

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

ESPERIENZA LAVORATIVA



BARALDI RITA

VIA FERDINANDA 1856, 40129 CREVALCORE, BOLOGNA

439 051 981783

r.baraldi@icmmel.cnr.it

italiana

25/08/1956

dal 09.10.2009 ad oggi [Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.]

Istituto di Biometeorologia (IBIMET), Via Gobetti 101, 40129 Bologna

Istituto del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Responsabile della Unità Operativa di Supporto di Bologna dell'IBIMET

Responsabilità amministrativa e scientifica

dal 1.03.2000 ad oggi [Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.]

Istituto di Biometeorologia (IBIMET), Via Gobetti 101, 40129 Bologna

Istituto del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Primo Ricercatore

Ecofisiologia e produttività dei sistemi naturali ed antropizzati; interazione pianta ambiente; emissione di sostanze organiche volatili (VOC) da ecosistemi naturali ed agrari

Dal 2.05.1999 al 28/02/2000 [Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.]

Istituto di Biochimica ed Ecofisiologia Vegetali (IBEV) di Monterotondo (Roma).

Istituto del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Primo Ricercatore

Ecofisiologia e produttività dei sistemi naturali ed antropizzati; interazione pianta ambiente; emissione di sostanze organiche volatili (VOC) da ecosistemi naturali ed agrari

- Date (da – a)

dal 1/03/1984 al 01/05/1999 [Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.]

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Centro Studi di Tecnica Frutticola del CNR ora Istituto IBIMET, Via Filippo Re, Bologna

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

*Centro del Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ricercatore*

- Principali mansioni e responsabilità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)

dal 1/1/1983 al 31/12/1983 [Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.]

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Centro Studi di Tecnica Frutticola del CNR ora Istituto IBIMET, Via Gobetti 101, 40129 Bologna

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

*Centro del Consiglio Nazionale delle Ricerche
incarico di ricerca*

- Principali mansioni e responsabilità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)

anno accademico 1981/82 [Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.]

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto di Coltivazioni Arboree, Via Filippo Rè, Bologna

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

*Istituto dell'Università di Bologna
laureata frequentatrice*

- Principali mansioni e responsabilità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)

dal 02/02/1982 al 31/12/1983 [Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.]

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto di Coltivazioni Arboree dell'Università di Bologna

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

*Istituto dell'Università di Bologna
borsa di studio*

- Principali mansioni e responsabilità

Sperimentazione e Divulgazione in ortoflorofrutticoltura, floricoltura e sementi

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)

settembre 1997 [Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.]

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Horticultural Crops Quality Laboratory di Beltsville, USA

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

*USDA
borsa di studio*

- Principali mansioni e responsabilità

Responsabile del progetto bilaterale "Interaction between light and hormones"

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) marzo-aprile 1992 [*Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.*]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Horticultural Crops Quality Laboratory di Beltsville, USA
 - Tipo di azienda o settore USDA
 - Tipo di impiego *borsa di studio*
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile del progetto bilaterale “Interaction between light and hormones”

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Agosto-Dicembre 1986 [*Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.*]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Horticultural Crops Quality Laboratory di Beltsville, USA
 - Tipo di azienda o settore USDA
 - Tipo di impiego *borsa di studio*
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile del progetto bilaterale “Interaction between light and hormones”

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dicembre 2000
[*Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.*]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Global Change Research Group , Università di San Diego, California USA
 - Tipo di azienda o settore Università di San Diego, USA
 - Tipo di impiego *ricerca*
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile del progetto di ricerca sull'emissione di VOC ad elevata CO2 in collaborazione con l'università americana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) luglio 1999 [*Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.*]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Global Change Research Group, Università di San Diego, California, USA
 - Tipo di azienda o settore Università di San Diego, USA
 - Tipo di impiego *ricerca*
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile del progetto di ricerca sull'emissione di VOC ad elevata CO2 in collaborazione con l'università americana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) dal 13 novembre al 06 dicembre 1996 [*Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.*]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Departamento de Ciencias Naturales dell'Universidad Nacional de Rio Cuarto, Argentina
- Tipo di azienda o settore *Università di Rio Cuarto, Argentina*
- Tipo di impiego *ricerca*
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile del progetto bilaterale "Phytohormones as intermediaries between light qualità and shoot elongation in Prunus spp"

