

## **ALLEGATO A**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 07/B2 - Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali, (settore scientifico-disciplinare AGR/03 - Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree) presso il Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA, Codice concorso 4731

## **FILIPPO GEUNA CURRICULUM VITAE**

### **INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	GEUNA
NOME	FILIPPO
DATA DI NASCITA	03-07-1967

### **TITOLI**

#### **TITOLO DI STUDIO**

- Nel mese di Ottobre 1991 consegue la laurea in Scienze Biologiche con la votazione di 110/110 e lode dopo avere svolto attività di ricerca presso l'ex Dipartimento di Genetica e Biologia dei Microorganismi dell'Università degli Studi di Milano. Discute una tesi di genetica molecolare dei microorganismi dal titolo: "Clonazione e caratterizzazione degli operoni per il metabolismo di idrocarburi aromatici nel ceppo *Pseudomonas putida* TMB".

#### **TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

- Nel mese di Luglio 1996 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Vegetale e Produttività della Pianta Coltivata (VIII ciclo) presso l'Università degli Studi di Milano discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "La famiglia genica dell'enzima stilbene sintasi nella vite: regolazione ed organizzazione genomica".

#### **ALTRI TITOLI CONSEGUITI**

- Dal marzo 1992 al marzo 1993 svolge il tirocinio presso il Dipartimento di Genetica e Biologia dei Microorganismi dell'Università degli Studi di Milano per il conseguimento dell'abilitazione allo svolgimento della **professione di Biologo (Esame di Stato)**. Consegue il titolo nel mese di Maggio 1994.
- Nel mese di Giugno 1997 risulta vincitore di una **borsa di studio Post-dottorato** presso l'Università degli Studi di Milano per lo svolgimento di un programma di ricerca dal titolo: "Identificazione di geni di vite differenzialmente espressi nell'interazione pianta-patogeno e nella maturazione della bacca".
- Nel mese di Ottobre 1998 risulta vincitore di un concorso per un posto di **Collaboratore tecnico (VII livello)**, istituito dalla Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano con assegnazione alla Cattedra di Biotecnologie genetiche.
- Dal mese di Gennaio 2002 ad oggi ricopre il ruolo di **Ricercatore confermato a tempo indeterminato e Professore Aggregato** presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Milano (settore disciplinare AGR/07 - Genetica Agraria).
- Nel 2014 consegue l'**Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)** alla docenza in seconda fascia (Professore associato) nel settore Scientifico Disciplinare AGR/03.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

### **INSEGNAMENTI E MODULI**

- Dal 2001 al 2002 ha tenuto il corso di "**Metodi di Fingerprinting dei Vegetali**" per il Master di specializzazione di primo livello attivato nello stesso anno presso la Facoltà di Agraria dal titolo: "Esperto nel Monitoraggio e Valutazione di Geni e Transgeni in Matrici Ambientali e Agroalimentari - MONIGEN" (Responsabile Prof. Claudia Sorlini).
- Nel 2002 ha tenuto il corso su "**Metodi di fingerprinting genetico**" e di "**Bioinformatica**" per il Master "Ricercatori esperti in biotecnologie avanzate per il controllo dei processi e prodotti di origine animale (RESBA)", organizzato dall'Istituto Sperimentale Italiano "Lazzaro Spallanzani" e cofinanziato dall'Unione Europea, Fondo Sociale Europeo - Obiettivo 3 Misura D4 - Progetto di Ente 34189.
- Dal 2002 al 2008 ha tenuto il corso di "**Biologia Generale II - Genetica**" (3 CFU - 24 ore) per la laurea triennale in "Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio" della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano.
- Dal 2008 ad oggi. Membro del Collegio dei docenti del **Dottorato in Biologia e Produttività della pianta Coltivata** presso l'Università degli Studi di Milano. Ad ottobre 2012 è nominato Membro del collegio di valutazione finale per i Dottorandi del XXVI ciclo di dottorato.

- Dal 2009 al 2014 ha tenuto come **Professore aggregato** il corso di “**Miglioramento Genetico Vegetale 2**” (6 CFU - 64 ore) nell'ambito della Laurea magistrale in "Scienze della Produzione e Protezione delle Piante" presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano.

- Dal 2015 al 2020 ha tenuto come **Professore aggregato** il corso di “**Metodi Molecolari per il Miglioramento Genetico**” (6 CFU - 64 ore) per lo stesso corso di laurea. Il corso, dall'anno 2016 al 2019, è stato tenuto in italiano e inglese per assecondare la richiesta di studenti stranieri partecipanti al progetto di interscambio UE “Erasmus” ed “Erasmus Mundus BRAVE”. Vedere di seguito il rapporto di Ateneo della valutazione della didattica per il corso tenuto nell'a.a. 2018/2019.

**Anno Accademico: 2018/2019 - Periodo Erogazione: 2 ° semestre**

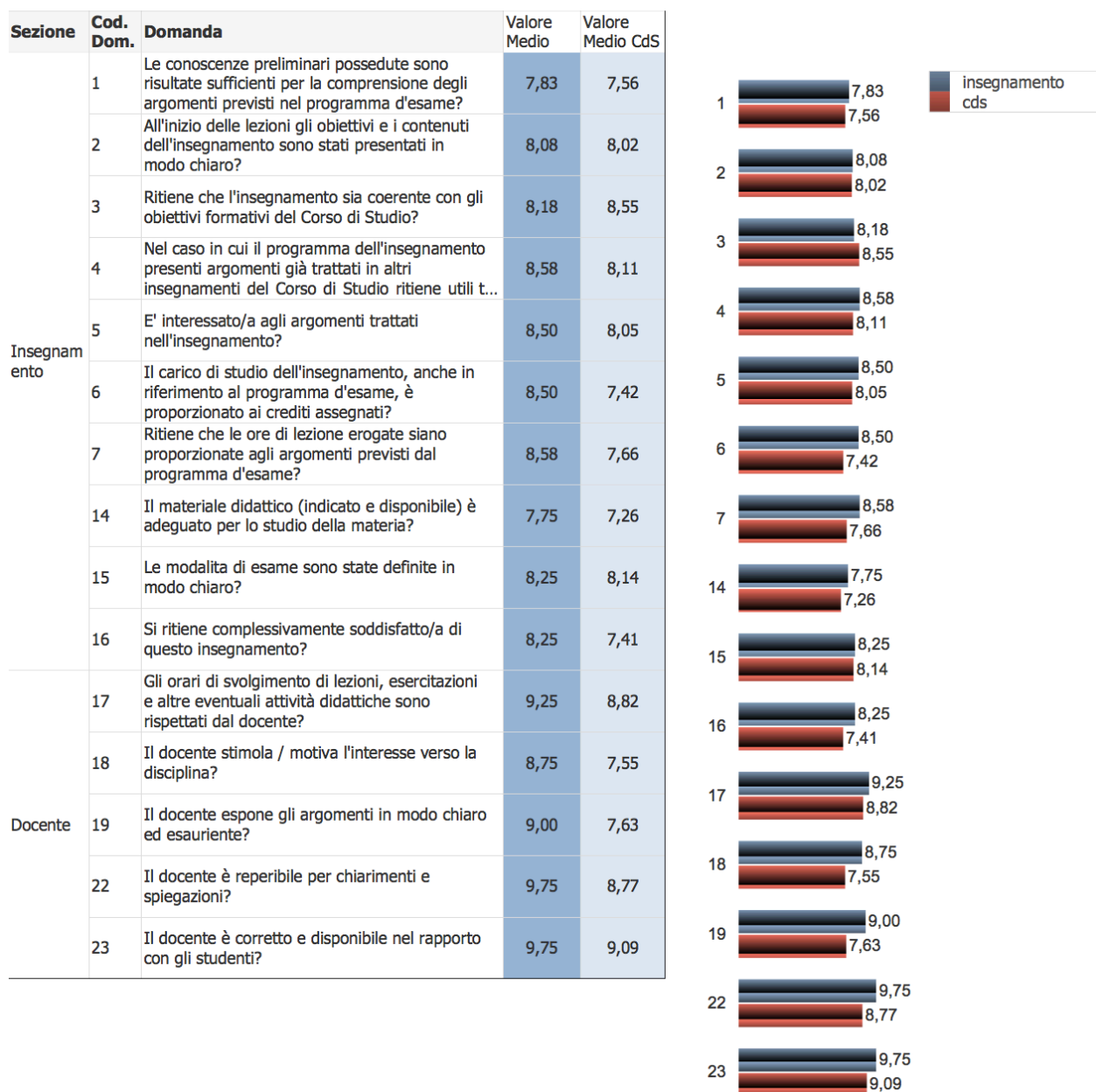
**Insegnamento: Metodi molecolari per il miglioramento genetico (G59-108)**

**Edizione: Edizione Unica (G59-108.19.1)**

**Corso di Laurea: G59 - SCIENZE DELLA PRODUZIONE E PROTEZIONE DELLE PIANTE (Classe LM-69)**

**Docente Responsabile: GEUNA FILIPPO (matricola: 14771)**

## QUADRO di SINTESI: punteggio medio per domanda e confronto con i valori medi del Corso di Studio



- Dal 2020 ha tenuto come **Professore aggregato** il corso di “**Molecular Methods for Plant Breeding (M2PB)**” (6 CFU - 64 ore) per il nuovo corso di laurea.

- Dal 2012 al 2014 ha tenuto il corso di “**Tree genetics and genomes**” (6 CFU - 64 ore) come **docente a contratto** per la laurea magistrale in “**Plant and Animal Biotechnology**” presso l'**Università degli Studi di Udine**. Vedere di seguito il rapporto di Ateneo della valutazione della didattica per il corso tenuto nell’a.a.

