

Curriculum vitae et studiorum di Stephanie Federico

DATI PERSONALI

Nata a San Daniele del Friuli il 26 novembre 1983

nazionalità italiana

ORCID: 0000-0003-2800-5287

Scopus Author ID: 35101716200

Researcher ID: E-8496-2018

CONTATTI

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Università degli Studi di Trieste

Via Licio Giorgieri 1, 34127, Trieste

Ufficio: Stanza 211, secondo piano, edificio C11

Laboratorio: stanza 222 e 225, secondo piano, edificio C11

Telefono: 040-5583671

e-mail: sfederico@units.it

Skype: stephyfederico

Researcher Gate ID: https://www.researchgate.net/profile/Stephanie_Federico

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste.
Settore Scientifico Disciplinare (SSD) Chimica Farmaceutica (CHIM/08).

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Da gennaio 2011 a giugno 2012: assegnista di ricerca per il SSD CHIM/08 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università di Trieste.
- Da luglio 2012 a ottobre 2012: docenza a contratto nell'ambito delle attività della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche e Farmaceutiche presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università di Trieste.
- Da novembre 2012 a ottobre 2015: ricercatore non confermato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Trieste nel SSD CHIM/08.
- Da novembre 2015 a marzo 2021: ricercatore confermato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Trieste nel SSD CHIM/08.
- Da aprile 2016 a settembre 2016: congedo straordinario per motivi di ricerca presso University of Bonn, Pharmaceutical Institute, Pharmaceutical Chemistry, gruppo di ricerca della Prof.ssa Christa E. Müller.
- Commissario aggregato per la prova di "Riconoscimento e saggi di purezza di due farmaci" nell'esame di abilitazione all'esercizio della professione di farmacista, negli anni 2012-2015 e per tutte le prove nel 2017.
- Da aprile 2021 ad ora: Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Trieste nel SSD CHIM/08.

FORMAZIONE

- Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Chimiche e Farmaceutiche conseguito nel 2011 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Trieste.
- Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Farmacista svolto nella seconda sessione 2007 presso l'Università degli Studi di Trieste.
- Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Scienza del Farmaco) conseguita nel 2007 presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Trieste. Votazione 110/110 e lode con bacio accademico.

ATTIVITÀ DIDATTICA DI PRIMO E SECONDO LIVELLO

- Docente co-titolare dell'insegnamento di Approcci Innovativi nel Processo di Drug Discovery nel CdLM in CTF, Università degli Studi di Trieste: nell'A.A. 2023/2024.
- Docente co-titolare dell'insegnamento di Chimica Farmaceutica 1 nel CdLM in Farmacia, Università degli Studi di Trieste: nell'A.A. 2023/2024.
- Docente titolare dell'insegnamento di Chimica Analitica Farmaceutica nel CdLM in CTF, Università degli Studi di Trieste: dall'A.A. 2020/2021.
- Docente titolare dell'insegnamento di Analisi Chimico-cliniche nel CdLM (Corso di Laurea Magistrale) in Farmacia del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Trieste: dall'A.A. 2013/2014 all'A.A. 2021/2022.
- Assistenza (didattica sostitutiva) nell'attività di laboratorio nell'insegnamento di Analisi dei Farmaci nel CdLM in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF), Università degli Studi di Trieste: A.A. 2009/2010, 2012/2013, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020.
- Relatore di 12 tesi di laurea sperimentali, 14 tesi di laurea compilativa e correlatore di 12 tesi sperimentali negli anni 2011-2022.
- Tutor di 4 tirocini di mobilità internazionale nel 2018 e 2019 per studenti *in-coming* provenienti dall'istituto INP-ENSIACET, Toulouse, Francia, per svolgere attività di ricerca.

ATTIVITÀ DIDATTICA DI TERZO LIVELLO

- Responsabile di quattro borse di dottorato in Chimica del XXXV, XXXVII, XXXVIII e XXXIX ciclo.
- Didattica nel Corso di Dottorato in Chimica: insegnamento di "Helpful techniques in early drug discovery", 12 h, dall'A.A. 2020/2021.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

Attività istituzionale nell'ambito del Dipartimento

- Membro della Giunta di Dipartimento dal 2021
- Delegato per l'orientamento in ingresso ed in itinere per i CdS in Farmacie e CTF dal 2021

Attività istituzionale nell'ambito dei Corsi di Studi (CdS)

- Membro della Commissione Didattica dei CdS in Farmacia dal 2014 al 2022.
- Membro del gruppo AQ del CdS in Farmacia dal 2015 al 2019.
- Membro del gruppo AQ del CdS in CTF dal 2017 al 2022. Il CdS in CTF è stato tra i CdS valutati dalla

visita del CEV (Comitato Esperti Valutatori) del 2018 e nel quale la sottoscritta è stata intervistata quale membro del gruppo AQ. Il CdS è stato accreditato.

