

Curriculum vitae et studiorum della prof.ssa Alessandra Gentile

Titoli di studio:

nel 1987 si è laureata in Scienze Agrarie presso la Facoltà di Agraria di Catania con voti 110/110 e lode, menzione speciale e premio IRFIS

nel 1990 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca nel dottorato in "Produttività delle piante coltivate" (IV ciclo)

Curriculum accademico:

Professore ordinario di "Arboricoltura generale e coltivazioni arboree" dall'1 settembre 2016 presso l'Università di Catania;

Professore associato di "Arboricoltura generale e coltivazioni arboree" dall' 1 ottobre 2001 al 31 agosto 20016;

Ricercatore del settore G02B "Coltivazioni arboree" presso l'Università degli Studi di Catania

Incarichi accademici

- ✓ Vicepreside della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Catania (2004-2006);
- ✓ Direttore del Dipartimento di Ortofloroarboricoltura e Tecnologie agroalimentari dell'Università di Catania (2009-2010);
- ✓ Prorettore vicario dell'Università degli Studi di Catania (dal 28 marzo 2013 al 25 novembre 2016);
- ✓ Delegato per la ricerca dell'Università di Catania (2015- giugno 2019);
- ✓ Presidente del Consiglio del Corso di Laurea magistrale in Scienze e tecnologie agrarie per il quadriennio 2012/2016 (2012-2013, per incompatibilità con prorettore vicario);
- ✓ Coordinatore del Master universitario di II livello in "Produzioni Agrarie Intensive per nuove esigenze di mercato", AA 2007-2008
- ✓ Presidente del Consiglio del Corso di Laurea magistrale in Scienze e tecnologie agrarie per il quadriennio 2012/2016 (2012-2013, per incompatibilità con prorettore vicario);
- ✓ Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Produttività delle piante coltivate" dall'a.a. 2001-02 al 2011-2012
- ✓ Componente del Collegio dei docenti del dottorato in "Agricultural, Food and Environmental Science dall'AA 2012-2013 ad oggi
- ✓ È vicepresidente del Centro di studi di Economia applicata all'ingegneria, CSEI Catania
- ✓ Delegato dell'Università di Catania nel Centro Regionale per le Tecnologie Agroalimentari, CeRTA;
- ✓ Coordinatore del comitato scientifico Centro per la Valorizzazione e Salvaguardia della Biodiversità (CEVASABI) (Università di Catania, Orto botanico, Parco dell'Etna, Cutgana)

Partecipazione a società ed accademie scientifiche

- ✓ Accademico ordinario dell'Accademia dei Georgofili, Firenze;
- ✓ Accademico dell'Accademia Italiana di Agricoltura, Bologna;
- ✓ Accademico dell'Accademia Gioenia di Catania;
- ✓ Socio di Società Orticola Italiana (SOI) e dal 1998 al 2006 componente del Consiglio direttivo nazionale;
- ✓ Socio della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA)
- ✓ Membro dell'Executive Committee dell'International Society of Citriculture (ISC), in rappresentanza dell'Italia

Perfezionamento e incarichi all'estero

- ✓ Ha effettuato numerosi periodi di formazione all'estero presso il Department of Horticulture del Volcani center (Agricultural Research Organization) di Bet-Dagan (Israele) per lo studio di tecniche di coltura di tessuti e isolamento di protoplasti;
- ✓ Ha frequentato per un anno il Department of Plant genetics del Weizmann Institute of Science di Rehovot (Israele), per lo studio di aspetti molecolari e cellulari dei meccanismi di difesa degli agrumi a stress biotici e per l'identificazione e la caratterizzazione di proteine correlate ai processi di embriogenesi degli agrumi
- ✓ È professore presso l'Hunan Agricultural University (PR China), nell'ambito della "Shennong Scholar" (incarico triennale:2012-2015; rinnovato dal 2018 al 2023);

Altri incarichi

- ✓ È stato componente del Consiglio di Amministrazione del Consorzio di ricerca e sperimentazione in agricoltura (CORERAS) della Regione Siciliana;

- ✓ Componente della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per il settore concorsuale 07B2 (2012-2013).
- ✓ Componente del Comitato scientifico del corso di alta formazione PON-Miur "Innovazione tecnologica per il miglioramento delle produzioni e dei processi agroalimentari nelle PMI", organizzato dal Parco scientifico e tecnologico della Sicilia.
- ✓ Coordinatore del comitato scientifico Centro per la Valorizzazione e Salvaguardia della Biodiversità (CEVASABI) (Università di Catania, Orto botanico, Parco dell'Etna, Cutgana)
- ✓ È stato commissario delegato del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (2015-2016);
- ✓ È stato componente del Consiglio di Amministrazione del Consiglio per la ricerca e l'analisi dell'economia agraria (2017-2019);
- ✓ È stato componente esterno del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Palermo (dal gennaio 2019-luglio 2019; incarico rinnovato triennio 2019-2022)
- ✓ È componente del Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Palermo per il triennio 2023-2025;
- ✓ È componente del comitato tecnico-scientifico della Fondazione Edmund Mach (San Michele all'Adige, Trento) per il quinquennio 2021-2026.