2013/2014.

Anno Accademico: 2013/2014

Docente: 011296 - GEUNA FILIPPO

Dipartimento: DI4A - DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI - DI4A

Corso di studio: LM - BIOTECNOLOGIE DELLE PIANTE E DEGLI ANIMALI - (763)

AD (Attività Didattica): AG0916 - PLANT BREEDING

UD (Unità Didattica): AG0918 - TREE GENETICS AND BREEDING

I valori medi sono calcolati come media aritmetica in base alla seguente scala di valutazione: Decisamente NO = 1, Più NO che SI = 2, Più SI che NO = 3, Decisamente SI = 4.

Domanda	N. risposte	di cui "non so/non pertinente"	Valori percentuali				Media punteggio		
			Decisamente No	Più No che SI	Più SI che NO	Decisamente SI	Unità didattica	Corso di studio	Dipartimento
Le conoscenze preliminari possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti previsti nel programma d'esame?	5	0	0,00%	0,00%	20,00%	80,00%	3,80	3,01	3,10
Il carico di studio dell'insegnamento è proporzionato ai crediti assegnati?	5	0	0,00%	0,00%	20,00%	80,00%	3,80	3,24	3,21
Il materiale didattico (indicato e disponibile) è adeguato per lo studio della materia?	5	0	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	3,60	3,20	3,25
Le modalità di esame sono state definite in modo chiaro?	5	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	4,00	3,61	3,51
Gli orari di svolgimento di lezioni, esercitazioni e altre eventuali attività didattiche sono rispettati?	5	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	4,00	3,74	3,64
Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina?	5	0	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	3,00	3,38	3,27
Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?	5	0	0,00%	0,00%	60,00%	40,00%	3,40	3,30	3,29
Le attività didattiche integrative (esercitazioni, tutoriali, laboratori, etc...) sono utili all'apprendimento della materia?	5	0	0,00%	0,00%	60,00%	40,00%	3,40	3,44	3,38
L'insegnamento è stato svolto in maniera coerente con quanto dichiarato sul sito Web del corso di studio?	5	1	0,00%	0,00%	25,00%	75,00%	3,75	3,57	3,54
Il docente è reperibile per chiarimenti e spiegazioni?	5	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	4,00	3,74	3,63
E' interessato/a agli argomenti trattati nell'insegnamento?	5	0	0,00%	0,00%	60,00%	40,00%	3,40	3,36	3,40

## ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

### ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

- *E' relatore o correlatore di tesi di laurea magistrale per i corsi di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, Biotecnologie, Scienze della Produzione e Protezione delle Piante, Viticoltura.*

- *Ha altresì ospitato presso il proprio laboratorio e seguito come relatore o referente assegnatari selezionati nell'ambito del progetto di cooperazione internazionale Erasmus Mundus BRAVE (a.a. 2016-2018) coordinato per l'UE dal prof. Andreas Voloudakis (Agricultural University of Athens) e per il DISAA - Università degli Studi di Milano dal prof. Daniele Bassi.*

*I destinatari sono stati: Dr. Abhisek Biswas (tesi di laurea magistrale); Dr.ssa Sujitha Asadhi (tesi di dottorato) e Dr. Chandra Bhan Yadav (progetto di ricerca Post-Doc).*

- *Sempre nell'ambito dell'internazionalizzazione di Ateneo ha seguito come relatore di tesi magistrale la dr.ssa Maria Isabella Pozzi che ha svolto l'attività di tesi presso il laboratorio di Biotecnologie della sezione di Coltivazioni arboree del DISAA (Università degli Studi di Milano) e per un semestre presso il centro di ricerca INRAE di Bordeaux, Francia, sotto la supervisione della dr.ssa Véronique Decroocq.*

- *Segue elenco dettagliato in tabella:*

Anno	Titolo	Tesista	Laurea	Ruolo
2021	Studio dei meccanismi molecolari e fisiologici dell'interazione proteina-proteina nel genere <i>Prunus</i>	Fulgione Anna	Laurea magistrale in Scienze della produzione e protezione delle piante	Relatore
2020	Utilizzo della tecnologia HRM per la messa a punto di metodi di genotipizzazione rapida per la resistenza a virus e l'identificazione varietale nel genere <i>Prunus</i>	Mambretti Mattia	Laurea magistrale in Scienze della produzione e protezione delle piante	Relatore
2019	Phenotyping methods for phenology and virus resistance in apricot	Pozzi Maria Isabella	Laurea magistrale in Scienze della produzione e protezione delle piante	Relatore
2019	Messa a punto di un metodo di genotipizzazione di microsatelliti nel genere <i>Prunus</i> attraverso High-Resolution Melt (HRM)	Petrò Matteo	Corso di laurea in Scienze e tecnologie agrarie	Relatore
2018	Messa a punto di metodi a basso costo per la diagnostica molecolare della resistenza a sharka in albicocco ( <i>Prunus armeniaca</i> L.)	Raimondi Cominesi Matteo	Corso di laurea in Scienze e tecnologie agrarie	Relatore
2017	Optimization of genotyping methods for breeding <i>Prunus armeniaca</i> in the fight against Plum Pox Virus	Colosio Alessandro	Laurea magistrale in Scienze della produzione e protezione delle piante	Relatore
2017	Searching for resistance against Plum Pox Virus in <i>Prunus armeniaca</i> : A comparison of plant DNA extraction and genotyping methods	Improta Alessandro	Laurea magistrale in Scienze della produzione e protezione delle piante	Relatore
2017	Marker-assisted selection tools for <i>Prunus armeniaca</i> against Plum Pox Virus: Overview of a low-cost genotyping pipeline	Landi Andrea	Laurea magistrale in Scienze della produzione e protezione delle piante	Relatore
2016	Predizione della struttura e della localizzazione di una proteina di tipo MATH coinvolta nella resistenza al virus di Sharka in albicocco ( <i>Prunus armeniaca</i> L.)	Cassina Andrea Sara	Laurea triennale in Biotecnologia	Relatore
2017	Assessment of Molecular Tools for Variety Protection and Marker-Assisted Breeding in Vegetables (Tomato and Lettuce) and Tree ( <i>Prunus</i> ) Species	Biswas Abhisek	Laurea magistrale in Scienze della produzione e protezione delle piante	Relatore
2017	Selezione assistita da marcatori per la resistenza a Sharka in albicocco	Caputo Alessandro	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	Relatore
2015	Determinazione dell'identità genetica del "Chinotto di Savona"	Luca Ottone	Laurea magistrale in Scienze della produzione e protezione delle piante	Relatore
2014	Mappatura di nuovi putativi loci per la resistenza a <i>Plum Pox Virus</i> in <i>Prunus armeniaca</i>	Marco Capelli	Laurea magistrale in Scienze della produzione e protezione delle piante	Relatore
2013	Applicazione di tecniche avanzate nel miglioramento genetico di albicocco	Caterina Bolla	Laurea magistrale in Scienze della produzione e protezione delle piante	Relatore

	( <i>Prunus armeniaca</i> ) per l'analisi della resistenza a Sharka			
2013	Selezione assistita da marcatori molecolari per la resistenza al virus di Sharka in albicocco ( <i>Prunus armeniaca</i> L.)	Lorenzo Fusco	Laurea magistrale in Scienze della produzione e protezione delle piante	Relatore
2010	Mappatura con marcatori molecolari della resistenza a <i>Plum Pox Virus</i> (PPV) in una popolazione di incrocio di albicocco	Angelo Ciacchiulli	Laurea in Biotecnologie Agrarie Vegetali	Correlatore
2008	Caratterizzazione di alcune cultivar di olivo lombarde	Giovanna Attanasio	Laurea magistrale in Scienze della produzione e protezione delle piante	Correlatore
2008	La maturazione del frutto in vite ( <i>Vitis vinifera</i> L.): analisi trascrizionale dei geni coinvolti nel metabolismo dei fenilpropanoidi e ruolo svolto dalla luce	Fabio Franzini	Laurea magistrale in Biotecnologie per l'Industria e l'Ambiente	Correlatore
2006	Studio della variabilità fenotipica in situ e indagine genetica su <i>Themeda triandra</i> (Forssk.): una foraggera dominante delle aree pastorali del Kenya	Cristina Borsatti	Laurea in Scienze della produzione e protezione delle piante	Correlatore
2006	Espressione dei geni della via dei flavonoidi durante la maturazione dell'uva	Francis Fogarty	Laurea specialistica in Scienze Viticole ed Enologiche	Relatore
2005	Studio della variabilità molecolare nella famiglia genica della stilbene sintasi in <i>Vitis vinifera</i>	Federica Cavalleri	Laurea in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali	Relatore
2004	Identificazione varietale di pomodoro ( <i>Lycopersicon esculentum</i> , Mill.) con marcatori AFLP e microsatelliti	Lorella Andreani	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	Relatore
2003	Studio dell'espressione genica nella maturazione del frutto in albicocco ( <i>Prunus armeniaca</i> L.)	Riccardo Banfi	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	Relatore
2002	Metodi molecolari per lo studio e l'ottenimento di cultivar di albicocco resistenti a Sharka ( <i>Plum Pox Virus</i> )	Simona Digiuni	Laurea in Biotecnologie Agrarie Vegetali	Relatore
2002	Valutazione dell'ereditarietà di alcuni caratteri morfologici, biochimici e produttivi in progenie da autofecondazione del vitigno "Sagrantino"	Filippo Carletti	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	Correlatore
2001	Caratterizzazione varietale di albicocco ( <i>Prunus armeniaca</i> , L.) con marcatori AFLP	Marcello Toschi	Laurea in Biotecnologie Agrarie Vegetali	Relatore

