



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome **Gazzetti Katia**

Indirizzo

Telefono

E-mail e PEC

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

Settore professionale **Ricerca e sviluppo-Didattica-Diagnostica molecolare**

Esperienza professionale

Date 23/03/2022- in corso

Lavoro o posizione ricoperti Consulente presso il Servizio Fitosanitario Regione Emilia-Romagna

Principali attività e responsabilità Monitoraggio e campionamento di organismi fitopatogeni; analisi biologiche e molecolari delle batteriosi

Nome e indirizzo del datore di lavoro Agrifuturo Soc. Coop., via Ravennana 120-47122 Forlì, in forze al Servizio Fitosanitario RER

Tipo di attività o settore Settore agrario/pubblico

Date 01/01/2022- 30/06/2022

Lavoro o posizione ricoperti Collaboratrice di ricerca presso il DISTAL

Principali attività e responsabilità Analisi molecolari su animali di interesse zootecnico e per l'acquacoltura

Nome e indirizzo del datore di lavoro Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Via Zamboni 33 – 40126 Bologna

Tipo di attività o settore Settore ricerca

Date	13/09/2021 –31/12/2021
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente presso il Servizio Fitosanitario Regione Emilia-Romagna
Principali attività e responsabilità	Monitoraggio e campionamento di organismi fitopatogeni; analisi biologiche e molecolari delle batteriosi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agrifuturo Soc. Coop., via Ravegnana 120-47122 Forlì, in forze al Servizio Fitosanitario RER
Tipo di attività o settore	Settore agrario/pubblico
Date	12/05/2021 – 05/06/2021
Lavoro o posizione ricoperti	Docente supplente temporaneo
Principali attività e responsabilità	Posto normale per l'insegnamento di scienze naturali, chimiche e biologiche (A050)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Istruzione Superiore "Ettore Majorana", Via Caselle, 26, 40068 San Lazzaro di Savena BO
Tipo di attività o settore	Settore didattica
Date	02/12/2019 – 30/04/2021
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore tempo pieno TD III livello
Principali attività e responsabilità	Studio del coinvolgimento delle famiglie GRF e laccasi nelle performance di <i>Hordeum vulgare</i> , tramite l'approccio di genome editing, o l'overespressione di cds modificate per la resistenza alla regolazione mediata da miRNAs
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CREA- Genomica e Bioinformatica, Via S. Protaso, 302, San Protaso, Fiorenzuola d'Arda PC
Tipo di attività o settore	Settore ricerca
Date	25/06/2019 – 15/11/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente presso il Servizio Fitosanitario Regione Emilia-Romagna
Principali attività e responsabilità	Analisi biologiche e molecolari delle batteriosi fitopatologiche
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agrifuturo Soc. Coop., via Ravegnana 120-47122 Forlì, in forze al Servizio Fitosanitario RER
Tipo di attività o settore	Settore agrario/pubblico
Date	15/05/2019 – 30/11/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratrice di ricerca presso il DISTAL
Principali attività e responsabilità	Studio molecolare dei fenomeni biologici della resistenza di funghi fitopatogeni ai fungicidi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Via Zamboni 33 – 40126 Bologna
Tipo di attività o settore	Settore ricerca
Date	01/05/2013 – 30/04/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca presso il DISTAL
Principali attività e responsabilità	Studio molecolare dei fenomeni biologici della resistenza di funghi fitopatogeni ai fungicidi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Via Zamboni 33 – 40126 Bologna
Tipo di attività o settore	Settore ricerca
Date	Anno accademico 2009 – 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Affidatario di attività didattica di supporto
Principali attività e responsabilità	Preparazione del contenuto formativo delle esercitazioni, preparazione del materiale da utilizzare nello svolgimento delle esercitazioni, collaborazione con il professore titolare del corso nella conduzione delle esercitazioni.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Padova, Via 8 febbraio 2 – 35122 Padova
Tipo di attività o settore	Settore didattica
Date	01/08/2009 – 31/10/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore

