

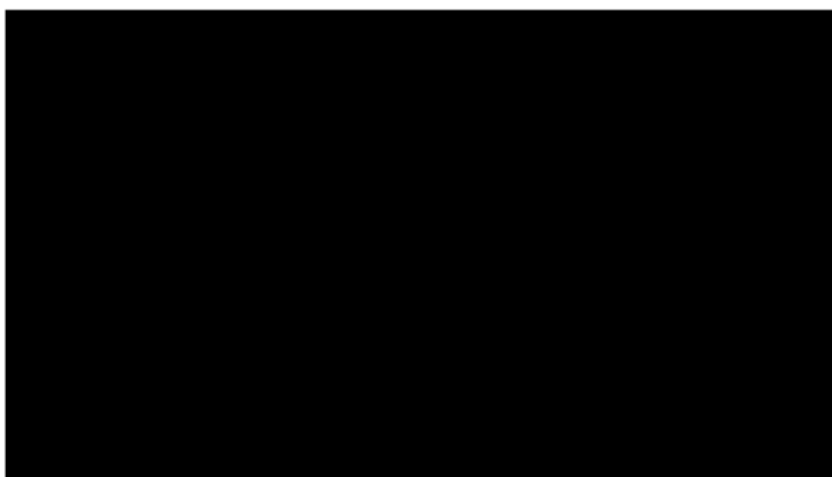
Curriculum Vitae

La Sottoscritta Vita Di Stefano, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità:

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Vita

Cognome Di Stefano



FORMAZIONE E TITOLI

POSIZIONE ATTUALMENTE RIVESTITA

Novembre 2021-oggi : Professore Associato di Chimica degli Alimenti CHEM-07/B (già CHIM-10) a tempo pieno, Settore Concorsuale 03/CHEM-07 Chimica Farmaceutica, Tossicologica, Nutraceutico Alimentare, delle Fermentazioni e dei prodotti per il Benessere e per la Salute, Settore ERC: Food biotechnology and bioengineering (LS9_5), afferente al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF), Università degli Studi di Palermo.

TITOLO DI STUDIO E POSIZIONI ACCADEMICHE

- Marzo 2016 - novembre 2021, Ricercatore Universitario del settore CHIM/10 (Chimica degli alimenti) Dipartimento STEBICEF, Università di Palermo.

- Marzo 2016 - Decreto del Rettore n. 560 dell'Università di Palermo, ricercatore del Settore Scientifico Disciplinare CHIM/10, afferente al Dipartimento STEBICEF.
- Luglio 2000 – marzo 2016, Ricercatore Universitario del settore CHIM/08 (Chimica Farmaceutica) presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, oggi STEBICEF, Università di Palermo.
- 1 Novembre -23 dicembre 1996, Esperienza all'estero in qualità di ricercatore volontario presso il laboratorio di spettrometria di massa del Central Research Institute for Chemistry di Budapest.
- 1999 - 2000, Assegno per la collaborazione alla Ricerca presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche di Palermo dal titolo “Sostanze naturali di interesse biologico: Isolamento, caratterizzazione strutturale e attività”.
- 1994, Conseguitamento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche VIII ciclo, con una tesi dal titolo: "Isolamento, determinazione strutturale e sintesi di sostanze naturali.
- 1989, Abilitazione all’esercizio della professione di Farmacista.
- 1989, Laurea in Farmacia con voti 108/110, Università degli Studi di Palermo.

POSSESSO ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

Dicembre 2023: Conseguitamento idoneità a ricoprire il ruolo di professore di I fascia per il Settore Concorsuale 03/D1 - Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari SSD CHIM/10 Chimica degli Alimenti (ASN 2021-2023). Validità fino al 6 dicembre 2035.

Aprile 2018: Conseguitamento idoneità a ricoprire il ruolo di professore di II fascia per il Settore Concorsuale 03/D1 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari, SSD CHIM/10 Chimica degli Alimenti (ASN 2016/2018). Validità fino al 04 aprile 2030.

ATTIVITA' DIDATTICA

Corsi di Laurea

Docente titolare e responsabile di insegnamenti e moduli di Corsi nei Corsi di Studio triennali e magistrali dell’Università degli Studi di Palermo.