- E' membro del collegio didattico del Dottorato in “Agricoltura, Ambiente e Bioenergia” (ex “Biologia e Produttività della pianta Coltivata”) nonché tutor di tesi e valutatore o relatore di tesi di Dottorato presso altre università. Segue elenco:

Anno	Titolo	Tesista	Dottorato	Ruolo
2016	Cost-effective use of molecular markers in the practical resolution of common horticultural challenges	Marco Passaro	Dottorato di Ricerca in Agricoltura, Ambiente e Bioenergia (Ciclo XXIX)	Relatore
2017	Fine Mapping of resistance genes to Sharka (PPV, Plum pox virus) in apricot ( <i>Prunus armeniaca</i> L.) and gene prediction and annotation in the region of interest	Gloria De Mori	Corso di dottorato di ricerca in Scienze e Biotecnologie Agrarie (Ciclo XXX) - Università degli Studi di Udine	Valutatore esterno
2013	Studi finalizzati ad aumentare l'espressione di transgeni in endosperma di riso mediante ingegnerizzazione di promotori chimerici seme-specifici	Piero Cristin	Dottorato di Ricerca in Scienze e Biotecnologie Agrarie (Ciclo XXV) - Università degli Studi di Udine	Controrelatore
2013	Etude de la diversité génétique des populations naturelles de <i>Brachypodium</i> en Tunisie	Mohamed Neji	Université de Tunis El Manar (Discipline: Sciences de la Production végétale). Tesi in cotutela con l'Università degli Studi di Milano	Relatore
2010	Chromosome and genotype characterization in some rice biotypes showing grain shattering	Chiara Ruini	Dottorato di Ricerca in Biologia e Produttività della Pianta Coltivata (Ciclo XXIII)	Correlatore
2008	Caracterisation agronomique et moleculaire des varietes d'olivier tunisiennes	Wael Taamalli	Université de Tunis El Manar (Discipline: Sciences biologiques)	Relatore
2008	Analisi dell'espressione genica durante la maturazione in albicocco ( <i>Prunus armeniaca</i> L.) e in vite ( <i>Vitis vinifera</i> L.)	Riccardo Banfi	Dottorato di Ricerca in Biologia e Produttività della Pianta Coltivata (Ciclo XX)	Relatore

- Ha ospitato nel proprio laboratorio studenti di tesi magistrali e di dottorato e post-dottorato provenienti da Paesi stranieri (Grecia, Spagna, Repubblica ceca, Tunisia, India).

- Da Novembre 2015 ad Aprile 2016 è stato **tutor di Post-doc** del Dr. Chandra Bhan Yadav, nell'ambito del progetto **ERASMUS MUNDUS - BRAVE** finanziato dall'Unione Europea e coordinato dal Prof. Andreas Voloudakis (Agricultural University of Athens).

- Sempre nell'ambito del programma **ERASMUS-BRAVE** è stato **tutor di tesi di dottorato** della Dr.ssa Sujita Asadhi durante il semestre trascorso presso il DISAA dell'Università degli Studi di Milano e **Relatore di tesi**

**magistrale** del Dr. Abhisek Biswas (vedere sezione dedicata).

- E' stato **Tutor** per il progetto **Erasmus Traineeship (bando 2018-2019)** nell'ambito del quale ha seguito l'attività di ricerca della tesista magistrale Dr.ssa Maria Isabella Pozzi. L'attività di ricerca è stata svolta presso il centro di ricerca INRA di Bordeaux, in collaborazione con la Dr.ssa Véronique Decroocq, dell'Unità di 'Biologie du Fruit et Pathologie' - Equipe de Virologie.

#### **ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA**

- Dal 2002 ad oggi è stato **membro di commissioni di laurea triennale e magistrale** presso la ex Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano.

- E' stato **tutor per gli studenti delle lauree triennali e magistrali** istituite presso la ex Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano.

- E' stato **membro di varie commissioni** per la valutazione di borse di studio ("Borse per giovani promettenti") e **docente di riferimento** per gli assegnatari delle stesse. Tra i progetti seguiti si annoverano:

- Progetto scientifico: "Caratterizzazione molecolare di una famiglia genica che riveste un ruolo fondamentale nella fisiologia della vite (*Vitis vinifera* L.), sia per la difesa dagli stress biotici (patogeni) che per il contributo nutrizionale dell'uva e del vino (resveratrolo)". Assegnataria: **Dr.ssa Chiara Maitti**. (Anno 2005).
- Progetto scientifico: "Caratterizzazione varietale e clonale in vite con l'utilizzo di metodi molecolari". Assegnataria: **Dr.ssa Lorella Andreani** (Anno 2005; durata 12 mesi).
- Progetto scientifico: "Mappatura genica di loci per la resistenza a plum pox virus (Sharka) e per la qualità del frutto in albicocco". Assegnataria: **Dr.ssa Nadia Lovigu** (Anno 2008; durata 12 mesi)
- Progetto scientifico: "Strategie molecolari per l'identificazione dei determinanti della resistenza a Plum Pox Virus (Sharka) in albicocco". Assegnatario: **Dr. Marco Passaro** (Anno 2014; durata 12+12 mesi).

- E' stato **membro delle commissioni giudicatrici, docente di riferimento, responsabile della ricerca per assegni universitari di tipo A e B** istituiti presso il **Dipartimento di Produzione Vegetale** (precedente denominazione) e **Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali** (attuale denominazione) dell'Università degli Studi di Milano. Tra i progetti si annoverano:

- **Progetto scientifico:** “Studio dell’espressione genica durante lo sviluppo del frutto e produzione di mappe funzionali in albicocco (*Prunus armeniaca* L.)”. **Assegnatario:** Dr. Riccardo Banfi (Anno 2004; Assegno di ricerca di tipo A; durata 12 + 12 mesi)
- **Progetto scientifico:** “Identificazione e mappatura di marcatori SSR e SNP per la resistenza al virus di Sharka in albicocco”. **Assegnatario:** Dr. Remo Chiozzotto (Anno 2009; Assegno di ricerca di tipo B; durata 12 mesi)
- **Progetto scientifico:** “Studio di caratteri qualitativi e di resistenza a PPV in pesco con strumenti genomici” **Assegnatario:** Dr. Marco Cirilli (Anno 2015; Assegno di ricerca di tipo A; durata 24 + 24 mesi)

## **SEMINARI**

- Tiene inoltre regolarmente (dal 2014 ad oggi) seminari di “**Miglioramento genetico e di Biologia molecolare**” (3 ore) per il Corso di Laurea in “**Viticultura ed Enologia**” presso la Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Milano (titolare Prof. Leonardo Valenti).
- Nell’anno accademico 2020/21 ha tenuto due seminari dal titolo “**Miglioramento genetico in viticoltura 1 e 2**” (per un totale di 6 ore) per il Corso di Laurea in “**Sistemi Agricoli Sostenibili**” presso la Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Brescia (titolare Prof. Leonardo Valenti). Seminari tenuti online nei giorni 22-02-2021 e 08-03-2021
- Nell’ambito della **scuola di Dottorato** in “Agricoltura, Ambiente, Bioenergie” dell’Università degli Studi di Milano (Coordinatore Prof. Daniele Bassi), in occasione del corso “**From -omics to phenotyping for crop improvement**”, ha tenuto il seminario dal titolo: “**High-throughput data management and analysis in systems biology**” (3 ore). “Aula Maggiore. Facoltà di Agraria. Giovedì 28 Giugno 2018
- Geuna F. (2020). “**Applicazione del calcolo HPC all’analisi di trascrittomi con tecnologia a singola molecola Oxford Nanopore**”. Convegno (online) Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e Università degli Studi di Milano. Venerdì 30 Ottobre 2020

## **ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA**

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

1. Rustioni L, Fracassetti D, Prinsi B, Geuna F, Ancelotti A, Fauda V, Tirelli A, Espen L, Failla O (2020). Oxidations in white grape (*Vitis vinifera* L.) skins: Comparison between ripening process and photooxidative sunburn symptoms. *Plant Physiol Biochem.* 150:270-278. (DOI:

10.1016/j.plaphy.2020.03.003)

