

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI



Achille GIORCELLI

Casale Monferrato (AL), Via Ottolenghi 7

☎ ufficio 0142 330900 📠 347 9957254

✉ achille.giorcelli@crea.gov.it; achillegiorcelli@gmail.com🌐 www.populus.it;
<https://www.crea.gov.it/it>

Skype: achillegiorcelli_1

Sesso M Data di nascita 07/03/1956 | Nazionalità Italiana Codice fiscale GRCCLL56C07B885G

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- dal 04/06/1979 al 31/08/1979 Impiegato agricolo dell'Ente Nazionale Cellulosa e Carta (ENCC) presso l'Istituto di Sperimentazione per la Pioppicoltura (ISP) di Casale Monferrato (AL)
- dal 01/05/1981 al 31/07/1995 **Ricercatore** presso la Società Agricola e Forestale (SAF) del gruppo Ente Nazionale per la Cellulosa e la Carta presso la Sezione di Patologia Vegetale del suddetto Istituto.
- dal 01/08/1995 al 31/08/2008 Ruolo Unico Transitorio del Comparto Ministeri
- dal 01/09/2008 **Ricercatore** nell'ambito della **Difesa dalle avversità delle produzioni legnose fuori foresta** - CREA – Centro di Ricerca Foreste e Legno – sede di Casale Monferrato - Str. Frassineto 35, 15033 Casale Monferrato AL

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1984 **Laurea in Scienze Agrarie**
Università degli Studi di Torino – Facoltà di Agraria
"Studi sui processi d'infezione di *Pollaccia elegans* su foglie di pioppo e sulle misure di lotta chimica" (relatore prof. Alberto Matta, correlatore prof. Naldo Anselmi)
- 1997 **Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore forestale.**

COMPETENZE PERSONALI

Competenze
organizzative e gestionali

Coordinatore di progetti di ricerca a livello locale e nazionale.
Partecipa alla gestione di progetti europei.
Professore incaricato per l'Università del Piemonte Orientale per l'anno accademico 2018-2019

Competenze

È responsabile di tutta l'attività di ricerca e di sperimentazione della Sezione di

professionali

Patologia Vegetale dell'ISP presso la quale vengono studiati gli aspetti inerenti la biologia dei principali parassiti del pioppo e del salice al fine di individuare le strategie di difesa più efficaci e di minor impatto ambientale. Particolare attenzione viene rivolta all'individuazione dei meccanismi e delle caratteristiche di resistenza dei cloni di pioppo coltivati e in fase di selezione. L'attività scientifica è articolata nei seguenti campi:

- studio della biologia ed epidemiologia dei principali parassiti fungini, batterici e virali delle Salicacee. Viene seguita la diffusione, incidenza e dinamica delle popolazioni di parassiti per limitare la coltivazione di cloni suscettibili e indirizzare le strategie del miglioramento genetico e della selezione clonale;
- studio delle interazioni ospite-parassita e dei processi che regolano i meccanismi di resistenza nei cloni di pioppo coltivati. Tale attività è stata in parte svolta nell'ambito di progetti finanziati dalla Comunità Europea (AIR1-CT92-0349 - Interdisciplinary Research for Poplar Improvement - Genetic of resistance and virulence: molecular, biochemical and conventional approaches);
- valutazione, effettuata ai fini della selezione clonale, del comportamento verso le più importanti malattie parassitarie dei cloni di pioppo di nuova costituzione;
- sviluppo di test precoci in ambiente controllato per la valutazione della resistenza da utilizzare nei programmi di miglioramento genetico o da applicare su vasta scala nelle fasi di selezione clonale;
- valutazione dei danni da inquinanti atmosferici (ozono troposferico in particolare) alla vegetazione di pioppo nell'ambiente padano;
- screening *in vitro* ed *in vivo* di molecole fungicide sperimentali al fine di consentirne la registrazione per l'uso in campo pioppicolo e di delineare strategie di difesa più efficaci e di minor impatto ambientale;
- valutazione della selettività verso il pioppo e delle possibilità di utilizzazione in fase vivaistica di nuove molecole ad attività erbicida tramite prove di diserbo chimico effettuate in pre-emergenza e post-emergenza.

Svolge abitualmente **attività didattica** sull'argomento 'La difesa del pioppo' in Corsi e Lezioni di formazione professionale organizzate da Corsi Universitari, Organismi Regionali, dalle Associazioni Pioppicoltori, ecc., e fornisce assistenza tecnica nel settore produttivo pioppicolo. In particolare nel **2008, 2010, 2011 e 2017** ha organizzato e gestito **corsi di perfezionamento** al personale del personale del **Corpo forestale e ai funzionari regionali delle Regioni Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Veneto, Friuli Venezia Giulia** riguardanti il riconoscimento e la caratterizzazione fenotipica dei cloni di pioppo iscritti al Registro Nazionale dei Materiali di Base.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
UTENTE AUTONOMO	UTENTE AUTONOMO	UTENTE AUTONOMO	UTENTE AUTONOMO	UTENTE AUTONOMO

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio

- elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza di pacchetti statistici per l'elaborazione dei dati

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Autore di oltre **duecento pubblicazioni** a carattere scientifico e tecniche a carattere divulgativo

Partecipazione a comitati

- **Rappresentante** per l'Istituto di Sperimentazione per la Pioppicoltura (ISP - ENCC/Società Agricola e Forestale) degli istituti di ricerca in seno alla Commissione Nazionale per il Pioppo.
- **Membro supplente** del Direttore dell'Istituto di Sperimentazione per la Pioppicoltura in seno alla Commissione Nazionale per il Pioppo.
- **Membro** del Comitato Scientifico del CREA- Centro di Ricerca Foreste e Legno
- **Membro** esperto del "Comitato Consultivo Nazionale per la Gestione Integrata degli Agenti Patogeni (National IPM Advisory Group) del Forest Stewardship Council (FSC Italia)
- **Referente** tecnico-scientifico per le attività di trasferimento tecnologico del CREA- Centro di Ricerca Foreste e Legno
- **Referee** per la rivista Forest@
- **Referee** per la rivista iForest

Responsabilità, partecipazione a progetti di ricerca e attività di formazione

- È stato responsabile e/o coordinatore di oltre 15 progetti di ricerca finanziati da enti locali, Regioni, Ministeri, Università.
- Ha partecipato in qualità di ricercatore a progetti di ricerca finanziati da Ministero, Unione Europea.
- Ha svolto funzione di correlatore in alcune tesi universitarie e di tutor per tirocini formativi universitari e di scuola superiore formativi.

altro

-

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Achille GIORCELLI