Principali attività e responsabilità	Controllo della produzione di patulina e isolamento dei funghi produttori
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5 – 00185 Roma
Tipo di attività o settore	Settore ricerca
Date	01/07/2009 – 31/10/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista
Principali attività e responsabilità	Studio e modificazione di proteine fungine
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Padova, Via 8 febbraio 2 – 35122 Padova
Tipo di attività o settore	Settore ricerca
Date	01/12/2008 – 31/12/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Analista
Principali attività e responsabilità	Analisi gas cromatografica e spettroscopica di Breath Test, interpretazione dei risultati e determinazione della diagnosi, stendere, comunicazione ed archiviazione dei referti, manutenzione della strumentazione, redazione della procedura di analisi cromatografica dei campioni per diagnosi di intolleranza al lattosio.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Analysis – Via delle Arene 304 – Terracina (LT)
Tipo di attività o settore	Laboratorio di analisi cliniche
Date	Anno accademico 2003 – 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista
Principali attività e responsabilità	Revisione campioni d'erbario e inserimento dati in data base per archiviazione elettronica dei cartellini descrittivi.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Erbario Horti Romani, Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5 – 00185 Roma

Istruzione e formazione

Date	04/11/2021
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al corso online "Plants Ensembl browser workshop"
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Utilizzo di dati concernenti genomi, geni, varianti genetiche e genomica comparativa degli organismi vegetali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	EMBL-EBI, Hinxton, UK.
Date	29/04/2021
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al corso online di FAD sincrona "La vaccinazione anti-COVID-19"
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Tipologie di vaccino, evidenze scientifiche e campagna vaccinale in Italia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione GIMBE, Via Amendola 2, Bologna, Italia
Date	07/03/2021
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di superamento della verifica finale del corso di formazione "Statistica di base"
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Statistica descrittiva, calcolo combinatorio, statistica inferenziale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Servizio Formazione CREA –Formazione A Distanza (FAD)

- Data 05/07/2019
- Titolo della qualifica rilasciata Attestato di partecipazione al corso "Genome Assembly and Annotation Course"
- Principali tematiche/competenza professionali possedute Assemblaggio di reads da Illumina e di long reads, validazione dell'assemblaggio, annotazione strutturale e funzionale di genomi.
- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Elixir France/Sweden/Slovenia - Università degli studi di Milano Bicocca, Milano, Italia
- Data 16/11/2017
- Titolo della qualifica rilasciata Attestato di partecipazione al corso "Exploring Biological Sequences"
- Principali tematiche/competenza professionali possedute Conoscenza dei database contenenti informazioni sulle sequenze biologiche, studio approfondito ed allineamento delle stesse, indagine delle relazioni evolvuzionistiche, annotazione funzionale.
- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione EMBL-EBI, Hinxton, UK.
- Data 20/10/2016
- Titolo della qualifica rilasciata Attestato di partecipazione alla Summer school "Writing on Food. How to publish in high impact factor journals: the keys to success, with daily writing exercises "
- Principali tematiche/competenza professionali possedute Competenze utili alla progettazione e alla stesura di una pubblicazione scientifica in lingua inglese, destinata a riviste internazionali recensite e dedicate alle scienze degli alimenti ed in generale ad argomenti di interesse per la comunità scientifica.
- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Data 05/06/2015
- Titolo della qualifica rilasciata Attestato di partecipazione al seminario "Bringing Next Generation Sequencing to Your Clinical Lab"
- Principali tematiche/competenza professionali possedute Preparazione dei campioni, sequenze e analisi dei dati, esempi del valore aggiunto che l' NGS può apportare nel laboratorio clinico.
- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna
- Data 24/04/2015
- Titolo della qualifica rilasciata Attestati di partecipazione ai Minicorsi NGS
- Principali tematiche/competenza professionali possedute Analisi di Ampliconi 16S con Next Generation Sequencing; Sequenziamento *de novo* di Genomi Microbici; Analisi di geni differenzialmente espressi via RNA-Seq; Target Enrichment, applicazione e analisi del dato.
- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione BMR Genomics srl e CRIBI, Università di Padova
- Data 27/02/2014
- Titolo della qualifica rilasciata **Attestato frequenza al Corso di perfezionamento in Nuove Tecnologie in Medicina Molecolare**
- Principali tematiche/competenza professionali possedute Nozioni teorico-pratiche sulle principali tecniche molecolari, genetiche e cellulari e sulle principali innovazioni tecnologiche con possibili applicazioni sia in diagnostica che in ricerca di base e clinica.
- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Padova, dipartimento di Medicina
- Data 18/06/2013
- Titolo della qualifica rilasciata Attestato di partecipazione all'incontro "Droplet Digital™ PCR Road Show"
- Principali tematiche/competenza professionali possedute Nozioni teorico-pratiche sulla tecnologia Droplet Digital™ PCR
- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Bio-Rad Laboratories S.r.l. - Life Science Group

