

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	GIACOMO DUGO
Qualifica attuale	PROFESSORE EMERITO DI CHIMICA DEGLI ALIMENTI (SSD CHIM/10) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
Domicilio lavoro	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI (BIOMORF) - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA VIALE ANNUNZIATA – 98168 MESSINA
E-mail	DUGOG@UNIME.IT
Nazionalità	ITALIANA

ATTIVITA' ISTITUZIONALE

Da 23/03/2021 ad oggi	Professore Emerito di Chimica degli Alimenti (SSD CHIM/10) - Università degli Studi di Messina, nominato con Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca (registro n°271 del 23/03/2021)
Da 28/7/2000 a 30/09/2020	Professore Ordinario di Chimica degli Alimenti (SSD CHIM/10) - Università degli Studi di Messina.
Da 01/2016 a 09/2020	Responsabile della sezione S.A.S.T.A.S. (Scienze dell'Ambiente, della Sicurezza, del Territorio, degli Alimenti e della Salute) del Dipartimento BIOMORF dell'Università degli Studi di Messina.
Dal 2015 ad oggi	Responsabile tecnico-scientifico della Science4life S.R.L., start-up dell'Università degli Studi di Messina.
03/05/2019	Componente sostituto Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale alla prima e seconda fascia dei professori universitari nel settore concorsuale 03/D1 – Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari, in carica limitatamente alla valutazione di un solo candidato.
A.A.2016/2017 e A.A. 2017/2018	Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Scienze Veterinarie” - Università degli Studi di Messina.
Triennio accademico 2015/2018	Coordinatore del Consiglio del Corso di Laurea triennale in “Scienze Gastronomiche” (L-26) dell'Università degli Studi di Messina.
Da 2013 a 2015	Coordinatore Obiettivo 4 “Ricercatore esperto in valutazione e prevenzione dell'inquinamento derivante dai processi di lavorazione degli alimenti e negli ambienti di lavoro”- D.R. 458/2013 - Progetto Formativo Integrativo del Progetto PAN LAB Pona3_00166 - CUP J41D11000080007 – “Progetto di potenziamento strutturale dei laboratori dell'Università degli studi di Messina per analisi degli alimenti, studio della loro incidenza sulla salute umana e consulenza tecnologica, giuridica ed economica delle aziende agroalimentari”.
2013	Candidato alla carica di Rettore dell'Università degli Studi di Messina per il sessennio 2013-2019.
Da 10/2012 a 12/2015	Direttore del Dipartimento S.A.S.T.A.S. “Carmelo Abbate” dell'Università degli Studi di Messina per il triennio accademico 2012/2015.
Da A.A. 2010/2011 a A.A. 2014/2015	Coordinatore del Dottorato di Ricerca in “Scienze Enogastronomiche” dell'Università degli Studi di Messina.
Da 10/2006 a 09/2012	Direttore del Dipartimento di Scienze degli Alimenti e dell'Ambiente “Prof. Guglielmo Stagno d'Alcontres” dell'Università degli Studi di Messina.
Da A.A. 1995/1996 a A.A. 1997/1998	Membro della IX Commissione dell'Università di Messina “Università e sistema produttivo”.
Da A.A. 1994/1995 a A.A. 1996/1997	Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Scienze Chimiche” - Università degli Studi di Messina.
Da 01/07/1986 a 27/7/2000	Professore Associato di Chimica degli Alimenti (SSD CHIM/10) - Università degli Studi di Messina.
Da 01/11/1981 a 07/07/1986	Ricercatore Confermato di Chimica degli Alimenti (SSD CHIM/10) - Università degli Studi di Messina.
Da 01/11/1979 a 06/07/1986	Professore Incaricato di “Esercitazioni di tecniche e sintesi speciali organiche” - Corso di Laurea in Chimica dell'Università degli Studi di Messina.
	Relatore di tesi di Dottorato di Ricerca nei Dottorati di Scienze Enogastronomiche, Scienze

Chimiche, Chimica e Sicurezza degli Alimenti, Scienze dei Prodotti della Pesca e delle Specie Avicole dell'Università di Messina; tutor di titolari di borse di ricerca post Dottorato.

