

INFORMAZIONI PERSONALI	
Cognome e Nome	<b>Fretto Silvia</b>
E-mail	✉ <b>silvia.fretto@unipa.it</b>
Luogo e Data di nascita	
Nazionalità	<b>Italiana</b>
QUALIFICA	<b>Funzionario area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati. Area funzionari 1</b>
AMMINISTRAZIONE	<b>Università degli Studi di Palermo Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF)</b>
POSIZIONE RICOBERTA <b>DAL 01/08/2023</b>	<b>Responsabile Unità Operativa Servizi Generali, Logistica, Sicurezza e ICT</b> Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) Università degli Studi di Palermo
ESPERIENZA PROFESSIONALE, INCARICHI E PRINCIPALI ATTIVITÀ <b>implicanti responsabilità, autonomia e capacità innovative</b>	
31/07/2023 – 01/01/2019	<p><b>Responsabile Unità Operativa Ricerca e Terza Missione</b> Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) Università degli Studi di Palermo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi e implementazione dei contenuti del sito web del Dipartimento SAAF nelle sezioni relative alle attività di Ricerca e di Terza Missione</li> <li>Ricognizione e censimento periodico delle attività di Ricerca e di Terza Missione del Dipartimento SAAF</li> <li>Partecipazione alla stesura del Rapporto di Riesame Annuale di Attività di Ricerca e di Terza Missione</li> <li>Partecipazione all'analisi, alla promozione delle opportunità e alla diffusione delle attività di Ricerca e di Terza Missione su territorio nazionale</li> <li>Membro della Commissione AQ Ricerca incaricata con nomina del Consiglio di Dipartimento con Verbale N. 13 del 23.11.2021 (Punto 7)</li> <li>Membro Commissione Giudicatrice per l'affidamento del servizio per lo smaltimento dei rifiuti speciali per l'anno 2022</li> <li>Collaborazione con il delegato del Direttore del Dipartimento SAAF alla stesura del nuovo regolamento per la frequenza dei laboratori del SAAF e dell'aggiornamento del regolamento della gestione dei rifiuti speciali del SAAF</li> <li>Incarico del Direttore Prof. Tiziano Caruso: censimento delle apparecchiature presenti nei laboratori del Centro per l'innovazione vitivinicola Ernesto Del Giudice, sito in Marsala (TP), Contrada Bosco, al fine di predisporre il DVR in applicazione delle disposizioni di legge, dal 02/03/2023</li> <li>Incarico del Dirigente Ing. Giorgio Martinelli di Supporto al RUP per la fase di affidamento (relativi ai Procedimenti di Acquisto di Beni in ambito progetto "Strengthening the MIRRI Italian Research Infrastructure for Sustainable Bioscience and Bioeconomy" - (SUS-MIRRI.IT), codice identificativo "IR0000005", CUP D13C22001390001 per l'acquisto di N° 1 Bioreattore Completo di Unità di controllo, doppia vasca di fermentazione da 5L, sensori ed installazione. Decreto</li> <li>Supporto alla ricerca: analisi chimiche, fisiche ed organolettiche dei frutti; caratterizzazione morfologica e molecolare di specie arboree da frutto</li> </ul> <p><b>Supporto alla didattica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tutor dei percorsi PNRR di orientamento da erogare agli alunni delle terze, quarte e quinte classi delle scuole secondarie di secondo grado per l'a.s. 2024/2025</li> <li>Tutor dei percorsi PNRR di orientamento da erogare agli alunni delle terze, quarte e quinte classi delle scuole secondarie di secondo grado per l'a.s. 2023/2024</li> <li>Esperto del percorso di orientamento PNRR da erogare agli alunni delle terze, quarte e quinte classi delle scuole secondarie di secondo grado per l'a.s. 2023/2024 dal titolo "Waste To Value: creazione di functional food dagli scarti alimentari" Edizione 4 (12 ore)</li> <li>Valutazione della qualità dei frutti: gli indici di maturazione. Ore 2 su richiesta del Dott. Giuseppe Sortino, docente dell'insegnamento "Frutticoltura biologica" Anno 2024; 2023; 2022</li> <li>Morfologia e qualità dei frutti con introduzione all'argomento ed esercitazione sull'uso delle principali apparecchiature per l'analisi chimico-fisiche di frutti da consumo fresco. Ore 3 su richiesta del Prof. Ettore Barone, docente del corso "Coltivazioni arboree" Anno 2024</li> <li>Valutazione della qualità dei frutti: gli indici di maturazione. Ore 3 su richiesta del Dott. Giuseppe Sortino, docente dell'insegnamento "Produzioni e Biodiversità delle Coltive Arboree da Frutto" Anno 2024; 2023; 2022</li> <li>Le strutture di un laboratorio di vivaistica forestale. Ore 3; Substrati e contenitori di allevamento in vivaio. Principali tecniche di conservazione del seme e strumentazione utilizzata. Ore 3 su richiesta del Dott. Emilio Badalamenti,</li> </ul>

