

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIORGIO CHIUSA
Indirizzo VIA ARDENGA, 7 29010 SAN PIETRO IN CERRO (PIACENZA)
Telefono 335 / 6181527 – 0523 599255
Fax
E-mail giorgio.chiusa@unicatt.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 08/08/1960
C.fiscale CHS GRG 60 M08 D061C

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
Dal 1989 ad oggi
Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza
Dipartimento di Protezione Vegetale Sostenibile DI.PRO.VE.S.
Università , Centro di Ricerca e formazione
Collaboratore di ricerca nel settore pubblico e privato

- Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
Da gennaio 1996 ad oggi
Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza e vari altri Committenti privati e pubblici
Via Emilia Parmense, 84 – 29122- Piacenza e vari altri
Università , Centro di Ricerca e formazione, Committenti privati e pubblici
Libera Professione di Dottore Agronomo

- Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
Dal 2013 ad oggi
Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza
Dipartimento di Protezione Vegetale Sostenibile DI.PRO.VE.S.
Area protezione sostenibile delle piante e degli alimenti
Università , Centro di Ricerca e formazione
Responsabile del laboratorio di diagnosi Fitopatologica
" *Piante-Alimenti-Ambiente*" laboratorio accreditato dalla Regione Emilia-Romagna

- Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
Dal 2000 al 2013
Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza
Istituto di Entomologia e Patologia Vegetale- Sezione di Patologia Vegetale
Via Emilia Parmense, 84 – 29122- Piacenza e vari altri
Università , Centro di Ricerca e formazione
Responsabile del laboratorio di diagnosi Fitopatologica
" *Piante-Alimenti-Ambiente*" accreditato dalla Regione Emilia-Romagna

- Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
Dal 1996 ad oggi
Libera professione di Dottore Agronomo
Iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Piacenza.
Libero Professionale
Vari da Libero Professionista con particolare riferimento alla Patologia Vegetale in agroecosistemi naturali e non, all'agronomia, alla forestazione al verde Pubblico e Privato, alla Progettazione ambientale e alla Pianificazione territoriale.

(Curriculum specifico non allegato poiché non inerente la prestazione professionale richiesta)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o

Dal 1989 al 1996

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza
Istituto di Entomologia e Patologia Vegetale- Sezione di Patologia Vegetale
Via Emilia Parmense, 84 – 29122- Piacenza e vari altri
Università , Centro di Ricerca e formazione
Laboratorio diagnosi Fitopatologica servizi al settore pubblico e privato

Dal 24.02.90 e dal 24.08.90

Università degli Studi della Basilicata – Dipartimento di protezione delle colture
Potenza
Università
Collaboratore di ricerca su tematiche inerenti difesa integrata contro *Spilocaea oleaginea* in olivo

DOCENZE

Dall' anno accademico 1999-2000 ad oggi

Università Cattolica del Sacro Cuore- sedi di Piacenza e Cremona
Via Emilia Parmense, 84 – 29122- Piacenza
Università , Centro di Ricerca e formazione
Docente incaricato delle lezioni tecnico-pratiche dei seguenti corsi di laurea Breve e Magistrale delle Facoltà di Scienze Agrarie, Scienze e tecnologie Agroalimentari e Scienze Agrarie e Ambientali :
- "Patologia dei prodotti e delle derrate alimentari"
- " Istituzioni di Patologia Vegetale "
- " Patologia vegetale "
- " Fisiopatologia vegetale "
- " Tossine e Micotossine "
- " Difesa delle derrate alimentari ".

Dal 2000 al 2009

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza - sede di Cremona
Via Emilia Parmense, 84 – 29122- Piacenza
Università , Centro di Ricerca e formazione
Docente incaricato del corso denominato " Patologia dei prodotti e delle derrate alimentari"

Dal 1989 al 2004

Enti di Formazione Regionale IRFATA, Azienda " V.Tadini " e Istituto Tecnico agrario "G.Rainer" di Piacenza.
Istruzione e Formazione Professionale
Docente ai vari corsi post diploma sulle tecniche di difesa integrata e biologia dai parassiti di piante ornamentali, da orto, industriali e da frutto.

1997

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza
Via Emilia Parmense, 84 – 29122- Piacenza
Università , Centro di Ricerca e formazione.
Ciclo organico di lezioni frontali e tecnico-pratiche di microbiologia e micologia applicate agli alimenti al Master in "Difesa degli alimenti e sanità ambientale "

Aprile 1989

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza – Facoltà di Agraria.

formazione

- Qualifica conseguita

Esame di Stato.

Abilitazione alla professione di Dottore Agronomo
Iscritto all'albo dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali
Della Provincia di Piacenza dal 1989 al numero d'ordine 162

- Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Qualifica conseguita

Febbraio 1989

Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza – Facoltà di Agraria.

Laurea in Scienze Agrarie

- Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Qualifica conseguita

Luglio 1979

Istituto Tecnico Agrario Statale " G. Raineri " di Piacenza

Maturità tecnica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Corso di Metodologie statistiche applicate in agricoltura
Corso sul corretto uso dei fitofarmaci

CORSI POST-UNIVERSITARI

FREQUENTATI

- Date (da – a)

- Corso

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRE LINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

BUONA

BUONA

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

ED ORGANIZZATIVE

-Ottime capacità relazionali acquisite lavorando in ambienti dinamici ed attivi che necessitano spesso di lavoro di gruppo e acquisite in seguito all'attività di ricerca svolta prevalentemente presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza, vari altri Istituti di ricerca e la partecipazione a meeting internazionali e nazionali.