	Date	15/03/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato in Scienze delle Produzioni Vegetali, indirizzo Protezione delle Colture	
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Studio del ruolo di enzimi degradativi della parete cellulare secreti da funghi del genere <i>Fusaria</i> nel processo di infezione della pianta ospite.	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Padova, facoltà di Scienze Agrarie	
	Date	16/07/2012-20/07/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione alla Scuola Estiva "Protezione Sostenibile delle Piante"	
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Protezione sostenibile delle piante	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Società Italiana di Patologia Vegetale, Società Entomologica Italiana, Associazione Italiana per la Protezione delle Piante, Giornate Fitopatologiche.	
	Date	07/06/2010 – 10/06/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione alla Scuola di Formazione in Fisiopatologia Vegetale per Giovani Ricercatori	
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Interazioni molecolari pianta-microrganismi	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Società Italiana di Patologia Vegetale	
	Date	22/10/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Biotecnologie Industriali e Agro – Alimentari	
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Genomica, Proteomica, Metabolomica, Biotecnologie fitopatologiche, Miglioramento genetico delle piante agrarie, Metaboliti secondari biologicamente attivi, Tecnologie alimentari, Alimentazione Umana Chimica analitica	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	La Sapienza Università di Roma, facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali	
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea specialistica	
	Date	21/12/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Biotecnologie Agro – Industriali	
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Miglioramento genetico delle piante agrarie, Elementi di Pedologia, Metaboliti secondari, Tecnologie alimentari, Processi Industriali, Alimentazione Umana Chimica analitica	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	La Sapienza Università di Roma, facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali	
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea triennale	
	Date	12/04/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al workshop	
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Sanificazione ambientale come misura preventiva contro <i>Listeria monocytogenes</i>	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	C.R.A.N, Via Traiano 41 – 04019 Terracina (LT)	
	Date	15/12/2004
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma Universitario in Biotecnologie Agro – Industriali	
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Microbiologia, Genetica, Biologia molecolare, Botanica, Ecologia, Patologia Vegetale, Processi industriali, Chimica delle fermentazioni, Chimica analitica e strumentale, Chimica fisica, Chimica organica, Chimica del suolo, Chimica organica, Biochimica, Microeconomia, Statistica	

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	La Sapienza Università di Roma, facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di Laurea
Data	06/1998 ->
Titolo della qualifica rilasciata	Qualifica di auditors ambientale (da perfezionare)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Normativa ISO 14000/EMAS per l'auditing dei Sistemi di Gestione Ambientali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	FITA – Confindustria, Viale Pasteur 10 - 00144 Roma
Date	09/1992 - 07/1997
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di tecnico della gestione aziendale
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Espressione italiana, matematica, economia aziendale, diritto, trattamento testi, geografia, lingue straniere (inglese, francese)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Professionale di Stato per i Servizi Commerciali Turistici e Sociali A. Filosi, Via Roma 125 – 04019 Terracina (LT)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)										
Autovalutazione	Comprensione				Parlato				Scritto	
Livello europeo (*)	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo
Francese	A1	Utente base	A2	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base
	(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue									

Capacità e competenze sociali Sono in grado di comunicare efficacemente i risultati di una analisi o di una ricerca sia oralmente che per iscritto, anche in lingua inglese, a singoli ed assemblee con diversi livelli di conoscenza dell'argomento, grazie all'esperienza maturata sia con i pazienti durante il lavoro come analista, durante il periodo del dottorato, e nelle recenti posizioni lavorative. Ho partecipato a congressi presentando il mio lavoro oralmente oppure con la composizione di posters e la redazione di articoli internazionali.