	<p>docente dell'insegnamento "Vivaistica forestale con laboratorio" Anno 2022</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coltura in vitro e micropropagazione. Ore 10 su richiesta del Prof. Tiziano Caruso, docente dell'insegnamento "Propagazione, tecnica vivaistica e organizzazione del vivaio per la produzione di piante legnose con laboratorio" Anno 2022</li> <li>• Caratterizzazione morfologica e molecolare. Ore 4 su richiesta del Prof. Tiziano Caruso. docente del modulo "Olivicoltura" Anno 2019</li> <li>• Micropropagazione e colture in vitro. Ore 4 su richiesta del Prof. Francesco Sottile, docente del corso "Coltivazioni arboree" Anno 2019</li> <li>• Le principali analisi organolettiche e gli indici di maturazione, applicazione su frutta di stagione. Ore 2 su richiesta della Prof.ssa Giorgia Liguori, docente del corso "Qualità e post raccolta in frutticoltura" Anno 2018</li> <li>• Coltivazioni Arboree. Ore 9 su richiesta del Prof. Ettore Barone, Docente del corso "Coltivazioni arboree" Anno 2018</li> <li>• Morfologia e qualità dei frutti con introduzione all'argomento ed esercitazione sull'uso delle principali apparecchiature per l'analisi chimico-fisiche di frutti da consumo fresco. Ore 2 su richiesta del Prof. Ettore Barone, docente del corso "Coltivazioni arboree" Anno 2016</li> </ul>
INCARICHI	
2022-2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile della gestione organizzativa di eventi atti a promuovere e divulgare la Ricerca e la Terza Missione del Dipartimento SAAF, già DCA e DEMETRA, con particolare attenzione all'aspetto qualitativo ed economico e rivolti ad un pubblico misto di accademici, imprenditori, agricoltori studenti etc: Convegni nazionali e internazionali; Seminari; Conferenze; Mostre pomologiche; Notte della Ricerca; Open days; Giornate dimostrative in campo.</li> <li>• Accoglienza di studenti di scuole primarie, secondarie e universitari (Open Day Dip. SAAF) in visita presso i laboratori di biotecnologie con dimostrazioni pratiche delle tematiche trattate, dell'utilizzo e della finalità delle apparecchiature scientifiche ivi presenti</li> <li>• Utilizzo e manutenzione ordinaria delle principali apparecchiature a supporto della ricerca presso i laboratori di pomologia, micropropagazione e biologia molecolare</li> <li>• Indagine di mercato e supporto all'acquisto di apparecchiature e reagenti previsti da diversi protocolli di ricerca</li> <li>• Segnalazione e individuazione di necessari interventi tecnici nei laboratori di pertinenza a supporto della sicurezza</li> </ul>
2022-2011	<p><b>Preposto alla sicurezza dei lavoratori</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Divulgazione delle principali norme di sicurezza negli ambienti di lavoro e sensibilizzazione dei lavoratori neo introdotti nei laboratori di ricerca del Dipartimento verso il rispetto della normativa vigente</li> </ul> <p>Gestione della pratica di denuncia di detenzione dell'alcool metilico, propilico e isopropilico presso i laboratori del Dipartimento SAAF con l'Agenzia delle Dogane di Palermo.</p>
2022-2010	<p><b>Addetto alle Emergenze: Primo Soccorso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ricognizione e implementazione delle cassette di primo soccorso nei laboratori di pertinenza</li> </ul> <p><b>Addetto alle Emergenze: Antincendio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ricognizione degli estintori presenti nei laboratori di pertinenza e segnalazione verifiche</li> </ul>
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Co-Curatrice della mostra pomologica "Verdure spontanee di Sicilia". Paolo Inglese, Anna Geraci e Rosario Schicchi. Zagara di primavera 2019. Orto Botanico di Palermo</li> <li>• Co-Curatrice e responsabile della gestione organizzativa della mostra pomologica "Olive e oli d'Italia", Paolo Inglese, Silvia Fretto, Tiziano Caruso e Rosario Schicchi, Zagara d'autunno all'Orto Botanico di Palermo. 2019</li> <li>• Presidente Commissione Giudicatrice per l'affidamento del servizio per lo smaltimento dei rifiuti speciali per l'anno 2019 D.D. 42/2019 prot. 3266 dell'11/09/2019</li> <li>• Membro Segreteria Congressuale del XII Congresso Nazionale SISEF. La Scienza Utile per le Foreste: ricerca e trasferimento. Palermo, 12-15 Novembre 2019 e ideatrice e realizzatrice del logo del convegno</li> <li>• Curatrice dell'Abstract-Book Comunicazioni Orali del XII Congresso Nazionale SISEF. La Scienza Utile per le Foreste: ricerca e trasferimento. Palermo, 12-15 Novembre 2019. Maetzke FG, Sferlazza S, Badalamenti E, Fretto S, da Silveira Bueno R, La Mantia T, La Mela Veca D, Bucci G</li> <li>• Segretaria della commissione elettorale per l'Elezione dei Coordinatori del Consiglio di Corso di Studio in "Architettura del Paesaggio" e del Consiglio Interclasse "Food Science and Technology" afferenti al Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali "SAAF" Triennio 2020-2023</li> <li>• Segreteria scientifica e responsabile della gestione organizzativa dell'International Symposium on Precision Management of Orchards and Vineyards. Palermo, 7-11 ottobre 2019</li> </ul>
2018-2015	<p><b>Incarico di responsabilità</b> ex art. 75 e 91 CCNL 16 ottobre 2008 con Decreto del Direttore Generale</p> <p>Gestione dei rifiuti speciali prodotti nei laboratori del Dipartimento SAAF</p> <p>Stesura del Regolamento per la gestione dei rifiuti speciali prodotti presso il Dipartimento SAAF (2017)</p> <p>Fretto S., Micalizzi A. (<a href="https://www.unipa.it/dipartimenti/saaf/.content/documenti/REGOLAMENTO-RIFIUTI-SPECIALI--24-01-2018.pdf">https://www.unipa.it/dipartimenti/saaf/.content/documenti/REGOLAMENTO-RIFIUTI-SPECIALI--24-01-2018.pdf</a>)</p>