ATTIVITA' LAVORATIVA EXTRA-ISTITUZIONALE

- Dal 01/2019 ad oggi Consulente tecnico della Science4life S.R.L. per le Procure della Repubblica presso il Tribunale di Messina e il Tribunale di Barcellona Pozzo di Gotto in materia di analisi su reperti di sostanze stupefacenti e psicotrope.
- Da 03/2023 a 07/2023 Coordinatore didattico-scientifico nell'ambito del corso di preparazione al superamento delle prove di ammissione ai corsi di laurea ad accesso programmato a livello nazionale – area medico-sanitaria, a.a. 2023/2024, edizione unica, Sede di Mazara del Vallo (TP)
- 2017 - Esperto per la valutazione dei progetti complessi di attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale - Fincalabria spa società finanziaria regionale per lo sviluppo economico della Calabria - POR Calabria FESR – FSE 2014/2020.
- Revisore tra parti per progetti di ricerca - Università degli studi di Sassari Bando competitivo Fondazione di Sardegna – 2016.
- Redazione di una Perizia giurata ex art. 2,8 e 9 dell'Avviso per l'erogazione di "Aiuti al programma imprese" Codice Progetto CF1RB15 Denominazione proposta: F. DIVELLA S.P.A. - Contratti di programma Puglia Sviluppo.
- Dal 2015 al 2018 Componente del Comitato Nazionale per la Sicurezza Alimentare (CNSA) – Sezione per la Sicurezza Alimentare, Decreto del Ministero della Salute.
- Da 03/2014 a 12/2015 Presidente della Commissione esaminatrice delle aziende del "settore agroalimentare" da inserire in un paniere regionale da presentare all'EXPO 2015, Unione delle Camere di Commercio della Sicilia (PA).
- Da 09/2013 ad oggi Componente della 1°Commissione, 2°Commissione valutazione vini IGT/IGP e della 3° Commissione valutazione oli e prodotti agroalimentari dell'Enoteca Provinciale di Messina.
- Da 07/2013 a 10/2021 Presidente del Co.Ri.Bi.A. (Consorzio di Ricerca sul Rischio Biologico in Agricoltura), Palermo.
- 2008-2009 Assessore con delega a "Agricoltura - Politiche Comunitarie - Attività produttive: Commercio, Pesca, Fiere e Mercati - Rapporti Euromediterranei – Ecologia" - Comune di Marsala.
- Da 2003 a 2006 Presidente della Società Chimica Italiana sezione Sicilia.

ATTIVITA' SVOLTA NELL'AMBITO DELLA PRESIDENZA DEL Co.Ri.Bi.A.

- Da 07/2013 a 10/2021 Nell'ambito del Co.Ri.Bi.A. ha coordinato e gestito le attività relative, alla ricerca in campo agroalimentare impegnata nella caratterizzazione genetica e nella promozione del miglioramento della qualità e della salubrità dei prodotti agroalimentari regionali, mediante i seguenti progetti: "Identificazione del Prodotto e della sua provenienza territoriale" – MIUR PON 2007-2013- Ricerca & Competitività - Regioni Convergenza-Asse I, "Tecnologie e processi per il miglioramento della shelf-life dei prodotti del comparto agroalimentare attraverso l'uso di film edibili innovativi a base di pectina" - MIUR - PON 2007-2013 Ricerca & Competitività -Regioni Convergenza-Asse I, "SARICER – Servizi Avanzati per la Ricerca e l'Innovazione nella Filiera Cerealicola" - PO FESR 2007-2013 Misura 4.1.2.A linea b, "Sistema per la valorizzazione e la certificazione della qualità dei prodotti ortofrutticoli siciliani", "Tracciabilità e sicurezza degli alimenti: un valore aggiunto alle produzioni agricole del territorio siciliano", "ECODENS – Ecostabilizzazione delle sanse mediante densificazione" (Misura 124 del PSR Sicilia 2007-2013), "AVIGERE – Applicazione della viticoltura di precisione ad alcune aziende siciliane per il risparmio energetico e l'ecocompatibilità" (Misura 124 del PSR Sicilia 2007-2013), "INOVENO – Innovazioni enologiche per la produzione vitivinicola siciliana" (Misura 124 del PSR Sicilia 2007-2013).

ATTIVITA' SVOLTA A SOSTEGNO DELL' AGROALIMENTARE ITALIANO E SICILIANO

- Da 1974 ad oggi Tutta l'attività di ricerca dal 1974 ad oggi è stata rivolta alla valorizzazione e sostegno dei prodotti agricoli italiani e siciliano, nonché alla certificazione delle produzioni biologiche e biodinamiche fin dal 1976.
Ha contribuito alla stesura del disciplinare dell'olio DOP Valdemone e del limone Interdonato IGP.
Ha organizzato per 10 anni il convegno "Vino e Salute".Dal 1998 al 2007 a Marsala in difesa del vino italiano in antitesi alle decisioni europee che volevano inserire sui vini l'etichetta "Nuoce alla Salute".