Sono in grado di lavorare in sinergia all'interno di un gruppo, grazie all'esperienza professionalizzante vissuta nel contesto del dottorato e nelle posizioni lavorative.

Sono in grado di relazionarmi con persone di nazionalità, cultura, formazione, età ed abilità diverse, come sperimentato durante l'esperienza all'estero, nell'interazione con colleghi provenienti da altri paesi e nel contesto delle attività associative extraprofessionali in cui sono impegnata da anni.

Capacità e competenze organizzative Sono in grado di progettare e sviluppare le attività di una linea di ricerca definendo priorità, tempi e strategie per il raggiungimento degli obiettivi prefissati nel rispetto dei limiti delle risorse e delle scadenze, come richiesto nelle esperienze lavorative sopra elencate.

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e elaborando strategie per il raggiungimento degli obiettivi prefissati nel rispetto delle scadenze, come richiesto nelle esperienze lavorative sopra elencate.

Sono in grado di lavorare in situazioni di stress dovute a cambiamenti necessari e repentini di obiettivi, strategie, risorse economiche a disposizione; capacità acquisita grazie alla gestione autonoma di progetti internazionali o nazionali interfacoltà, nell'ambito dei quali sia la flessibilità che la puntualità nella gestione sono un requisito minimo.

Capacità di indirizzare, assistere, gestire e coordinare il lavoro di terzi grazie all'esperienza nella formazione pratica e teorica di stagisti e tesisti nei ruoli di tutor aziendale, correlatrice per tesi, insegnante.

Capacità di coadiuvare il titolare di un'azienda o il responsabile di un gruppo di ricerca nella gestione delle merci e delle relazioni con clienti e fornitori, acquisita negli anni di lavoro nell'azienda di famiglia di servizi elettronici e nell'esperienza nel mondo della ricerca.

Capacità e competenze tecniche

Sono in grado di applicare teorie e tecniche proprie delle biotecnologie per il raggiungimento di risultati prefissati, come richiesto nelle precedenti esperienze lavorative.

-Uso della strumentazione scientifica presente comunemente nei laboratori quale microscopi ottici, autoclavi, cappe a flusso laminare.

-Analisi stereoscopica e microscopica di preparazioni vegetali, ascomiceti, lieviti, batteri.

-Analisi chimiche strumentali: gas cromatografia, HPLC, spettrometria di massa.

-Analisi cliniche su campioni di espirato.

-Analisi di proteine con saggi enzimatici e biochimici: SDS-PAGE, ELISA, cup plate, test zuccheri riducenti.

-Tecniche di microbiologia: isolamento di patogeni da materiale vegetale e altre matrici, coltura di microrganismi *in vivo* ed *in vitro*, antibiogrammi.

-Tecniche di patologia vegetale e di fitoiatria: saggi di patogenicità e virulenza, determinazione delle CMI e DE50.

-Tecniche della genetica formale ed ibridazione *in situ*.

-Tecniche di biologia molecolare: estrazione di DNA e RNA; sequenziamento Sanger di prodotti di PCR e plasmidi, analisi in standard PCR ed applicazione di strategie PCR-based, OE-PCR volta all'introduzione di SNPs and indels in geni di interesse, genome editing con CRISPR/CAS9 in monocotiledoni. Uso di enzimi di restrizione e costruzione di vettori per clonaggio anche con le tecniche Gateway e Golden Gate per la trasformazione di batteri, funghi e piante. Modifica della struttura primaria di proteine appartenenti a funghi o piante e loro sovraespressione nell'organismo di interesse, o delle proteine ottenute come eterologhe in sistemi modello. Quantificazione dell'espressione genica e delle frequenze alleliche tramite Real Time PCR e droplet o chip Digital PCR. Uso di sequenziatore Sanger (Applied Biosystems 3130xl platform) per prodotti di PCR e plasmidi. Southern Blotting. 5' e 3' RacePCR.