2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Co-Curatrice e responsabile della gestione organizzativa della mostra pomologica sugli agrumi 'La diversità degli agrumi nel Mediterraneo', Giuseppe Barbera, Paolo Inglese XVI Zagara di Primavera 2018, Orto Botanico di Palermo,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Co-Curatrice e responsabile della gestione organizzativa della mostra pomologica 'Frutta d'autunno: i colori del sapore' Paolo Inglese, Rosario Schicchi, Francesco Sottile. Zagara d'autunno 2018, Orto Botanico di Palermo</li> </ul>
2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membro della Segreteria organizzativa e responsabile della gestione organizzativa dell'International Symposium on Flowering, Fruit Set and Alternate Bearing Palermo, 19-23 giugno 2017 e ideatrice e realizzatrice del logo del convegno</li> </ul>
2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Segreteria organizzativa IV International Symposium on Loquat 12-15/05/2014. Palermo</li> <li>• Responsabile della vigilanza sulla corretta gestione dei consumi di energia elettrica (lab e pertinenza area Orleans) (prot. 44437 del 04.06.12 del M.R.)</li> </ul>
2020-2011	Delegata dal Direttore del Dipartimento del Dispositivo USB SISTRI
2010-2009	<b>Incarico di responsabilità Gestore di laboratori e attrezzature scientifiche con Decreto del Direttore Generale</b> <b>Incarico Responsabile della gestione tecnica dei laboratori con Decreto del Direttore Generale</b>
2007	<b>Responsabile della gestione tecnica dei laboratori con Decreto del Direttore Generale</b>
2009-2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raccolta e immissione dati relativi al Sistema Informativo della Ricerca S.I.R.</li> </ul>
1998-1996	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incarico di Docenza in tecnica vivaistica nel Corso teorico-pratico di giardinaggio (60 ore) Protocollo d'Intesa tra Comune di Palermo e Istituto di Coltivazioni Arboree. Palermo 7 maggio -5 luglio 1996</li> <li>• Incarico di Docenza in tecnica vivaistica nel Corso teorico-pratico di giardinaggio nell'ambito del Progetto 'Onda verde', (72 ore) Centro giovani Borgo Nuovo, Palermo aprile 1997-giugno 1998</li> </ul>
2006-1996	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestore della biblioteca dell'Istituto/Dipartimento</li> <li>• Supporto alla ricerca: applicazione di metodologia e analisi pomologiche, morfologiche e chimico-fisiche sui frutti presso i laboratori della struttura</li> </ul>
1995	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestione dell'attività di operai agricoli nella cura del verde della cittadella universitaria del Viale delle Scienze</li> <li>• Gestione dell'attività di studenti in servizio in part-time presso la biblioteca del Dipartimento di Colture Arboree</li> </ul>
<b>Servizio svolto</b>	
2022-2003	<b>Funzionario area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, Cat. D</b> Coordinamento e conduzione di attività di analisi e prove in laboratorio e in pieno campo, implicanti procedure anche non prestabilite, con l'ausilio di apparecchiature e strumenti particolarmente complessi necessari al conseguimento degli obiettivi prefissati nei programmi di ricerca; sopralluoghi tecnici in campi sperimentali con rilevamento dati e prelievo campioni; gestione dei rifiuti speciali del Dipartimento SAAF. Università degli Studi di Palermo Supporto alle attività di didattica e di ricerca presso i laboratori di biologia molecolare, di pomologia e di micropropagazione del dipartimento SAAF: esercitazioni e approfondimenti su argomenti dei SSD AGR/03 e AGR/05
2003-2000	<b>Personale tecnico, tecnico-scientifico ed elaborazione dati Cat. C1</b>
2000-1994	Operatore tecnico Amministrazione Parco d'Orleans e PAPAU (1995-1994), Istituto di Coltivazioni Arboree, in seguito denominato Dipartimento di Colture Arboree, successivamente Dipartimento DEMETRA, SAF e ad oggi SAAF Università degli Studi di Palermo (2000-1995) Gestione dell'attività di operai agricoli nella cura del verde della cittadella universitaria del Viale delle Scienze Ripristino, ristrutturazione e gestione della serra presente; preparazione di substrato di germinazione e di radicazione; allestimento di aree per la propagazione gamica e agamica e prove di germinabilità delle specie presenti in Viale delle Scienze e di specie particolari (es. <i>Amygdalis webbii</i> Spach; <i>Araucaria bidwillii</i> , <i>Prosopis alba</i> etc. ) Gestione della biblioteca di Dipartimento di Colture Arboree Gestione degli studenti in servizio in part-time presso la biblioteca del Dipartimento di Colture Arboree
<b>TITOLI DI STUDIO</b>	
2016	<b>Dottore di Ricerca</b> Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie e Forestali, XXVI ciclo, Università degli Studi di Palermo
2008	<b>Diploma di Master universitario di I livello</b> in "Gestione della Qualità, Certificazione e Sicurezza della Filiera Agroalimentare" Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo
2005	<b>Attestato di Alta formazione e Perfezionamento AGROACE: Percorsi formativi per Assistant Chief Executive di progetti di R &amp;S.</b> Università degli Studi di Palermo, Università "L. Bocconi" di Milano, Università degli Studi di Messina, Università degli Studi di Catania
1995	<b>Abilitazione alla Professione di Dott. Agronomo e Dott. Forestale Sez. Sc. Agrarie</b> Università degli Studi di Palermo
1994	<b>Laurea in Scienze Agrarie Quinquennale.</b> Università degli Studi di Palermo