ATTIVITA' DIDATTICA UNIVERSITARIA

- A.A. 2020/2021 Insegnamento di "**Contaminanti dei prodotti alimentari**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze Gastronomiche"– Dip. BIOMORF – Università di Messina
- Da A.A. 2016/2017 Insegnamento di "**Contaminanti dei prodotti alimentari**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze Gastronomiche"– Dip. BIOMORF – Università di Messina
- a A.A. 2019/2020 Insegnamento di "**La cucina mediterranea**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze Gastronomiche"– Dip. BIOMORF – Università di Messina
- A.A. 2015/2016 Insegnamento di "**Contaminanti dei prodotti alimentari**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze Gastronomiche"– Dip. BIOMORF – Università di Messina
Insegnamento di "**La cucina mediterranea**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze Gastronomiche"– Dip. BIOMORF – Università di Messina
Docente titolare del Laboratorio Professionale I anno, CdS in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.
- A.A. 2014/2015 Insegnamento di "**La cucina mediterranea**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze Gastronomiche"– Dip. SASTAS – Università di Messina
Insegnamento di "**Vino e salute**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze Gastronomiche"– Dip. SASTAS – Università di Messina
- A.A. 2013/2014 Insegnamento di "**La cucina mediterranea**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze Gastronomiche"– Dip. SASTAS – Università di Messina
Insegnamento di "**Vino e salute**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze Gastronomiche"– Dip. SASTAS – Università di Messina
Insegnamento di "**I grassi da condimento**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze Gastronomiche"– Dip. SASTAS – Università di Messina
- A.A. 2012/2013 Insegnamento di "**La cucina mediterranea**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze Gastronomiche"– Dip. SASTAS – Università di Messina
Insegnamento di "**Vino e salute**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze Gastronomiche"– Dip. SASTAS – Università di Messina
Insegnamento di "**I grassi da condimento**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze Gastronomiche"– Dip. SASTAS – Università di Messina
- A.A. 2011/2012 Insegnamento di "**Vino e salute**" – Corso di laurea triennale in "Scienze dell'Enogastronomia Mediterranea e Salute"– Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Messina
Insegnamento di "**I grassi da condimento**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze Gastronomiche"– Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Messina
Insegnamento di "**Aspetti salutistici della dieta mediterranea**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze dell'Enogastronomia Mediterranea e Salute"– Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Messina
- A.A. 2010/2011 Insegnamento di "**Vino e salute**" – Corso di laurea triennale in "Scienze dell'Enogastronomia Mediterranea e Salute"– Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Messina
Insegnamento di "**I grassi da condimento**" – Corso di laurea triennale in "Scienze dell'Enogastronomia Mediterranea e Salute"– Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Messina
Insegnamento di "**Aspetti salutistici della dieta mediterranea**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze dell'Enogastronomia Mediterranea e Salute"– Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Messina
Insegnamento di "**Chimica degli Alimenti**" - Corso di Laurea triennale in "Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro", Canale esterno (UniKore–Enna)
- A.A. 2009/2010 Insegnamento di "**Chimica Generale ed Inorganica**" – Corso di laurea triennale in "Scienze dell'Enogastronomia Mediterranea e Salute"– Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Messina
Insegnamento di "**Vino e salute**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze dell'Enogastronomia Mediterranea e Salute"– Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Messina
Insegnamento di "**I grassi da condimento**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze dell'Enogastronomia Mediterranea e Salute"– Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Messina
Insegnamento di "**Aspetti salutistici della dieta mediterranea**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze dell'Enogastronomia Mediterranea e Salute"– Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Messina
Insegnamento di "**Chimica Generale ed Inorganica**" - Corso di laurea triennale in "Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro", Canale esterno (UniKore–Enna)
- A.A. 2008/2009 Insegnamento di "**I grassi da condimento**" – Corso di laurea Triennale in "Scienze dell'Enogastronomia Mediterranea e Salute"– Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Messina

- Insegnamento di **"Vino e salute"** – Corso di laurea Triennale in "Scienze dell'Enogastronomia Mediterranea e Salute"– Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Messina
- Insegnamento di **"Aspetti salutistici della dieta mediterranea"** – Corso di laurea Triennale in "Scienze dell'Enogastronomia Mediterranea e Salute"– Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Messina
- A.A. 2007/2008 Insegnamento di **"I grassi da condimento"** – Corso di laurea Triennale in "Scienze dell'Enogastronomia Mediterranea e Salute"– Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Messina
- Insegnamento di **"Chimica Generale ed Inorganica"** - Corso di Laurea triennale in "Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro" - Università di Messina.
- Insegnamento di **"Chimica Organica"** - Corso di Laurea triennale in "Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro" - Università di Messina
- Da A.A. 2003/2004 a A.A. 2020/2021 Insegnamento di **"Analisi di Additivi e Contaminanti"** (precedentemente denominato "Analisi degli Additivi e Contaminanti degli Alimenti" e "Additivi e Contaminanti degli Alimenti") – Corso di Laurea in Chimica – Università di Messina
- Da A.A. 2002/2003 a A.A. 2010/2011 Insegnamento di **"Vino e salute"** - Corso di Laurea triennale in Viticoltura ed Enologia - Facoltà di Agraria Università degli Studi di Palermo
- Da 31/07/2000 a 31/10/2003 Insegnamento di **"Analisi chimica degli alimenti"** - Corso di Laurea in Chimica - Università degli Studi di Messina
- A.A. 1998/1999 Insegnamento di **"Laboratorio di Chimica degli Alimenti"** - Corso di Laurea in Chimica - Università degli Studi di Messina
- Da 01/07/1986 a 27/7/2000 Insegnamento di **"Analisi chimica dei prodotti alimentari"** - Corso di Laurea in Chimica - Università degli Studi di Messina
- Da 01/11/1979 a 06/07/1986 Professore Incaricato di "Esercitazioni di tecniche e sintesi speciali organiche" - Corso di Laurea in Chimica dell'Università degli Studi di Messina.

