo, A., Neri, G., Monsù Scolaro, L. Absorption and Fluorescence Emission Investigations on Supramolecular Assemblies of Tetrakis-(4-sulfonatophenyl)porphyrin and Graphene Quantum Dots. *Molecules*, **2024**, 29 (9), art. no. 2015. DOI: 10.3390/molecules29092015
 11. Chiacchio, M.A., Campisi, A., Iannazzo, D., **Giofrè, S.V.**, Legnani, L. Design of New Schiff Bases and Their Heavy Metal Ion Complexes for Environmental Applications: A Molecular Dynamics and Density Function Theory Study. *International Journal of Molecular Sciences*, **2024**, 25 (8). DOI: 10.3390/ijms25084159
 12. Romeo, R., Legnani, L., Chiacchio, M.A., **Giofrè, S.V.**, Iannazzo, D. Antiviral Compounds to Address Influenza Pandemics: An Update from 2016-2022. *Current Medicinal Chemistry*, **2024**, 31 (18), 2507-2549. DOI: 10.2174/0929867331666230907093501
 13. Iannazzo, D., Celesti, C., **Giofrè, S.V.**, Ettari, R., Bitto, A. Theranostic Applications of 2D Graphene-Based Materials for Solid Tumors Treatment. *Nanomaterials*, **2023**, 13 (16), art. no. 2380. DOI: 10.3390/nano13162380
 14. Iannazzo, D., Giofrè, S.V. Editorial overview: New synthetic methods: How chemistry change course for a sustainable future. *Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry*, **2023**, 41, art. no. 100828. DOI: 10.1016/j.cogsc.2023.100828
 15. Smeriglio, A., Iraci, N., Denaro, M., Mandalari, G., **Giofrè, S.V.**, Trombetta, D. Synergistic Combination of Citrus Flavanones as Strong Antioxidant and COX-Inhibitor Agent. *Antioxidants*, **2023**, 12 (4), art. no. 972. DOI: 10.3390/antiox12040972
 16. **Giofrè, S.V.**, Celesti, C., Mistretta, G., Tiecco, M. Affinity of deep eutectic solvents with aromatic molecules and aromatic nanostructures in chemical transformations. *Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry*, **2023**, 40, art. no. 100779. DOI: 10.1016/j.cogsc.2023.100779

17. Iannazzo, D., Celesti, C., Espro, C., Ferlazzo, A., **Giofrè, S.V.**, Scuderi, M., Scalese, S., Gabriele, B., Mancuso, R., Ziccarelli, I., Visalli, G., Di Pietro, A. Orange-Peel-Derived Nanobiochar for Targeted Cancer Therapy. *Pharmaceutics*, **2022**, *14* (10), art. no. 2249. DOI: 10.3390/pharmaceutics14102249
18. Legnani, L., **Giofrè, S.V.**, Iannazzo, D., Celesti, C., Veltri, L., Chiacchio, M.A. Chemoselective Oxidation of Isoxazolidines with Ruthenium Tetroxide: A Successful Intertwining of Combined Theoretical and Experimental Data. *Molecules*, **2022**, *27* (17), art. no. 5390. DOI: 10.3390/molecules27175390
19. Chiacchio, M.A., Iannazzo, D., **Giofrè, S.V.**, Romeo, R., Legnani, L. Ruthenium tetroxide oxidation of N-methyl-isoxazolidine: Computational mechanistic study. *Arabian Journal of Chemistry*, **2022**, *15* (9), art. no. 104063. DOI: 10.1016/j.arabjc.2022.104063
20. Iraci, N., Corsaro, C., **Giofrè, S.V.**, Neri, G., Mezzasalma, A.M., Vacalebri, M., Speciale, A., Saija, A., Cimino, F., Fazio, E. Nanoscale Technologies in the Fight against COVID-19: From Innovative Nanomaterials to Computer-Aided Discovery of Potential Antiviral Plant-Derived Drugs. *Biomolecules*, **2022**, *12* (8), art. no. 1060. DOI: 10.3390/biom12081060
21. Celesti, C., Gervasi, T., Cicero, N., **Giofrè, S.V.**, Espro, C., Piperopoulos, E., Gabriele, B., Mancuso, R., Vecchio, G.L., Iannazzo, D. Titanium Surface Modification for Implantable Medical Devices with Anti-Bacterial Adhesion Properties. *Materials*, **2022**, *15* (9), art. no. 3283. DOI: 10.3390/ma15093283
22. **Giofrè, S.V.**, Tiecco, M., Ferlazzo, A., Romeo, R., Ciancaleoni, G., Germani, R., Iannazzo, D. Base-Free Copper-Catalyzed Azide-Alkyne Click Cycloadditions (CuAAC) in Natural Deep Eutectic Solvents as Green and Catalytic Reaction Media** *European Journal of Organic Chemistry*, 2021 (34), 4777-4789. DOI: 10.1002/ejoc.202100698
23. Speciale, A., Muscarà, C., Molonia, M.S., Cimino, F., Saija, A., **Giofrè, S.V.** Silibinin as potential tool against SARS-Cov-2: In silico spike receptor-binding domain and main protease molecular docking analysis, and in vitro endothelial protective effects. *Phytotherapy Research*, **2021**, *35* (8), 4616-4625. DOI: 10.1002/ptr.7107
24. **Giofrè, S.V.**, Napoli, E., Iraci, N., Speciale, A., Cimino, F., Muscarà, C., Molonia, M.S., Ruberto, G., Saija, A. Interaction of selected terpenoids with two SARS-CoV-2 key therapeutic targets: An in-silico study through molecular docking and dynamics simulations. *Computers in Biology and Medicine*, 2021, *134*, art. no. 104538. DOI: 10.1016/j.combiomed.2021.104538
25. Scimone, C., Alibrandi, S., Donato, L., **Giofrè, S.V.**, Rao, G., Sidoti, A., D'Angelo, R. Antiretroviral treatment leading to secondary trimethylaminuria: Genetic associations and successful management with riboflavin. *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics*, **2021**, *46* (2), 304-309. DOI: 10.1111/jcpt.13315
26. Romeo, R., **Giofrè, S.V.**, Chiacchio, M.A., Veltri, L., Celesti, C., Iannazzo, D. Synthesis and biological evaluation of 2,3,4-triaryl-1,2,4-oxadiazol-5-ones as p38 mapk inhibitors. *Molecules*, **2021**, *26* (6), art. no. 1745. DOI: 10.3390/molecules26061745
27. **Giofrè, S.V.**, Tiecco, M., Celesti, C., Patanè, S., Triolo, C., Gulino, A., Spitaleri, L., Scalese, S., Scuderi, M., Iannazzo, D. Eco-friendly 1,3-dipolar cycloaddition reactions on graphene