<https://www.unipa.it/persone/docenti/d/vita.distefano/?pagina=insegnamenti>

a.a. 2024-2025; 2023-2024 2022/2023, 2021/2022, 2020/2021, 2019/2020, 2018/2019, 2017/2018; 2016/2017 e 2015/2016 Corso di Alimenti e Prodotti dietetici (CHIM/10, 6CFU), per il corso di Laurea a ciclo unico in Farmacia. Università di Palermo.

a.a 2024-2025; 2023-2024 2022/2023, 2021/2022, 2020/2021, 2019/2020 e 2018/2019, Corso di Chimica degli Alimenti per il corso di Laurea in Dietistica (CHIM/10, 3CFU), Scuola di Medicina e Chirurgia, Professioni sanitarie tecniche (L/SNT3). Università di Palermo.

a.a. 2024-2025; 2023-2024 2022/2023, 2021/2022, 2020/2021 Corso di Chimica degli Alimenti (CHIM/10, 6CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana. Università di Palermo.

a.a. 2024-2025; Corso di Chimica degli Alimenti (CHIM/10, 6CFU) per il corso di laurea Scienze Gastronomiche, Università di Palermo.

a.a 2016/2017, 2015/2016, 2014/2015, 2013/2014, 2012/2013, 2011/2012, 2010/2011, 2009/2010: Corso di Analisi dei Medicinali III, Corso di Laurea a ciclo unico in Farmacia (10CFU)

a.a 2003/2004 e 2002/2003: Corso di Analisi dei Medicinali III, Corso di Laurea Specialistica in Farmacia (9CFU).

a.a 2002/2003: Corso di Analisi dei Farmaci e dei loro metaboliti nei liquidi biologici, Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (3CFU)

a.a 2007/2008, 2006/2007, 2005/2006, 2004/2005: Corso di Analisi dei Farmaci e dei loro metaboliti nei liquidi biologici, corso di Laurea in Biotecnologie, Facoltà di Scienze MMFFNN (3CFU).

ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO IL DOTTORATO DI RICERCA

a.a. 2024-2025; 2023-2024 e 2022-2023 attività di insegnamento per il Dottorato di ricerca in Scienze Molecolari e Biomolecolari di Palermo, Ciclo 38°, corso di "Alimenti e prodotti nutraceutici" di 8 ore pari a 1CFU erogato al primo anno (massimo monte ore consentito dal dottorato). Università di Palermo.

ATTIVITÀ DIDATTICA IN CORSI DI ALTA FORMAZIONE

Maggio 2014, Attività di docenza nell'ambito del Progetto di formazione Mediterranean Center for Human Health Advanced Biotechnologies (Med-CHHAB), del 11-11-2011, PON Na3 00273/F1, Obiettivo formativo 4; Corso specialistico per "Metodologie di Spettrometria di massa e applicazioni", per un totale di 32 ore.

a.a. 2012/2013, 2011/ 2012 e 2008/2009 Docente del Master di II Livello In "Metodologie di Spettrometria di Massa ed Applicazioni" emanato dall'Università di Palermo.

ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

a.a. 2015/2016 fino all' a.a. 2009/2010 Titolare del modulo del corso di "Metodologie Analitiche e Diagnostica Clinica" per il I anno della scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università di Palermo.

a.a 2008/2009, 2007/2008, 2006/2007, 2005/2006, 2004/2005, 2003/2004 e 2002/2003: Titolare del modulo del corso di "Analisi Chimico-Tossicologica" per il III anno della scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università di Palermo.

COPERTURA DI INCARICHI DI INSEGNAMENTI DISCIPLINARI PER PERCORSI ABILITANTI

Gennaio 2025 - Aprile 2025 Docente Referente del percorso abilitante classe A031 “Scienze degli alimenti” da 30 CFU e 60 CFU al fine del conseguimento dell'abilitazione all'insegnamento per la scuola secondaria di primo e secondo grado da (DPCM del 4 agosto 2023) e docente di Didattica e metodologie didattiche della chimica degli alimenti per l'A.A. 2024/2025.

Settembre 2024 - Dicembre 2024 Docente referente percorso abilitante classe A031 “Scienze degli alimenti” da 30 CFU e 60 CFU (art. 13 del DPCM del 4 agosto 2023) e docente di Didattica e metodologie didattiche della chimica degli alimenti per l'A.A. 2023/2024.

CORSI PER L'ACQUISIZIONE DELLE COMPETENZE TRASVERSALI E ORIENTAMENTO (PCTO)

Incarico di docenza nei percorsi di orientamento erogati agli alunni delle terze, quarte e quinte classi delle scuole secondarie di secondo grado per l'a.s. 2023/2024 - Orientamento attivo nella transizione scuola-università nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e Ricerca”. Titolo: “Cosa metto dentro il carrello della spesa?” Erogato agli studenti delle classi 4° e 5° dell'Istituto Omnicomprensivo “L. Pirandello di Lampedusa (AG).

Incarico di docenza nei percorsi di orientamento erogato agli alunni delle terze, quarte e quinte classi delle scuole secondarie di secondo grado per l'a.s. 2022/2023 - Orientamento attivo nella transizione scuola-università- CUP B51I22001080006, con un percorso teorico-pratico dal titolo “Alimentazione e salute” per la durata di 20 ore.

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI DI DOTTORATO DI RICERCA

Dal 2019 - oggi Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Molecolari e Biomolecolari afferente al Dipartimento STEBICEF. <https://www.unipa.it/dipartimenti/stebicef/dottorati/scienzemolecolaribiomolecolariinternazionale/docenti.html>

Dal 2005 al 2012 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche, dell'Università di Palermo.