1984	<b>Diploma di Maturità Scientifica</b> Liceo Scientifico Leonardo. Agrigento
1983	<b>Diploma di Maturità Magistrale</b> Istituto Magistrale R. Politi. Agrigento
<b>CERTIFICAZIONI PROFESSIONALI</b>	
2022	<b>Livello CEFR B1. Lingua inglese</b> , certificato da Crisaf, Centro Ricerche e Studi per l'Alta Formazione
2021	<b>Modelli e tecniche per la progettazione e rendicontazione di progetti a valere sui bandi di finanziamento comunitari.</b> INPS/VALOREPA
2007	<b>Certificato ECDL Skills Card -AICA</b> Test Center ECDL, Università degli Studi di Palermo (moduli 2-3-4-7); John Milton Sas Palermo (moduli 1.5.6)
<b>ULTERIORI INCARICHI</b>	
	<p><b>Conferiti dal Direttore Generale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servizio di vigilanza per le procedure selettive di ammissione ai corsi di studio a numero programmato per l'A.A. 2018-2019 (Architettura; Ingegneria edile) Prot. 60521 del 01/09/2018</li> <li>• Vigilanza ai test di accesso ai corsi di laurea a numero programmato dell'ateneo di Palermo A.A. 2018/2019. Prot. 103031 del 21/12/2018</li> <li>• Servizio di vigilanza per le procedure selettive di ammissione ai corsi di studio a numero programmato per l'anno accademico 2018-2019 Prot.n. 60521 del 01/09/2018</li> </ul> <p><b>Conferiti dal Rettore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Componente Segretario verbalizzante ai corsi di Laurea delle Professioni sanitarie. Prot. 82018 del 10/09/2019. D.R. 2848/19</li> <li>• Componente Responsabile d'aula (Ingegneria informatica). Prot. 36012 del 16/04/2019. D.R. 1208</li> <li>• Segretario verbalizzante Esami di ammissione ai Corsi di Laurea Magistrali a ciclo unico LM-41 Medicina e Chirurgia e LM-46 Odontoiatria e Protesi dentaria. Prot. N. 0060444 del 31/08/2018. D.R. 2256/2018</li> <li>• Segretario verbalizzante Esami di ammissione ai corsi di laurea triennali della Scuola delle Scienze umane e del Patrimonio Culturale Prot. N. 30967 D.R. 1368/2017</li> <li>• Segretaria Seggio elettorale. Elezioni dei rappresentanti degli studenti al Senato Accademico ed altri organi istituzionali. Anno 2017 Prot. N. 34174 del 08/05/2017 D.R. 1508/2017</li> <li>• Segretario verbalizzante Esami di ammissione ai Corsi di Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive. A.A. 2016/2017. Prot. 68733 del 2016. D.R. 3316/2016</li> </ul>
<b>FORMAZIONE</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corso di Lingua inglese. Crisaf 2022</li> <li>• Rischio biologico. Centro Europeo di Studi Manageriali 2022</li> <li>• Qualità del lavoro, benessere organizzativo e performance. Co.In.Fo. 2021</li> <li>• Lavoro agile. Aspetti normativi e organizzativi. UniPA 2021</li> <li>• Modelli e tecniche per la progettazione e rendicontazione di progetti a valere sui bandi di finanziamento comunitari. INPS/VALOREPA. 2021</li> <li>• Il rischio da radiazioni ionizzanti in Ateneo ed il nuovo D.Lgs. 101/2020 (ai sensi degli artt. 110 e 111 del D.Lgs. 101/2020 e dell'art. 37 del D.Lgs 81/2008). UniPA .2021</li> <li>• Gestione e rendicontazione dei progetti di ricerca finanziati da fondi strutturali. Co.In.Fo. 2020</li> <li>• Project Management per i Responsabili di Unità Organizzativa di Ricerca. MIP Politecnico di Milano – Graduate School of Business S.C.p.A. 2020</li> <li>• Ricerca e Terza Missione all'Università di Palermo: dove siamo. UniPa; HR Excellence in Research. 2019</li> <li>• Programma Horizon 2020-le azioni rivolte alla ricerca d'eccellenza: il programma dell'ERC (European Research Council). UniPa; APRE. 2019</li> <li>• L'applicazione di AVA2 e le procedure di Assicurazione di Qualità. UniPa. 2019</li> <li>• La rendicontazione dei progetti di ricerca europei. APRE. 2019</li> <li>• Ricerca &amp; laboratori. UniPa. 2019</li> <li>• Il nuovo sistema di valutazione della performance. UniPa. 2019</li> <li>• Utilizzo e manipolazione dei gas tecnici, puri e criogeni e dei relativi impianti. SOL S.p.A. 2019</li> <li>• Amministrazione digitale e innovazione organizzativa. UniPa. 2018</li> <li>• Formazione dei lavoratori dell'Ateneo in materia di Radioprotezione alla luce della nuova Direttiva Europea 2013/58 EURATOM. UniPa. 2018</li> <li>• Formazione Generale e/o Specifica per i lavoratori dell'Ateneo ed i soggetti ad essi equiparati. UniPa. 2018</li> <li>• Lo smaltimento dei rifiuti dell'Università: responsabilità, adempimenti, Organizzazione. 20 ore UniPA. 2016</li> <li>• HiscanSQ sequencing training. 40 ore. Santa Margherita Belice (AG). Illumina 2013</li> <li>• Giornata di "In-formazione riguardante la presentazione della Scheda Unica Annuale della Ricerca</li> </ul>