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) novembre 1995 [*Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.*]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Departamento de Ciencias Naturales dell'Universidad Nacional de Rio Cuarto, Argentina
- Tipo di azienda o settore *Università di Rio Cuarto, Argentina*
- Tipo di impiego *ricerca*
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile del progetto bilaterale "Phytohormones as intermediaries between light qualità and shoot elongation in Prunus spp"

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) dal 28 ottobre al 21 novembre 1993
- [*Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.*]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Departamento de Ciencias Naturales dell'Universidad Nacional de Rio Cuarto, Argentina
- Tipo di azienda o settore *Università di Rio Cuarto, Argentina*
- Tipo di impiego *ricerca*
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile del progetto bilaterale "Phytohormones as intermediaries between light qualità and shoot elongation in Prunus spp"

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) ottobre 1991 [*Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.*]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Department of Environmental Science, University of London UK*
- Tipo di azienda o settore *Università di Londra*
- Tipo di impiego *ricerca*
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile del progetto di ricerca sulla traslocazione dei carboidrati con l'Università Inglese

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) Dal novembre al dicembre 1985 [Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.]

• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

Plant Hormone Laboratory di Beltsville, USA
USDA
ricerca
Analisi degli ormoni vegetali in piante da frutto

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) *Aprile 1981* [Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun corso pertinente frequentato con successo.]

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Università di Bologna
"Propagazione in vitro di cultivar di ciliegio acido"
Laurea in Scienze Agrarie
Degree

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) *1975* [Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun corso pertinente frequentato con successo.]

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Liceo Scientifico A.Righi di S.Giovanni in Persiceto (Bo)
Diploma di maturità scientifica
Diploma

CAPACITÀ E COMPETENZE**PERSONALI**

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

- 1) Corso di primo soccorso- richiamo presso il CNR- Area di Ricerca di Bologna. Periodo attività: 17/05/2006
- 2) Corso per lo "Start-up di impresa innovativa in Emilia-Romagna", IBIMET, Bologna. Periodo attività: 10-11/02/2005
- 3) Primo soccorso- Corso di Richiamo presso il CNR- Area di Ricerca di Bologna. Periodo attività: 11/12/2002
- 4) Seminario "La valutazione del rischio da agenti cancerogeni in ambienti di ricerca" presso il CNR- Area di Ricerca di Bologna. Periodo attività: 04/12/2002
- 5) Seminario "Normativa di radioprotezione a seguito del D.L.vo 241 del 26 maggio 2000" presso il CNR- Area di Ricerca di Bologna. Periodo attività: 08/11/2000
- 6) Seminario "Movimentazione manuale dei carichi" presso il CNR- Area di Ricerca di Bologna. Periodo attività: 26/10/2000
- 7) Corso HP Roadshow'98 svoltosi presso il CNR ICOCEA di Bologna. Periodo attività: 04/03/1998
- 8) Corso di formazione "Protezione dai rischi derivanti dall'uso di sorgenti radiogene nei laboratori di ricerca", CNR, Area della Ricerca CNR, Bologna. Periodo attività: 22-23-24/10/1997
- 9) Primo corso formativo per addetti alla radioprotezione, Ufficio Sicurezza e Prevenzione, CNR, Roma. Periodo attività: 16-18 aprile 1997
- 10) Convegno "La GC-MS dei nostri giorni", Bologna. Periodo attività: 07/11/1996
- 11) Seminario CNR PF RAISA, Viareggio. Periodo attività: dal 15 al 17/02/1993
- 12) Corso "Simulation of plant growth and crop production" PF RAISA e Università di Wageningen, Pontignano (Siena). Periodo attività: dal 2 al 12/11/1992
- 13) Riunione Scientifica annuale "Differenziamento e Coltura di Tessuti" Società Botanica Italiana, Roma. Periodo attività: 24-25/06/1988
- 14) Workshop on the Molecular Physiology of Phytochrome action, Università di Atene. Periodo attività: dal 3 al 9 agosto 1987
- 15) Corso di "Genetica fisiologica delle piante" Dipartimento di Biologia, Facoltà di Scienze, Università di Lecce. Periodo attività: dal 4 al 8/05/1987
- 16) Corso estivo su "Photosynthesis and water relations in fruit crops", Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento, Pisa. Periodo attività: dal 9 al 27/09/1985
- 17) Corso su "Gibberellins, chemistry, biochemistry and physiology", Istituto Biosintesi Vegetali, CNR, Milano. Periodo attività: dal 27 al 30/05/1985
- 18) Corso su "Trasferimento genico in cellule vegetali e miglioramento genetico", Accademia Nazionale dei Lincei, Roma. Periodo attività: 19-20/11/1984
- 19) Seminario di "Aggiornamento sulle tecniche di micropropagazione delle piante arboree da frutto". Centro Studi di Tecnica Frutticola, CNR, Bologna. Periodo attività: dal 25 al 28/01/1983
- 20) Seminario su "Basi scientifiche e applicative delle colture in vitro vegetali". Scuola superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento, Pisa. Periodo attività: 22/04/1983