TUTOR DI TESI DI DOTTORATO DI RICERCA

Gennaio 2021- Gennaio 2025 Tutor della Dott.ssa Carla Buzzanca per lo svolgimento della tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Molecolari e Biomolecolari XXXVII ciclo, codice DOT 1320418

CUP B73D21009190006, Borsa assegnata e finanziata dal PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020, Asse IV “Istruzione e ricerca per il recupero” Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green”. Titolo della Ricerca: Innovazione e sostenibilità nello sviluppo di alimenti funzionali: strategie di valorizzazione dei composti bioattivi da sottoprodotti dell’industria agroalimentare.

Dal dicembre 2023 – oggi Tutor della Dott.ssa Angela D’Amico per lo svolgimento della tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Molecolari e Biomolecolari XXXIX ciclo, CUP B74C23001250007, Borsa assegnata e finanziata a valere del PNRR. Titolo della Ricerca: Studio della bioaccessibilità, della composizione chimica e degli aspetti nutraceutici di alimenti funzionali.

2006 Tutor della Dott.ssa Maria Cinzia Cammilleri per lo svolgimento della tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche XX ciclo dal titolo "Studio ed analisi di costituenti chimici di matrici vegetali irradiate"

RICERCHE FINANZIATE

Contratti e progetti

Aprile 2022 - oggi la Prof.ssa Vita Di Stefano è associata con incarico di collaborazione all’Istituto per la BioEconomia (CNR, Catania), per cooperare all’attività di ricerca per la valorizzazione di germoplasma tipico dell’ambiente Mediterraneo e degli scarti di lavorazione dell’industria agroalimentare per lo sviluppo di alimenti funzionali. La durata dell’associatura è di quattro anni e l’attività da svolgere è nell’ambito dei progetti Nutrage e Alifun. (Prot. CNR 88712).

Arile 2023 - oggi la Prof.ssa Vita Di Stefano è Responsabile scientifico dell’esecuzione di un Accordo di collaborazione tra il Dip. STEBICEF dell’Università di Palermo, il CREA - Centro di ricerca Alimenti e Nutrizione di Roma, e il CNR-IBE, di Catania per lo sviluppo e la realizzazione di programmi di ricerca, nonché alla predisposizione di azioni volte a favorire l'integrazione tra didattica e ricerca,

Componente di unità di ricerca del progetto “Sostenibilità e Benessere negli Ovini da latte per effetto della somministrazione di Molecole bioattive da sottoprodotti, valutate attraverso strumenti di precisione (BIOMETRIC) Progetti PNRR MUR M4C2 Iniziativa 1.4 -PRJ-1776 CUP J83C22000830005, Inizio 01/05/2024, Data di fine attività 31/08/2025 Responsabile scientifico Prof. Massimo Todaro. Unità organizzativa Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Unipa.

Componente di unità di ricerca del progetto National Biodiversity Future Center (NBFC), Centro Nazionale di ricerca e innovazione dedicato alla biodiversità, finanziato nell’ambito del Piano

Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" – Investimento 1.4, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU. Spoke 6: "Biodiversity and human wellbeing", WP 2 Bioprospecting and bioactivity - Codice identificativo CN00000033 - CUP UNIPA B73C22000790001, per un numero di ore pari a 1375, in tre anni; unità organizzativa Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche, Università di Palermo.

Componente di unità di ricerca del progetto POFESR2014-20_Sicilia - Regione Siciliana - PO FESR 2014-2020 , Titolo progetto CoSMetici dalla filiera vitivinicola biologica – SMILING, CUP G18I17000160007 Data di inizio attività 13/01/2020 , Data di fine attività 12/07/2022 . Responsabile scientifico Prof. Vincenzo Arizza della Unità organizzativa dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche, Università di Palermo.

2015-2017 Componente di unità di ricerca del progetto dal titolo: "Studio di strategie terapeutiche mediche innovative guidate da imaging, molecolare e proteo-genomica: applicazione in oncologia e neurologia" LATO CIPE 2, D.M. 46965 del 29/12/2007, unità: Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche, Università di Palermo. Responsabile scientifico: Prof. Girolamo Cirrincione.

Componente di unità di ricerca del Progetto PON Codice interno 2012-NAZ-0053 . Titolo progetto SIGLOD - Sistema intelligente di supporto alla Gestione e alla Localizzazione delle Discariche e di Impianti di gestione dei rifiuti. Data di inizio attività 01/12/2012 , Data di fine attività 30/11/2015 . Responsabile scientifico Prof. Leopoldo Ceraulo

2013-2016 - Componente di unità di ricerca del Progetto PO FESR Regione Siciliana 2007-2013 - ASSE 4 linea d'intervento 4.1.1.1 . Titolo progetto "GREENCLEAN" - prodotti e packaging biodegradabili a ridotto impatto ambientale nei settori "House Detergents" e "Personal care", Codice interno 2010-NAZ-0057 , Responsabile scientifico Prof. Eugenio Caponetti .