	<p>Dipartimentale (SUA-RD. 2014). UniPa; ANVUR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corso di formazione e informazione dei lavoratori in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi D. Lgs.81/08 artt. 36 e 37 Accordo Stato Regioni. UniPa; Presidenza del Consiglio dei ministri Scuola nazionale dell'amministrazione. 2015</li> <li>• Basic Sequencing and Fragment Analysis AB 310. Applied Biosystems Italia. Roma, 2009</li> <li>• Valutatore di Sistema di Gestione per la Qualità. ISO 19011:2002 Valutatori sistemi di gestione: metodologia di Audit. RINA training factory (SOGEA S.c.r.l.) Ente di certificazione di sistema e di prodotto. 16 ore. 2008</li> <li>• Valutatori Sistemi di Gestione per la Qualità. In conformità alle norme ISO 9001:2000-ISO 19011:2002. RINA training factory. 40 ore 2008</li> <li>• Il protocollo Eurepgap (Globalgap): certificazione delle buone pratiche agricole; Comprendere i principi dell'HACCP per il settore agroalimentare; Conoscere l'International Food Standard (IFS), adottare un sistema di gestione ad esso conforme, condurre le verifiche ispettive; Lo standard BRC (Global Standard Food) e le verifiche ispettive interne. RINA training factory. 12/02/2008</li> <li>• Lavorare in sicurezza D. Lgs. 626/1994. UniPA</li> <li>• VI programma Quadro di ricerca e sviluppo tecnologico 2002-2006: gli aspetti amministrativi e contrattuali del VI P.Q. UniPa; APRE. 2005</li> <li>• Assistant Chief Executive di progetti di R&amp;S Corso Alta Formazione e Perfezionamento AGROACE: Percorsi formativi per Assistant Chief Executive di progetti di R &amp; S. Università degli Studi di Palermo, Università "L. Bocconi" di Milano, Università degli Studi di Messina, Università degli Studi di Catania. 2005</li> <li>• Corso di Formazione per la inventariazione informatizzata. UniPA</li> <li>• Formazione Operatore di biblioteca. UniPA</li> <li>• Procedure di acquisizione di materiale bibliografico attraverso servizi on-line e la gestione delle riviste elettroniche. DEA S.p.A 2003</li> <li>• ISBD(M)- International Standard Bibliographic Description. Servizio per il Sistema Bibliotecario dell'Ateneo. UniPA. 2003</li> <li>• Valutazioni di impatto Ambientale. Associazione prov. Dottori in Scienze Agrarie e Forestali, Assess. Agr. Foreste, Ministero per le politiche agricole e forestali. 20 ore. 2006</li> <li>• Progettazione ambientale; argomenti trattati: Valutazione di impatto ambientale; valutazione ambientale strategica; valutazione di incidenza; valutazione di contingenza; analisi ambientale; metodi e tecniche di valutazione delle risorse ambientali; economia ed estimo ambientale. Associazione prov. Dottori in Scienze Agrarie e Forestali, Assess. Agr. Foreste, Ministero per le politiche agricole e forestali. 20 ore. 2004</li> <li>• Metodologia di valutazione della ricerca scientifica ed istruzione all'uso della procedura informatica di gestione del sistema informativo della ricerca Solweb S.I.R. della SIGMA S.R.L. UniPA. 2001</li> <li>• Infinium training. Illumina 2012</li> </ul>
--	---