**ATTIVITÀ DIDATTICA IN CORSI DI
ISTRUZIONE E FORMAZIONE
PROFESSIONALE**

- Da maggio a luglio 2023 Insegnamento di “Fondamenti di chimica degli alimenti” per n°27 ore nel Corso Agrifood Made in Italy 4.0 – Esperto delle filiere agroalimentari - Barcellona P.G. (ME) per Tecnico Superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali - Profilo Agrifood made in Italy 4.0
- Annualità 2017/2018 Attività divulgativa rivolta a studenti di scuole di istruzione secondaria ai sensi del Reg. UE n°611/2014 e n°615/2014 “Miglioramento della competitività” – Azione 3.d) “Iniziative di formazione e comunicazione”
- Annualità 2017/2018 Attività divulgativa rivolta a assaggiatori di olio di oliva, consumatori e cuochi ai sensi del Reg. UE n°611/2014 e n°615/2014 “Miglioramento della competitività” – Azione 3.d) “Iniziative di formazione e comunicazione”
- A.A. 2014/2015 Insegnamento di “**Geochemica dei terreni contaminati con laboratorio di spettrometria di massa (ICP-MS e ICP-OES) e di fluorescenza atomica. Modulo C Gascromatografia-Spettrometria di massa (GC-MS)**” – Master di I livello in “Geologia Forense” – Dip. SASTAS – Università di Messina
Insegnamento di “**Additivi e Contaminanti degli Alimenti**” nel Corso di Tirocinio Formativo Attivo (TFA) per la classe di insegnamento A057 - Università di Messina.
Insegnamento di “**Proprietà degli alimenti**” - UNITRE (Università delle Tre Età) di Taormina (ME)
- A.A. 2013/2014 Insegnamenti di “**Sostanze xenobiotiche degli alimenti**” e “**Studio dei prodotti e dei sottoprodotti della filiera olivicola**” nell'ambito del Corso di Alta formazione Obiettivo 2 “Ricercatore esperto in Qualità, Sicurezza e Marketing del Sistema Agroalimentare” - Progetto Formativo Integrativo del Progetto PAN LAB Pona3_00166 - CUP J41D11000080007 – “Progetto di potenziamento strutturale dei laboratori dell'Università degli studi di Messina per analisi degli alimenti, studio della loro incidenza sulla salute umana e consulenza tecnologica, giuridica ed economica delle aziende agroalimentari” - Università di Messina
Insegnamento di “**Tecniche analitiche per la chimica dei prodotti ittici allevati**” – Corso di formazione per l'innovazione tecnologica in acquacultura – Progetto “FORINNOVAQUA” – PON02_00451_3362185/F1 – C.U.P. B68J12000330007 MOD A - Università di Messina
Insegnamenti di “**Didattica di additivi e contaminanti degli alimenti a marchio e tradizionali**”, “**Didattica sulle bevande alcoliche e non alcoliche**” e “**Didattica di Turismo enogastronomico**” nell'ambito dei Percorsi Abilitanti Speciali (PAS) per le classi di concorso A057, C500, C510, C520 e C150 - Università di Messina
- A.A. 2012/2013 Insegnamento di “**Additivi e Contaminanti degli Alimenti**” nel Corso di Tirocinio Formativo Attivo (TFA) per la classe di insegnamento A057 - Università di Messina.
Insegnamento di “**Chimica degli Alimenti**” nella VI Edizione della Scuola Permanente per l'Aggiornamento degli Insegnanti di Scienze Sperimentali (SPAIS) “Nutrirsi di Scienza” - Trapani.
- A.A. 1999/2000 Coordinatore e docente del corso di formazione per “**Esperto di produzione e controllo di olio di oliva**”, finanziato dall'Assessorato Regionale al Lavoro, Previdenza Sociale, Formazione Professionale ed Emigrazione.
- A.A. 1998/1999 Insegnamento di “**Prodotti Fitosanitari**” nel corso di formazione di “Esperto in agricoltura biologica”, nell'ambito del Progetto YOUTHSTART NATURA, approvato dal Ministero del Lavoro e P.S. nell'ambito dell'Iniziativa Comunitaria OCCUPAZIONE – UNCI (Messina).
- 1998 Corso d'Aggiornamento di “**Chimica degli Alimenti**” per laureati in Farmacia e Scienze Biologiche - Ordine dei Farmacisti e I.P.S.S.A.R. (Vibo Valentia).
- A.A. 1994/1995 Insegnamento nel Corso di Formazione in “**Controllo della qualità agro-alimentare e ambientale**” - Assessorato Regionale al Lavoro, Previdenza Sociale, Formazione Professionale ed Emigrazione, organizzato dalla FIDET COOP-UNCI. Ha guidato i corsisti in uno stage in Francia presso industrie agro-alimentari, che avevano già adottato l'applicazione di sistemi di qualità e laboratori di Chimica degli Alimenti a norma AN. 45001, ISO 8402, ISO 9001 e UNI CEI 70011.
- Dal 1992 al 09/2020 Insegnante in numerosi corsi di qualificazione professionale e di aggiornamento in nutrizione umana, promossi dal Centro di Ricerche Nutrizionali, patrocinati e legalmente riconosciuti dall'Ordine Nazionale dei Biologi; master universitari, corsi IFTS e SISIS.