PRIMA LINGUA

ITALIANO[Indicare la prima lingua]

ALTRE LINGUE

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

ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

INGLESE[Indicare la lingua]

BUONO[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

BUONO[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

BUONO[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

SPAGNOLO[Indicare la lingua]

BUONO[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

ELEMENTARE[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

ELEMENTARE[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

COME RESPONSABILE DI PROGETTI NAZIONALI E D EUROPEI HA SEMPRE LAVORATO IN AMBIENTI MULTICULTURALI OCCUPANDOSI ANCHE DEI RAPPORTI ORGANIZZATIVI E COMUNICATIVI TRA IL TEAM DI RICERCA. TALE ESPERIENZA È STATA ACQUISITA DURANTE I NUMEROSI SOGGIORNI ALL'ESTERO

COME ATTUALE RESPONSABILE DELL'IBIMET DI BOLOGNA SI OCCUPA ANCHE DELLE RELAZIONE INTERPERSONALI NELL'ISTITUTO STESSO [Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione
di persone, progetti, bilanci; sul posto di
lavoro, in attività di volontariato (ad es.
cultura e sport), a casa, ecc.

RESPONSABILITÀ DI PROGETTI EUROPEI

2010-2013 PROGETTO EUROPEO LIFE+ "GREEN AREAS INNER-CITY AGREEMENT "GAIA", NUMERO LIFE09 ENV/IT/000074

RESPONSABILITÀ DI LINEE E PROGETTI SCIENTIFICI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Progetto Centro Servizi Florovivaismo (CSF) 10/10/2007 "Caratterizzazione dell'impatto ambientale di specie vegetali di utilizzo in ambito urbano mediante la stima degli scambi gassosi di composti organici volatili (VOC) e di CO₂", durata biennale
- Progetto del Ministero dello Sviluppo Economico: Nuovo processo di produzione di biogas pulito da discariche o da biomasse rinnovabili da utilizzare come carburante alternativo per la produzione di energia elettrica rinnovabile"
- Progetto Parma 2008" Redazione del piano pluriennale di adeguamento del patrimonio arboreo cittadino con funzione di Biocompensazione"
- Progetto Pistoia 2008" Valutazione dell'uso del verde per la mitigazione del rumore del traffico auto veicolare, degli inquinanti gassosi e delle polveri sottili".
- Progetto di ricerca CIBA-IBIMET: "Effects of photoselective filters on growth and production" Periodo attività: 2005/2009;
- Progetto di ricerca MiPAF " Protezione delle piante mediante l'uso di marcatori molecolari (PROMAR)" Titolo ricerca "Marcatori di resistenza orizzontale a patogeni nell'interazione Lycopersicon-Fusarium oxysporum" Responsabile Istituto IBIMET "Analisi gas-cromatografica dell'acido indolacetico e dell'acido abscissico nei tessuti di diverse specie e cultivar di Lycopersicon e in linee trasformate". Periodo di attività dal 30/10/2001 al 31/12/2004
- Progetto nell'ambito della convenzione PAT-CNR: Progetto 2: "Analisi e Ricerche per il Sistema Agroindustriale, sottoprogetto 1 " Caratterizzazione dei processi metabolici e biosintetici nella vite per l'ottimizzazione della qualità". Periodo di attività: 2000/2003
- Programma di cooperazione biennale CNR/CONICET (Argentina) "Interazione tra luce e ormoni nella regolazione dello sviluppo del germoglio in Prunus" Periodo di attività 2000/2002
- Progetto di ricerca del Global Change Research Group, San Diego State University, USA "Effect of elevated CO₂ on carbon allocation and biogenic hydrocarbon emissions in plants from Mediterranean-type ecosystem" Periodo attività 1999-2000
- Macrolinea di ricerca dell'Istituto di Biometeorologia, Sezione di Bologna: "Cambiamenti climatici e fisiologia delle specie coltivate e naturali". Periodo attività: dal 1997 ad oggi
- Programma di cooperazione CNR/CONICET (Argentina) "Interazione tra luce e ormoni nella regolazione dello sviluppo del germoglio in Prunus" Periodo di attività 1994/1996
- Progetto Finalizzato RAISA, "Ricerche avanzate per l'innovazione nel sistema agricolo", Sottoprogetto 2." Agrobiotecnologie nella produzione vegetale", Titolo ricerca "Influenza di alcuni fattori ambientali sulla ripartizione degli assimilati e sui processi vegetativi e riproduttivi", NMD 2.4.6, U.O. 235. Periodo attività 1990/1995
- U.O. 4 afferente all'unità di ricerca coordinata "Interazione tra ormoni e luce nel controllo della crescita e differenziamento nelle piante (ORLU) Periodo attività: 1988/89

