

## **FORMAZIONE**

1974: Licenza liceale (Liceo ginnasio L. Galvani, Bologna);

11.4.1980: Laurea in Scienze Agrarie presso l'Università di Bologna (110/110 e lode)

1982: soggiorno di studio sulle tecniche di isolamento e coltura di protoplasti vegetali presso il laboratorio di genetica del Gruppo di Biologia al Centro Comune di Ricerca delle Comunità Europee ad Ispra.

1980-1983: borsista E.R.S.O. (Ente ricerca e sperimentazione in ortofrutticoltura, floricoltura e sementi) presso l'Istituto di Coltivazioni Arboree dell'Università di Bologna ed il Centro Studi di tecnica frutticola del CNR di Bologna, per ricerche su "Propagazione e valutazione di piante ornamentali"

1983: Corso su "Tecniche di micropropagazione delle piante arboree da frutto", presso il Centro Studi di tecnica frutticola del C.N.R. di Bologna.

1984-1987: tecnico laureato presso l'Istituto di Ortofloroarboricoltura della Facoltà di Agraria dell'Università della Tuscia, Viterbo

1987-1992: ricercatore presso l'Istituto di Ortofloroarboricoltura della Facoltà di Agraria dell'Università della Tuscia, Viterbo

1986: Seminario di studio su "Aspetti teorici e pratici relativi alle metodologie di misura", C.N.R. - I.A.T.A., Firenze.

1990: 15° Corso di Metodologia statistica per la ricerca biologica di base ed applicata, Società Italiana di Biometria, Cortona, 17/9 - 6/10

1991 (febbraio – luglio): soggiorno di studio presso il Department of Horticulture di Wageningen (Olanda), con borsa di studio del Ministero degli Esteri.

1992-2004: professore associato in Arboricoltura generale e Coltivazioni Arboree (raggruppamento G02B; settore AGR/03) presso l'Istituto di Ortofloroarboricoltura ed il Dipartimento di Produzione Vegetale, Facoltà di Agraria dell'Università della Tuscia, Viterbo

1999-2000: incaricato di ricerca presso l'Istituto di Ecofisiologia delle piante arboree da frutto (ISTEA – CNR-Area di Bologna).

2000-2005: incaricato di ricerca presso l'Istituto di Biometeorologia (IBIMET –Sezione di Bologna, CNR)

2004-2006: professore associato presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Agrarie

2006-2009: professore straordinario in Arboricoltura generale e Coltivazioni Arboree presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Agraria, Dipartimento di Scienze Agrarie e degli Alimenti. 2009 ad oggi: professore ordinario di "Arboricoltura generale e Coltivazioni Arboree" presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e degli Alimenti dell'Università di Modena e Reggio Emilia

## **INTERESSI DI RICERCA**

- 1) Qualità delle produzioni frutticole: fattori genetici, culturali ed ambientali
- 2) Salvaguardia delle risorse genetiche vegetali: reperimento, caratterizzazione e valutazione di germoplasma di specie legnose da frutto
- 3) Ecofisiologia di specie arboree da frutto
- 4) Specie minori di interesse frutticolo, nutraceutico ed ornamentale
- 5) Caratterizzazione, valutazione e propagazione di specie legnose ornamentali

## **PROGETTI DI RICERCA**

1995-1997: responsabile di contributo di ricerca CNR 'Definizione dei parametri di assimilazione e accrescimento nel nocciolo (*Corylus avellana* L.)'

1997: responsabile di contributo di ricerca CNR 'Scelta del momento dell'intervento irriguo in funzione delle disponibilità idriche'.

1996-2000: responsabile di Unità Operativa programma EU GENRES 'Conservation, evaluation, exploitation and collection of minor fruit tree species' – GENRES-29 (<http://www.unifi.it/project/ueresgen29/>)

1998-1999: responsabile di Unità Operativa progetto MURST ex 40% 1997 'Valutazione della risposta fisiologica e qualitativa di vitigni dell'Alto Lazio a condizioni di carenza idrica'; programma di ricerca 'Fattori di qualità e resistenza in *Vitis vinifera*'

1999-2000: 'Aggiornamento censimento frutticolo'. Progetto finalizzato Mi.P.A. 'Centro di coordinamento delle risorse genetiche vegetali'.