PROGETTI DI RICERCA

- Da 04/05/2020 a 30/09/2020 Responsabile Scientifico del progetto "SIPRAF - sviluppo di un Sistema Intelligente di Produzione, distribuzione, tracciabilità e Rintracciabilità di Alimenti Funzionali", Programma MISE PON "Imprese e Competitività" 2014-2020, Fondo crescita Fabbrica Intelligente e Agrifood, D.D. 20 Novembre 2018.
- Da 01/07/2013 a 30/11/2015 Corresponsabile Scientifico del progetto finanziato dal Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 denominato "Smart Cities and Communities and Social Innovation" dal titolo "SAVE – Tecnologie e modelli operativi per la riduzione degli Scarti Alimentari e il trattamento e la Valorizzazione della frazione edibile del rifiuto solido urbano finalizzati alla gestione sostenibile della filiera alimentare urbana" - ABSIDE Cod. PON04a2_F Sottosistema BE&SAVE.
- Da 01/01/2013 a 31/12/2014 Componente team nell'ambito del Progetto PO FESR 2007-2013 - Linea di intervento 4.1.2.a - Azioni di qualificazione dell'offerta di ricerca e servizi a supporto all'innovazione e al trasferimento tecnologico, Innovazione Tecnologica e di Processo per il settore manifatturiero – INTEP - Università degli Studi di Messina.
- 2013 Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 "Smart Cities and Communities and Social Innovation" dal titolo "Studi su Sistemi Intelligenti e Domotici per l'attivazione di procedure di emergenza in edifici nuovi ed esistenti".
- Da 01/01/2012 a 31/12/2015 Responsabile Scientifico dell'Unità Operativa dell'Università degli Studi di Messina nel progetto PON 01_00636 FINGERIMBALL, denominato "Tecnologie e materiali anticontraffazione ed applicazioni nanotecnologiche per l'autenticazione e la tutela delle produzioni agroalimentari di eccellenza".
- Da 2012 a 2015 Responsabile Scientifico del progetto "C.I.B.I. Citrus Business Intelligence", Business Intelligence per l'innovazione e la competitività del comparto agricolo siciliano: applicazioni alla filiera del Limone Interdonato IGP nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale Sicilia 2007-2013, Misura 124 "Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare, e in quello forestale".
- Da 01/09/2011 A 31/12/2015 Componente team nell'ambito del Progetto PO FESR 2007-2013 Linea d'intervento 4.1.2.A. "AGRIVET - Centro per l'innovazione dei sistemi di Qualità, Tracciabilità e Certificazione dell'Agroalimentare" - Università degli Studi di Messina
- Da 11/11/2011 a 31/07/2015 Responsabile Scientifico del progetto PanLab PON A3_00166 dal titolo "Progetto di potenziamento strutturale dei laboratori dell'Università degli Studi di Messina per analisi degli alimenti, studio della loro incidenza sulla salute umana e consulenza tecnologica, giuridica ed economica alle aziende agroalimentari" dell'Università degli Studi di Messina.
- 2009 POR Sicilia 2000/2006 (Asse IV – Misura 17 – Sottomisura A) dal titolo "Promozione dei prodotti della pesca dell'area del Comune di Marsala e azioni di supporto alle aziende di trasformazione dei prodotti ittici per la certificazione di qualità".
- 2008 POR Sicilia 2000/2006 (Misura 3.14) dal titolo "Promozione e sostegno al sistema regionale per la ricerca e l'innovazione: innovazione produzione caffè tostato all'italiana".
- Da 2000 a 2006 Progetto PON Ricerca scientifica, sviluppo tecnologico ed alta formazione. Asse III – Mis. 4 dal titolo "Innovazione dei processi e dei prodotti nella filiera alimentare delle piante officinali" Dipartimento di Chimica Organica e Biologica – Università degli Studi di Messina.
- Da 1999 a 2002 P.O.M. Mis. 2 Innovazioni tecnologiche e trasferimento dei risultati della ricerca - progetto "Riduzione del costo di produzione, miglioramento della qualità e tutela dell'ambiente nella filiera olivicolo-olearia" - Facoltà di Agraria, Università di Palermo.
- Da 1999 a 2002 Responsabile del progetto "Nuove tecnologie e proposte di innovazione nella filiera olivicola" nell'ambito della Misura 10.4 del P.O.P. 1994-1999 Sicilia, finanziato dall'Assessorato Agricoltura e Foreste Regione Sicilia.
- Da 1998 a 2001 Coordinatore del progetto "Valorizzazione dei prodotti di trasformazione da piante officinali dell'Italia meridionale ed insulare" nell'ambito del Programma Operativo Multiregionale "Attività di sostegno ai Servizi di sviluppo per l'agricoltura. Mis. 2. Innovazioni tecnologiche e trasferimento dei risultati della ricerca".
- Da 1994 a 1999 Responsabile del sottoprogetto 4 "Caratterizzazione qualitativa dell'olio extravergine in riferimento alla provenienza" nell'ambito del Programma operativo MURST-CNR "Promozione di interventi per la migliore utilizzazione delle risorse nel settore della olivicoltura nelle regioni meridionali" (Coordinatore Prof. Giuseppe Fontanazza, Ist. Ricerche Olivicoltura, CNR Perugia).