2. De Mori G, Falchi R, Testolin R, Bassi D, Savazzini F, Dondini L, Tartarini S, Palmisano F, Minafra A, Spadotto A, Scalabrin S, Geuna F (2019). Resistance to Sharka in apricot: Comparison of phase-reconstructed resistant and susceptible haplotypes of 'Lito' chromosome 1 and analysis of candidate genes. *Frontiers Plant Science* 10:1576. (DOI:10.3389/fpls.2019.01576)
3. M. Passaro, M. Cirilli, L. Ottone, D. Bassi, F. Geuna (2019) Characterization of 'Chinotto di Savona' citrus: Preliminary results. *Scientia Horticulturae* 261:108917 (DOI: 10.1016/j.scienta.2019.108917)
4. De Mori G., Savazzini F., Geuna F. (2019). Molecular tools to investigate Sharka disease in *Prunus* species. In: *Applied Plant Biotechnology for Improving Resistance to Biotic Stress* (1st Edition). P. Poltronieri and Y. Hong (eds). Academic Press (Elsevier), 350 pages. ISBN: 9780128160305. (DOI 10.1016/C2017-0-03484-5)
5. Cirilli M., Flati T., Gioiosa S., Tagliaferri I., Ciacciulli A., Gao Z., Gattolin S., Geuna F., Maggi F., Bottoni P., Rossini L., Bassi D., Castrignanò T., Chillemi G. (2018). PeachVar-DB : Curated Collection of Genetic Variations for the Interactive Analysis of Peach Genome Data. *Plant and Cell Physiology*. - ISSN 0032-0781. - 59(1):e2.1-e2.9. (DOI 10.1093/pcp/pcx183)
6. Cirilli M., Rossini L., Geuna F., Palmisano F., Angelantonio M., Castrignanò T., Gattolin S., Ciacciulli A., Babini A.R., Liverani A., Bassi D. (2017). Genetic dissection of Sharka disease tolerance in peach (*P. persica* L. Batsch). *BMC Plant Biology*. - ISSN 1471-2229. - 17:192 (DOI 10.1186/s12870-017-1117-0)
7. F. Geuna (2017). Molecular-Assisted Breeding. Published in "More Food: Road to Survival" (G. Gavazzi and R. Pilu Eds.), pp. 350-374. Bentham Science Publishers Ltd. ISBN: 978-1-68108-395-7 (DOI: 10.2174/97816810846711170101)
8. Passaro M., Geuna F., Bassi D., Cirilli M. (2017). Development of a high-resolution melting approach for reliable and cost-effective genotyping of PPVres locus in apricot (*P. armeniaca*). *Molecular Breeding*. - ISSN 1380-3743. - 37(6):74. (DOI 10.1007/s11032-017-0666-0)
9. F. Savazzini, M. Ungarelli, L. Dondini, R. Falchi, G. De Mori, M. Passaro, F. Geuna, R. Messina, F. Cattonaro, S. Scalabrin, D. Bassi, S. Tartarini, R. Testolin (2017). Construction of a minimum tiling path of BAC clones covering the Sharka resistance region in apricot. *ACTA HORTICULTURAE* 1172(2017 Oct 17), pp. 47-51. ISSN 0567-7572.
10. M. Cirilli, F. Geuna, A.R. Babini, V. Bozhkova, L. Catalano, B. Cavagna, et al. (2016) Fighting Sharka in peach: Current limitations and future perspectives. *Frontiers in Plant Science*. 2016. p. 1290. Available from: <http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fpls.2016.01290>
11. D. Bassi, V. Decroocq, L. Dondini, S. Foschi, F. Geuna (2016). SharCo e MARS, due progetti europei per la resistenza a Sharka. *RIVISTA DI FRUTTICOLTURA E DI ORTOFLORICOLTURA*, N. 5, p. 20-22, ISSN: 0392-954X
12. D. Bassi, V. Decroocq, L. Dondini, S. Foschi, F. Geuna, M. Passaro (2016). Ricerca e diffusione di varietà resistenti a Sharka: due nuove cultivar precoci. *RIVISTA DI FRUTTICOLTURA E DI ORTOFLORICOLTURA*, N. 5, p. 24-27, ISSN: 0392-954X
13. F. Geuna (2015). Riscoperta di una scienza dimenticata. In: (a cura di): A. Pensotti; F. Marzo, *Energia vitale : dalle molecole alle organizzazioni : viaggio tra le radici comuni della vita*. p. 100-

103, Milano: Franco Angeli, ISBN: 9788891714121

14. S. Decroocq, A. Chague, P. Lambert, G. Roch, J. Audergon, **F. Geuna**, R. Chiozzotto, D. Bassi, L. Dondini, S. Tartarini, J. Salava, B. Krska, F. Palmisano, I. Karayiannis, V. Decroocq (2014). Selecting with markers linked to the PPVres major QTL is not sufficient to predict resistance to Plum Pox Virus (PPV) in apricot. *TREE GENETICS & GENOMES*, vol. 10, p. 1161-1170, ISSN: 1614-2942, doi: 10.1007/s11295-014-0750-0
15. M. Neji, **F. Geuna**, W. Taamalli, Y. Ibrahim, R. Chiozzotto, C. Abdelly, M. Gandour (2015). Assessment of genetic diversity and population structure of Tunisian populations of *Brachypodium hybridum* by SSR markers. *FLORA*, vol. 216, ISSN: 0367-2530, doi: 10.1016/j.flora.2015.08.001
16. M. Neji, **F. Geuna**, W. Taamalli, Y. Ibrahim, M. Smida, M. Badri, C. Abdelly, M. Gandour (2014). Morpho-phenological diversity among Tunisian natural populations of *Brachypodium hybridum*. *JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE*, ISSN: 0021-8596, doi: 10.1017/S0021859614000689
17. **F. Geuna**; C.A. Altieri; D. Bassi (2012). An online database for apricot genetics. <http://sites.unimi.it/apricotmap>
18. G.A. Manganaris, A. Rasori, **F. Geuna**, D. Bassi, A. Ramina, P. Tonutti, C. Borghi (2011). Comparative transcript profiling of apricot (*Prunus armeniaca* L.) fruit development and on-tree ripening. *TREE GENETICS & GENOMES*, ISSN: 1614-2942, doi: 10.1007/s11295-010-0360-4
19. L. Dondini, O. Lain, V. Vendramin, M. Rizzo, D. Vivoli, M. Adami, M. Guidarelli, F. Gaiotti, F. Palmisano, A. Bazzoni, D. Boscia, **F. Geuna**, S. Tartarini, P. Negri, M.A. Castellano, V. Savino, D. Bassi, R. Testolin (2011). Identification of QTL for resistance to plum pox virus strains M and D in Lito and Harcot apricot cultivars. *MOLECULAR BREEDING*, vol. 27, p. 289-299, ISSN: 1380-3743, doi: 10.1007/s11032-010-9431-3
20. L. Dondini, M. Adami, M. Guidarelli, F. Gaiotti, P. Negri, S. Tartarini, M. Rizzo, D. Vivoli, **F. Geuna**, D. Bassi, F. Palmisano, A. Bazzoni, M.A. Castellano, V. Savino, D. Boscia, A. Minafra (2010). Strategies to confer resistance to sharka (PPV) in apricot. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 862, p. 477-481, ISSN: 0567-7572
21. CAPPELLINI E, GILBERT M.T.P, **GEUNA F**, FIORENTINO G, HALL A, THOMAS-OATES J, ASHTON P.D, ASHFORD D.A, ARTHUR P, CAMPOS P.F, KOOL J, WILLERSLEV E, COLLINS M.J (2010). A multidisciplinary study of archaeological grape seeds. *NATURWISSENSCHAFTEN*, vol. 97(2), p. 205-217, ISSN: 0028-1042, doi: 10.1007/s00114-009-0629-3
22. G.A. Manganaris, F. Ziliotto, A. Rasori, C. Bonghi, A. Ramina, P. Tonutti, R. Banfi, **F. Geuna**, D. Bassi (2009). Gene Expression Profile During Apricot Fruit Growth, Using a Peach Microarray. *ACTA HORTICULTURAE*, p. 113-117, ISSN: 0567-7572
23. MANGANARIS G.A, ZILIOOTTO F, BANFI R, **GEUNA F**, BONGHI C, TONUTTI P, RAMINA A (2008). Gene expression analyses during ripening of apricot (*Prunus armeniaca*) fruit, using a peach microarray. In: *First Symposium on Horticulture in Europe*. Vienna Biozentrum, Austria, 17-20 February, 2008
24. CAPPELLINI E, GILBERT M.T.P, **GEUNA F**, FIORENTINO G, HALL A, THOMAS, OATES J, ASHTON P, ARTHUR P, CAMPOS P, WILLERSLEV E, COLLINS M (2008). Shotgun proteomics and DNA analysis of waterlogged medieval grape seeds. In: *37th International Symposium on Archaeometry*. Siena,