-Analisi *in silico* di sequenze nucleotidiche e amminoacidiche: predizione della struttura di ORFs, della presenza di elementi regolativi, della struttura e del sorting di proteine; annotazione manuale di geni; relazione filogenetica tra sequenze singole; studio ed identificazione di SNP e sostituzioni amminoacidiche; disegno di saggi per PCR end point, qPCR e dPCR; disegno di primers per introduzione di mutazioni con OEPCR; disegno di guide per genome editing con CRISPR/Cas9 e ricerca di off-target; individuazione dei target di miRNA in genomi o set di geni.

-Analisi ed interpretazione dei dati provenienti da NGS, quali DNAseq ed amplicon sequencing, comparazioni di genomi (ANI).

-Analisi statistica dei dati: test statistici parametrici e non parametrici eseguiti con funzioni Excel o altri software, probit.

Sono in grado di sviluppare *ex-novo* protocolli e di redigerne flow-charts e descrizioni dettagliate:

- per l'analisi strumentale, come già prodotto per il processo di analisi di campioni di espirato con gas-cromatografi e spettrometri di massa (Urea e Breath Test) durante l'esperienza lavorativa occasionale presso il laboratorio di lettura isotopi Analysis al fine di introdurlo nel manuale certificato delle procedure aziendali;

- per la raccolta e la coltura di materiale patogenico da tessuti vegetali, e loro successiva analisi

- per l'applicazione di tecniche della biologia molecolare

come già prodotto durante l'attività lavorativa svolta.

Capacità e competenze informatiche	<p>Capacità di utilizzare diversi applicativi ampliate e consolidate dai corsi seguiti durante il dottorato e recentemente presso istituti e aziende esperte:</p> <p>-pacchetto Office, di programmi per l'analisi statistica dei dati quali R-Gui, Constat, Rest2009 ed altri disponibili gratuitamente on-line;</p> <p>-software per l'analisi di sequenze geniche e genomi, quali Chromas, DNAMAN, Clone Manager, Primer Express, UGENE, GEDIT, QuantaSoft BioRad per l'analisi dei dati da ddPCR, Sequencher 5.4.6, CasDesigner e CasOFFinder, psRNATarget.</p> <p>-pratica nell'uso di database e tools disponibili gratuitamente online, con particolare formazione sui siti EMBL-EBI.</p>
Capacità e competenze artistiche	<p>Nel corso degli anni mi sono divertita a partecipare più volte a spettacoli artistici amatoriali all'interno di associazioni o gruppi spontanei. Ho ricevuto lezioni di danza classica e moderna durante l'adolescenza. Trasferendomi in diverse città, ho continuato a coltivare la mia passione integrandomi in nuove realtà e cogliendo l'occasione per aprirmi a nuovi stili sino ad arrivare alla danza orientale ed al tango e alla partecipazione come corista a serate di canto popolare. Queste esperienze extraprofessionali mi hanno aiutato ad incrementare la capacità di concentrazione in situazioni di stress, le capacità di lavorare in gruppo, la disinvoltura e l'autostima.</p>
Altre capacità e competenze	<p>Sin da bambina ho fatto parte di una associazione di volontariato che è stata fondamentale nello sviluppo delle mie capacità sia sociali che di introspezione. Riconoscendo la validità del percorso fatto, una volta adulta mi sono impegnata attivamente nell'associazione, prima nell'animazione di gruppi di bambini e ragazzi e poi nella coordinazione di un gruppo di giovani della mia stessa età in diverse città d'Italia. All'interno della dimensione associativa si inserisce anche la mia breve esperienza di gestione di attività ricreative in un centro diurno ospitante ragazzi diversamente abili, che mi ha arricchito nelle capacità di responsabilità, apertura, positività, capacità di ricevere, empatia, nell'uso del linguaggio non verbale, capacità di relativizzare problemi, pragmatismo e pensiero laterale.</p>
Patente	Automobilistica (patente B)

Ulteriori informazioni

Membro della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV).

Membro dell'Associazione Italiana per la Protezione delle Piante (AIPP).

Reviewer per IJMS (International Journal of Molecular Science) e MPMI (Molecular Plant-Microbe Interaction).

Guest editor per lo Special Issue "New Advances in Cereal-Fungal Pathogen Interactions" Agronomy (MDPI).

Abilitata alla professione di Agrotecnico laureato nell'anno 2021 con votazione 100/100. Iscritta da febbraio 2022 all'albo del Collegio Agrotecnici e Agrotecnici laureati di Bologna (iscrizione n. 522).