ATTIVITA' DI RICERCA

- Studio di sostanze lipidiche vegetali ed animali;
- caratterizzazione e controlli di qualità di prodotti agricoli;
- studio dei prodotti agrumari sia per fini chemio-tassonomici sia nell'intento di verificare la presenza di sostanze estranee alla naturale composizione;
- studio dei profili aromatici e dei componenti minori ad azione antiossidante dei vini, con particolare riferimento agli effetti salutistici;
- caratterizzazione degli oli vergini d'oliva;
- sviluppo di tecniche analitiche innovative (tecniche cromatografiche multidimensionali e veloci) nell'analisi degli alimenti;
- sviluppo di tecnologie innovative nelle estrazioni degli oli d'oliva;
- studio e determinazione di xenobiotici organici e inorganici in numerose matrici alimentari;
- studio dei dosaggi di anioni in sostanze grasse.

Publicazioni scientifiche

La produzione scientifica è documentata da 389 lavori a stampa su riviste nazionali e internazionali (329 articoli su rivista, 6 proceedings in extenso su rivista, 54 abstracts su rivista), da 13 libri scientifici, da 46 capitoli di libri scientifici, da 85 contributi in extenso su atti di congresso nazionali ed internazionali e da oltre 690 contributi scientifici a congressi e convegni nazionali ed internazionali. L'articolo su rivista "Plasticizers and BPA Residues in Tunisian and Italian Culinary Herbs and Spices", ha vinto il "Tanner Award for being the most-cited paper published in the Journal of Food Science, Toxicology & Chemical Food Safety topic in 2018".