Italy, May 12th-16th, 2008, p. 85-86

25. TAAMALLI W, GEUNA F, BASSI D, DAOUD D, ZARROUK M (2008). SSR marker based DNA fingerprinting of Tunisian olive (*Olea europaea* L.) varieties. *JOURNAL OF AGRONOMY*, vol. 7(2), p. 176-181, ISSN: 1812-5379
26. TAAMALLI W, GEUNA F, TEMIME S.B, BASSI D, DAOUD D, ZARROUK M (2007). Using microsatellite markers to characterize the main Tunisian cultivars 'Chemlali' and 'Chétoui'. *JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY*, vol. 82(1), p. 25-28, ISSN: 1462-0316
27. DONDINI L, LAIN O, GEUNA F, BANFI R, GAIOTTI F, TARTARINI S, BASSI D, TESTOLIN R (2007). Development of a new SSR-based linkage map in apricot and analysis of synteny with existing *Prunus* maps. *TREE GENETICS & GENOMES*, vol. 3(3), p. 239-249, ISSN: 1614-2942, doi: 10.1007/s11295-006-0059-8
28. GARCIA-MARTINEZ S, ANDREANI L, GARCIA-GUSANO M, GEUNA F, RUIZ J.J (2006). Evaluation of AFLPs and SSRs for tomato germplasm fingerprinting: utility for grouping closely related traditional cultivars. *GENOME*, vol. 49, p. 648-656, ISSN: 0831-2796
29. GEUNA F, BASSI D, FAILLA O, MIGNANI I (2006). Use of morphological and AFLP markers to assess possible synonymy between apricot accessions. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 701, p. 215-218, ISSN: 0567-7572
30. RUIZ J.J, GARCIA-GUSANO M, GARCIA-MARTINEZ S, ANDREANI L, GEUNA F (2006). Evaluation of four marker systems (SSRs, AFLPs, SRAPs and SNPs) for tomato germplasm fingerprinting: utility for grouping traditional Spanish cultivars. In: 27° International Horticultural Congress & Exhibition. Seoul, Korea, August 13-19, 2006
31. GEUNA F, BANFI R, RAGG E, BRACALE M, COCUCCI M, ESPEN L, FAILLA O, GRANDO MS, SCIENZA A (2006). Dalla genomica alla proteomica: nuovi strumenti per la definizione potenziale della qualità dell'uva. *RIVISTA DI FRUTTICOLTURA E DI ORTOFLORICOLTURA*, vol. 2, p. 48-53, ISSN: 0392-954X
32. TAAMALLI W, GEUNA F, BANFI R, BASSI D, DAOUD D, ZARROUK M (2006). Agronomic and molecular analyses for the characterization of accessions in Tunisian olive germplasm collections. *ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*, vol. 9(5), ISSN: 0717-3458, doi: 10.2225/vol9-issue5-fulltext-12
33. GEUNA F, BANFI R., BASSI D. (2005). Identification and characterization of transcripts differentially expressed during development of apricot (*Prunus armeniaca* L.) fruit. *TREE GENETICS & GENOMES*, vol. 1, p. 69-78, ISSN: 1614-2942, doi: 10.1007/s11295-005-0010-4
34. GEUNA F, MAITTI C., SCIENZA A. (2005). La famiglia genica della stilbene sintasi in vite: struttura, funzione e applicazioni. In: ROSSONI M., SCIENZA A.. *Uva e vino, le proprietà delle più piccole molecole*. p. 49-56, SIENA:CI.VIN, ISBN: 88-89092-28-9
35. GEUNA F, RAGG E. BRACALE M., COCUCCI M., ESPEN L. (2005). Nuovi parametri per la definizione del potenziale qualitativo dell'uva. *INFORMATORE AGRARIO*, vol. 61, p. 15-17, ISSN: 0020-0689
36. BANFI R, BASSI D, GEUNA F (2005). Identification and cloning of a xyloglucan endo-transglycosylase gene from *Prunus armeniaca*. In: Poster E-15. Potenza, 12-15 settembre 2005,

ISBN: 88-900622-6-6

37. R. BANFI, D. BASSI, F. GEUNA (2005). Identification and cloning of a xyloglucan endo-transglycosylase gene from *Prunus armeniaca*. In: Atti del XLIX Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. 2005, Napoli: Società Italiana di Genetica Agraria, ISBN 88-900622-7-4
38. R. BANFI, A. SCIENZA, F. GEUNA (2005). PIDICEUVE: A project for comparative large-scale gene expression analysis of grape cultivars grown in the Oltrepo area in Northern Italy. Proceedings of the 50th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Ischia, Italy - 10/14 September, 2006, ISBN 88-900622-7-4
39. GEUNA F, MAITTI C., DIGIUNI S., BANFI R. (2004). A method for the extraction of genomic DNA from plant tissues rich in contaminating compounds suitable for medium-throughput applications. *PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER*, vol. 22, p. 1-6, ISSN: 0735-9640
40. GEUNA F, TOSCHI M, BASSI D (2003). The use of AFLP markers for cultivar identification in apricot. *PLANT BREEDING*, vol. 122, p. 526-531, ISSN: 0179-9541
41. LA STARZA S.R., GEUNA F., CABONI E. (2003). Fattori che influenzano l'estrazione di RNA da frutto di *Actinidia*. *ITALUS HORTUS*, vol. 6, p. 93-98, ISSN: 1127-3496
42. BASSI D., FAILLA O., GEUNA F, GIGLIOTTI C., TURA D., PEDO' S. (2003). Il germoplasma dell'olivo in Lombardia. Descrizione varietale e caratteristiche degli oli. *QUADERNI DELLA RICERCA* vol. 25, p. 1-88, MILANO: Regione Lombardia
43. GEUNA F, BANFI R., BASSI D. (2003). Characterization of gene expression profiles during ripening in apricot (*Prunus armeniaca* L.) fruits. In: *Potential of Metabolic Profiling in Plant Science*. Torino, 13-14 November
44. GEUNA F, MAITTI C., LOCATELLI F., SCIENZA A. (2003). Cloning and functional characterization of the promoter for a stilbene synthase gene from *Cyphostemma juttae*. In: *XLVII Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria*. Verona, 24-27 September
45. BASSI D, TURA D, GEUNA F, FAILLA O, PEDO' S (2002). Characterization of local olive (*Olea europaea* L.) accessions by oil composition, morphological and molecular marker methods. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 586, p. 57-60, ISSN: 0567-7572
46. GEUNA F, HARTINGS H, SCIENZA A (2000). Discrimination of clones of *Vitis vinifera* based on the polymorphism of stilbene synthase-chalcone synthase 5' untranslated genomic regions. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 528, p. 257-261, ISSN: 0567-7572
47. GEUNA F, HARTINGS H, SCIENZA A (2000). Plant DNA extraction based on grinding by reciprocal shaking of dried tissue. *ANALYTICAL BIOCHEMISTRY*, vol. 278, p. 228-230, ISSN: 0003-2697
48. Astrua Testori E., Geuna F. (1999) Le applicazioni delle biotecnologie in viticoltura. *Terra e Vita*, 9:85-86
49. GEUNA F, HARTINGS H, SCIENZA A (1998). A new method for rapid extraction of high-quality RNA from recalcitrant tissues of grapevine. *PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER*, vol. 16, p. 61-67, ISSN: 0735-9640
50. GEUNA F, HARTINGS H, SCIENZA A (1997). Discrimination between cultivars of *Vitis vinifera* based on molecular variability concerning 5' untranslated regions of the *StSy-CHS* genes.

51. CONSONNI G, GEUNA F, GAVAZZI G, TONELLI C (1993). Molecular homology among members of the R gene family in maize. PLANT JOURNAL, vol. 3, p. 346-353, ISSN: 0960-7412
52. Geuna F. (1996) La famiglia genica dell'enzima stilbene sintasi nella vite: regolazione ed organizzazione genomica. Tesi di Dottorato di Ricerca in Biologia e Produttività della Pianta Coltivata - Università degli Studi di Milano

## COMUNICAZIONI A CONVEGNI

- Bertoni G., Geuna F., Dehò G. (1990) Studio degli operoni per il catabolismo degli xileni in *Pseudomonas putida* TMB: clonazione di regioni omologhe a geni *xyl* di *P. putida* PaW1. Atti del IX Convegno della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche. Capo Caccia (SS), 3-6 Ottobre 1990
- Consonni G., Geuna F., Gavazzi G., Tonelli C. (1992) A small family of transcription factors controls flavonoid biosynthesis in maize. Atti del XXXVIII Convegno dell'Associazione di Genetica Italiana, pp 65-66
- Tonelli C., Consonni G., Ronchi A., Geuna F., Pilu R., Gavazzi G. (1993) A small family of transcription factors controls flavonoid biosynthesis in maize. 6th European Congress on Biotechnology. Firenze, Aprile 1993
- Geuna F., Scienza A. (1994) Geni della via biosintetica dei fenilpropanoidi nel genere *Vitis*: ruolo nella difesa da stress biotici. Atti del Convegno annuale del Programma Nazionale di Ricerca del MAF su "Resistenze Genetiche delle Pianta Agrarie agli Stress Biotici ed Abiotici", Ischia, 11-16 aprile 1994
- Geuna F., Scienza A. (1994) The phenylpropanoid pathway genes in genus *Vitis* and their role in plant defense against biotic stress. VIth International Symposium on Grape Breeding. 4-10 September 1994, Yalta, Crimea, Ukraine
- Geuna F., Scienza A. (1994) Ruolo dell'acido salicilico e delle oligosaccarine quali induttori della via biosintetica dei fenilpropanoidi nel genere *Vitis*. Convegno annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Udine, 3-6 Ottobre 1994
- Geuna F., Hartings H., Scienza A. (1995) La famiglia genica della stilbene sintasi nella vite: applicazioni tassonomiche. Atti del Convegno "Nuovi Metodi di Identificazione delle Varietà di Vite" nell'ambito della manifestazione Vite '95. Gorizia, 2 Dicembre 1995
- Scienza A., De Micheli L., Grando M.S., Mattivi F., Geuna F., Villa P.L. (1995) Confronto tra metodi tassonomici tradizionali e tecniche molecolari per la caratterizzazione ed il riconoscimento di antichi vitigni lombardi. Atti del Convegno dell'Accademia Italiana della Vite e del Vino, Siena Atti 47 (4 Dicembre