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Francese	B1	B1	B1	B1	B1
Tedesco	A1	A1	A1	A1	A1

Competenze comunicative

Capacità di interagire e comunicare con empatia, chiarezza e rispetto  
Eccellenti competenze comunicative e capacità di lavorare in gruppo maturate durante l'esperienza lavorativa in laboratorio, in biblioteca, in convegni internazionali e in molteplici altre situazioni in cui la collaborazione e l'interazione tra figure diverse è indispensabile.

Competenze organizzative e gestionali

Spiccate capacità di lavorare in situazioni particolari che implicano capacità organizzative, gestionali, relazionali e creative, geniale nel risolvere problemi di varia natura in tempi brevi. Queste capacità, basate sulle competenze acquisite nel tempo, si riscontrano nella gestione tecnica dei laboratori, nell'organizzazione di seminari, convegni nazionali ed internazionali, giornate divulgative e mostre pomologiche.  
Leadership con capacità di gestione dell'attività di operai agricoli nella cura del verde della cittadella universitaria del Viale delle Scienze e di studenti in servizio in part-time presso la biblioteca del Dipartimento di Colture Arboree.  
Buona esperienza nella gestione di progetti di formazione  
Team leader nelle varie manifestazioni culturali di mostre pomologiche, seminari e convegni nazionali e internazionali.  
Ottime capacità organizzative e gestionali in cerimonie ed eventi particolari presso l'Aula Magna del

Dipartimento SAAF.

Competenze professionali  
E digitali

Competenze tecnico-scientifiche acquisite durante l'attività di laboratorio e di pieno campo, con utilizzo in piena autonomia e sicurezza di strumenti e reagenti e loro manutenzione ordinaria e talvolta straordinaria: XDS near-infrared, transilluminatore UV, termociclature, sequenziatore, NanoDrop, spettrofotometro, Ciras, autoclave, azoto liquido, bombole di ossigeno, mikrodismembratore, lettino elettroforetico con gel di acrilamide, celle di refrigerazione (-80°), stufe, titolatore, pHmetro, rifrattometro, Leaf Area Meter, camera di Scholander, Microtomo, Microscopio ottico.

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio
Certificato ECDL FULL (patente europea)				
buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)				
buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini (Gimp 2.10.4)				