-Ottime capacità organizzative acquisite collaborando a progetti di ricerca, lavoro in laboratorio e in campi sperimentali connessi alle attività di fitodiagnosi su varie matrici vegetali, alimentari e minerali, presentazioni a convegni e pubblicazioni scientifiche,

-Determinazione e professionalità, coordina un team di 5 tecnici laureati in Scienze agrarie, biologia molecolare e Biotecnologia.

-Capacità di tutoraggio di studenti liceali ed universitari.

-E' responsabile di attività di monitoraggio e diagnostica fitopatologica connesse alle attività del Laboratorio "Piante-Alimenti-Ambiente" Accreditato dalla Regione Emilia-Romagna per materiale da vivaio in riferimento a piante orticole, da frutto e floricole, per le malattie da funghi, batteri, virus, viroidi e fitoplasmi, per patogeni della qualità e in riferimento a patogeni da quarantena.

-Responsabile della gestione del reagentario del laboratorio di biologia molecolare del Dipartimento di Scienze delle produzioni Vegetali Sostenibili (DI.PRO.VE.S.) – Area Protezione sostenibile delle piante e degli alimenti dell' Università Cattolica

del Sacro Cuore di Piacenza.

-Responsabile della gestione delle Serre adibite a test di patogenicità e analisi *in vivo* del DI.PRO.VE.S. – Area protezione sostenibile delle piante e degli alimenti, anche condotte su patogeni da quarantena.

-Dal 2016 è Consulente in materia di Patologia Vegetale in riferimento alle tecniche di diagnosi e riconoscimento convenzionali e molecolari e ai test di patologia *in planta* previste nel progetto del PSR 2014-2020 16.1.01 Focus Area 2A della Regione Emilia-Romagna inerente "Linee guida per il contrasto della fusariosi su Aglio bianco Piacentino.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

CONOSCENZE INFORMATICHE E BIOINFORMATICHE

- Conoscenza degli applicativi presenti nel pacchetto "Microsoft Office" (Word, Excel, Publisher, Power Point, Outlook).
- Sviluppo di database in ambiente "Microsoft Access".
- Analisi statistica di dati sperimentali mediante i pacchetti software "MSTAT-C" e "SPSS".
- Software di interrogazione di banche dati biologiche: NCBI, TIGR Gene Index.
- Software per lo sviluppo di primers per PCR (PRIMER3)
- Software per l'analisi di marcatori molecolari e costruzione di alberi filogenetici: TREECON
- Ricerche bibliografiche: GOOGLE SCHOLAR, PUBMED, ISIWEB, Sistema bibliotecario Università di Piacenza.

CAPACITÀ TECNICHE

- Tecniche convenzionali fitodiagnostiche (funghi, batteri, virus , viroidi, fitoplasmi e nematodi).
- Saggi di inoculazione *in vivo* e *in vitro* per la valutazione ed il controllo di resistenze verso vari agenti di malattia
- Tecniche di biologia molecolare finalizzate alla diagnosi di microrganismi fitopatogeni;
- Tecniche di biologia molecolare finalizzate all' individuazione di marcatori affidabili per il rilievo delle resistenze in genotipi di interesse agrario
- Sviluppo, applicazione e validazione di metodiche molecolari per la diagnosi di microrganismi fitopatogeni di recente comparsa, verso i quali non esistono tecniche consolidate e affidabili di diagnosi;
- Quantificazione attraverso RT-PCR di specie microbiche associate a terreno agrario e residui colturali.
- Sviluppo di marcatori molecolari per caratterizzazione varietale e studio di variabilità genetica in diverse specie vegetali orticole.
- Sviluppo di metodologie molecolari basate su Real-Time qPCR per la tracciabilità di DNA fungino, batterico e virale.
- Sviluppo di metodologie molecolari basate su Real-Time qPCR HRM per l'identificazione di varietà.
- Impiego di metodica DAS-ELISA e TAS-ELISA per la valutazione della presenza di virus fitopatogeni e contaminazione da micotossine in cereali.
- Valutazione dell'efficacia di molecole naturali e di sintesi (sia *in vitro* che *in vivo*) ai fini del controllo di malattie fungine e del controllo della crescita.
- Valutazione della resistenza di patogeni fungini responsabili di Oidio, Peronospora e Muffa grigia nei confronti di varie classi di fungicidi comunemente impiegati nel controllo di malattie in varie specie di interesse agrario.
- Conduzione prove di patologia vegetale inerenti patogeni da quarantena.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Esercizio dell'attività Libero Professionale di Dottore Agronomo dal 1996
Dal 1995 ad oggi oltre alla specializzazione in fitopatologia ho svolto per numerosi Committenti pubblici e privati attività peritali, di consulenza, di progettazione ambientale e di pianificazione territoriale



PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore di 35 pubblicazioni su riviste scientifiche prevalentemente effettuate in collaborazione con personale dell'Istituto di Entomologia e Patologia Vegetale - sezione di Patologia Vegetale, inerenti lo studio delle malattie delle piante causate da fattori biotici e le bio-deteriorazioni degli alimenti e dei prodotti agro-industriali.

PUBBLICAZIONI TECNICHE

Autore di 8 pubblicazioni su riviste tecniche inerenti le emergenze fitosanitarie di recente comparsa nell'areale Padano e le bio-deteriorazioni degli alimenti e dei prodotti agro-industriali.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, 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, la sottoscritta autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 30/06/2003, n. 196 e successive modifiche ed integrazioni

San Pietro in Cerro (PC), 24 marzo 2019



Dottore Agronomo
Giorgio Chiusa