- quantum dots in natural deep eutectic solvent. *Nanomaterials*, **2020**, *10* (12), art. no. 2549, pp. 1-15. DOI: 10.3390/nano10122549
28. Iannazzo, D., Ettari, R., **Giofrè, S.**, Eid, A.H., Bitto, A. Recent advances in nanotherapeutics for multiple myeloma. *Cancers*, **2020**, *12* (11), art. no. 3144, 1-16. DOI: 10.3390/cancers12113144
29. Legnani, L., Iannazzo, D., Pistone, A., Celesti, C., **Giofrè, S.**, Romeo, R., Di Pietro, A., Visalli, G., Fresta, M., Bottino, P., Blanco, I., Chiacchio, M.A. Functionalized polyhedral oligosilsesquioxane (POSS) based composites for bone tissue engineering: Synthesis, computational and biological studies. *RSC Advances*, **2020**, *10* (19), 11325-11334. DOI: 10.1039/d0ra01636e
30. Pistone, A., Iannazzo, D., Celesti, C., Scolaro, C., **Giofrè, S.V.**, Romeo, R., Visco, A. Chitosan/PAMAM/Hydroxyapatite engineered drug release hydrogels with tunable rheological properties. *Polymers*, **2020**, *12* (4), art. no. 0754. DOI: 10.3390/polym12040754
31. **Giofrè, S.V.**, Mancuso, R., Araniti, F., Romeo, R., Iannazzo, D., Abenavoli, M.R., Gabriele, B. Microwave-Assisted Synthesis of Sulfurated Heterocycles with Herbicidal Activity: Reaction of 2-Alkynylbenzoic Acids with Lawesson's Reagent. *ChemPlusChem*, **2019**, *84* (7), 942-950. DOI: 10.1002/cplu.201900316
32. Mancuso, R., Ferlazzo, N., De Luca, G., Amuso, R., Piccionello, A.P., **Giofrè, S.V.**, Navarra, M., Gabriele, B. Synthesis, computational evaluation and pharmacological assessment of acetylsalicylic esters as anti-inflammatory agents. *Medicinal Chemistry Research*, **2019**, *28* (3), 292-299. DOI: 10.1007/s00044-018-02284-3
33. Iannazzo, D., Pistone, A., Celesti, C., Triolo, C., Patané, S., **Giofrè, S.V.**, Romeo, R., Ziccarelli, I., Mancuso, R., Gabriele, B., Visalli, G., Facciola, A., Di Pietro, A. A smart nanovector for cancer targeted drug delivery based on graphene quantum dots. *Nanomaterials*, **2019**, *9* (2), art. no. 282. DOI: 10.3390/nano9020282
34. Chiacchio, M.A., Lanza, G., Chiacchio, U., **Giofrè, S.V.**, Romeo, R., Iannazzo, D., Legnani, L. Oxazole-based compounds as anticancer agents. *Current Medicinal Chemistry*, **2019**, *26* (41), 7337-7371. DOI: 10.2174/0929867326666181203130402
35. Chiacchio, M.A., Iannazzo, D., Romeo, R., **Giofrè, S.V.**, Legnani, L. Pyridine and pyrimidine derivatives as privileged scaffolds in biologically active agents. *Current Medicinal Chemistry*, **2019**, *26* (40), 7166-7195. DOI: 10.2174/0929867325666180904125400
36. Chiacchio, M.A., Legnani, L., Campisi, A., Paola, B., Giuseppe, L., Iannazzo, D., Veltri, L., **Giofrè, S.**, Romeo, R. 1,2,4-Oxadiazole-5-ones as analogues of tamoxifen: Synthesis and biological evaluation. *Organic and Biomolecular Chemistry*, **2019**, *17* (19), 4892-4905. DOI: 10.1039/c9ob00651f
37. Romeo, R., Iannazzo, D., Veltri, L., Gabriele, B., Macchi, B., Frezza, C., Marino-Merlo, F., **Giofrè, S.V.** Pyrimidine 2,4-Diones in the design of new HIV RT inhibitors. *Molecules*, **2019**, *24* (9), art. no. 1718. DOI: 10.3390/molecules24091718

38. Zoccali, M., Giuffrida, D., Salafia, F., **Giofrè, S.V.**, Mondello, L. Carotenoids and apocarotenoids determination in intact human blood samples by online supercritical fluid extraction-supercritical fluid chromatography-tandem mass spectrometry. *Analytica Chimica Acta*, **2018**, 1032, 40-47. DOI: 10.1016/j.aca.2018.06.022
39. Smeriglio, A., **Giofrè, S.V.**, Galati, E.M., Monforte, M.T., Cicero, N., D'Angelo, V., Grassi, G., Circosta, C. Inhibition of aldose reductase activity by Cannabis sativa chemotypes extracts with high content of cannabidiol or cannabigerol. *Fitoterapia*, **2018**, 127, 101-108. DOI: 10.1016/j.fitote.2018.02.002
40. Cammilleri, G., Vazzana, M., Arizza, V., Giunta, F., Vella, A., Lo Dico, G., Giaccone, V., **Giofrè, S.V.**, Giangrosso, G., Cicero, N., Ferrantelli, V. Mercury in fish products: what's the best for consumers between bluefin tuna and yellowfin tuna? *Natural Product Research*, **2018**, 32 (4), 457-462. DOI: 10.1080/14786419.2017.1309538
41. Veltri, L., **Giofrè, S.V.**, Devo, P., Romeo, R., Dobbs, A.P., Gabriele, B. A Palladium Iodide-Catalyzed Oxidative Aminocarbonylation-Heterocyclization Approach to Functionalized Benzimidazoimidazoles. *Journal of Organic Chemistry*, **2018**, 83 (3), 1680-1685. DOI: 10.1021/acs.joc.7b03167
42. Romeo, R., Chiacchio, M.A., Campisi, A., Monciino, G., Veltri, L., Iannazzo, D., Broggin, G., **Giofrè, S.V.** Synthesis and biological evaluation of pyrimidine-oxazolidin-2-arylimino hybrid molecules as antibacterial agents. *Molecules*, **2018**, 23 (7), art. no. 1754. DOI: 10.3390/molecules23071754
43. Giuffrida, D., Zoccali, M., Giofrè, S.V., Dugo, P., Mondello, L. Apocarotenoids determination in Capsicum chinense Jacq. cv. Habanero, by supercritical fluid chromatography-triple-quadrupole/mass spectrometry. *Food Chemistry*, **2017**, 231, 316-323. DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.03.145
44. Iannazzo, D., Pistone, A., Zicarelli, I., Espro, C., Galvagno, S., **Giofrè, S.V.**, Romeo, R., Cicero, N., Bua, G.D., Lanza, G., Legnani, L., Chiacchio, M.A. Removal of heavy metal ions from wastewaters using dendrimer-functionalized multi-walled carbon nanotubes. *Environmental Science and Pollution Research*, **2017**, 24 (17), 14735-14747. DOI: 10.1007/s11356-017-9086-2
45. Trombetta, D., Smeriglio, A., Marcoccia, D., **Giofrè, S.**, Toscano, G., Mazzotti, F., Giovanazzi, A., Lorenzetti, S. Analytical evaluation and antioxidant properties of some secondary metabolites in northern Italian mono-and multi-varietal extra virgin olive oils (EVOOs) from early and late harvested olives. *International Journal of Molecular Sciences*, **2017**, 18 (4), art. no. 797, 14 p. DOI: 10.3390/ijms18040797
46. Iannazzo, D., Pistone, A., Salamò, M., Galvagno, S., Romeo, R., **Giofrè, S.V.**, Branca, C., Visalli, G., Di Pietro, A. Graphene quantum dots for cancer targeted drug delivery. *International Journal of Pharmaceutics*, **2017**, 518 (1-2), 185-192. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2016.12.060
47. Mancuso, R., Pomelli, C.S., Raut, D.S., Marino, N., **Giofrè, S.V.**, Romeo, R., Sartini, S., Chiappe, C., Gabriele, B. Copper-Catalyzed Recyclable Synthesis of (Z)-3-