ATTIVITA' DI SUPPORTO ALLO SVILUPPO DEL TERRITORIO

- Da 2015 ad oggi In qualità di Responsabile scientifico della Science4life S.R.L., start-up dell'Università degli Studi di Messina, si occupa del controllo di qualità delle filiere agroalimentari e della formulazione di nuovi prodotti alimentari e nutraceutici, nonché di cosmetici.
- 2012 In qualità di Direttore del Dipartimento S.A.S.T.A.S. è partner in ATS (Associazione Temporanea di Scopo) con il Comune di Messina all'interno del programma europeo URBACT II "Sustainable Food in Urban Communities" (developing low-carbon and resource-efficient urban food systems).
- 2011 In qualità di Direttore del Dipartimento S.A.S.T.A.S. stipula una convenzione con le cantine IVAM (Messina), la quale consente la realizzazione del laboratorio di cucina "Univerve", da supporto al CdL in Scienze Gastronomiche, finalizzato al miglioramento dei prodotti vitivinicoli (vini e spumanti) prodotti dall'Azienda IVAM.
- Da 2008 a 2009 - Sottoscrive un protocollo di intesa tra la Provincia Regionale di Vibo Valentia e il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e dell'Ambiente dando indirizzo al Dirigente del IX Settore di provvedere a quanto necessario per l'attuazione di interventi formativi organizzati e gestiti dallo stesso Dipartimento e finanziati dalla Amministrazione Provinciale di Vibo Valentia IX settore - Servizio Caccia e Pesca per la realizzazione di: Corso per "OPERATORE TECNICO FAUNISTICO" con lezioni teoriche, stage e censimenti. N 2 Corsi di formazione per "SELETTORI DI CINGHIALI" a Vibo Valentia, ai sensi della Legge Nazionale 11 febbraio 1992 n. 157, artt. 18 e 19 - N 2 ° censimenti della specie "*Sus scrofa*" periodo pre e post nascite nel periodo marzo-maggio 2011 si è provveduto all'identificazione su cartografia e sul campo delle macro aree e dei siti di foraggiamento, continuando tale studio anche nel periodo delle nascite agosto-settembre 2011.
- Ricopre il ruolo, in qualità di esperto, di Assessore con delega all'agricoltura, politiche comunitarie, attività produttive, rapporti euromediterranei ed ecologia nel Comune di Marsala. Si occupa della messa a punto di un sistema innovativo per lo smaltimento degli scarti agro-alimentari attraverso un procedimento che ne permette il totale riciclo come materiale isolante ed isolante acustico. Tale sistema è già stato inserito dalla Legge 49 del 9 Marzo 2001 tra i sistemi ufficialmente riconosciuti per la distruzione degli scarti di carne a rischio d'infezione da BSE.
- Da 2009 ad oggi Ha promosso dieci nuovi marchi di prodotti De.Co. (Denominazione Comunale) per i Comuni di Marsala e di Messina, curandone il disciplinare ed il loro riconoscimento. Ha partecipato a centinaia di manifestazioni e iniziative per il rilancio e la qualificazione dei prodotti della filiera agroalimentare siciliana.
- Da 1976 Nell'ambito di convenzioni stipulate dall'Università degli Studi di Messina svolge attività di supporto per aziende agricole che praticano l'agricoltura 'biologica' e 'biodinamica'. Partecipa a numerosi incontri provinciali e regionali a sostegno dello sviluppo agricolo della regione siciliana nel settore olivicolo e viti-vinicolo, trattando di aspetti compositivi qualitativi del vino e degli oli vergini d'oliva e avanzando proposte per il miglioramento delle produzioni.
- Si occupa di sistemi di recupero di sostanze con azione antiossidante da sottoprodotti delle filiere agro-alimentari. È promotore e componente del Consiglio del Consorzio "Valdemone" per la tutela dell'olio "D.O.P. Valdemone".

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

Cattedra di Farmacognosia e prodotti naturali, Facoltà di Chimica, Università della Repubblica, Montevideo, Uruguay; Dipartimento di Biochimica, divisione di scienze della nutrizione, King's College London, Londra; Istituto di Ricerca Alimentare, Norwich, Regno Unito; Dip. di Biologia, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norvegia; Virginia Tech, dipartimento di chimica, Blacksburg, USA; Centro delle Scienze Ittiche, Malta; Centro Ellenico della Ricerca Marina, Istituto di acquacoltura, Grecia; Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri"; Università Campus bio-medico, Roma; Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università di Palermo; Dipartimento di Progettazione e gestione dei sistemi agro-zootecnici e forestali, Università di Bari; Dipartimento di Scienze delle produzioni dell'ingegneria e della meccanica e dell'economia applicate ai sistemi agro-zootecnici, Università di Foggia; Dipartimento di Chimica, Università della Calabria; Laboratorio Biodiagnostica, Palermo; Istituto di ricerca sulle acque (I.R.S.A.) del CNR (TP); Dipartimento S.T.A.A.M., Facoltà di Agraria, Università degli studi del Molise; Istituto di Metodologie Chimiche, CNR, Roma; Assessorato agricoltura e foreste, sezione operativa n°78, Castelvetro (TP); Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie agro-forestali, Università di Palermo; Assessorato Agricoltura e Foreste, Regione Siciliana; Facoltà di Farmacia, Università di Catanzaro; Dipartimento PRO.GE.SA., Università di Bari; Dipartimento di Entomologia e Zoologia agraria, Università di Napoli; Dipartimento di Biologia e Chimica agro-forestale e ambientale, Università di Bari, Dipartimento di Scienze e Tecnologie chimiche, Università di Udine; Dipartimento S.T.A.T., Università del Molise; C.R. ENEA-Trisaia, Rotondella (MT); Dipartimento S.A.V.A., Università degli studi del Molise; Dipartimento di Scienze tecnologiche Agro-forestali e Ambientali, Università di Reggio Calabria; Istituto di ricerche sulla olivicoltura del CNR, Perugia; Istituto di Industrie agrarie, Facoltà di Agraria, Università di Bologna; Istituto sperimentale talassografico C.N.R., Messina; Istituto regionale della Vite e del Vino, Palermo; Facoltà di Economia, Università di Catania; Osservatorio regionale per le malattie delle piante, Palermo; Istituto di Scienze della nutrizione, Facoltà di Agraria, Piacenza; Dipartimenti di Matematica e Informatica; Dipartimento di Scienze Veterinarie; Dipartimento di Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute; Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra; Centro di calcolo elettronico; Dipartimento di Botanica; Dipartimento di Fisica; C.E.S.I.S.T.; Dipartimento di Biologia animale ed Ecologia marina; Istituto di Patologia generale e anatomia patologica veterinaria; Istituto di Microbiologia, dell'Università degli Studi di Messina.