- Progetto bilaterale Italia/USA "Studies of the isolant and analysis of auxins from sweet-cherry using mass spectrometry", Periodo attività: triennale

- Progetto del Ministero dello Sviluppo Economico 1 luglio 2006- 30 giugno 2008 con proroga al febbraio 2009 "Nuovo processo di produzione di biogas pulito da discariche o da biomasse rinnovabili da utilizzare come carburante alternativo per la produzione di energia elettrica rinnovabile"

- Progetto PRIN 2009 " Smart Building Envelop for Sustainable Urban Environment" SENSE,

- Linee di ricerca dell'Istituto di Ecofisiologia delle Piante Arboree fa Frutto,

-Fisiologia della produzione nelle piante da frutto

-Isolamento, caratterizzazione e dosaggio delle auxine nelle piante legnose

-Effetti fisiologici della radiazione in piante arboree da frutto

-Effetti morfogenetici di diversi regimi luminosi in piante allevate in ambiente controllato

-Effetti dell'intensità e qualità della luce sull'organogenesi delle colture in vitro

-Influenza della qualità della luce su alcuni aspetti del metabolismo delle auxine e gibberelline nelle piante allevate in fitotrone a diversi regimi luminosi

-Determinazione di parametri biochimici durante lo sviluppo e la maturazione dei frutti

-Studio dei rapporti tra energia radiante, sostanze ormonali e radicazione in vitro di piante arboree

-Influenza delle micorrize sulla micropropagazione

-Interazione tra costituenti atmosferici inquinanti e vegetazione arborea

-Effetti dei fattori ambientali sulla fisiologia dello sviluppo e della produzione

Periodo attività: dal 1984 al 1996

RESPONSABILITÀ PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO, INNOVAZIONE, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

1) Progetto integrato di analisi e ricerche per il sistema agro-industriale "Analisi del metabolismo ormonale della vite per ottenere uve di qualità", Consorzio Spinner; Periodo attività 10/2001-10/2004

2) Progetto di Educazione alimentare Periodo attività: a.s. 2002/2003

PARTECIPAZIONE A LINEE E PROGETTI SCIENTIFICI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1) Programma strategico «Sviluppo sostenibile e cambiamenti climatici»: Progetto CARBOITALY "Strumenti innovativi per l'implementazione del Protocollo di Kyoto: creazione ed armonizzazione della rete italiana di misura dei sink forestali ed agricoli e sviluppo del sistema nazionale di stima e previsione dell'assorbimento di gas ad effetto serra"; Periodo attività 02/2006-12/2009

2) Progetto CRPV "Fitopatie actinidia: carie ed elefantiasi: strategie di prevenzione per la salvaguardia della produzione di actinidia affetta da forme croniche di deperimento lignicolo (carie ed elefantiasi)". LR 28/98 P.S. 2006 Periodo attività: 2006-2007

3) Progetto MIUR " Verso il telerilevamento del bilancio del carbonio della vegetazione: sviluppo di metodi innovativi" Unità I: "Analisi della

relazione tra misure telerilevate e processi fotosintetici: sviluppo e applicazione di modelli di processo a livello di foglia e soprassuolo”
Periodo attività: 2006