2013-2016, Componente di unità di ricerca del progetto "Valorizzazione di prodotti tipici della Dieta Mediterranea e loro impiego a fini salutistici e nutraceutici (DiMeSa) PON02 00451 3361785 Ricerca & Competitività 2007-2013, Avviso 713/Ric. del MIUR, Asse I - sostegno ai mutamenti strutturali, Obiettivo Operativo - reti per il rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico delle Regioni della Convergenza.

2019-2021 Componente di unità di ricerca del progetto PON 02 FESR 2007-2013 della Regione Siciliana misura 4.1.1.2 "BIODETERGENTS" – Sviluppo di formulazioni biocompatibili ed ecosostenibili nel settore "Personal Care", capofila: Ecocare s.r.l.POR. Responsabile scientifico Prof.ssa Delia Martino Chillura

2021-2023, Componente di unità di ricerca del Progetto CON-0385, ID 38622 "Bonifica di sedimenti contaminati da inquinati prioritari" in seno al Progetto MARINE HAZARD , CNR-IAS.

2020-2022, Componente di unità di ricerca del progetto CON-0307, ID 35359 "Studio e caratterizzazioni di contaminanti organici (POPs) in acque, biota, sedimenti, alimenti e suoli", nell'ambito del Progetto "Centro Internazionale di Studi Avanzati su Ambiente, ecosistema e Salute umana - CISAS" CUP B62F15001070005, stipulato con CNR-IAS.

2018-2020, Componente di unità di ricerca del progetto CON-OI 06, ID 30683, ARPA Sicilia dal titolo: "Sviluppo di metodiche analitiche, per l'adeguamento ai limiti di quantificazione previsti dal Decreto Legislativo n. 172/2015 per il monitoraggio di contaminanti organici (POPs) in acque, biota e sedimenti marini"

2018-2020, Componente di unità di ricerca del progetto COMM-0050 ID 28662, Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IAMC-CNR) dal titolo: "Studio e caratterizzazione di contaminanti organici in acque, alimenti, e suoli.

2018-2019, Componente di unità di ricerca del progetto CON-0030, ID 29059, IZS Sassari dal titolo: "Sviluppo e validazione di metodi non-target/multi-target per la identificazione determinazione di sostanze per poli-fluoroalchiliche (PFAS) nella catena alimentare, ai fini della valutazione del rischio", Istituto Superiore di Sanità.

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari, 2007 -ATE-0322 circolare del Rettore prot. n. 46932 dell'11 giugno 2008, Tipologia ATE FA, titolo: Isolamento e Sintesi di sostanze naturali potenzialmente bioattive.

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari, 2006-ATE-0130, circolare del Rettore prot. n. 84309 dell'11 dicembre 2006, tipologia ATE FA, titolo Isolamento e sintesi di sostanze naturali potenzialmente bioattive.

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari, 2005 -ATE-0309, la circolare del Rettore prot. n. 69518 del 16 novembre 2005, tipologia ATE FA, Titolo: Isolamento e Sintesi di sostanze naturali potenzialmente bioattive.

Tutte le precedenti informazioni sono verificabili al link:

<https://iris.unipa.it/ap/wfTask/project/widgetSearch.htm?posting=1&sort=wfltem.id&dir=desc&CLEAR>

INCARICHI E CONSULENZE

Gennaio 2025 : Responsabile Scientifico per lo svolgimento di un Servizio di consulenza Conto terzi per il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la Bioeconomia di Catania avviso (Prot. 3477 del 09/01/2023) - Pubbl. sul sito URP 11/01/2024, è finalizzato alla caratterizzazione chimica e nutrizionale di materie prime (quinoa, riso, cereali, leguminose) e dei relativi prodotti finiti, nell'ambito del Progetto n. 087490930405 "Soluzioni innovative per la produzione e valorizzazione di Prodotti da forno funzionali" denominato "SIPROFF" a valere sul Programma Operativo Complementare (P.O.C.) Regione Siciliana 2014/2020, Asse 1, Azione 1.1.1 – Investimenti qualificati per lo sviluppo e il potenziamento della capacità di ricerca e innovazione – del Programma Operativo Complementare (P.O.C.) 2014–2020, codice Caronte SI_1_31360 CUP G58I18000790007.

Il servizio di Consulenza richiesto è finalizzato alla: "Caratterizzazione chimica e nutrizionale di materie prime (quinoa, riso, cereali, leguminose) e dei relativi prodotti finiti (snack funzionali, farine fortificate e pani proteici)" per un valore di 60.000 euro.