- Alkylideneisoindolinones by Cycloisomerization of 2-Alkynylbenzamides in Ionic Liquids. *ChemistrySelect*, **2017**, 2 (3), 894-899. DOI: 10.1002/slct.201601738
48. Romeo, R., **Giofrè, S.V.**, Chiacchio, M.A. Synthesis and biological activity of unnatural enediynes. *Current Medicinal Chemistry*, **2017**, 24 (32), 1-57. DOI: 10.2174/0929867324666170425095719
49. **Giofrè, S.V.**, Cirmi, S., Mancuso, R., Nicolò, F., Lanza, G., Legnani, L., Campisi, A., Chiacchio, M.A., Navarra, M., Gabriele, B., Romeo, R. Synthesis of spiro[isoindole-1,5'-isoxazolidin]-3(2H)-ones as potential inhibitors of the MDM2-p53 interaction. *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, **2016**, 12, 2793-2807. DOI: 10.3762/bjoc.12.278
50. Corsaro, C., Cicero, N., Mallamace, D., Vasi, S., Naccari, C., Salvo, A., **Giofrè, S.V.**, Dugo, G. HR-MAS and NMR towards Foodomics. *Food Research International*, **2016**, 89, 1085-1094. DOI: 10.1016/j.foodres.2016.09.033
51. Chiacchio, M.A., **Giofrè, S.V.**, Romeo, R., Romeo, G., Chiacchio, U. Isoxazolidines as biologically active compounds. *Current Organic Synthesis*, **2016**, 13 (5), 726-749. DOI: 10.2174/1570179412666150914195807
52. Legnani, L., Toma, L., Caramella, P., Chiacchio, M.A., **Giofrè, S.**, Delso, I., Tejero, T., Merino, P. Computational Mechanistic Study of Thionation of Carbonyl Compounds with Lawesson's Reagent. *Journal of Organic Chemistry*, **2016**, 81 (17), 7733-7740. DOI: 10.1021/acs.joc.6b01420
53. Vadalà, R., Mottese, A.F., Bua, G.D., Salvo, A., Mallamace, D., Corsaro, C., Vasi, S., **Giofrè, S.V.**, Alfa, M., Cicero, N., Dugo, G. Statistical analysis of mineral concentration for the geographic identification of garlic samples from sicily (Italy), Tunisia and Spain. *Foods*, **2016**, 5 (1), art. no. 20, 1-11. DOI: 10.3390/foods5010020
54. Chiacchio, U., Broggin, G., Romeo, R., Gazzola, S., Chiacchio, M.A., **Giofrè, S.V.**, Gabriele, B., Mancuso, R., Floresta, G., Zagni, C. Intramolecular oxidative palladium-catalyzed diamination reactions of alkenyl sulfamates: An efficient synthesis of [1,2,5]thiadiazolo-fused piperazinones. *RSC Advances*, **2016**, 6 (62), 57521-57529. DOI: 10.1039/c6ra13141g
55. **Giofrè, S.V.**, Romeo, R., Mancuso, R., Cicero, N., Corriero, N., Chiacchio, U., Romeo, G., Gabriele, B. A new microwave-assisted thionation-heterocyclization process leading to benzo[c]thiophene-1(3H)-thione and 1H-isothiochromene-1-thione derivatives. *RSC Advances*, **2016**, 6 (25), 20777-20780. DOI: 10.1039/c6ra01329e
56. **Giofrè, S.V.**, Romeo, R., Garozzo, A., Cicero, N., Campisi, A., Lanza, G., Chiacchio, M.A. 5-(3-phosphonated 1H-1,2,3-triazol-4-yl)isoxazolidines: Synthesis, DFT studies and biological properties. *Arkivoc*, **2015**, (7), 253-269. DOI: 10.3998/ark.5550190.p009.353
57. Iannazzo, D., Pistone, A., Visco, A., Galtieri, G., **Giofrè, S.V.**, Romeo, R., Romeo, G., Cappello, S., Bonsignore, M., Denaro, R., Galvagno, S. 1,2,3-Triazole/MWCNT conjugates as filler for gelcoat nanocomposites: New active antibiofouling coatings for marine application. *Materials Research Express*, **2015**, 2 (11), art. no. 115001. DOI: 10.1088/2053-1591/2/11/115001