1995):299-310, Edizioni Grafiche Lama, Piacenza

- **Geuna F.**, Hartings H. e Scienza A. (1996) Un nuovo metodo di discriminazione di cultivar di *Vitis vinifera* basato sulla variabilità delle regioni 5' non tradotte della famiglia genica dell'enzima stilbene sintasi. Convegno annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Perugia, Ottobre 1996
- Scienza A., **Geuna F.**, Failla O. (1996) La circolazione varietale antica della vite nel Mediterraneo: un caso di studio. Atti del Convegno "Alle radici della Civiltà del vino nel Mediterraneo: 3000 anni di storia". Menfi, 6 luglio 1996, pp. 193-206
- **Geuna F.**, Hartings H., Scienza A. (1997) Similarità genetica tra alcuni vitigni da vino valutata con marcatori microsatelliti associati a membri della famiglia genica della stilbene sintasi-calcone sintasi. Atti del Convegno "Riconoscimento e rispondenza genetica delle piante da frutto con tecniche di *fingerprinting*", Cesena, 9 Maggio 1997, pp. 123-131
- **Geuna F.** (1998) Applicazioni dei marcatori molecolari nel riconoscimento varietale e nel miglioramento genetico della vite. Atti del Convegno "Girolamo Molon (1860-1937) - L'ampelografia e la pomologia", Milano 8/10/1997, Vicenza 9/10/1997, pp. 297-306
- **Geuna F.** (1998) Marcatori molecolari utilizzati nel riconoscimento varietale della vite: appendice metodologica. Atti del Convegno "Girolamo Molon (1860-1937) - L'ampelografia e la pomologia", Milano 8/10/1997 e Vicenza 9/10/97, pp. 307-320
- **Geuna F.**, Hartings H. and Scienza A. (2000) Discrimination of clones of *Vitis vinifera* based on the polymorphism of stilbene synthase-chalcone synthase 5' untranslated genomic regions. Atti del Convegno "7th Symposium on Grapevine Genetics and Breeding", Montpellier, 6-10 July 1998. Acta Horticulturae 528: 257-261
- Scienza A., Failla O., **Geuna F.**, Labra M. (2000) Circolazione varietale antica in ambito culturale adriatico. Atti del Simposio internazionale: "L'avventura del vino nel bacino del Mediterraneo", Conegliano 30 sett.- 2 ott. 1998. Atti, 185-195
- **Geuna F.**, Bassi D., Failla O., Mignani I. (2001) Use of morphological and AFLP markers to assess possible synonymy between apricot accessions. XII International Symposium on Apricot Culture and Decline". Avignone, 10-14 Settembre 2001
- Bassi D., Tura D., **Geuna F.**, Failla O., Pedò S. (2002) Characterization of local olive (*Olea europaea* L.) accessions by oil composition, morphological and molecular marker methods. Atti del convegno ISHS "Fourth International Symposium on Olive Growing". Valenzano (BA), 25-30 settembre 2000. Acta Horticulturae, 586:57-60

- La Starza S.R., **Geuna F.**, Caboni E. (2003) Fattori che influenzano l'estrazione di RNA da frutto di Actinidia. Atti del Convegno "Actinidia, la novità frutticola del XX secolo", Verona 21 Novembre 2003. Italus Hortus, 6° (numero speciale): 93-98
- **Geuna F.**, Maitti C., Locatelli F., Scienza A. (2003) Cloning and functional characterization of the promoter for a stilbene synthase gene from *Cyphostemma juttae*. Atti del XLVII Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria, Verona, 24-27 Settembre 2003
- **Geuna F.**, Banfi R., Bassi D. (2003) Characterization of gene expression profiles during ripening in apricot (*Prunus armeniaca* L.) fruits. Atti del convegno "Potential of Metabolic Profiling in Plant Science", Torino, 13-14 Novembre 2003
- **Geuna F.**, Maitti C., Scienza A. (2004) La famiglia genica della stilbene sintasi in vite: uno strumento di caratterizzazione clonale. Atti del Convegno: "Il 'Sangiovese' identità e peculiarità", Firenze 17-19 Novembre 2004
- **Geuna F.**, Maitti C., Scienza A. (2005) Unraveling variation at stilbene synthase genes and design of a grapevine clonal identification tool. Wenping Qiu, Laszlo Kovacs (Eds.) Proceedings International Grape Genomics Symposium, St. Louis (MO), USA. July 12-14, 2005. Pag. 47-49 ISBN 0-9748190-0-X
- Banfi R., Bassi D., **Geuna F.** (2005) Identification and cloning of a xyloglucan endo-transglycosylase gene from *Prunus armeniaca*. Atti del Convegno: "XLIX Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria", Potenza, 12-15 settembre 2005. Poster E-15 ISBN 88-900622-6-6
- **Geuna F.**, Bassi D., Failla O., Mignani I. (2006) Use of morphological and AFLP markers to assess possible synonymy between apricot accessions. XII ISHS symposium on apricot culture and decline. Audergon J.M. (Ed.). Avignon, 10-14 September 2001. Acta Horticulturae 701 vol. 1, pp. 215-218. ISBN/ISSN: 9066053275
- **Geuna F.**, Banfi R., Bassi D. (2006). Identification and characterization of transcripts differentially expressed during apricot fruit ripening. "XIII ISHS International Symposium on Apricot Culture and Decline". F. Romojaro, F. Dicenta, P. Martínez-Gómez (Eds.). Murcia, June 13-17, 2005. Acta Horticulturae 717:247-250  
[http://www.actahort.org/books/717/717\\_51.htm](http://www.actahort.org/books/717/717_51.htm)
- Ruiz J.J., Garcia-Gusano M., Garcia-Martinez S., Andreani L., **Geuna F.** (2006) Evaluation of four marker systems (SSRs, AFLPs, SRAPs and SNPs) for tomato germplasm fingerprinting: utility for grouping traditional Spanish cultivars. 27° International Horticultural Congress & Exhibition. Seoul, Korea, August 13-19, 2006
- Banfi R., Scienza A., **Geuna F.** (2006) Comparative large-scale gene expression analysis of grape cultivars

grown in Oltrepo area in Northern Italy. 9th International Conference on Grapevine Genetics and Breeding, Udine, Italy, 2-6 July 2006

- Maitti C., Cavalleri F., Scienza A., **Geuna F.** (2006) Identification of SNPs in the stilbene synthase multigene family. 9th International Conference on Grapevine Genetics and Breeding, Udine, Italy, 2-6 July 2006
- Maitti C., Andreani L., **Geuna F.**, Brancadoro L., Scienza A. (2006) Genetic characterization of *Vitis vinifera* accessions cultivated in Sicily (Italy). 9th International Conference on Grapevine Genetics and Breeding, Udine, Italy, 2-6 July 2006
- Banfi R., Scienza A., **Geuna F.** (2006) PIDICEUVE: a project for comparative large-scale gene expression analysis of grape cultivars grown in the Oltrepo area in Northern Italy. 50° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria", Ischia, 10-14 Settembre 2006
- **Geuna F.** (2007) Ruolo della luce nel controllo dell'espressione genica durante la maturazione del frutto in *Vitis vinifera*. Convegno "Nuove frontiere nella biologia della vite e del vino". Torino, Centro Congressi Torino Incontra, 17 maggio 2007
- **Geuna F.**, Banfi R., Franzini F., Failla O., Mariani L., Scienza A. (2007) Changes of profiles of genes involved in the synthesis of phenolic compounds during grapevine fruit ripening: the role of light. XII Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics. Zaragoza, 16-20 September 2007
- Manganaris G.A., Ziliotto F., Banfi R., **Geuna F.**, Bonghi C., Tonutti P., Ramina A. (2008) Gene expression analyses during ripening of apricot (*Prunus armeniaca*) fruit, using a peach microarray. First Symposium on Horticulture in Europe. Vienna Biozentrum, 17-20 February, 2008
- Cappellini E., Gilbert M.T.P., **Geuna F.**, Fiorentino G., Hall A., Thomas-Oates J., Ashton P., Arthur P., Campos P., Willerslev E., Collins M. (2008) Shotgun proteomics and DNA analysis of waterlogged medieval grape seeds. 37th International Symposium on Archaeometry. Program and abstracts. Siena, Italy, May 12th-16th, 2008 pp 85-86
- Dondini L., Adami M., Lain O., Cattonaro F., Chiozzotto R., **Geuna F.**, Tartarini S., Bassi D., Testolin R., Ye R., Mead D., Wu C. (2010). Preliminary characterization of a random shear BAC library for apricot genome analysis. XVIII Plant and Animal Genome Conference, San Diego, January 10th, 2010
- Palmisano F., Adami M., Boscia D., Cardone A., Catucci L., Dondini L., Gaiotti F., **Geuna F.**, Guidarelli M., Lain O., Negri P., Rizzo M., Saponari A., Saponari M., Tartarini S., Vendramin V., Vivoli D., Castellano M., Savino V., Bassi D., Testolin R., (2012). Valutazione del comportamento di semenzali di albicocco alle infezioni artificiali con Plum Pox Virus (PPV). In: "25 anni di Ricerca, Sperimentazione e Formazione per il progresso dell'Agricoltura", a cura di Cagnazzo A., Convertini C., Dongiovanni C., Fasano M., Giannini

P., Maggi G., Natale P., Palmisano F., Perrelli D., Piepoli M.G., Savino V., Venerito P., CRSA Basile Caramia, Locorotondo, 5-6 Luglio 2012, pp. 54-57