TUTOR DI TESI

a.a. 2015/2016, Relatore di tesi per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera dal titolo: "Infezioni correlate all'assistenza e applicazione dei principi di antimicrobial stewardship presso l'Istituto ortopedico Rizzoli- Dipartimento Sicilia", Dott. Antonella Di Fiore.

a.a. 2010-2011, Relatore di tesi per il Master di II livello in "Metodologie di Spettrometria di Massa ed Applicazioni" dal titolo: "Screening neonatale metabolico allargato per lo studio di malattie metaboliche ereditarie attraverso spettrometria di massa tandem nella Sicilia occidentale", Dott. Roberta Damiano.

a.a. 2011-2012 Relatore di tesi per il Master di II livello in "Metodologie di Spettrometria di Massa ed Applicazioni" dal titolo: "Studio dei parametri strumentali nei processi di ionizzazione in ESI di acidi grassi C18 con diversi gradi di insaturazione", Dott. Angelo Coniglio.

Dal 2000 ad oggi: Relatore di numerose Tesi di Laurea sperimentali e compilative per i Corsi di Laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Dietistica di UNIPA: <https://www.unipa.it/persone/docenti/d/vita.distefano/?pagina=tesi>

ALTRE ATTIVITÀ CORRELATE

Partecipazione alle Commissioni di esami di profitto e di accesso ai Corsi di Laurea

Dal 2022 ad oggi: Presidente e Componente delle Commissioni di Esame di Laurea per il corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana.

Dal 2000 ad oggi: Componente delle Commissioni per gli Esami di Profitto dei corsi di studio afferenti ai Corsi di Laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Dietistica, Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Palermo (SSD CHIM/10, CHIM/08, CHIM/01, CHIM/03).

Dal 2000 ad oggi: Componente delle Commissioni di Esame di Laurea per i corsi di Laurea in Farmacia, in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, e Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana dell'Università degli Studi di Palermo.

Dal settembre 2014 – oggi partecipazione alle commissioni concorsuali per l'accesso ai Corsi di Laurea: Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM-13) e Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione umana (LM-61);

Tutor accademico per gli studenti del Corso di laurea in Farmacia e del Corso di laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana di UNIPA.

Tutor accademico di ricercatori volontari che collaborano alle attività di ricerca col Dipartimento STEBICEF di UNIPA.

Tutor accademico per l'Università di Palermo per studenti tirocinanti dei corsi di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana (LM61), Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (LM13).

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Ottobre 2024: inserimento nell'elenco Stanford University nella lista dei Top 2% Scientists riferita al 2023 (<https://top2percentscientists.com/stanford-elsevier-top-scientists-list-2024/>)

Settembre 2022: inserimento nell'elenco World's Top 2% Scientists, 2021, elaborato dalla Stanford University che elenca oltre 186.000 ricercatori di tutte le discipline e, tra questi il 2,6% sono di nazionalità italiana e 86 sono i docenti di UNIPA. <https://www.younipa.it/universita-classifica-mondiale-dei-migliori-ricercatori-al-mondo-86-sono-docenti-di-unipa/>

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

Ottobre 2023: Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana, Università di Palermo.

Settembre 2023 partecipazione come componente verbalizzante della Commissione per la verifica dei requisiti di accesso al Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e

della Nutrizione Umana LM-61, A.A. 2023/2024, decreto n.6131/2023, Prot. 132742-11/09/2023.

Da settembre 2022: docente proponente del nuovo Corso di Laurea L-GASTR dal titolo "Scienze Gastronomiche", presentato e approvato dal Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università di Palermo. Il Corso di Laurea triennale ha avuto inizio nel settembre 2023.

Dal 2021 a oggi: Partecipazione alla Commissione di Gestione della Assicurazione della Qualità della Didattica (CAQ)- Farmacia, Palermo

Dal 2020 a oggi: Partecipazione alla Commissione di Gestione della Assicurazione della Qualità della Didattica (CAQ)- Corso di Laurea in Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana, Palermo.

Da ottobre 2020 a oggi: Coordinatore vicario del corso di Laurea Magistrale LM61 "Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana" di Palermo.

Da ottobre 2019: docente proponente del nuovo Corso di Laurea Magistrale LM61 dal titolo "Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana", presentato dal Dipartimento STEBICEF dell'Università di Palermo. Il Corso di Laurea Magistrale, approvato dall'ANVUR, ha erogato il primo anno accademico nel settembre 2020 e nel Luglio 2022 ha laureato molti degli iscritti.

Luglio 2023-Componente della Commissione per la Selezione per l’assunzione con Contratto di lavoro a tempo determinato di una unità di personale con profilo di Ricercatore III livello professionale Full Time presso l'Istituto per la Bioeconomia – CNR- Sede di Catania - PROGETTO PNRR - PE0000003, PE10 Modelli per un'alimentazione sostenibile, "On Foods"-Research And Innovation Network on Food and Nutrition Sustainability, Safety and Security – Working on Foods" - CUP B83C22004790001 - emanato con provvedimento del Direttore dell’istituto per la Bioeconomia PROT. N. 114475/2023 - BANDO N. 400.10 IBE PNRR

Settembre 2024: Docente Valutatore per tesi di Dottorato in Scienze Veterinarie Università di Messina , dal Titolo: “Studio e valorizzazione di prodotti e sottoprodotti di origine animale attraverso processi a basso impatto ambientale

Settembre 2022: Docente Valutatore per tesi di Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, XXXV ciclo - CHIM/10, dal titolo “Elementi minerali e contaminanti organici mediante tecniche analitiche innovative in matrici alimentari del mediterraneo”, Università di Messina.