58. Pantò, S., Sciarrone, D., Maimone, M., Ragonese, C., **Giofrè, S.**, Donato, P., Farnetti, S., Mondello, L. Performance evaluation of a versatile multidimensional chromatographic preparative system based on three-dimensional gas chromatography and liquid chromatography-two-dimensional gas chromatography for the collection of volatile constituents. *Journal of Chromatography A*, **2015**, *1417*, 96-103. DOI: 10.1016/j.chroma.2015.09.039
59. Cicero, N., Corsaro, C., Salvo, A., Vasi, S., Giofrè, S.V., Ferrantelli, V., Di Stefano, V., Mallamace, D., Dugo, G. The metabolic profile of lemon juice by proton HR-MAS NMR: The case of the PGI Interdonato Lemon of Messina. *Natural Product Research*, **2015**, *29* (20), 1894-1902. DOI: 10.1080/14786419.2015.1012166
60. Sorrenti, V., Vanella, L., Acquaviva, R., Cardile, V., **Giofrè, S.**, Di Giacomo, C. Cyanidin induces apoptosis and differentiation in prostate cancer cells. *International Journal of Oncology*, **2015**, *47* (4), 1303-1310. DOI: 10.3892/ijo.2015.3130
61. Araniti, F., Mancuso, R., Lupini, A., **Giofrè, S.V.**, Sunseri, F., Gabriele, B., Abenavoli, M.R. Phytotoxic potential and biological activity of three synthetic coumarin derivatives as new natural-like herbicides. *Molecules*, **2015**, *20* (10), 17883-17902. DOI: 10.3390/molecules201017883
62. **Giofrè, S.V.**, Romeo, R., Chiacchio, U., Romeo, G., Chiacchio, M.A. Phosphonated n,o-nucleosides: Synthesis and biological evaluation. *Mini-Reviews in Organic Chemistry*, **2015**, *12* (3), 249-257. DOI: 10.2174/1570193x1203150429104924
63. Miroddi, M., Navarra, M., Calapai, F., Mancari, F., **Giofrè, S.V.**, Gangemi, S., Calapai, G. Review of clinical pharmacology of Aloe vera L. in the treatment of psoriasis. *Phytotherapy Research*, **2015**, *29* (5), 648-655. DOI: 10.1002/ptr.5316
64. **Giofrè, S.V.**, Romeo, R., Carnovale, C., Mancuso, R., Cirmi, S., Navarra, M., Garozzo, A., Chiacchio, M.A. Synthesis and biological properties of 5-(1H-1,2,3-triazol-4-yl)isoxazolidines: A new class of C-nucleosides. *Molecules*, **2015**, *20* (4), 5260-5275. DOI: 10.3390/molecules20045260
65. Romeo, R., Carnovale, C., **Giofrè, S.V.**, Chiacchio, M.A., Garozzo, A., Amata, E., Romeo, G., Chiacchio, U. C-5'-Triazolyl-2'-oxa-3'-aza-4'a-carbanucleosides: Synthesis and biological evaluation. *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, **2015**, *11*, 328-334. DOI: 10.3762/bjoc.11.38
66. Macchi, B., Romeo, G., Chiacchio, U., Frezza, C., **Giofrè, S.V.**, Marino-Merlo, F., Mastino, A. Phosphonated nucleoside analogues as antiviral agents. *Topics in Medicinal Chemistry*, **2015**, *15*, 53-92. DOI: 10.1007/7355_2013_28
67. Rescifina, A., Zagni, C., Mineo, P.G., **Giofrè, S.V.**, Chiacchio, U., Tommasone, S., Talotta, C., Gaeta, C., Neri, P. DNA recognition with polycyclic-aromatic-hydrocarbon-presenting calixarene conjugates. *European Journal of Organic Chemistry*, **2014**, (34), 7605-7613. DOI: 10.1002/ejoc.201403050
68. Trombetta, D., **Giofrè, S.V.**, Tomaino, A., Raciti, R., Saija, A., Cristani, M., Romeo, R., Siracusa, L., Ruberto, G. Selective COX-2 inhibitory properties of dihydrostilbenes from

- liquorice leaves-in vitro assays and structure/activity relationship study. *Natural Product Communications*, **2014**, *9* (12), 1761-1764. DOI: 10.1177/1934578x1400901226
69. Romeo, R., Carnovale, C., **Giofrè, S.V.**, Monciino, G., Chiacchio, M.A., Sanfilippo, C., Macchi, B. Enantiomerically pure phosphonated carbocyclic 2'-Oxa-3'-azanucleosides: Synthesis and biological evaluation. *Molecules*, **2014**, *19* (9), 14406-14416. DOI: 10.3390/molecules190914406
70. Romeo, R., **Giofrè, S.V.**, Carnovale, C., Chiacchio, M.A., Campisi, A., Mancuso, R., Cirmi, S., Navarra, M. Synthesis and Biological Activity of Triazole-Appended N,O-Nucleosides. *European Journal of Organic Chemistry*, **2014**, (25), 5442-5447. DOI: 10.1002/ejoc.201402106
71. Cimino, S., Favilla, V., Russo, G.I., Galvano, F., Li Volti, G., Barbagallo, I., **Giofrè, S.V.**, D'Orazio, N., Di Rosa, A., Madonia, M., Morgia, G. Oxidative stress and body composition in prostate cancer and benign prostatic hyperplasia patients. *Anticancer Research*, **2014**, *34* (9), 5051-5056.
72. Bisignano, C., Filocamo, A., Ginestra, G., **Giofrè, S.V.**, Navarra, M., Romeo, R., Mandalari, G. 3,4-DHPEA-EA from *Olea Europaea* L. is effective against standard and clinical isolates of *Staphylococcus* sp. *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials*, **2014**, *13* (1), art. no. 24. DOI: 10.1186/1476-0711-13-24
73. Romeo, R., Navarra, M., Giofrè, S.V., Carnovale, C., Cirmi, S., Lanza, G., Chiacchio, M.A. Synthesis and biological activity of new arenediynes-linked isoxazolidines. *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, **2014**, *22* (13), 3379-3385. DOI: 10.1016/j.bmc.2014.04.047
74. Mancuso, R., Zicarelli, I., Armentano, D., Marino, N., **Giofrè, S.V.**, Gabriele, B. Divergent palladium iodide catalyzed multicomponent carbonylative approaches to functionalized isoindolinone and isobenzofuranimine derivatives. *Journal of Organic Chemistry*, **2014**, *79* (8), 3506-3518. DOI: 10.1021/jo500281h
75. **Giofrè, S.V.**, Romeo, R., Chiacchio, M.A. Phosphonated isoxazolidinyl nucleosides, a new class of modified nucleosides. *EuroMediterranean Biomedical Journal*, **2014**, *9* (8), art. no. 7, 45-55. DOI: 10.3269/1970-5492.2014.9.7
76. Oliverio, M., Nardi, M., Costanzo, P., Cariati, L., Cravotto, G., **Giofrè, S.V.**, Procopio, A. Non-conventional methodologies in the synthesis of 1-indanones. *Molecules*, **2014**, *19* (5), 5599-5610. DOI: 10.3390/molecules19055599
77. Romeo, R., **Giofrè, S.V.**, Carnovale, C., Campisi, A., Parenti, R., Bandini, L., Chiacchio, M.A. Synthesis and biological evaluation of 3-hydroxymethyl-5-(1H-1,2,3-triazol) isoxazolidines. *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, **2013**, *21* (24), 7929-7937. DOI: 10.1016/j.bmc.2013.10.001
78. Romeo, R., Giofrè, S.V., Garozzo, A., Bisignano, B., Corsaro, A., Chiacchio, M.A. Synthesis and biological evaluation of furopyrimidine N,O-nucleosides. *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, **2013**, *21* (18), 5688-5693. DOI: 10.1016/j.bmc.2013.07.031
79. Chiacchio, U., Corsaro, A., **Giofrè, S.**, Romeo, G. Isoxazolidinyl Nucleosides. Chemical Synthesis of Nucleoside Analogues, **2013**, 781-818. DOI: 10.1002/9781118498088.ch17