- Decroocq V., Zhebentyayeva T., Lambert P., **Geuna F.**, Salava J., Roch G., Bassi D., Audergon J-M., Abbott A.G. (2012). Integrated approaches in *Prunus armeniaca* for resistance to sharka disease. Proceedings of the: 6th Rosaceous Genomics Conference (RGC6). 30th September - 4th October 2012, Mezzocorona (TN), Italy
- **Geuna F.** (2012) Metodi di tracciabilità per la filiera agroalimentare. Comunicazione ad invito per il convegno “Qualità e tracciabilità della filiera agroalimentare Made in Italy”. 12 Ottobre 2012, Milano, Italy
- Gandour M., Yosra I., Neji M., **Geuna F.**, Saaoudi W., Badri M., Taamalli W., Abdelly C. (2013). Assessing the drought tolerance of *Brachypodium* ssp. genotypes by agronomic and physiologic indicators. Proceedings of the “1st International *Brachypodium* Conference”, 19-21 June, Modena, Italy
- Neji M., **Geuna F.**, Taamalli W., Chiozzotto R., Ibrahim Y., Saaoudi W., Badri M., Abdelly C., Gandour M. (2013). Morpho-phenologic vs molecular genetic variation in Tunisian *Brachypodium* spp populations. Proceedings of the “1st International *Brachypodium* Conference”, 19-21 June, Modena, Italy
- Decroocq V., Tricon D., Mariette S., Lambert P., Roch G., Audergon J-M., **Geuna F.**, Bassi D., Dondini L., Tartarini S., Salava J., Zhebentyayeva T., Abbott A.G. (2013). Origin and diversity of the sources of resistance to PPV in apricot: implications and use in Marker-Assisted Resistance to Sharka. Proceedings of the: 2nd International Symposium on Plum Pox Virus, 3-6 September, Olomuc, Czech Republic
- **Geuna F.** “The Marker Assisted Selection technology: Legacy of the SharCo FP7 project”. IFEMA - Fruit Attraction, Madrid, Thursday 29th October 2015 (comunicazione orale)
- **Geuna F.** “Esigenze dal mondo del settore agri-food”. LISA 2016 - 2018 High Performance Computing a supporto della Ricerca. Special track for Bioinformatics and Life Science. Palazzo Lombardia, Milano, Mercoledì 6 Aprile 2016.  
[http://www.regione.lombardia.it/shared/ccurl/298/432/LISA%2006.04.2016\\_pg2%20v2.pdf](http://www.regione.lombardia.it/shared/ccurl/298/432/LISA%2006.04.2016_pg2%20v2.pdf)
- F. Savazzini, M. Ungarelli, L. Dondini, R. Falchi, G. De Mori, M. Passaro, **F. Geuna**, R. Messina, F. Cattonaro, S. Scalabrin, D. Bassi, S. Tartarini, R. Testolin (2015). Construction of a minimum tiling path of BAC clones covering the Sharka resistance region in apricot. XIV Eucarpia Fruit Breeding and Genetics Symposium - Bologna, 14-18 June, 2015
- G. De Mori, R. Falchi, R. Messina, R. Testolin, S. Scalabrin, M. Passaro, **F. Geuna**, D. Bassi, F. Savazzini, L. Dondini, S. Tartarini (2016). Fine physical mapping of a resistance region to sharka (Plum Pox Virus) in apricot. XI GIORNATE SCIENTIFICHE SOI 2016, Free University of Bozen, 14-16 September 2016
- Tartarini S., De Mori G., Falchi R., Testolin R., Bassi D., Savazzini F., Dondini L., Palmisano F., Minafra A.,

Spadotto A., Scalabrin S., **Geuna F.** (2019). Identification of candidate genes by sequencing the resistant and susceptible haplotypes at the main Sharka resistance QTL on 'Lito' chromosomes 1 of apricot. XV EUCARPIA Fruit Breeding and Genetics Symposium. Prague (Czech Republic), 3-6 June 2019.

**ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI**

- Ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali soggetti a valutazione indipendente in qualità di responsabile di unità operativa o titolare. Segue elenco in tabella:

Progetto	Durata (mesi)	Ruolo Ricoperto
2021: Progetto Regione Lombardia - FEASR - Programma di Sviluppo Rurale "POMacee Antiche Locali Lombarde a rischio di estinzione (POMALL)"	24	Partecipante al programma di ricerca
2018: Progetto UE-PRIMA "FREECLIMB - Fruit Crops Resilience to Climate Change in the Mediterranean Basin"	36	Work Package (WP) Leader e Membro della Dissemination and Exploitation Committee (DEC)
2016: Progetto "LISA 2016-2018 High Performance Computing a supporto della Ricerca. Special track for Bioinformatics and Life Science"	24	Titolare di progetto
2013: Progetto UE (7 FP) "MARS - Marker-Assisted Resistance to Sharka"	24	Partecipante ad Unità
2009: Progetto UE (7 FP) "SharCo - Sharka containment in view of EU expansion"	48	Responsabile di Unità
2009: Progetto PUR 90 "Caratterizzazione dei parametri qualitativi del frutto in una specie modello (Prunus persica) mediante marcatori morfologici, biochimici e genomici"	24	Partecipante ad Unità
2008: Progetto PUR 2007-2008 "Sviluppo ed applicazione di marcatori molecolari per il fingerprinting e la mappatura genica di specie da frutto"	12	Responsabile di Unità
2007: Programma Regionale INGENIO a cura di Finlombarda (basato su fondi UE)	18	Titolare di progetto
2007: Progetto PUR 2006-2007 "Metodi molecolari innovativi per la caratterizzazione della qualità in specie arboree da frutto"	12	Responsabile di Unità
2006: Progetto nazionale PRIN. "Studio della resistenza a PPV (Plum Pox Virus) in albicocco e produzione di linee migliorate"	24	Responsabile Scientifico dell'Unità di ricerca
2006: Progetto PUR "Strumenti innovativi di studio e caratterizzazione della variabilità genetica in vite finalizzata alla selezione clonale"	12	Responsabile di Unità
2004: Progetto Metadistretti industriali Regione Lombardia. "PIDICEUVE: Creazione di una piattaforma diagnostica per la certificazione di uve destinate alla vinificazione"	24	Partecipante ad Unità
2003: Progetto nazionale PRIN. "Resistenze a sharka in albicocco: analisi del controllo genetico e produzione di linee resistenti/tolleranti. Creazione di variabilità in albicocco ( <i>Prunus armeniaca</i> L.) per la resistenza a Sharka (PPV), mappatura con microsatelliti e preparazione di costrutti per la produzione di piante transgeniche resistenti"	24	Partecipante al programma di ricerca
2002: Progetto nazionale PRIN. "Approcci di genomica"	24	Partecipante al programma di

funzionale allo studio della biogenesi degli aromi in pesco ( <i>Prunus persica</i> )”		ricerca
---	--	---------

#### ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- Dal 2021 è “Guest editor” per la rivista **Agronomy** (Editore MDPI) per la quale cura lo *Special Issue* “**Rosaceae Crop: Production, Physiology, Breeding and Genomics**”  
([https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special\\_issues/rosaceae](https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special_issues/rosaceae))

#### PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- Nel 1996 ottiene una menzione speciale al **premio internazionale di Enologia e Viticoltura “Giuseppe Morsiani”** per la tesi di dottorato dal titolo: “**La famiglia genica dell'enzima stilbene sintasi nella vite: regolazione ed organizzazione genomica**”. La premiazione avviene nell'ambito del Vinitaly di Verona.
- Nel gennaio del 2001 risulta vincitore, assieme al Prof. Attilio Scienza e al Prof. Osvaldo Failla, del **premio Theodor Mommsen, Sezione Coppa di Nestore**, per il lavoro di ricerca dal titolo: “**La circolazione varietale antica della vite nel Mediterraneo: un caso di studio**”. Atti del Convegno “Alle radici della Civiltà del vino nel Mediterraneo: 3000 anni di storia”. Menfi, 6 luglio 1996, pp. 193-206.

#### PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE INVITATO A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

- Ha tenuto numerosi seminari in occasione di convegni e manifestazioni scientifiche di cui si elencano solo i più recenti e significativi:
  - **Geuna F.** “The Marker-Assisted Selection technology: Legacy of the SharCo FP7 project”. IFEMA - Fruit Attraction, Madrid, Spain. Thursday 29<sup>th</sup> October 2015
  - **Geuna F.** Preliminary characterization of a random shear BAC library for apricot genome analysis. “Large Insert DNA Libraries and Their Applications Workshop” - XVIII Plant and Animal Genome Conference, San Diego, USA. January 10<sup>th</sup>, 2010

#### Altri seminari tenuti ad invito

- **Geuna F.** Applicazione del calcolo HPC all'analisi di trascrittomi con tecnologia a singola molecola Oxford Nanopore. Festival della ricerca sostenibile. Dipartimento di Informatica - Università degli Studi di Milano.

Lunedì 3 Giugno 2019

- **Geuna F.** “Esigenze dal mondo del settore agri-food”. Nell’ambito del workshop “LISA 2016 - 2018 High Performance Computing a supporto della Ricerca. Special track for Bioinformatics and Life Science”. Palazzo Lombardia, Milano, Mercoledì 6 Aprile 2016
- **Geuna F.** “The Marker Assisted Selection technology: Legacy of the SharCo FP7 project”. IFEMA - Fruit Attraction, Madrid, Spain. Thursday 29th October 2015
- **Geuna F.** Preliminary characterization of a random shear BAC library for apricot genome analysis. “Large Insert DNA Libraries and Their Applications Workshop” - XVIII Plant and Animal Genome Conference, San Diego (USA), January 10th, 2010

### **ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO**

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L’ATENEIO O ALTRI ATENEI

- **Ha ideato, seguito la creazione e gestito il laboratorio di Biotecnologie** presso la sezione di Coltivazioni arboree del DISAA - Università degli Studi di Milano (dal 1999 al 2018).
- **Responsabile della radioprotezione** per lo stesso laboratorio (dal 1999 al 2008).
- Da Febbraio 2016 è tra i **fondatori, come Membro nominato del DISAA - Università degli Studi di Milano, del Comitato scientifico** della piattaforma tecnologica di Ateneo Unitech “INDACO - *Infrastruttura di calcolo per il trattamento di DATi COMplessi*”, destinata al calcolo ad alte prestazioni (*High Performance Computing - HPC*) per applicazioni scientifiche. La piattaforma è stata sostenuta da un finanziamento iniziale di 490.000 Euro ed è coordinata dal Direttore del Dipartimento di Fisica, Prof. Laura Perini. Sito web della piattaforma: <http://www.indaco.unimi.it>  
Per tale piattaforma di calcolo segue le attività istituzionali di programmazione, divulgazione e formazione scientifica.