Dicembre 2018: Docente Valutatore per tesi di Dottorato di ricerca in "Innovazione e Management di alimenti ad elevata valenza salutistica" XXXI ciclo, Università di Foggia.

Maggio 2014, valutatore del Progetto per l'assegnazione di "AIAS-COFUND fellowships 2014", co-funded by the European Union's 7th Framework Programme (Marie Curie Actions) and

Aarhus University. Titolo del Progetto "Challenges and trends in the monitoring of natural contaminants in milk and dairy products, using new developed methods based on isotope dilution mass spectrometry and derivatization chemistry."

2014-2016 Revisore per la valutazione di progetti per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e per la valutazione della ricerca (VQR 204-2010) per conto dell'ANVUR SIR 2014.

Componente della commissione giudicatrice, nominata con Decreto Rettorale n. 3448 del 21-10-2010, per il concorso pubblico per titoli ed esami a n. 6 Posti di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche a.a. 2010/2011 Sede Amministrativa: Università degli Studi di Palermo.

INCARICHI UNIVERSITARI, Attività presso il Dipartimento STEBICEF di UNIPA

Titolare del progetto di Ateneo previsto dalla Commissione Relazioni Internazionali (CoRI-2018) bando annuale n. 1885 prot. n. 49206 del 09/07/2018, azione D. che ha permesso l'invito presso l'Università di Palermo della Prof.ssa Krisztina Ludányi, Associate Professor, Head of Bioanalytical Laboratory, Department of Pharmaceutics, Semmelweis University, di Budapest. La docente, che è stata ospitata a Palermo dal 24 novembre 2019 all' 1 di dicembre 2019, collabora da moltissimi anni con la Dott. Vita Di Stefano.

Componente delle Commissioni giudicatrici per l'attribuzione di assegni di ricerca e borse di studio post-laurea per l'estero, per il Dipartimento STEBICEF.

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca della Dott.ssa Vita Di Stefano è volta allo sviluppo di convenzionali ed innovative procedure analitiche focalizzate sulla sicurezza alimentare, sulla determinazione dei livelli di contaminanti (micotossine, ftalati, etc.,) in matrici alimentari, sulla qualificazione-quantificazione e tracciabilità attraverso un approccio metabolomico delle materie prime di origine vegetale, di alimenti funzionali e di integratori alimentari.

Descrizione delle linee di ricerca:

I. Studio analitico del profilo metabolomico di specie vegetali di interesse alimentare: ricerca di metaboliti secondari al fine di individuare dei marker chimici utili al controllo di qualità delle specie studiate; isolamento e caratterizzazione chimica del maggior numero possibile di composti biologicamente attivi con l'impiego di moderne tecniche come GC-MS (singolo e triplo quadrupolo) e UHPLC-ESI-MS/MS in alta risoluzione. Oggetto di studio è stato lo studio dei metaboliti secondari di diverse cultivar di melograno, mango, avocado, portulaca, frumento, diverse varietà di Citrus, etc., di origine siciliana.

Le stesse competenze tecnico-scientifiche sono alla base dello studio di composti bio-funzionali di oli extravergine di oliva, estratti da frutti prodotti da piante di diverse cultivar siciliane sottoposte a vari modelli di gestione colturale. I risultati ottenuti hanno consentito di individuare nell'ambito del patrimonio varietale siciliano le cultivar e i relativi processi agronomici atti ad ottenere oli con contenuto in biofenoli conformi agli standard stabiliti dai claims salutistici dell'EFSA.

2. Utilizzo di sottoprodotti dell'industria agro-alimentare, ottimizzazione e applicazione di metodi analitici avanzati mediante HPLC e spettrometria di massa tandem ad alta risoluzione. Valorizzazione di prodotti di scarto dell'industria agro-alimentare (filiera agrumicola, olearia, vitivinicola, ittica, della spremitura dei semi di *Cannabis sativa*), per il recupero di composti bioattivi e funzionali ad alto valore aggiunto (polifenoli, steroli, trigliceridi, proteine) . Molti di questi sottoprodotti sono stati utilizzati per la produzione di alimenti funzionali, nutraceutici. Recentemente lo studio è stato rivolto anche alla fortificazione dei mangimi destinati ad animali da allevamento per la valutazione oltre che del benessere animale anche al miglioramento nutrizionale dei prodotti ottenuti (carne, lattici e formaggi).

3. Controllo di qualità delle matrici alimentari: messa a punto di metodologie analitiche e strumentali applicate alla determinazione del contenuto di micotossine in vini siciliani.