80. Lanza, G., Chiacchio, M.A., **Giofrè, S.V.**, Romeo, R., Merino, P. The high selectivity of the Cp₂ZrHCl reducing agent for imides: A combined experimental and theoretical study on γ -lactam and isoxazolidinone derivatives. *European Journal of Organic Chemistry*, **2013**, (1), 95-104. DOI: 10.1002/ejoc.201201186
81. Romeo, R., Carnovale, C., **Giofrè, S.V.**, Romeo, G., MacChi, B., Frezza, C., Marino-Merlo, F., Pistarà, V., Chiacchio, U. Truncated phosphonated C-1'-branched N,O-nucleosides: A new class of antiviral agents. *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, **2012**, 20 (11), 3652-3657. DOI: 10.1016/j.bmc.2012.03.047
82. Romeo, R., **Giofrè, S.V.**, Macchi, B., Balestrieri, E., Mastino, A., Merino, P., Carnovale, C., Romeo, G., Chiacchio, U. Truncated Reverse Isoxazolidinyl Nucleosides: A New Class of Allosteric HIV-1 Reverse Transcriptase Inhibitors. *ChemMedChem*, 2012, 7 (4), 565-569. DOI: 10.1002/cmdc.201200022
83. Piperno, A., Carnovale, C., **Giofrè, S.V.**, Iannazzo, D. Hydrozirconation of four-, five-, six- and seven-membered N-alkoxycarbonyl lactams to lactamols. *Tetrahedron Letters*, **2011**, 52 (51), 6880-6882. DOI: 10.1016/j.tetlet.2011.10.006
84. Romeo, R., **Giofrè, S.V.**, Iaria, D., Sciortino, M.T., Ronsisvalle, S., Chiacchio, M.A., Scala, A. Synthesis of 5-alkynyl isoxazolidinyl nucleosides. *European Journal of Organic Chemistry*, **2011**, (28), 5690-5695. DOI: 10.1002/ejoc.201100767
85. Ettari, R., Zappalà, M., Micale, N., Grazioso, G., **Giofrè, S.**, Schirmeister, T., Grasso, S. Peptidomimetics containing a vinyl ketone warhead as falcipain-2 inhibitors. *European Journal of Medicinal Chemistry*, **2011**, 46 (6), 2058-2065. DOI: 10.1016/j.ejmech.2011.02.058
86. Balestrieri, E., Pizzimenti, F., Ferlazzo, A., **Giofrè, S.V.**, Iannazzo, D., Piperno, A., Romeo, R., Chiacchio, M.A., Mastino, A., Macchi, B. Antiviral activity of seed extract from *Citrus bergamia* towards human retroviruses. *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, **2011**, 19 (6), 2084-2089. DOI: 10.1016/j.bmc.2011.01.024
87. Iannazzo, D., Carnovale, C., **Giofrè, S.V.**, Ettari, R., Romeo, G., Romeo, R., Lanza, G., Chiacchio, U. Formation of 3-aminofuran-2-(5 H)-ones and 3-amino-1 H -pyrrole-2,5-diones by rearrangement of isoxazolidines. *Synlett*, **2011**, (2), art. no. G34710ST, 245-248. DOI: 10.1055/s-0030-1259308
88. Iannazzo, D., Brunaccini, E., **Giofrè, S.V.**, Piperno, A., Romeo, G., Ronsisvalle, S., Chiacchio, M.A., Lanza, G., Chiacchio, U. Competitive formation of β -enaminones and 3-amino-2(5H)-furanones from the isoxazolidine system: A combined synthetic and quantum chemical study. *European Journal of Organic Chemistry*, **2010**, (30), 5897-5905. DOI: 10.1002/ejoc.201000579
89. Piperno, A., **Giofrè, S.V.**, Iannazzo, D., Romeo, R., Romeo, G., Chiacchio, U., Rescifina, A., Piotrowska, D.G. Synthesis of C-4'Truncated Phosphonated Carbocyclic 2'-Oxa-3'-azanucleosides as Antiviral Agents. *Journal of Organic Chemistry*, **2010**, 75 (9), 2798-2805. DOI: 10.1021/jo902485m

90. Romeo, G., **Giofrè, S.V.**, Piperno, A., Romeo, R., Chiacchio, M.A. Synthesis of N,O-homonucleosides with high conformational freedom. *Arkivoc*, 2009 (8), 168-176. DOI: 10.3998/ark.5550190.0010.814
91. Piperno, A., Chiacchio, U., Iannazzo, D., **Giofrè, S.V.**, Romeo, G., Romeo, R. First example of direct RuO₄- catalyzed oxidation of isoxazolidines to 3-isoxazolidones. *Journal of Organic Chemistry*, **2007**, 72 (10), 3958-3960. DOI: 10.1021/jo070211n

CAPITOLI LIBRO

1. Chemical Synthesis of Nucleoside Analogues. Pedro Merino (editor) ISBN: 978-1-1180-0751-8. Ugo Chiacchio, Antonio Corsaro, **Salvatore Giofrè**, Giovanni Romeo. *Isoxazolidinyl Nucleosides*. Cap. 17, pp 781-818. **2013**. ISBN: 978-1-118-00751-8.
2. Therapy of Viral Infections. Topics in Medicinal Chemistry. Wibke E. Diederich, Holger Steuber. Springer Berlin-Heidelberg. Beatrice Macchi, Giovanni Romeo, Ugo Chiacchio, Caterina Frezza, **Salvatore V. Giofrè**, Francesca Marino-Merlo. *Phosphonated Nucleoside Analogues as Antiviral Agents*. Volume 15, **2015**, 53-91. Print ISBN:978-3-662-46758-9. Online ISBN:978-3-662-46759-6.