- Membro della Commissione Orientamento dei CdS in Farmacia dal 2017.
- Coordinatore vicario dei CdS in Farmacia dal 2019 al 2022.
- Membro del Comitato di Indirizzo di Farmacia dal 2020 al 2022.

Attività istituzionale nell'ambito del Dottorato di ricerca

- Membro della commissione di ammissione al dottorato in Chimica XXXIV.
- Membro della commissione dell'esame finale di dottorato in Chimica XXXII ciclo.
- Membro della commissione di ammissione al dottorato in Chimica XXXV ciclo.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Chimica da novembre 2020.

TERZA MISSIONE

Collaborazioni con enti ed imprese

- Collaborazione con Artapeptidion srl da ottobre 2016 a settembre 2017 per lo sviluppo di un peptidomimetico con proprietà antimicrobiche.

Brevetti

- Kenneth A. Jacobson, Santosh Kumar Thatikonda, Eszter Erika Kozma, Giampiero Spalluto, Stefano Moro, Stephanie Federico. Fluorescent Antagonists of the A₃ Adenosine Receptor. US 2013/0190335, 2013.

Public engagement: iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori

- Partecipazione all'evento di orientamento Porte aperte dell'Università di Trieste per presentare i CdS in Farmacia e CTF negli anni 2017-2023.
- Docenza ed organizzazione dei Moduli Formativi Estivi 2019, 2022 e 2023.
- Partecipazione a Lezioni aperte negli A.A. 2017/2018 e 2018/2019: iniziativa che prevede la partecipazione di studenti delle scuole secondarie superiori a lezioni accademiche assieme agli studenti universitari.
- Alternanza Scuola Lavoro: tutor di due coppie di studenti della Scuola Superiore Deledda (TS) nel 2017 e 2018
- Dal 2020 membro del consiglio direttivo della sezione Friuli Venezia Giulia della Società Chimica Italiana (<https://www.soc.chim.it/it/sezioni/fvgiulia/direttivo>).
- Dal 2022 Presidente della sezione Friuli Venezia Giulia della Società Chimica Italiana (<https://www.soc.chim.it/it/sezioni/fvgiulia/direttivo>)

Pubblicazioni dedicate al pubblico esterno

- Elettra Highlights 2018-2019: si tratta di una collezione dei progetti realizzati nei vari laboratori e linee di luce di Elettra Sincrotrone. "Mixed-reversible and covalent kinase inhibition as a possible new strategy to treat neuro-inflammatory/degenerative diseases" nella sezione Life Sciences and Cultural heritage. Autori: S. Redenti, I. Marcovich, T. De Vita, C. Pérez, R. De Zorzi, N. Demitri, D.I. Perez, G. Bottegoni, P. Bisignano, M. Bissaro, S. Moro, A. Martinez, B. Giabbai, P. Storici, G. Spalluto,

A. Cavalli, S. Federico.

PUBBLICAZIONI

Co-autore di 53 articoli pubblicati su riviste internazionali e di 3 capitoli di libro (catalogo pubblicazioni disponibile su <https://arts.units.it/cris/rp/rp04413#.Wyc75ssnYcA>).

H-INDEX: 16 (scopus), 731 (citazioni) al 28 novembre 2023.

PRESENTAZIONI A CONGRESSI

Autore o co-autore di 45 comunicazioni in congressi di rilievo nazionale ed internazionale, di cui 10 presentazioni orali.