Collaborazioni con Aziende private del settore agroalimentare fra le quali: Casa vinicola "Duca di Salaparuta", Aspra-Bagheria, Palermo; Alfa Laval SpA Olive Oil Italia, Firenze; Cantina Sperimentale, Milazzo (ME); Associazione Motoristi di Mazara del Vallo; Carapelli Firenze S.p.A.; Citrus vita S.p.A., Messina; Panagrum S.p.A., Milazzo (ME); Ditta Simone Gatto, Giammoro Messina; Società cooperativa Salamita (Agricoltura Biologica); Barcellona P.G. (ME); Zicaffè, Marsala (TP); Cantine Sociali "Paolini", Marsala (TP); Cantine Sociali "Colomba Bianca", Marsala (TP); Cantina " Fondo Antico", Trapani (TP); Cantina "Caruso e Minini" Marsala (TP) ; Cantine IVAM Messina; Azienda Agricola " Titone" Olio DOP Valli Trapanesi Marsala (TP); Azienda Agricola "Xigiari " Francesca Triolo, Olio DOP Valli Trapanesi, Paceco (TP); Azienda Agricola " Becchina" Olii Biologici, Castelvetro (TP); Associazione Produttori Olivicoli Messinesi (APOM), Olio DOP Val Demone, Torrenova (ME); Cantina mimmo Paone, Giammoro (ME); Oleificio Asaro-SIPA, Partanna (TP); Olefici Lombardo, Castelvetro (TP).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da 30/01/1979 ad oggi	Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Chimici, oggi dei Chimici e dei Fisici
Dal 1974 al 1980	Titolare di assegno di studio di formazione didattica e scientifica - Università degli studi di Messina
1974	Laurea in Chimica - Università degli studi di Messina

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRA LINGUA **INGLESE**

- Capacità di lettura **SUFFICIENTE**
- Capacità di scrittura **SUFFICIENTE**
- Capacità di espressione orale **SUFFICIENTE**

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Ottime capacità e competenze relazionali acquisite durante la carriera universitaria, nel corso della quale ha svolto attività didattica e di ricerca, coordinando gruppi di lavoro e dirigendo strutture universitarie.

ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA

Coordinamento di gruppi di ricerca e direzione di strutture universitarie.
Organizzatore del XIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, svoltosi a Marsala dal 29 al 31 maggio 2023.
Membro del Comitato Scientifico Internazionale del XXVIII Congresso Internazionale Italo-Latino Americano di Etnomedicina (SILAE), svoltosi a La Habana (Cuba) dal 16 al 20 settembre 2019.
Presidente del Comitato scientifico ed organizzativo del XXVII Congresso Internazionale Italo-Latino Americano di Etnomedicina (SILAE), svoltosi a Milazzo (ME) dal 09 al 13 settembre 2018.
Presidente del comitato organizzativo del XXIII Congresso Internazionale Italo-Latino Americano di Etnomedicina (SILAE), svoltosi a Marsala (TP) dal 07 al 12 settembre 2014.
Nel maggio 2011 è stato co-organizzatore del Congresso Internazionale "Alimed - Alimentazione Mediterranea: qualità, sicurezza e salute", svoltosi a Palermo dal 22 al 25 maggio 2011.
Nel 2010 ha organizzato l'VIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, svoltosi a Marsala (TP) dal 20 al 24 settembre 2010.
Nell'anno 2009 è stato premiato con il "Garofano D'argento per la Professionalità" da parte dell'associazione culturale "I fiori di Giarre e dell'Etna" per il suo impegno nel settore florovivaistico.
Nel 1998 ha ideato, insieme ai Dottori Piero Marino e Giuseppe Trapani, il Convegno Vino e Salute che si è svolto a Marsala dal 1999 al 2007. Ha collaborato all'organizzazione di tutte le edizioni ed è stato sempre relatore.
Nel maggio 1997 ha organizzato il convegno "L'olivicoltura e gli oli d'oliva nel meridione" con la partecipazione di esperti italiani e stranieri del settore olivicolo, nell'ambito dell'EUROL '97 (Fiera Internazionale dell'Olio e dell'Oliva da Mensa, Castelvetro, TP).
Nell'ottobre 1990 e nel maggio 1995 ha contribuito all'organizzazione del I e del II Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, tenutosi a Giardini Naxos.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Ottime capacità e competenze tecniche nell'utilizzo delle più complesse e moderne attrezzature scientifiche utilizzate nel settore di competenza.

PATENTE Patente B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto del decreto legislativo n. 196/2003.

Messina, 16/10/2025

Firma