BREVETTI

1. Uso di Derivati 2-Oxo-2H-Pirrol-1(5H)-Carbossamidici come Agenti Anti-HIV e Processo per la loro Produzione. **Depositato il 4-03-2016, numero 102016000022765 (UA2016A001346)**, data di pubblicazione 05-09-2017, Concesso il 14-09-2018.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

1. XXXII Corso Estivo "A. Corbella", Gargnano (Brescia) 18-22 Giugno**2007**. **Salvatore V. Giofrè**. Presentazione Poster: *Reazioni di ossidazione catalizzate da Rutenio su Sistemi Isossazolidinici*.
2. XXXI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI, Rende (CS) 10-14 Settembre**2007**. Anna Piperno, Ugo Chiacchio, Daniela Iannazzo, **Salvatore V. Giofrè**, Giovanni Romeo, Roberto Romeo. Comunicazione flash: *Reazioni di ossidazione catalizzate da Rutenio su Sistemi Isossazolidinici*
3. Giornata Scientifica su sistemi eterociclici. Palermo, 26 Ottobre**2007**. **Salvatore V. Giofrè**, Anna Piperno, Ugo Chiacchio, Giovanni Romeo, Daniela Iannazzo, Roberto Romeo. Comunicazione orale: *Reazioni di ossidazione catalizzate da rutenio su sistemi isossazolidinici*.
4. XXXIII Corso Estivo "A. Corbella". Gargnano (BS), 23-27 Giugno**2008****Salvatore V. Giofrè**. Comunicazione orale: *Procedura generale per la sintesi di 2-aza-3-oxa-Nucleosidi carbociclici come nuova classe di agenti antivirali*.

5. 32° Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica. Taormina (ME), 26-30 Luglio **2008**, **Salvatore V. Giofrè**, Angelo Ferlazzo, Daniela Iannazzo, Anna Piperno, Roberto Romeo. Comunicazione orale flash: *Sintesi di 2-aza-3-oxa-Nucleosidi carbociclici come nuova classe di agenti antivirali*
6. First IRBM Workshop on Medicinal & Organic Chemistry. Roma, 26 Settembre **2008**, Maria G. Chindamo, Rossella Caminiti, **Salvatore V. Giofrè**. Presentazione poster: *2'-Aza-3'-oxa nucleosides: a new class of antiviral agents.*
7. SISOC-7. Oviedo (Spagna), 7-10 Settembre **2008**. Anna Piperno, Angelo Ferlazzo, **Salvatore V. Giofrè**, Roberto Romeo, Giovanni Romeo, Daniela Iannazzo. Comunicazione orale: *Direct RuO₄-catalyzed Oxidation of Isoxazolidines to 3-Isoxazolidones.* Presentazione poster: *Direct RuO₄-catalyzed Oxidation of Isoxazolidines to 3-Isoxazolidones.*
8. Convegno congiunto delle sezioni Calabria e Sicilia, Aci Castello (CT), 1-2 Dicembre **2009**, **Salvatore V. Giofrè**, Giovanni Romeo, Ugo Chiacchio, Vincenzina Barbera, Angelo Ferlazzo. Comunicazione orale: *3'-Pirimidil Isossazolidine: Una nuova classe di inibitori allosterici della trascrittasi inversa.*
9. XXXIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica, S. Benedetto del Tronto (AP), 12-16 Settembre **2010**, **Salvatore V. Giofrè**, Daniela Iannazzo, Anna Piperno, Ugo Chiacchio, Roberto Romeo. Comunicazione orale flash: *Synthesis of C-4' Truncated Phosphonated Carbocyclic 2'-Oxa -3'-Azanucleosides As Antiviral Agents.*
10. XXXIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica, S. Benedetto del Tronto (AP), 12-16 Settembre **2010**, Daniela Iannazzo, Elisa Brunaccini, **Salvatore V. Giofrè**, Anna Piperno, Giovanni Romeo, Vincenzina Barbera, Giuseppe Lanza, Ugo Chiacchio. Presentazione Poster: *Competitive Formation of β -Enaminones and 3-Amino-2(5H)Furanones from the Isoxazolidine System. A Combined Synthetic and Quantum Chemical Study.*
11. Convegno Congiunto Delle Sezioni Calabria e Sicilia SCI, Palermo, 2-3 Dicembre **2010**. Caterina Carnovale, Elisa Brunaccini, Rossella Caminiti, **Salvatore V. Giofrè**, Daniela Iannazzo. Presentazione Poster: *Sintesi E Valutazione Biologica Di 3-Ammino-2(5h)-Furanoni e Di 3-Ammino-Maleimmidi.*
12. Convegno Congiunto Delle Sezioni Calabria e Sicilia SCI, Palermo, 2-3 Dicembre **2010**. **Salvatore V. Giofrè**, Elisa Brunaccini, Caterina Carnovale, Maria G. Chindamo, Daniela Iaria, Anna Piperno. Presentazione Poster: *Riduzione di Lattami Mediante Reagente di Schwartz: Nuova ed Efficiente Strategia Sintetica di α -Idrossicarbamati.*
13. XIV Convegno Nazionale sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Etero e Carbociclici, Firenze, 27-28 Giugno **2011**. Caterina Carnovale, **Salvatore V. Giofrè**, Giulia Varrica, Roberto Romeo. Comunicazione orale: *N,O-Psiconucleosidi Fosfonati "Truncated". Una Nuova Classe di Agenti Antivirali.*
14. Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia, Messina 1-2 Dicembre **2011**. **Salvatore V. Giofrè**, Caterina Carnovale, Roberto Romeo, Daniela I. Iaria. Comunicazione orale: *Synthesis of 5-Alkynyl Isoxazolidinyl Nucleosides.*

15. Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia, Messina 1-2 Dicembre**2011**. Caterina Carnovale, **Salvatore V. Giofrè**, Roberto Romeo, Daniela Iaria, Claudia Sanfilippo. Comunicazione orale: *Enantioseparazione di Analoghi Nucleosidi Isossazolidinici*.
16. XIII RSC-SCI Joint Meeting on Heterocyclic Chemistry, Catania, 10-12 Maggio **2012**. Roberto Romeo, **Salvatore V. Giofrè**, Maria Assunta Chiacchio. Comunicazione orale: *Truncated C-1' branched N,O-nucleosides*.
17. IASOC 2012, Ischia Advanced School of Organic Chemistry, Napoli, 22-26 Settembre**2012**. Caterina Carnovale, **Salvatore V. Giofrè**, Roberto Romeo. Presentazione Poster: *Phosphonated N,O-Nucleosides as Antiviral Drugs*.
18. 40°Congresso Nazionale SIM. Riccione, 7-10 Ottobre **2012**. B. Macchi, S. Grelli, C. Frezza, F. Marino-Merlo, M. Federico, R. Romeo, G. Romeo, C. Carnovale, **S. V. Giofrè**, V. Pistarà, Chiacchio U, Mastino A. Presentazione Poster: *Truncated Phosphonated C-1'-Branched N,O-Nucleosides: a new class of antiretroviral agents*.
19. XV Convegno Nazionale sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Etero e Carbociclici, Perugia, 28-29 Giugno**2013**. Roberto Romeo, Caterina Carnovale, **Salvatore V. Giofrè**, Maria A. Chiacchio. Comunicazione orale: *Sintesi e Attività Biologica di Sistemi Isossazolidinil-Enediinici*.
20. Convegno Congiunto Delle Sezioni Calabria e Sicilia, Catania,2-3 Dicembre**2013**. **Salvatore V. Giofrè**, Roberto Romeo, Caterina Carnovale, Agata Campisi. Comunicazione orale: *Sintesi e proprietà biologiche di 5-(1H-1,2,3-triazol)isossazolidine*.
21. Convegno Congiunto Delle Sezioni Calabria e Sicilia, Catania,2-3 Dicembre**2013**. Caterina Carnovale, **Salvatore V. Giofrè**, Maria A. Chiacchio, Santa Cirimi, Roberto Romeo. Presentazione Poster: *Sintesi e Attività biologica di nuovi sistemi enediino-isossazolidina coniugati*.
22. 41° Congresso nazionale della Società di Microbiologia. Riccione, 13-16 Ottobre **2013**. C. Bisignano, A. Filocamo, **S. V. Giofrè**, G. Mandalari, Presentazione Poster: *Attività di Biofenoli di Olea Europea L. su Batteri Gram-Positivi*.
23. XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Arcavacata di Rende (CS), 7-12 Settembre **2014**, **Salvatore V. Giofrè**, Raffaella Mancuso, Roberto Romeo, Ida Zicarelli, Santa Cirimi, Bartolo Gabriele. Comunicazione orale flash: *Spiro-Isoindolin Isossazolidine: potenziali agenti antitumorali*.
24. XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Arcavacata di Rende (CS), 7-12 Settembre **2014**, R. Romeo, C. Carnovale, **S.V. Giofrè**, C. Maniaci, G. Monciino, M.A. Chiacchio. Presentazione Poster: *Synthesis and Biological Activity of Phosphonated Reverse N,O-Nucleosides*.
25. XXIV Congresso della Società Italiana di Tossicologia. Università di Firenze, 15-17 Settembre**2014**, Volta A., Cappello S., Iannazzo D., Pistone A., Santisi S., Visco A., **Giofrè S.V.** Presentazione Poster: *Analisi ecotossicologiche di nuove matrici per lo sviluppo di vernici antivegetative*.

26. XVI Convegno Reazioni Pericicliche e Sintesi di Etero e Carbocicli. Università degli Studi della Basilicata-Aula Sassu, sede di San Rocco. Matera 26-27 Giugno **2015**, C. Zagni, G. Floresta, M. A. Chiacchio, **S.V. Giofrè**, R. Romeo, G. Brogginì. Comunicazione orale: *Synthesis of 4-[(3R,3aR)-1,1-dioxido-6-oxohexahydro-2H-[1,2,5]thiadiazolo [2,3-a]pyrazin-3-yl]methoxy}-butanhydroxamic acids as potential histone deacetylase inhibitors.*
27. XXXVI Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Organica. Bologna 13-17 Settembre **2015**. R. Romeo, **S.V. Giofrè**, R. Mancuso, B. Gabriele, G. Romeo, U. Chiacchio. Comunicazione orale: *Microwave assisted heterocyclization promoted by Lawesson's Reagent: Synthesis of benzo[c]thiophen-1(3H)-ones and 1H-isothiochromene-1-ones.*
28. IV International Conference on Foodomics. Cesena, 8-9 Ottobre **2015**, Cicero, Nicola; Mallamace, Domenico; Salvo, Andrea; Vasi, Sebastiano; **Giofrè, Salvatore Vincenzo**; Ferrantelli, Vincenzo; Corsaro, Carmelo; Dugo, Giacomo. *HR-MAS NMR investigation of the metabolic profile of the PGI Interdonato Lemon of Messina.*
29. Challenges in Organic Synthesis: Efficient Processes for Novel Applications. XV Giornata Scientifica C.I.N.M.P.I.S. Napoli, 11-12 Dicembre **2015**, **S.V. Giofrè**, R. Romeo, R. Mancuso, G. Monciino, M.A. Chiacchio, B. Gabriele. Comunicazione orale: *Tandem Thionation-Heterocyclization of 2-Alkynylbenzoic Acids to Benzo[c]thiophene-1(3H)-thione and 1Hisothiochromene-1-thione derivatives.*
30. Challenges in Organic Synthesis: Efficient Processes for Novel Applications. XV Giornata Scientifica C.I.N.M.P.I.S. Napoli, 11-12 Dicembre **2015**, G. Floresta, C. Zagni, M. A. Chiacchio, **S.V. Giofrè**, R. Romeo, G. Brogginì. Comunicazione orale: *Synthesis of N-Hydroxy-5-substituted-6-oxohexahydro-2H-[1,2,5]-thiadiazolo-[2,3-a]pyrazine-3-carboxamide-1,1-dioxides and 2-(4-substituted-5-oxo-1-sulfamoylpiperazin-2-yl)acethydroxamic Acids as Potential Histone Deacetylase Inhibitors.*
31. XV RSC-SCI Joint Meeting on Heterocyclic Chemistry, Taormina, 12-15 Maggio **2016**, D. Iannazzo, A. Pistone, A. Visco, M. Salamò, **S.V. Giofrè**, R. Romeo, S. Cappello, M. Bonsignore, S. Galvagno. Presentazione Poster: *1,2,3-Triazole/MWCNT Conjugates as Engineered Materials for Application in Environmental Field.*
32. XV RSC-SCI Joint Meeting on Heterocyclic Chemistry, Taormina, 12-15 Maggio **2016**, Maria A. Chiacchio, G. Floresta, C. Zagni, G. Monciino, **S.V. Giofrè**, R. Romeo. Comunicazione orale: *Intramolecular oxidative palladium-catalyzed diamination reactions of alkenyl sulfamates: Synthesis of new Histone deacetylase inhibitors.*
33. XX Congresso Nazionale di Fitoterapia. Scienza nella tradizione. Arezzo, 27-29 maggio **2016**. Smeriglio Antonella; Enza Maria Galati; **Giofrè Salvatore**; Monforte Maria Teresa; D'Angelo Valeria; Gianpaolo Grassi, Circosta Clara. Comunicazione orale: *Inhibitory effect on aldose reductase activity of standardized extracts of Cannabis sativa L. chemotypes.*
34. XV Convegno-Scuola Sulla Chimica Dei Carboidrati, Siena, 19-22 Giugno **2016**, Roberto Romeo, **Salvatore V. Giofrè**, Maria A. Chiacchio. Comunicazione orale: *Nucleoside Analogues as Biologically Active Compound.*

35. XXXVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica, Mestre, 18-22 Settembre 2016, D. Iannazzo, A. Pistone, M. Salamò, S. Galvagno, R. Romeo, **S.V. Giofrè**, G. Visalli, A. Di Pietro. Comunicazione orale: Functionalized Graphene Quantum Dots as Drug Delivery Systems.
36. WorkShop delle Sezioni Sicilia e Calabria 2016-17 della Società Chimica Italiana, Messina 9-10 Febbraio 2017. **Salvatore V. Giofrè**, Consuelo Celesti, Roberto Romeo. Presentazione Poster: Nucleoside Analogues: Synthesis of Phosphonated 3'-Deoxy-4'Azaribonucleosides.
37. WorkShop delle Sezioni Sicilia e Calabria 2016-17 della Società Chimica Italiana, Messina 9-10 Febbraio 2017. Daniela Iannazzo, Alessandro Pistone, Ida Ziccarelli, Signorino Galvagno, **Salvatore V. Giofrè**, Roberto Romeo, Nicola Cicero, Giuseppe D. Bua, Maria A. Chiacchio. Presentazione Poster: Heavy Metal Ions Removal by CNT/Dendrimer Hybrids.
38. 4th international Workshop on Pericyclic Reactions and Synthesis of Hetero- and Carbocyclic Systems, Milano 28-30 Giugno 2017. R. Romeo, M. A. Chiacchio, **S. V. Giofrè**, G. Brogginì. Comunicazione Orale: Synthesis of bicyclic piperazinones by PD(II)/CU(II) catalyzed domino functionalization of carbon-carbon double bonds.
39. XXVI Congresso Nazionale della SCI, Paestum 10-14 Settembre 2017, **Salvatore V. Giofrè**, Roberto Romeo, Consuelo Celesti, Maria A. Chiacchio. Comunicazione Orale: Synthesis and Biological Evaluation of Some Pyrimidin-2,4-diones as Novel Non-Nucleoside Reverse Transcriptase Inhibitors.
40. XXVI Congresso Nazionale della SCI, Paestum 10-14 Settembre 2017, Raffaella Mancuso, **Salvatore Giofrè**, Fabrizio Araniti, Roberto Romeo, Mariarosa Abenavoli, Francesco Sunseri and Bartolo Gabriele. Presentazione Poster: Synthesis of sulfureted heterocycles with herbicidal activity.
41. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia FARMACI, SALUTE E QUALITÀ DELLA VITA. Rimini 25-28 Ottobre 2017. Smeriglio, Antonella; Galati, Enza Maria; **Giofrè'**, **Salvatore Vincenzo**; Monforte, Maria Teresa; Cicero, Nicola; D'Angelo, Valeria; Giovanni, Grassi; Circosta, Clara. *Aldose Reductase Inhibitors from Cannabis sativa L. Standardized Extracts.*
42. 4th Global Nanotechnology Congress and Expo April 16-18, 2018 at Dubai, UAE. Roberto Romeo, Daniela Iannazzo, Alessandro Pistone, Consuelo Celesti, **Salvatore V. Giofrè**, Giuseppa Visalli and Angela Di Pietro. Comunicazione Orale: Graphene Quantum Dots as Drug Delivery Systems.
43. 28th Europran Colloquium on Heterocyclic Chemistry, September 2-5, 2018, Lecce, Italy. D. Iannazzo, A. Pistone, **S.V. Giofrè**, S. Cappello, M.A. Chiacchio, R. Romeo. Comunicazione Orale: 1,2,3-Triazole/MWCNT Conjugates for Application in Environmental Field.
44. International Conference on Drug Delivery and Nanomedicine (ICDDN), 09-12 October 2018, Stoccolma. Daniela Iannazzo, Alessandro Pistone, Consuelo Celesti, Roberto Romeo, **Salvatore V. Giofrè**. Comunicazione Orale: Graphene quantum dots: multifunctional nanoplatforms for drug delivery.
45. XXXVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana (CDCO2018), 9-13 Settembre 2018, Milano. D. Iannazzo, A. Pistone, C. Celesti, S. Ferro, L. De Luca, R. Romeo, **S.V. Giofrè**, A.M. Monforte, M.R. Buemi, C. Pannecouquec. Presentazione Poster: Graphene Quantum Dots based systems as HIV Inhibitors

46. XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana (CDCO 2019), 8-12 Settembre **2019**, Torino. R. Romeo, D. Iannazzo, A. Pistone, C. Celesti, **S.V. Giofrè**. Comunicazione Orale: *Synthesis of 1,2,3-Triazole/MWCNT Conjugates for Environmental Application*.
47. XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana (CDCO 2019), 8-12 Settembre **2019**, Torino. S.V. Giofrè, D. Iannazzo, C. Celesti, A. Pistone, R. Romeo. Presentazione Poster: *N,N-bis-Triazol-Sulfenamides: A New Family of Halogen Free Flame Retardants*.
48. XVII Annual Meeting of the Pericyclic Reaction Centre Pavia, November 28-29 –**2019**. **Salvatore V. Giofrè**, Daniela Iannazzo, Consuelo Celesti, Alessandro Pistone, Roberto Romeo. Comunicazione Orale: *N,N-Bis-Triazol-Sulfenamides: a New Family of Halogen Free Flame Retardants*.
49. Nano-M&D 2019. “Fabrication, Properties, and Applications of Nano-Materials and Nano-Devices” International Conference, Savoy Beach Hotel, Paestum, Salerno (Italy), Giugno 04-08, **2019**. D. Iannazzo, A. Pistone, C. Celesti, S. V. Giofrè, R. Romeo, G. Visalli, A. Di Pietro. *Graphene quantum dots as smart nano-carriers for cancer therapy*.
50. 1st Virtual Symposium on Pericyclic Reactions and Synthesis of Carbo- and Heterocyclic Systems (CIRP). Congresso Online. 24-25 Novembre, **2020**. M. Fresta, M. A. Chiacchio, L. Legnani, S.V. Giofrè, D. Iannazzo. Comunicazione Orale: *Isoxazolidine/POSS based biocomposites for bone tissue engineering: synthesis, computational and biological studies*.
51. 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia - Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco. Congresso Online. 9-13 Marzo **2021**. Claudia Muscarà, Salvatore Giofrè, Maria Sofia Molonia, Antonina Saija, Antonio Speciale, Francesco Cimino. Comunicazione Poster: *Silibinin as potential tool against Sars-Cov-2: in silico spike receptor binding domain and main protease molecular docking analysis and in vitro endothelial protective effects*.
52. CINMPIS DAYS, 7-9 Febbraio **2024**, Invited Lecture: *Beyond click-chemistry: 1,2,3-triazoles as powerful tools in synthetic organic chemistry*

Consapevole della responsabilità penale prevista, dall’art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, si dichiara che, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, quanto riportato corrisponde al vero.

Autorizzo al trattamento dei dati ai sensi D.L.196/03 e ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679.

Messina, 09/05/2025