### **Altri titoli e collaborazioni**

- Anno 2000. Membro della International Society of Plant Molecular Biology.
- Ha avuto o mantiene collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali e internazionali per i progetti nazionali ed europei citati tra cui:
  - Università degli Studi di Bologna (Dipartimento di Colture Arboree)
  - Università Politecnica delle Marche (Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali)

- Università di Padova (Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente)
- Università degli Studi e Centro di Virologia vegetale del CNR di Bari
- Università degli Studi di Udine
- Istituto di Genomica Applicata (IGA), Udine
- CREA - Centro di ricerca per la frutticoltura sezione di Roma per la biologia molecolare di Actinidia
- CREA - Centro di ricerca per la cerealicoltura di Bergamo (Dr. Hans Hartings)
- CREA - Centro di ricerca di Tavazzano (LO) (Dr.ssa Elena Barbante)
- Consiglio Nazionale della Ricerca (CNR) di Milano - Istituto di Biologia e biotecnologia agraria (IBBA)
- Universidad de Granada - Facultad de Ciencias Dipartimento di Chimica Analitica (Prof. Alberto Fernandez Gutierrez, Prof. Antonio Segura Carretero) dove ha svolto attività di ricerca su invito del Ministero della Ricerca spagnolo nel 2007.
- Missouri State University, dove ha svolto nel 2007 attività di ricerca sull'espressione genica in Vitis vinifera in collaborazione con il Prof. Laszlo Kovacs.
- Departments of Biology, Archaeology and Chemistry, BioArCh, University of York (UK)
- Natural History Museum of Denmark, University of Copenhagen (Denmark).
- Dipartimento di Beni Culturali, University of Salento, Lecce (Italy) con cui ha collaborato per la ricostruzione genetico-molecolare dell'identità di campioni di vinaccioli rinvenuti presso siti archeologici in Salento (Italia) e York (Regno Unito).
- Universidad Miguel Hernández - Escuela Politécnica Superior de Orihuela, Spagna (responsabile Prof. Juan Carlos Ruiz) per lo svolgimento dell'attività Erasmus di una laureanda italiana e della tesi di dottorato del Dr. Santiago Garcia Martinez. La collaborazione è stata sviluppata per lo studio della variabilità genetica di germoplasma spagnolo di pomodoro. Presso la stessa università ha tenuto anche seminari ad invito.
- Centre de Biotechnologie, Technopole de Borj Cedria - Laboratoire Caractérisation et Qualité de l'Huile d'Olive, dove è attualmente in corso una collaborazione per lo studio della variabilità genetica del germoplasma tunisino di ulivo (*Olea europaea* L.) e di *Brachypodium distachyon*, una specie erbacea ad alto interesse come biocarburante e come modello per lo studio della tolleranza a stress abiotici.
- INRA di Bordeaux, dove ha in corso una collaborazione con la Dr.ssa Véronique Decroocq, dell'Unità di 'Biologie du Fruit et Pathologie' - Equipe de Virologie nell'ambito dei progetti europei "SharCo" e "MARS" (vedere tabella progetti) per il contenimento della virosi di Sharka.

**Attribuzione di incarichi di insegnamento e/o di ricerca (fellowship) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione**

- E' stato responsabile di incarichi di insegnamento e/o ricerca presso istituzioni straniere di alta qualificazione. Segue elenco in tabella:

Incarico	Periodo (mesi)	Ruolo Ricoperto
Universidad Miguel Hernández - Escuela Politécnica Superior de Orihuela (responsabile Prof. Juan Carlos Ruiz) (2006)	0,5	Docente invitato
Università di Granada (Spagna) - Dipartimento di Chimica Analitica (responsabile prof. Antonio Segura Carretero) (2008)	6	Ricercatore invitato
Missouri State University (USA), dove ha svolto attività di ricerca sull'espressione genica in <i>Vitis vinifera</i> in collaborazione con il Prof. Laszlo Kovacs (2007)	0,5	Ricercatore invitato

- Dal 2012 è **valutatore di progetti** di ricerca per conto del MIUR.
- Dal 2016 è iscritto all'albo dei **valutatori per progetti** scientifici della UE.
- E' **valutatore anonimo** (*peer reviewer*) per riviste scientifiche nel settore delle scienze agrarie. In particolare si evidenziano: *Horticulture Research* (Gruppo Nature); *Plos ONE*; *Biologia*; *International Journal of Genomics*; *Electronic Journal of Biotechnology*; *Molecular Breeding*; *Scientia Horticulturae*; *Agronomy* (Gruppo MDPI).
- Nell'attività di ricerca e didattica ha sviluppato **specifiche competenze informatiche e di analisi dati** quali: conoscenza dei sistemi operativi per computer basati su piattaforme Unix-Linux, Mac OSX e Windows; conoscenza del linguaggio di programmazione C e PHP e del linguaggio di descrizione ipertestuale HTML; conoscenza di programmi di analisi di immagini, di gestione di testi, di calcolo, di gestione di strumentazione e acquisizione dati. Conoscenza del linguaggio di programmazione "R", dell'ambiente di programmazione "Bioconductor" e dei principali software bioinformatici per l'analisi di genomica e trascrittomica. Sviluppa e gestisce siti web e database per la ricerca in ambienti PHP/MySQL, HTML, JavaScript e 4th Dimension (vedere la sezione "Risorse elettroniche").
- Da Dicembre 2017 è nominato **Consulente Tecnico di Parte (CTP)** per procedimenti giudiziari penali in cause che riguardano lo sfruttamento di diritti intellettuali (privative) in ambito vegetale.
- Dal 2020 è **membro** della **COST Action CA17111 "INTEGRAPE" "DATA INTEGRATION TO MAXIMISE THE POWER OF OMICS FOR GRAPEVINE IMPROVEMENT"** (coordinatore prof. Mario Pezzotti) <http://www.integrate.eu/> per la quale ha partecipato alle *training school*:  

*METHADA 2020 - Transcriptomic Metadata Handling and Data Analysis 5-7 February 2020. Institute for Integrative Systems Biology (I2SysBio). Valencia, Spain*

*METHADA 2020 eHands on - Virtual Training School in Transcriptomic Metadata Handling and Data Analysis. November 30<sup>th</sup>- December 4<sup>th</sup> 2020 (online).*
- Nel 2016 ha partecipato, collocandosi secondo in graduatoria, al concorso da **Professore di seconda fascia**

per il Settore concorsuale: **07/B2 - Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali** (Settore scientifico-disciplinare: **AGR/03 - Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree**) bandito presso l'Università degli Studi di Milano (codice concorso 3355).

- Nel 2019 ha partecipato, collocandosi secondo in graduatoria, al concorso da **Professore di seconda fascia** per il Settore concorsuale: **07/B2 - Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali** (Settore scientifico-disciplinare: **AGR/03 - Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree**) bandito presso l'Università degli Studi di Milano (codice concorso 4109), il cui esito, approvato con D.R. Unimi n. 2374/2020 del 23-06-2020 è stato impugnato dal sottoscritto con ricorso al Tar Lombardia Milano sezione I r.g. 1773/2020 che è tuttora pendente.

### **Attività di “terza missione”**

Ha partecipato e contribuito alle attività di “terza missione” con una serie di prodotti e iniziative che vengono elencati di seguito (dal database IRIS-AIR dell'Università degli Studi di Milano):

- Nell'ambito del progetto “Un EXPO per tutti” (2015) finanziato dal Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali (MIPAAF) in collaborazione col DISAA dell'Università degli Studi di Milano, ha curato e pubblicato tre contributi didattici divulgativi che sono disponibili sul sito web del progetto e sono stati caricati su totem multimediali collocati presso istituzioni pubbliche nel periodo di EXPO 2015. I titoli e link dei contributi sono riportati di seguito:

***“Perché e come preservare la variabilità genetica?”***

<http://www.unexpopertutti.it/expo-video/perche-e-come-preservare-la-variabilita-genetica/>

***“Che cos'è il miglioramento genetico assistito?”***

<http://www.unexpopertutti.it/expo-video/che-cose-il-miglioramento-genetico-assistito/>

***“Il Chinotto di Savona”***

<https://www.unexpopertutti.it/expo-video/il-chinotto-di-savona/>

Ha partecipato all'organizzazione dei due convegni internazionali:

“Organic Farming: a Research Perspective (ORGANIST)”. Milano, 31 May, 2018,  
<https://sites.google.com/site/organistsymposium2018/>

“Sharka (PPV) disease in peach: Developing an Italian proposal to fight virus spread”. Milano and Cesena, 20-22 April, 2016. <https://sites.google.com/site/ppvsymposium2016/>

## Risorse elettroniche per la ricerca e la didattica

Nell'ambito delle attività di ricerca condotte su albicocco ha ideato, realizzato e mantiene regolarmente i seguenti database:

- Database “**Apricotmap**” dedicato alla raccolta e disseminazione di dati di *breeding* molecolare e di caratterizzazione fisiologica di albicocco. Contiene dati relativi a germoplasma e selezioni con la descrizione, ove esistente, delle relazioni genealogiche del principale materiale di riferimento. Accessibile online previa registrazione dal 2009. <http://sites.unimi.it/apricotmap>

- Database “**MARS**”, creato nell'ambito del progetto UE (FP7) “Marker Assisted Resistance to Sharka (MARS)” e dedicato alla raccolta e disseminazione di dati di breeding molecolare di albicocco con particolare riferimento alla resistenza a Sharka (PPV). Contiene dati derivanti da circa 40.000 accessioni analizzate dai partecipanti al suddetto progetto europeo. Accessibile online da Gennaio 2014 previa registrazione su richiesta.

Data

29-06-2021

Luogo

Milano