4) Progetto MIUR “Basi molecolari ed ormonali nella riprogrammazione del destino cellulare in fenomeni di totipotenza delle piante superiori” U.R. I: Epifillia come modello per lo studio dei meccanismi molecolari coinvolti nell’acquisizione della totipotenza cellulare”

5) Progetto MIUR “Aridità e foreste mediterranee: meccanismi di resistenza e vulnerabilità” U.O. 2/ Aridità e foreste mediterranee stress ossidativi e modulistica. Periodo attività: 2005

6) Commessa IBIMET “Dinamica dei sistemi agro-forestali; vulnerabilità, adattamento, mitigazione. Periodo attività: dal 2005 ad oggi

7) Commessa IBIMET “ Micrometeorologia. Ecofisiologia e produttività dei sistemi naturali e antropizzati. Periodo attività: dal 2005 ad oggi

8) Progetto MIUR: “Epifillia come espressione della totipotenza cellulare: studio delle basi molecolari e citofisiologiche della competenza meristemica ed embriogenia” Titolo U.R. “Basi fisiologiche e molecolari dell’epifillia nell’ibrido interspecifico *Helianthus annuus* x *H. tuberosus*: ruolo degli ormoni e caratterizzazione dei geni coinvolti nella competenza cellulare all’organogenesi ed embriogenesi avventizia”.

9) Campagne sperimentali e consulenza scientifica per il “Monitoraggio e stima delle emissioni biogeniche di composti organici volatili” in collaborazione con l’Istituto per le piante da legno e l’ambiente e l’Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale del CNR. Periodo attività: 2003

10) Progetto PianosaLab nell’ambito dei progetti finanziati da Agenzia 2000 per “Una rete di terra di tipo avanzato per lo studio dello scambio di gas tra la vegetazione terrestre e l’atmosfera”. Periodo attività: 2001/2002

11) Linee di ricerca dell’Istituto di Biochimica ed Ecofisiologia vegetali (IBEV)

-Relazioni tra fattori ambientali: fotosintesi ed emissioni biogeniche nei vegetali

- Stress ambientali e fotoprotezione in piante di tipo C4

Documentazione: sito Istituto IBEV CNR,

Periodo attività: 1999-2000

12) Progetto europeo “BETULA” (EU-INCO IC15CT98-0102). Periodo attività: 1999

13) Progetto di cooperazione bilaterale CNR-CAF (Chinese Academy of Forestry). Periodo attività: 1999

14) Progetto europeo FUTURE-VOC “Biogenic volatile organic compound (BVOC) emission of European forests under CO2 levels: influence on compound composition and source strength” project n. EVK2-1999-00281, contract n. EVK2-CT-1999-00042. Periodo attività: 1999/2001

15) Progetto strategico biennale CNR-NITCAR “Nutrizione azotata, assimilazione e sequestro del carbonio nei sistemi agricoli” .Periodo attività: 1999-2000

16) Progetto “Measurements and Modelling of VOCs emission rates in orchard systems”, nell’ambito del programma BIATEX-2 (Atmosphere-Biosphere Exchange of Pollutants) afferente ad EUROTRAC (European Experiment on the Transport and Transformation of Environmentally Relevant Tree Gas Constituents in the Troposphere over Europe), Periodo attività: 1997-2001

17) Progetto Europeo “MEDEFLU” (European Community Fluxes in Mediterrean Area- contract ENV4-CT97-0455), Periodo delle attività: triennale 1997/1999.