Curriculum didattico

- ✓ È titolare degli insegnamenti di "Arboricoltura generale" e di "Miglioramento genetico ed ecofisiologia dei fruttiferi"(L25).
- ✓ È stato Coordinatore del Master di II livello in "Produzioni agrarie intensive per nuove esigenze di mercato", Ragusa.
- ✓ Docente in Master Universitari, Corsi di Alta specializzazione, Corsi di dottorato di numerosi atenei

Responsabilità progetti di ricerca

Responsabile di numerosi progetti scientifici nazionali e internazionali finanziati dal UE, MIUR, MiPAAF, CNR, Programma Italia-Malta, Regione Siciliana, PNRR.

progetti finanziati dal 2001 al 2022

- ✓ progetto AGRITECH (Centro Nazionale per lo sviluppo delle nuove tecnologie in agricoltura), triennio 2022-2025;
- ✓ progetto VIVAiCITRUS "Introduzione nel sistema vivaistico di nuovi portinnesti di elevato valore agronomico e di protocolli innovativi di propagazione per l'agrumicoltura siciliana", Sottomisura 16.1 "Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura", progetto finanziato con i fondi dell'Unione Europea – FEASR;
- ✓ progetto H2020-SFS-2018-2020 "Preventing HLB epidemics for ensuring Citrus survival in Europe" ;
- ✓ progetto PRIMA «FREEClimb – Fruit crops resilience to climate change in the Mediterranean basin» (PRIMA call 2019-2022);
- ✓ PRIN (MIUR ex 40%) 2001-03 "Miglioramento qualitativo e quantitativo della produzione in specie frutticole mediante il trasferimento e l'espressione del gene per la partenocarpia (DefH9-iaaM)";
- ✓ PRIN (MIUR ex 40%) 2005- 07 "Controllo del processo produttivo delle piante da frutto mediante l'analisi dei sistemi di incompatibilità fiorale, lo studio dei determinanti pollinici e stilar e il ruolo delle proteine nella fecondazione" (coordinatore nazionale);
- ✓ PRIN (MIUR ex 40%) 2007- 09 "Il processo produttivo delle piante arboree da frutto: aspetti molecolari, fisiologici ed agronomici dell'incompatibilità fiorale e strategie di controllo" (coordinatore nazionale);
- ✓ PRIN 2015 (MIUR) "Investigationg Self Incompatibility DEterminants in fruit trees"(ISIDE), Coordinatore scientifico (PI), progetto triennale
- ✓ PON Agroindustria 2000-2006 (MIUR) - "Innovazione tecnologica per il miglioramento delle produzioni e dei processi agroalimentari nelle PMI";
- ✓ PON ambiente 2000-2006 (MIUR) - "Utilizzazione dei materiali di scarto per lo sviluppo dei polimeri biodegradabili (PHA) per l'agricoltura e l'agroindustria";
- ✓ Regione Siciliana (assessorato agricoltura e foreste - Ente di sviluppo agricolo) 2004-2009 "Miglioramento genetico del ficodindia";
- ✓ Regione Siciliana (assessorato agricoltura e foreste – servizio IX) 2005-2008 "risorse genetiche vegetali";
- ✓ MIPAAF 2006-2011 "Ricerche per il miglioramento della frutticoltura meridionale" (FRUMED);

- ✓ PSR mis. 124 "Trasferimento di innovazioni tecniche, agronomiche e di gestione del prodotto nella filiera del ficodindia" (2011-2013);
- ✓ PSR mis. 124 "Trasferimento di innovazioni nel processo produttivo per il settore ortoflorofrutticolo" (2011-2013);
- ✓ POR FESR 2007-2013, mis.4.1.1.1 "SAGRO - Fotovoltaico di III generazione: sviluppo di celle solari sensibilizzate con coloranti estratti da pigmenti vegetali siciliani" (2011-2014).

Congressi e conferenze

Componente del Comitato organizzatore e del Comitato Scientifico di numerosi convegni di interesse nazionale e internazionale. In particolare:

- ✓ XLVI congresso nazionale Società Italiana di Genetica agraria, Giardini-Naxos, 18-21 settembre, 2002;
- ✓ 7th National Biotechnology Congress (CNB7), Catania, 8-10 settembre 2004;
- ✓ VII Convegno nazionale sulla Biodiversità, Catania 30 marzo-2 aprile, 2005;
- ✓ Convener del 2nd International Citrus Biotechnology Symposium (ISHS ISC), Catania, november 30-December 2, 2009;
- ✓ Autore di numerose conferenze ad invito e key-note lectures presso le Università e le Accademie di Hunan, di Guilin, di Guangzhou (PR China), Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles (IRESA), Tunisi;
- ✓ XIII Giornate Scientifiche della Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI), Catania, 22-23 giugno 2021;
- ✓ 16th International Citrus Congress, Catania, marzo 2028.

Attività di valutazione e referaggio scientifico

Componente del Comitato scientifico della rivista Frutticoltura, Edagricole

Ha svolto funzioni di referee per la valutazione di progetti di ricerca del Natural Environment Research Council (NERC), Directorate of Science and Technology, United Kingdom.

Referee, tra le altre delle riviste ISI: Acta Horticulturae, European Journal of Phytopathology, Scientia Horticulturae, Plant Breeding, Journal of the American Society for Horticultural Science, Journal of molecular biology report, Journal of plant Physiology, BMC Plant Biology; PLOSone ; ecc).

È stato componente del Comitato editoriale della rivista Italus Hortus della SOI.

Valutatore di progetti di ricerca per FIRB-MIUR, COFIN-MIUR, Regione siciliana, Università di Udine, Università di Verona,

È stato componente della commissione di valutazione per abilitazione nazionale (ASN 2012-2013) Settore concorsuale 07/B2; componente di commissioni per professore ordinario (Università di Udine; Università di Napoli "Federico II"), per professore associato (Università di Bologna); componente della commissione di valutazione per ricercatore I livello del CNR; componente della commissione di valutazione per direttore di Istituto del CRA; componente di commissione per la valutazione di candidati al titolo di Dottore di Ricerca, di ammissione a assegni di ricerca

Componente di commissioni internazionali per la valutazione di dottori di ricerca in Biotecnologia, Universitat Politècnica de Valencia (2013)

Componente del Comitato scientifico della Collana Università e Formazione di Edagricole

Catania, 24 Gennaio 2023