

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome  
Qualifica attuale  
Domicilio abitazione  
Domicilio lavoro  
Recapiti telefonici  
E-mail  
Codice fiscale  
Nazionalità  
Luogo e data di nascita

**GIACOMO DUGO**  
**PROFESSORE I FASCIA DI CHIMICA DEGLI ALIMENTI (CHIM/10)**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**VIA LAGO GRANDE N. 104 - 98165 GANZIRRI (MESSINA)**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI (BIOMORF) - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**

**DGUGCM50E04H163Z**  
**ITALIANA**  
**RAGUSA, 04 MAGGIO 1950**

**ATTIVITA' ISTITUZIONALE**

Da 28/7/2000 ad oggi  
Da 01/2016 ad oggi  
Dal 2015 ad oggi  
Da 18/12/2015 AI01/10/2018  
Da 2013 a 2015  
2013  
Da 10/2012  
a 12/2015  
Da A.A. 2010/2011  
a A.A. 2014/2015  
Da 10/2006  
a 09/2012  
Da A.A. 1995/1996 a A.A. 1997/1998  
Da A.A. 1994/1995  
a A.A. 1996/1997  
Da 01/07/1986 a 27/7/2000  
Da 01/11/1981  
a 07/07/1986  
Da 01/11/1979  
a 06/07/1986

Professore Ordinario di Chimica degli Alimenti (SSD CHIM/10) - Università degli Studi di Messina.  
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.  
Responsabile tecnico-scientifico della Science4life S.R.L., spin-off dell'Università degli Studi di Messina.  
Coordinatore del Consiglio del Corso di Laurea triennale in "Scienze Gastronomiche" (L-26) dell'Università degli Studi di Messina per il triennio accademico 2015/2018.  
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".  
Candidato alla carica di Rettore dell'Università degli Studi di Messina per il sessennio 2013-2019.  
Direttore del Dipartimento S.A.S.T.A.S. "Carmelo Abbate" dell'Università degli Studi di Messina per il triennio accademico 2012/2015.  
Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Scienze Enogastronomiche" dell'Università degli Studi di Messina.  
Direttore del Dipartimento di Scienze degli Alimenti e dell'Ambiente "Prof. Guglielmo Stagno d'Alcontres" dell'Università degli Studi di Messina.  
Membro della IX Commissione dell'Università di Messina "Università e sistema produttivo".  
Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze Chimiche" - Università degli Studi di Messina.  
Professore Associato di Chimica degli Alimenti (SSD CHIM/10) - Università degli Studi di Messina.  
Ricercatore Confermato di Chimica degli Alimenti (SSD CHIM/10) - Università degli Studi di Messina.  
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**

- 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.
- Da 23/03/2015 ad oggi 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 ad oggi 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' DIDATTICA UNIVERSITARIA

- A.A. 2017/2018 Insegnamento di **"La cucina mediterranea"** – Corso di laurea Triennale in "Scienze Gastronomiche"– Dip. BIOMORF – Università di Messina  
Insegnamento di **"Contaminanti dei prodotti alimentari"** – Corso di laurea Triennale in "Scienze Gastronomiche"– Dip. BIOMORF – Università di Messina
- A.A. 2016/2017 Insegnamento di **"La cucina mediterranea"** – Corso di laurea Triennale in "Scienze Gastronomiche"– Dip. BIOMORF – Università di Messina  
Insegnamento di **"Contaminanti dei prodotti alimentari"** – 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
- 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 ad oggi 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**

- 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 **"Geochimica 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 ad oggi 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 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 agrumicolo 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 347 lavori a stampa su riviste Nazionali e Internazionali (293 articoli su rivista, 6 proceedings in extenso su rivista, 48 abstracts su rivista), da 12 libri scientifici, da 39 capitoli di libri scientifici, da 84 contributi in extenso su atti di congresso nazionali ed internazionali e da 636 contributi scientifici a congressi e convegni nazionali ed internazionali.

## ATTIVITA' DI SUPPORTO ALLO SVILUPPO DEL TERRITORIO

- Da 2015  
ad oggi
- In qualità di Responsabile scientifico della Science4life S.R.L., spin-off 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
1975	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
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

SUFFICIENTE

SUFFICIENTE

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.  
Presidente del comitato 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, Castelvetrano, 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 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, 16/01/2019

Firma  