- 18) Progetto "Identificazione e quantificazione di sostanze auxiniche presenti in ceppi virulenti ed ipovirulenti del fungo *Cryphonectria parasitica* agente del cancro corticale del castagno", Periodo attività: 1997
- 19) Progetto di ricerca "Influenza di differenti regimi idrici e nutrizionali sulla rizosfera e sulla dinamica di crescita e sviluppo di piante di olivo cv. Coratina" del Dip. di Produzione Vegetale sez. Arboricoltura dell'Uni della Basilicata, scheda n.41-7455-95 finanziato dalla Regione Basilicata
- 20) U.O. Sottoprogetto CNR/ENEL "Chimica e fisica inquinamento", Linea di ricerca "Interazione degli inquinanti con l'ambiente".Periodo attività 1990/1993
- 21) Progetto integrato CNR-Università "Realizzazione di un test-site per misure micrometeorologiche ed ecofisiologiche nelle piante arboree " presentato dall'Istituto Nazionale INAPA e dall'Università di Sassari ed approvato dal Comitato Scienze Agrarie .Periodo attività: 1989-1990
- 22) Progetto Bilaterale Italia/Francia "Endomicorrizzazione: una nuova biotecnologia per valorizzare i fruttiferi micropropagati". Periodo attività: 1989/1992,
- 23) Progetto Finalizzato IPRA - Sottoprogetto 1 Impiego di fitoregolatori nel miglioramento delle caratteristiche produttive di specie arboree da frutto
- 24) Linee di ricerca dell'Istituto di Ecofisiologia delle Piante Arboree da Frutto,
 -Colture protette
 -Inerbimento controllato nel terreno di fruttiferi
 -Controllo dello sviluppo e della fruttificazione
 -Propagazione, micropropagazione e mutagenesi
 -Conservazione e valorizzazione del germoplasma
 -Analisi dei fattori ambientali, innovazioni tecnico-colturali ed ottimizzazione energetica nelle piante arboree
 -Fisiologia applicata
 -Studio degli effetti delle radiazioni ultraviolette su piante arboree da frutto in vivo e in vitro
 -Monitoraggio degli effetti dei fattori microclimatici su colture in vitro e in vivo
 Periodo attività: dal 1984 al 1996
- 25) Programma sperimentale sulla meccanizzazione della raccolta dei prodotti e di difesa delle piante afferente all'ERSO. Periodo attività: 1981
- 26) Ricerca sulle tecniche di propagazione di *Actinidia chinensis* promossa dalla Regione Emilia Romagna. Periodo attività: 1981

PARTECIPAZIONI A PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO, INNOVAZIONE, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- 1) Progetto PRRITT (Programma di attuazione Regionale per la Ricerca Industriale, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico) "SIQUAL: laboratorio regionale per la sicurezza e qualità degli alimenti". Periodo attività: 2005-2007
- 2) Piano energetico-ambientale della Provincia di Ferrara: elaborazione di metodologie di miglioramento microclimatico con particolare riferimento alle mitigazioni ottenibili con una corretta gestione del verde pubblico e privato; Periodo attività: 2005
- 3) Progetto Regione Emilia-Romagna legge regionale 11 Agosto 1998, n. 28 Promozione dei servizi di sviluppo al sistema agro-alimentare. "La qualità del melo e del pero attraverso le analisi

sensoriali". Periodo attività 2003-2005

4) Progetto Regione Emilia-Romagna legge regionale 11 Agosto 1998, n. 28 Promozione dei servizi di sviluppo al sistema agro-alimentare. "Studio delle caratteristiche organolettiche e biochimiche dei frutti di cultivar di pero resistenti ad Erwinia amylovora" Periodo attività: 2000-2003

BREVETTI

- Vitale M., Hashem RG., Lines DM., Rossi F., Baraldi R.-Patent Case: RPP/1-23505/PCT. International application number: WO 2007/147758, International publication number: WO2007/147758 A3, International Publication date: 27.12.2007, Process for enhancing plant growth. CNR IBIMET, CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC

RESPONSABILITA' DI SERVIZIO

- 1) responsabile della sede di Bologna dell'IBIMET dal 09/10/2009
- 2) referente della sicurezza dei laboratori dell'IBIMET di Bologna; dal 2006 al 2009
- 3) responsabile dei laboratori di biochimica, radiochimica, gascromatografia e spettrometria di massa dell'IBIMET dal 2005 al 2006
- 3) Esperto in gestione progettuale del CNR; dal 27/10/2005
- 4) Membro del Consiglio di Istituto di fisiologia delle piante da frutto di Bologna 1995-1999
- 5) Incarico di consulenza nell'ambito della ricerca sanitaria finalizzata "I rischi ambientali nell'evoluzione di una discarica di R.S.U. e residui di incenerimento", Periodo attività: biennio 1994/1995