Patente di guida **B**

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni	
2025	I. Granata, A. Ioppolo, T. Caruso, <u>S. Fretto</u> , J. Benny, A. Giovino, F.P. Marra, A. Marchese First note of QTL mapping of low vigor traits using the updated F2 'Koroneiki' linkage map of olive (2025). <i>Frontiers in plant science</i> . Volume 16 - 2025 <a href="https://doi.org/10.3389/fpls.2025.1519402">https://doi.org/10.3389/fpls.2025.1519402</a>
2024	Propagazione agamica dell'olivo selvatico [ <i>olea europaea l. europaea var. sylvestris</i> (Mill.) lehr.] presente sull'isola delle femmine (Palermo). doi: 10.5281/zenodo.12579031. in <i>Naturalista siciliano</i> vol. XLVIII V. Di Dio, <u>S. Fretto</u> , L. Macaluso, Tommaso La Mantia
2021	I. Tinebra, G. Sortino, P. Inglese, <u>S. Fretto</u> , V. Farina (2021). Effect of Different Modified Atmosphere Packaging on the Quality of Mulberry Fruit ( <i>Morus alba</i> L. cv Kokuso 21). <i>International Journal of Food Science</i> . Volume 2021 <a href="https://doi.org/10.1155/2021/8844502">https://doi.org/10.1155/2021/8844502</a> (doi: 10.1155/2021/8844502)
2020	G. Liguori, C. Gentile, R. Gaglio, A. Perrone, R. Guarcello, N. Francesca, <u>S. Fretto</u> , P. Inglese, L. Settanni (2020). Effect of addition of <i>Opuntia ficus-indica</i> mucilage on the biological leavening, physical, nutritional, antioxidant and sensory aspects of bread. <i>Journal of Bioscience and Bioengineering</i> . Volume 129, Issue 2 1(84-191)
2019	<u>S. Fretto</u> , P. Inglese. In mostra la grande diversità degli agrumi mediterranei. <i>Rivista di frutticoltura e di ortofloricoltura</i> . 49-51
2019	S. Sferlazza, E. Badalamenti, R. Da Silveira Bueno, S. Fretto, D. S. La Mela Veca, F. G. Maetzke, G. Sala, T. La Mantia (2019). Le variazioni delle superfici a faggio nel Parco delle Madonie (Sicilia): effetto del cambiamento climatico o della diversa pressione antropica? XII SISEF National Congress "La scienza utile per le foreste: ricerca e trasferimento". Abstract-Book Poster.
2018	F. Martinelli, A. Marchese, B. Balan, A. Giovino, T. Caruso, <u>S. Fretto</u> , F.P. Marra (2018) RNA-Seq analysis to investigate alternate bearing mechanism in <i>Pistacia vera</i> L. <i>Acta Horticulturae</i> (1229) (71-77)
2017	R. Mafrica, A. Marchese, M. Bruno, F. Costa, <u>S. Fretto</u> , F. P. Marra, S. Pangallo, A. Quartararo, T. Caruso (2017) Morphological and molecular variability within the fig cultivar 'Dottato' in the Italian protected designation origin area "Fichi di Cosenza". <i>Acta Horticulturae</i> (1173-5), 29-34
2017	F. Costa, A. Marchese, R. Mafrica, C. Di Vaio, G. Ferrara, <u>S. Fretto</u> , A. Quartararo, F.P. Marra, C. Mennone, F. Vitale, S. Reale, T. Caruso (2017) Genetic diversity of fig ( <i>Ficus carica</i> L.) genotypes grown in Southern Italy revealed by the use of SSR markers. <i>Acta Horticulturae</i> (1173-13), 75-80.
2017	<u>Fretto S.</u> , Micalizzi A. (2017) Regolamento per la gestione dei rifiuti speciali prodotti presso il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali. Portale UNIPA: Home page del Dipartimento SAAF.
2016	Marchese, A., Marra, F., Caruso, T., Mhelembe, K., Costa, F., <u>Fretto, S.</u> , et al. (2016). The first high-density sequence characterized SNP-based linkage map of olive ( <i>Olea europaea</i> L. subsp.

	europaea) developed using genotyping by sequencing. Australian Journal Of Crop Science, 10(6), 857-863.
2016	Marchese, A.; Marra, F.; Costa, F.; Quartararo, A.; <u>Fretto, S.</u> ; Caruso, T. (2016). An investigation of the self- and inter-incompatibility of the olive cultivars 'Arbequina' and 'Koroneiki' in the Mediterranean climate of Sicily. Australian Journal of Crop Science, 10(1), 88-93.
2016	Poster: 8 <sup>TH</sup> International Olive Symposium. 10 – 14 / 10 / 2016 Split   Croatia Vegetative growth and early bearing in 150 Sicilian accessions. T. Caruso, P. Volo, <u>S. Fretto</u> , R. Lo Bianco, L. Macaluso Piva, G., D'Asaro, A., Fretto, S., Farina, V., Mazzaglia, A. (2015) Chemical and sensory characteristics of five loquat cultivars. HORTICULTURAE (1092), 167-171.
2015	Piva, G., D'Asaro, A., <u>Fretto, S.</u> , Farina, V., Mazzaglia, A. (2015) Chemical and sensory characteristics of five loquat cultivars. HORTICULTURAE (1092), 167-171.
2014	Pecoraro, M.G., D'asaro A, Piva G, <u>Fretto, S.</u> (2014). Effetti sulla shelf-life e sulla qualità dei frutti di Nespolo del Giappone ( <i>Eriobotrya japonica</i> Lindl.) sottoposti a frigoconservazione e trattamento con 1-MCP. In Produrre di più e meglio in agricoltura, selvicoltura e agroalimentare: innovazioni pronte all'uso. ATTI del XII Convegno AISSA. 6-7 novembre 2014.
2014	Piva, G., D'Asaro, A., <u>Fretto, S.</u> , Mazzaglia, A., Farina, V. (2014). Fruit chemical and sensory characteristics of five loquat ( <i>Eriobotrya japonica</i> Lindl) cultivars. Atti del IV International Symposium on Loquat.
Progetti	
	Strategie nazionali per la mitigazione dei Cambiamenti Climatici in sistemi arborei agrari e forestali (CARBOTREES). 2/1/13- 2/1/16. La Mantia, T., Badalamenti, E., Ciaccio, V., Massenti, R., Marra, F. P., Lo Bianco, R., <u>Fretto, S.</u> , Barone, E., Raimondo, A., Massa, B., Gristina, L. & Poma, I. ATMOSNET Aerobiological Territorial Mediterranean-Oriental Systemic network. June 2006-December 2007. G. Campisi; M. Cutuli; R. Buffa; F. Costa; I. Cutino; G. Fusco; P. Nicolosi; G. Minervini; <u>S. Fretto</u> ; R. Meli; F. Tignola; M. Casilli; G. Patanè.
	06.11.2024 inserimento nei Progetti di Ricerca, Responsabile Scientifico Prof. Tiziano Caruso come collaboratrice alle attività di ricerca, e all'avanzamento delle attività programmate: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CASOLIREXY, codice identificativo U-GOV PRJ-1318;</li> <li>2. OMBRED, codice identificativo U-GOV PR-J1320;</li> <li>3. SMOOL, codice identificativo U-GOV PRJ-1224.</li> </ol>
Conferenze Riconoscimenti	
	COST Action FA1104: Sustainable Production of High-Quality Cherries for the European Market. 21-23 Novembre 2012 Università di Palermo. Dipartimento DEMETRA ( <i>This meeting was organized by Francesco Paolo Marra from "Dipartimento DEMETRA", University of Palermo. He was assisted by numerous collaborators, but in particular we would like to mention Annalisa Marchese, <u>Silvia Fretto</u>, Giulia Marino and Francesca Costa. We sincerely thank them and everyone else who has contributed to running the conference... Dr Jose Quero Garcia (FR), Chair of the Action.</i> )
Partecipazione a Convegni	
	International Conference Innovations for sustainable crop production in the Mediterranean region" (ISPAMED 2023) 12th to 13th July 2023 - Palermo

