

Curriculum vitae et studiorum

Cristiana PEANO - Professore Ordinario

- 1989: Laurea in Scienze Agrarie, presso la Facoltà di Agraria – Università degli Studi di Torino
- 1991: Abilitazione all'esercizio della Professione di Agronomo
- 1994: Dottorato di Ricerca in Coltivazioni Arboree
- 1994: Vincitore di Concorso per Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Agraria di Torino, Istituto di Coltivazioni Arboree
- 1997: Conferma nel ruolo di Ricercatore Universitario
- 2003: Idoneo al ruolo di Professore Associato
- 2004: Presa di servizio come Professore Associato presso la Facoltà di Agraria di Torino
- 2008: Conferma in ruolo di Professore Associato
- 2018: Abilitazione nazionale al ruolo di Professore Ordinario (ASN2016/18 IV quadrimestre validità 3/4/2018-3/4/2027)
- 2021: Conferma in ruolo Prof. Ordinario

A) RICERCA

I **temi di ricerca** riguardano aspetti scientifici e tecnico-applicativi di diverse tematiche inerenti le Coltivazioni Arboree (194 prodotti della ricerca caricati sul portale IRIS-UNITO-www.iris.unito.it – Scopus: 103 documents- h-index 21)

Individuazione, descrizione, valutazione e valorizzazione delle risorse genetiche: Il tema delle risorse genetiche locali e della biodiversità è stato portato avanti affrontando tematiche relative all'utilizzo appropriato e duraturo delle varietà autoctone e alla loro valorizzazione attraverso innovazioni di prodotto e di processo. Tali tematiche sono state sviluppate oltre che in Italia anche durante viaggi di studio e ricerca e progetti di cooperazione internazionale (FAO, UE, ONG) in Africa, Centro e Sud America.

Interazione genotipo-ambiente, ecofisiologia, fenologia, confronto varietale Studio di fenologia, fisiologia, caratteristiche produttive e qualitative dei frutti di *Vaccinium corymbosum*, *Rubus idaeus*, *Ribes* spp, *Castanea* spp, *Malus* spp. e *Prunus* spp. Zonazione delle aree melicole Piemontesi per arrivare a un'ottimizzazione del rapporto fra cultivar - territorio – pedoclima. Valutazione delle potenzialità di applicazione di metodi di gestione della chioma con *taille longue* ed *extinction*, sia in termini di risultati quali-quantitativi sia come impiego di manodopera. Ricerche condotte presso campi sperimentali e di confronto varietale al fine di mettere in luce esigenze pedoclimatiche e adattabilità di differenti cultivar. In collaborazione ad Associazioni produttori locali (APOFRUIT, ASSOMELA ORTOFRUITITALIA), e Centro sperimentale CRESO.

Indici di raccolta, valutazione delle caratteristiche qualitative dei frutti e applicazione di nuove tecnologie nell'ambito del post-raccolta, logistica degli stoccaggi e dei trasporti e loro influenza sulla qualità al consumo L'attività si è focalizzata sulle problematiche legate alla qualità dei frutti sia in relazione alle tecniche agronomiche applicate sia alla gestione post-raccolta dei frutti. Oltre a metodi di valutazione oggettivi (distruttivi e non distruttivi) delle caratteristiche qualitative sono stati studiate metodologie di analisi sensoriale e consumer test.

Inoltre sono state sviluppate ricerche per la valutazione del comportamento dei frutti nelle condizioni di stoccaggio e di trasporto dal centro di condizionamento ai punti vendita. Creazione di Atmosfere Modificate realizzate con l'utilizzo di film plastici selettivi e valutazione della possibilità di utilizzo tecniche di 'packaging attivo' e 'packaging intelligente' per assicurare maggiori livelli di qualità e sicurezza dei prodotti ortofrutticoli. Il lavoro è svolto in collaborazione a differenti gruppi di ricerca e imprese: DISMIC e DIFIS - Politecnico di Torino, National Food Research Institute Tzukuba Japan, Parco Tecnologico Tecnogrande-Regione Piemonte, NOVAMONT, SAPIO, ICIMENDUE, SACMI, RETARDER, Associazioni produttori locali (APOFRUIT, ASSOMELA ORTOFRUITITALIA, JoinFRUIT).