Pubblicazioni e contributi a congressi

Papers

1) "A New Approach: Determining cytb G143A Allele Frequency in *Zymoseptoria tritici* by Digital Droplet PCR" Battistini G., Gazzetti K., Collina M. *Biology* 2022, 11, 240. <https://doi.org/10.3390/biology11020240>

2) "Genome sequence resource for *Stemphylium vesicarium*, causing Brown Spot Disease of Pear" Gazzetti K. et al., 2019, MPMI, vol. 32 (8): 935-938.

3) "First identification of *Venturia asperata* from atypical scab-like symptoms in Italian apple orchards" Turan C. et al., 2019, *European Journal of Plant Pathology*, 153 (1):299-305

4) "The *Fusarium graminearum* Xyr1 transcription factor regulates xylanase expression but is not essential for fungal virulence" Sella L., Gazzetti K. et al., 2015, *Plant Pathology*, 713-722.

5) "*Fusarium graminearum* possesses virulence factors common to *Fusarium* head blight of wheat and seedling rot of soybean, but differing in their impact on disease severity." Sella L. et al., 2014, *Phytopathology*, 104 (11): 1201-1207.

- 6) "Constitutive expression of the xylanase inhibitor TAXI-III delays Fusarium Head Blight symptoms in durum wheat transgenic plants." Moscetti I et al., 2013, MPMI, 26: 1464-1472.
- 7) "A *Fusarium graminearum* xylanase expressed during wheat infection is a necrotizing factor but is not essential for virulence" Sella L. et al., 2013, Plant Physiol. and Biochem., 65: 1-10.
- 8) "Aoyap1 regulates OTA synthesis by controlling cell redox balance in *Aspergillus ochraceus*" Reverberi M. et al. 2012; Appl Microbiol Biotechnol, 95(5): 1293-304.

Proceedings

- 1) "Sensitivity of *Stemphylium vesicarium* of pear to SDHIs." Gazzetti K et al. In: Deising HB; Fraaije B; Mehl A; Oerke EC; Sierotzki H; Stammler G (Eds), "Modern Fungicides and Antifungal Compounds", Vol. IX, pp. 169-172. © 2019 Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft, Braunschweig, ISBN:978-3-941261-16-7.
- 2) "Sensitivity of Italian *Zymoseptoria tritici* isolates to azoxystrobin and pyraclostrobin". Battistini G et al. In: Deising HB; Fraaije B; Mehl A; Oerke EC; Sierotzki H; Stammler G (Eds), "Modern Fungicides and Antifungal Compounds", Vol. IX, pp. 39-40. © 2019 Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft, Braunschweig, ISBN:978-3-941261-16-7.
- 3) "Role of site-specific allele replacement in to SvHK1 locus in the study of *S. vesicarium* resistance to dicarboximide and phenylpyrrole fungicides." Gazzetti K et al. In: Deising HB; Fraaije B; Mehl A; Oerke EC; Sierotzki H; Stammler G (Eds), "Modern Fungicides and Antifungal Compounds", Vol. VIII, pp. 95-100. © 2017 Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft, Braunschweig, ISBN:978-3-941261-15-0.

Oral Communication

- 1) "Sensitivity of *Stemphylium vesicarium* of pear to SDHIs" 19th International Modern Fungicides and Antifungal Compounds Symposium, Friedrichroda, Germany, 7-11 aprile 2019. Abstr. ID: 70.
- 2) "Role of single site-specific allele replacement into SvHK1 locus in the study of *Stemphylium vesicarium* dicarboximide and phenylpyrrole fungicides resistance" 18. International Reinhardtsbrunn Symposium on Modern Fungicides and Antifungal Compounds. Friedrichroda April 24-28, 2016.
- 3) "Role of single site-specific allele replacement into SvHK1 locus in the study of *Stemphylium vesicarium* dicarboximide and phenylpyrrole fungicides resistance" XXI Convegno SIPaV, Torino, 21-23 settembre 2015.