4. Studio dell'effetto che le radiazioni ionizzanti hanno sulla detossificazione di matrici alimentari da aflatossine e ocratossine.

5. Sviluppo di alimenti funzionali. Questa linea di ricerca ha preso spunto da studi che riguardano la caratterizzazione chimica e biologica di diversi composti biofunzionali quali acidi grassi poliinsaturi, polisaccaridi con attività prebiotica e composti ad attività antiossidante presenti in vegetali. A partire da questa esperienza sono stati sviluppati vari alimenti funzionali (pasta e prodotti da forno) destinati a particolari fasce di consumatori. Questo studio, che ha avuto una forte spinta dalla recente direttiva Europea sulle affermazioni salutistiche in etichetta (health claims), ha portato alla preparazione in laboratorio di nuovi alimenti funzionali in collaborazione con CNR — Istituto per la BioEconomia S.S. di Catania, nell'ambito dell'accordo (Prot. CNR 88712).

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

COLLABORAZIONI CON GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI

2016 - oggi. Collaborazione scientifica col gruppo di ricerca della dott.ssa Maria Grazia Melilli del Consiglio Nazionale delle Ricerche-Istituto di Chimica Biomolecolare (CNR-ICB) di Catania (provvedimento di associazione con incarico di collaborazione Prot. CNR 88712).

Le due unità di ricerca hanno partecipato alla stesura dei progetti finanziati.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di numerosi articoli su riviste ISI Web of Knowledge e allo svolgimento di tesi sperimentali di laurea/dottorato di ricerca in co-tutor con la Dott.ssa M.G. Melilli:

2016 - oggi. Collaborazione scientifica col Consiglio Nazionale delle Ricerche di Palermo (Istituto per l'innovazione e la Ricerca Biomedica IRIB-CNR; Istituto per lo studio degli Impatti Antropici e Sostenibilità in Ambiente Marino IAS-CNR; Istituto di Biofisica-CNR; Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati-CNR).

L'interesse comune per lo studio delle molecole bioattive da alimenti della dieta mediterranea e loro impatto sulla salute, delle matrici alimentari e ambientali hanno permesso, la pubblicazione di numerosi lavori scientifici su riviste internazionali.

2015 - oggi. Collaborazione scientifica col gruppo di ricerca del dott. Vincenzo Ferrantelli, Direttore del Dipartimento Alimenti, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di interessanti lavori scientifici su riviste internazionali.

2008 - oggi Collaborazione con i prof. Mirella Vazzana e Vincenzo Arizza - Dipartimento STEBICEF Università di Palermo - per attività di ricerca rivolte alla identificazione e quantificazione di bioattivi di origine marina e in sottoprodotti dell'industria vitivinicola.

2012-2015 Collaborazione Istituto regionale del vino e dell'olio (IRVO), in particolare col Dr. Lucio Monte dell'Area tecnica e scientifica. L'interesse comune per la messa a punto di metodi analitici per la determinazione di micotossine nei vini rossi e nei vini dolci di origine siciliana ha consentito la pubblicazione di alcuni articoli particolarmente citati.

2019- oggi Collaborazione con la Dott.ssa Alessandra Durazzo del Centro di ricerca CREA-Alimenti e Nutrizione di Roma. Lo studio sulla qualità degli alimenti e il loro ruolo nel mantenimento della salute e nella prevenzione del rischio di malattie correlate all'alimentazione è l'obiettivo comune. L'interesse per gli aspetti compositivi, nutrizionali e sensoriali, oltre che verso il riutilizzo dei sottoprodotti delle filiere agroalimentari ha consentito una proficua collaborazione che ha dato portato alla pubblicazione di numerosi articoli scientifici su riviste ISI Web of Knowledge.

COLLABORAZIONI CON GRUPPI DI RICERCA STRANIERI

2000 - oggi. Collaborazione scientifica col gruppo di ricerca della Prof.ssa Krisztina Ludányi della Semmelweis University, Department of Pharmaceutics, Hungary. L'interesse comune volto allo sviluppo di protocolli LC-MS e GC-MS ha permesso negli ultimi anni un confronto

continuo tra le due realtà universitarie. Inoltre, la Prof.ssa è stata invitata a Palermo (24 novembre-l dicembre 2019), utilizzando il programma CORI 2018 (Titolare del progetto di Ateneo la prof. V: Di Stefano, bando n. 1885 prot. n. 49206 del 09/07/2018, azione D) per lo svolgimento di interessanti lezioni rivolte a docenti e a studenti del corso di laurea in Farmacia e CTF di UNIPA

2012 - oggi, Collaborazione scientifica col Dott. László Drahos, Head of MS Proteomics Research Group of the Research Centre for Natural Sciences, Budapest.

2018-oggi. Collaborazione con la Prof.ssa Boussahel Soulef, Université Mohamed El Bachir El Ibrahimi Département des Sciences Biologiques de Bordj Bou Arréridj Algeria.