Sostenibilità ambientale, sociale ed economica Da alcuni anni sono state avviate ricerche per la valutazione dei processi agricoli analizzando la sostenibilità e valutandola attraverso lo studio del ciclo di vita (LCA), oltre che modelli di valutazione della sostenibilità che prendano in considerazione indicatori di tipo economico, sociale ed ambientale. In collaborazione con il Dipartimento di Culture Politica e Società(UNITO) e Cattedra Unesco in Sustainable Development And Territory Management(UNITO), Università di Palermo, Fondazione Slow Food per la Biodiversità

A partire dal 1994 ha partecipato in qualità di ricercatrice e/o coordinatrice a numerosi progetti finanziati dal Ministero dell'Università e della Regione Piemonte; attualmente partecipa in qualità di coordinatore di progetto o di Unità operativa a progetti del MURST,MAECI, UE, PSR-Regione Piemonte e Polo Agroalimentare della Regione Piemonte.

B) DIDATTICA

A partire dal 1998 è docente nelle materie relative al raggruppamento AGR03 nei Corsi di Studio attivati presso la Facoltà di Agraria di Torino oggi DISAFA (Gestione del frutteto e qualità dei prodotti frutticoli; Fisiologia e patologia post-raccolta, Laboratorio Qualità Prodotti frutticoli)

A.A.2023-2024

Corso di Laurea Scienze e tecnologie Agrarie

ANALISI INTERDISCIPLINARE DEL SISTEMA AZIENDA (PROGETTO) - [SAF0163]

1 CFU ore 30

ARBORICOLTURA - [AGR0113]

8 CFU ore 80

Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie Alimentari

QUALITÀ E GESTIONE POST-RACCOLTA DELLE PRODUZIONI FRUTTICOLE - [SAF0152]

4 CFU ore 40

Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Gestione Sostenibile dei Sistemi Naturali

AGRICOLTURA SOSTENIBILE E PROGETTI INTERNAZIONALI - [SVB0177]

2 CFU ore 16

Altri incarichi di insegnamento :

A partire dall' A.A. 1994-95 è stata Relatore di 20 tesi di Laurea a ciclo Unico, 65 tesi di Laurea di primo livello, 55 Tesi di Laurea Specialistiche e 12 tesi di master inerenti il settore AGR03, (archivio tesi on-line unito- www.unito.it).

E' stata inoltre:

- 2004-2024 Tutor di 10 tesi di dottorato (Scuola di Dottorato SAFA - Scienze Agrarie Fostela Alimentari Università degli Studi di Torino)

- 2003-2020 docente Responsabile di 15 assegni di ricerca inerenti le tematiche AGR03, a supporto delle attività dei progetti di cui è stata Responsabile.
- 2003-2020 Referente scientifico di 20 borse di avviamento alla ricerca dell' Università degli studi di Torino negli anni 2003-2020 inerenti le tematiche AGR03, a supporto delle attività dei progetti di cui è stata Responsabile.
- 2015-2019 referente scientifico di 6 borse UNICOO di mobilità in uscita nell'ambito dei progetti di Cooperazione allo Sviluppo inerenti le tematiche della salvaguardia della biodiversità e dell'agricoltura sostenibile nei Paesi in via di sviluppo (Bolivia, Tunisia)
- 2017-2020 direttrice del Master in Sostenibilità socio-ambientale delle reti agroalimentari (MASRA)
- 2017-2019 partecipazione Collegio Docente del Dottorato XXXIII e XXXIV ciclo in 'Innovation in the new economy' - Università degli Studi di Torino <https://www.unito.it/postlaurea/dottorato/innovation-for-the-circular-economy>
- 2019-2020 Partecipazione PERCORSO FORMATIVO IRIDI – Università degli Studi di Torino e acquisizione open Badge

Lingue straniere conosciute

Spagnolo: buona conoscenza scritta e parlata

Francese: buona conoscenza scritta e parlata.

Inglese: conoscenza scolastica

Informativa ai sensi Regolamento UE 2016/679:

i dati sopra riportati sono prescritti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento per il quale sono richiesti e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo.

Grugliasco, 14 maggio 2024