FINANZIAMENTI

Finanziamenti di interesse nazionale

- Responsabile scientifico dell'unità dell'Università di Trieste del Progetto di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, **PRIN 2022** "Targeting the protein kinase CK1delta as a strategy to enlarge the therapeutic toolbox against Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS)", Coordinatore Scientifico: Prof. Stefano Moro. Settore ERC PE5.
- Responsabile scientifico dell'unità dell'Università di Trieste del Progetto di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, **PRIN 2017** "Il riconoscimento combinato di TSPO/CK1delta/GSK3beta/Fyn come strategia per il controllo dei processi neuroinfiammatori: un approccio di "chemical biology", Coordinatore Scientifico: Prof. Stefano Moro. Settore ERC LS7.
- Componente dell'unità dell'Università degli Studi di Trieste (Responsabile Scientifico Prof. Giampiero SPALLUTO) del Progetto di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, **PRIN 2010/2011** "Progettazione e sintesi di sonde molecolari per lo studio del ruolo della microglia in patologie correlate alla neuroinfiammazione", Coordinatore Scientifico: Prof. Andrea Cavalli; area 03 - Scienze chimiche.
- Componente dell'unità dell'Università degli Studi di Trieste (Responsabile Scientifico Prof. Giampiero SPALLUTO) del Progetto di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, **PRIN 2008** "Progettazione, sintesi e caratterizzazione biologica di antagonisti per i recettori adenosinici", Coordinatore Scientifico: Prof. Federico Da Settimo Pasetti; area 03 - Scienze chimiche.
- Beneficiaria del Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca, **FFABR 2017**-Ricercatori.

Finanziamenti di interesse locale

- Titolare del progetto **MicroGRANTS 2022** dell'Università degli Studi di Trieste "Sistemi multifunzionali a base di nanotubi di carbonio magnetici per l'ipertermia selettiva di cellule tumorali sovraespressanti recettori A₃".
- Titolare del progetto **MicroGRANTS 2020** dell'Università degli Studi di Trieste "Sviluppo di ligandi duali quali inibitori della ecto-5'-nucleotidasi e antagonisti del recettore adenosinico A_{2A} per l'immunoterapia oncologica".
- Componente del progetto Fondo per la Ricerca di Ateneo, **FRA 2018, 2015 e 2013**.

CONGRESSI ORGANIZZATI

Membro del comitato organizzatore e scientifico de "I Giovani e la Chimica in Friuli Venezia Giulia" tenutosi a Udine il 27 settembre **2023**.

Membro del comitato organizzatore e scientifico de "I Giovani e la Chimica in Friuli Venezia Giulia" tenutosi a Trieste il 30 settembre **2021**.

Membro del comitato organizzatore del Meeting "Nuove prospettive in chimica farmaceutica V" tenutosi a Trieste il 28-30 marzo **2011**.

MEMBRO DI EDITORIAL BOARD

Current Medicinal Chemistry (IF 3.469). <https://benthamscience.com/journals/current-medicinal-chemistry/editorial-board/>

APPARTENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Socia della Società Chimica Italiana dal 2011, Tessera n° 17930.
- Socia del Purine Club Italiano dal 2017.

ALTRO

- Membro del Consiglio Scientifico della European School of Medicinal Chemistry (ESMEC) di Urbino per il triennio 2021-2023
- Referee per le seguenti riviste di rilievo internazionale: ACS Chemical Neuroscience, ACS Omega, Bioorganic & Medicinal Chemistry, Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, British Journal of Pharmacology, Chemistry and Biodiversity, CNS & Neurological Disorders-Drug Targets, Current Pharmaceutical Design, Current Topics in Medicinal Chemistry, European Journal of Medicinal Chemistry, Expert Opinion on Therapeutics Patents, Journal of Molecular Graphics and Modelling, Journal of Pharmacy and Pharmacology, JSM Chemistry, Letter in Drug Design and Discovery, Letters in Organic Chemistry, MedChemComm, Medicinal Chemistry, Mini-Reviews in Medicinal Chemistry, Molecules, Pharmaceuticals, Scientific reports.
- Invito per contribuire a 'New Talent' Collection in MedChemComm, pubblicato nel fascicolo 7, 2019. (pubblicazione 9 di questo CV e pubblicazione 10 tra quelle presentate per la valutazione scientifica).
<https://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/MD/2019/C9MD90032B#!divAbstract>
<https://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/MD/2019/C9MD90032B#!divAbstract>
- Inside cover MedChemComm, issue 7, 2019.

Quanto dichiarato nel curriculum vitae corrisponde a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazione sostitutiva di certificazione di cui al D.P.R. 445/2000.

Trieste, 28/11/2023