Posters

- 1) "Genome sequence of *Stemphylium vesicarium*, the causal agent of Brown Spot disease of Pear" Gazzetti et al. 2019. ECFG15, Roma, Poster Session 1.5 OMICS & BIOINFORMATIC.
- 2) "Genome sequence resource for *Stemphylium vesicarium*, causing Brown Spot disease of Pear" Gazzetti K et al. 2019. XXV SIPaV National Congress, cod. 33.
- 3) "Sequence and properties of the draft genome of *Stemphylium vesicarium*" Gazzetti et al., 2019. 19th International Modern Fungicides and Antifungal Compounds Symposium, Friedrichroda, Germany, 7-11 aprile 2019. Poster n. 30. Abstr. ID: 71.
- 4) "Investigation of the role of histidine kinase 1 in *Stemphylium vesicarium*" Gazzetti K. et al., 2017. SIPaV Congress 2017, Journal of Plant Pathology (2017), 99 (Supplement), S48
- 5) "Ongoing molecular study of *Stemphylium vesicarium* resistance to dicarboximides and phenylpyrroles by site-specific allele replacement into histidine kinase 1 gene" Gazzetti K. et al., 2017. 11th international IOBC-WPRS workshop on pome fruit disease, Jūrmala (Latvia).
- 6) "Baseline sensitivity of *Stemphylium vesicarium* of pear to SDHIs and fluazinam" Gazzetti K. et al., 2016. SIPaV Congress 2016, cod. 78.
- 7) "Role of single site-specific allele replacement into SvHK1 locus in the study of *Stemphylium vesicarium* dicarboximide and phenylpyrrole fungicides resistance" Gazzetti K. et al., 2015. XVIII IPPC. Poster presentation: Fungicide, cod. P fungi 28.

- 8) "A pectin methyl esterase is a virulence factor of *Fusarium graminearum* when infecting both common and durum wheat" Sella L. et al., 2012. SIPaV Congress 2012 cod. P.33
- 9) "A *Fusarium graminearum* endo-xylanase expressed during wheat infection is a necrotizing factor" Sella L. et al., 2012. FISV Congress 2012 Poster Session II cod.17.6.
- 10) "Characterization of a *Fusarium graminearum* xylanase expressed during wheat infection and knock-out of its encoding gene" Sella L. et al., 2011. SIPAV 2011 Poster Session 1 cod.19.
- 11) "Correlation between ochratoxin A biosynthesis and oxidant/antioxidant modulation in *Aspergillus ochraceus*" ECFC 9 Poster Session 2 cod PR5.11

Partecipazione a congressi

- XVII SIPaV Congress, 12-14 September 2011, DISTAL -University of Bologna, Italy;
- XVIII SIPaV Congress, 24-26 September 2012, University of Sassari, Sassari, Italy;
- Final Congress AGER Innovapero, 18th October 2013, Ferrara Fiere, Ferrara, Italy;
- Giornate Fitopatologiche, 18-21 March 2014, Chianciano Terme, Italy;
- XVIII International Plant Protection Congress, 24-27 August 2015, Berlin, Germany;
- 18th International Reinhardtsbrunn Symposium on Modern Fungicides and Antifungal Compounds, 24 -28 aprile 2016, Friedrichroda, Germany;
- XXII SIPaV Congress, 19-22 September 2016, Rome, Italy;
- XXIII SIPaV Congress, 4-6 October 2017, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, Italy;
- XXIV SIPaV Congress, 5-7 September 2018, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy;
- 19th International Reinhardtsbrunn Symposium on Modern Fungicides and Antifungal Compounds, 7 -11 April 2019, Friedrichroda, Germany;
- XXV SIPaV Congress, 16-18 September 2019, Milan, Italy;
- XXVI SIPaV Congress, 15-17 September 2021, Verona, Italy (online congress).

Esperienze all'estero

Nel periodo dal 05.11.10 al 01.06.11 ho svolto il mio progetto di dottorato come membro del gruppo di ricerca del prof. Wilhelm Shaefer nel Biozentrum Klein Flottbek presso l'Università di Amburgo.

Tutto quanto dichiarato corrisponde a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazione sostitutiva di cui agli articoli 46 e seguenti del D.P.R. 445/2000. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.

Bologna, li 01.07.2022

IN FEDE