**Certificato di  
LODEVOLLE  
SERVIZIO**

1. Valutazione Eccellente della performance relativa all'anno 2024
2. Valutazione Eccellente della performance relativa all'anno 2021
3. Certificato di LODEVOLLE SERVIZIO rilasciato il 9/06/2003 dal Settore Carriere Personale T.A dell'Università degli Studi di Palermo relativo al periodo dal 19/04/1994 -08/08/2000
4. Attestato di LODEVOLLE servizio rilasciato dal Prof. Tiziano Caruso, Direttore del Dipartimento SAAF relativo al periodo 2021-2022
5. Attestato di LODEVOLLE servizio rilasciato dal Prof. Stefano Colazza, Direttore del Dipartimento SAAF relativo al periodo 2015-2021
6. Attestato di LODEVOLLE servizio rilasciato dal Prof. Ettore Barone, Direttore del Dipartimento Demetra e successivamente denominato SAAF relativo al periodo A.A. 2010-2012 e 2012-2015
7. Certificato di lodevole servizio rilasciato dal Prof. Ettore Barone, nella qualità di Direttore pro-tempore del Dipartimento DEMETRA e successivamente del Dipartimento SAF (rispettivamente, A.A. 2010-2012 e 2012-2015)
8. Attestato di LODEVOLLE servizio rilasciato dal Prof. Federico Guglielmo Maetzke, Presidente del comitato organizzatore del XII Congresso Nazionale della società italiana di selvicoltura ed ecologia forestale
9. Attestati di LODEVOLLE servizio rilasciati dal Prof. Paolo Inglese, Direttore del Centro Servizi Sistema Museale di Ateneo relativi all'organizzazione e alla gestione delle mostre organizzate nell'ambito della zagara di primavera e d'autunno 2018 e della zagara di primavera e d'autunno 2019
10. Attestato di LODEVOLLE servizio rilasciato dal Prof. Ettore Barone, Direttore del Dipartimento Demetra rilasciato nel 2013 e relativo al 2011
11. Attestato di LODEVOLLE servizio rilasciato dal Prof. Giuseppe Barbera, Direttore pro tempore del Dipartimento di Colture Arboree, rilasciato nel 2010
12. Attestato di LODEVOLLE servizio rilasciato dal Prof. Tiziano Caruso, Direttore pro tempore del Dipartimento di Colture Arboree, rilasciato nel 2010, relativo al periodo della sua direzione 2006-2009
13. Attestato di LODEVOLLE servizio rilasciato dal Prof. Tiziano Caruso, Direttore pro tempore del Dipartimento di Colture Arboree, rilasciato nel 2007
14. Attestato di LODEVOLLE servizio rilasciato dal Prof. Rosario Di Lorenzo, Direttore pro tempore del Dipartimento di Colture Arboree, rilasciato nel 2007, relativo al periodo della sua direzione 2004-2006
15. Attestato di LODEVOLLE servizio rilasciato dal Prof. Ettore Barone, Direttore del Dipartimento di Colture Arboree, rilasciato nel 2007 e relativo al periodo 2001-2003

La sottoscritta, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere e sotto la propria personale responsabilità dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere. Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Palermo, 28 marzo 2025

Dot.ssa Silvia Fretto  