2019- oggi. Collaborazione con il Prof. Rashan L. del Biodiversity Research Center, Dhofar University, Salalah, Sultanate of Oman.

ATTIVITÀ EDITORIALE QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE CON IMPACT FACTOR

Associate Editor di "Frontiers in Nutrition" (ISSN 2296-861X, Online) Section Food Science, (Frontiers Media S.A.), IF 6.590, con una collocazione Q1 in Food Science, giornale peer-reviewed open access pubblicato da Frontiers Media S.A.
<https://loop.frontiersin.org/people/1032445/overview>

Associate Editor di " Frontiers in Food Science and Technology", section Food Safety and Quality Control (ISSN 2674-1121, Online), (Frontiers Media S.A.)
<https://www.frontiersin.org/research-topics/31171/cold-pressed-oils-a-green-source-of-specialty-oils-volume-ii>

Associate Editor di "Beverages " (ISSN 2306-5710) con una collocazione Q2 in Food Science and Technology open access pubblicato da MDPI.
<https://www.mdpi.com/journal/beverages/editors?search=di+stefano>

Associate Editor di "International Journal of Food Science" (ISSN: 2314-5765). giornale peer-reviewed open access pubblicato da Hindawi Limited
<https://www.hindawi.com/journals/ijfs/editors/>

Section Board Member di "Sustainability"(ISSN: 2071-1050) section "Sustainable Foods", giornale peer-reviewed , open access pubblicato da MDPI.
https://www.mdpi.com/journal/sustainability/sectioneditors/food_sust?search=di+stefano

Associate Editor di "Horticulturae" (ISSN 2311-7524) (IF 2.923), giornale peer-reviewed open access pubblicato da MDPI.

<https://www.mdpi.com/journal/horticulturae/editors?search=di+stefano>

Associate Editor di "Agriculture" giornale peer-reviewed open access pubblicato da MDPI (IF 3.408)

<https://www.mdpi.com/journal/agriculture/editors?search=di+stefano>

Associate Editor di "Measurement: Food" (ISSN: 2772-2759) giornale peer-reviewed open access pubblicato da ELSEVIER.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772275923000436>

Associate Editor di "Polish Journal of Food and Nutrition Sciences" (ISSN: 1230-0322) giornale peer reviewed.

<http://journal.pan.olsztyn.pl/Editorial-Board,1521.html>

Associate Editor di "AIMS Agriculture and Food", (ISSN 2471-2086) IF 1.667, giornale peer-reviewed open access pubblicato da AIMS Press.

<https://www.aimspress.com/aimsagri/news/solo-detail/editorialboard>

Guest Editor della Special Issue dal titolo: "Food Waste: Treatments, Environmental Impacts, Current and Potential Uses" of Sustainability (ISSN 2071-1050), IF 3.889, nella sezione "Sustainable Food".

https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/food_waste_environment

Guest Editor della Special Issue dal titolo: "Special Issue "By-Products of the Agri-Food Industry: Use for Food Fortification" of Sustainability (ISSN 2071-1050), IF 3.889, nella sezione "Sustainable Food",

https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/6T4593C954

Topic Editor della raccolta "Cold Pressed Oils: A Green Source of Specialty Oils - Volume II", di Frontiers (ISSN 2296-861X) in Frontiers in Nutrition (IF 6.590) nella sezione "Nutrition and Food Science Technology".

Topic Editor della raccolta "Cold Pressed Oils: A Green Source of Specialty Oils - Volume III", di Frontiers (ISSN 2296-861X) in Frontiers in Nutrition (IF 6.590) nella sezione "Nutrition and Food Science Technology".

Reviewer per le seguenti riviste:

Food Control, Food Chemistry, Food Analytical Methods, Food Additives and Contaminants, Toxins, Food Science and Nutrition, J J. of Mass Spectrometry, Natural Product Research, Journal of Food Science and Technology, Molecules, Journal of Food Sciences, Journal of Analytical Methods in Chemistry, Antioxidants, etc

ALTRE ATTIVITA'

- Dal 1993 — oggi, iscritta alla Società Chimica Italiana, Divisione di Chimica degli Alimenti, Divisione di Spettrometria di Massa e precedentemente al 2023 al Gruppo Interdivisionale di Chimica degli Alimenti.
- Socio di SINut – Società Italiana di Nutraceutica
- Socio di SINU - Società Italiana di Nutrizione Umana
- Socio Fondatore ITACHEMFOOD

Conoscenze linguistiche:

Inglese il livello di competenza livello C1.

Competenze informatiche:

- **Conoscenza dei sistemi operativi:** Windows, macOS.
- **Conoscenza dei pacchetti software:** Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook), Google Workspace (Documenti, Fogli, Presentazioni, Gmail), ecc.

La sottoscritta autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum vitae in base al Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e all'art. 13 del GDPR e dichiara di essere informata, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Palermo, 24 luglio 2025

Vita Di Stefano