2002-2003: responsabile di Unità Operativa "Caratterizzazione di pomacee minori per prodotti non convenzionali ad alto valore aggiunto" nel progetto "Fruttiferi minori, valorizzazione ed utilizzazione del germoplasma" (<http://www.unifi.it/unifi/dofi/frutmin/prem.html>); <http://www.unitus.it/dipartimenti/dpv/pomminori.html>

1999-2000: responsabile di ricerca del progetto 'Piccoli frutti e piante coloranti: una scelta di colture alternative per le aree collinari del Lazio', Consorzio Agrital Ricerche (Maccarese-Roma), finanziato dalla Regione Lazio nel quadro del regolamento CEE 2081/93 obiettivo 5b Asse 1 – sottoprogramma 1

1999-2001: responsabile 'Programmi di ricerca e sperimentazione su nocciolo e castagno', convenzione ARSIAL (Agenzia Regionale per lo sviluppo e l'innovazione in agricoltura del Lazio)

2001-2002: responsabile di Unità Operativa Progetto PRAL (Programma di ricerca agricola della Regione Lazio): Valorizzazione delle risorse genetiche ed innovazione delle tecniche colturali per una agricoltura ecosostenibile finalizzata a produzioni di alta qualità; Sottoprogetto: "Studio dei fattori genetico ambientali ed agronomici in funzione della qualità delle nocciole". Regione Lazio (codice 2000/20).

2001- 2002: responsabile di Unità Operativa Progetto PRAL (Programma di ricerca agricola della Regione Lazio): "Individuazione, recupero e caratterizzazione del germoplasma frutticolo autoctono laziale a rischio di erosione genetica". Regione Lazio - (codice 2000/19) ([http://www.unitus.it/dipartimenti/dpv/SITO\\_PRAL/INDEX-PRAL.HTML](http://www.unitus.it/dipartimenti/dpv/SITO_PRAL/INDEX-PRAL.HTML)).

2002-2004: coordinatore scientifico del progetto "Prove di confronto varietale e di sistemi produttivi differenziati per la coltivazione di piccoli frutti", Consorzio Agrital Ricerche (Maccarese-Roma), finanziato dall'ARSIAL (Agenzia regionale per lo sviluppo e l'innovazione dell'agricoltura nel Lazio),

2004: responsabile 'Programma di ricerca e sperimentazione su nocciolo e castagno e stesura di una monografia sul nocciolo', convenzione con ARSIAL (Agenzia Regionale per lo sviluppo e l'innovazione in agricoltura del Lazio)

2005-2011 – responsabile di Unità Operativa nel sottoprogetto Mi.P.A.F. 'L'irrigazione come fattore migliorativo per la produzione di frutta secca di qualità, Progetto 'Il recupero della frutta secca nel meridione (FRUMED)'

2012-2013 – responsabile prestazione servizio per progetto comprensoriale integrato della Provincia di Reggio Emilia -Misura 214 Azione 7 "Agrobiodiversità" del P.S.R. 2007-2013-Settore Vegetale – Lettera E) Azioni 1 e 2 Frutti antichi reggiani

2011-2014. "Creazione di un database viticolo italiano ad approccio multidisciplinare per la conoscenza e la valorizzazione dei genotipi regionali" co-finanziato da Fondazione Cariplo nell'ambito dei Progetti AGER.

## **PROGETTI DI FORMAZIONE**

1999-2000 responsabile della formazione di un laureato agronomo nell'ambito del progetto di ricerca e formazione "Nocciole ad alta conservabilità", coordinato dalla TECNOGEN S.c.p.A. e finanziato dal MURST

## **ATTIVITÀ ORGANIZZATIVE E ISTITUZIONALI**

1985-2004: responsabile della realizzazione e gestione del Pomario didattico e delle collezioni di germoplasma frutticolo presso l'Azienda sperimentale N. Lupori, Università della Tuscia, Viterbo (<http://www.unitus.it/dipartimenti/dpv/varlocali.html> )

2005: Membro del Comitato organizzatore del III Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana delle Società Scientifiche Agrarie – AISSA (Reggio Emilia, Italia)

2007: componente del gruppo di auto-valutazione della didattica della Facoltà di Agraria dell'Università di Modena e Reggio Emilia

2006-2012: presidente del Consiglio di Interclasse

2007 (marzo-ottobre) e dal 1/11/2008 ad aprile 2012: vicepresidente Facoltà di Agraria Università di Modena e Reggio Emilia

1994-2005: Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca di Ortoflorofruitticoltura, Università della Tuscia-Viterbo

2006 ad oggi: componente del Collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in Scienze e biotecnologie agrarie, Università di Modena e Reggio Emilia

2010 ad oggi: membro del Comitato scientifico del Centro Interdipartimentale BIOGEST-SITEIA "Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione delle Risorse Biologiche Agro-Alimentari"

## **APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

S.O.I. – Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana

ISHS – International Society for Horticultural Science