INCARICHI DI DOCENZA

SEMINARI E LEZIONI COME RELATORE E DOCENTE

- 1) Docenza nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in Agrometeorologia ed Ecofisiologia dei Sistemi Agrari e Forestali (XIX CICLO), Lezione su "Emissione di composti organici volatili (VOC) : ruolo ecofisiologico e ambientale", Periodo attività: 05/04/2005
- 2) Docenza nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in Agrometeorologia ed Ecofisiologia dei Sistemi Agrari e Forestali (XIX CICLO), Lezione su "Funzione del metabolismo ormonale e glucidico sulla crescita e sviluppo delle piante anche in relazione a stati di stress, Periodo attività: 04/04/2005
- 3) Workshop all' Expo dell'educazione e del lavoro CNR, proposte per l'educazione medico-sanitaria. Università e Ricerca, "Progetto di Educazione Alimentare", Milano, Periodo attività: 30/04/2004
- 4) Relazione "Misure di emissioni di composti volatili del carbonio con la tecnica della "relaxed eddy accumulation" al Ciclo di Seminari "Problemi e metodi di misura degli scambi di massa tra la vegetazione ed atmosfera" nell'ambito del Dottorato di Ricerca di Biologia, Scienze Ambientali, Agraria, Ingegneria Ambientale dell'Università di Napoli Federico II Periodo attività: 17/04/2002
- 5) Seminario su "Le emissioni biogeniche della vegetazione e il loro ruolo potenziale sulla qualità dell'aria" Periodo attività: 11/07/2000
- 6) Docenza nell'ambito del Dottorato di Ricerca su fitoregolatori presso l'Università di Rio Cuarto, Argentina, lezioni su " Fisiologia del desarrollo: fitohormonas como intermediarios entre señal ambiental y morfogenesis". Periodo attività: settembre 1997
- 7) Seminario "Interaction between light and auxin on in vitro rooting" presso l'Horticultural Crops Quality Laboratory di Beltsville, USA .Periodo attività: settembre 1996
- 8) Seminario "Qualità della radiazione luminosa e risposta fotomorfogenetica delle piante" presso il Dipartimento di Colture

Arboree della Facoltà di Agraria dell'università di Bologna. Durata: 23/02/1994

9) Docenza nell'ambito del Dottorato di Ricerca su fitoregolatori presso l'Università di Rio Cuarto, Argentina, lezioni su "Auxin, chemistry, metabolism and physiology; methods of isolation and quantification" Periodo attività: Novembre 1993

10) Seminario sulla Fotobiologia nell'ambito del PF RAISA, presso l'Istituto di Coltivazioni Arboree, Università di Bologna
Documentazione: lettera responsabile RAISA in data 05/03/1991

11) Seminario "Analytical techniques for auxin studies: microscale isolation technique for quantitative GC-MS analysis of indole-3-acetic acid from cherry" presso l'Horticultural Crops Quality Laboratory di Beltsville, USA. Periodo attività: 1986

INCARICHI DI TUTOR DI TESI DI LAUREA

1) Tesi del corso di Laurea in Scienza Biologiche dell'Università di Bologna "Ruolo della luce e del metabolismo delle auxine durante la fase di radicazione in vitro di *Myrtus communis* L." a.a 2000-2001

2) Tesi dell'Universidad Politecnica de Valencia e Università degli Studi di Bologna "Influencia de la nutricion en las emisiones de VOC's en manzano var. Primera. a.a 2000-2001

3) Tesi del corso di Laurea in Scienza Biologiche dell'Università di Bologna "Auxine e poliammine durante la radicazione in vitro di pero (*Pyrus communis* L.) micropropagato" a.a 1989-1990

COLLABORAZIONE A TESI DI LAUREA E DOTTORATI DI RICERCA

1) Tesi di laurea in Botanica Farmaceutica del Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale ell'Università di Bologna "Influenza della luce sulla produzione di metabolici secondari in colture in vitro di *Zanthoxylum stenophyllum*" presentata nell'a.a 2002-2003 alla Facoltà di Farmacia dell'Università di Bologna. Periodo attività: a.a 2002-2003

2) Tesi di Dottorato di Ricerca in Produttività delle Piante Coltivate (XI ciclo) del Dipartimento di Produzione Vegetale della Facoltà di Scienze Agrarie dell'Università della Basilicata "Aspetti ormonali e nutrizionali nella regolazione dei processi produttivi di piante di olivo (*Olea europea*) cultivar Coratina, a.a 1999

3) Tesi del corso di laurea in Scienze Agrarie del Dipartimento di Colture Protette dell'Università di Bologna "Brachizzazione di N. Manselli E crispa in vaso" a.a 1994-1995

RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI E PREMI:

1) Invited lectures "Biogenic emissions from a Mediterranean macchia ecosystem: a MEDEFLEU experience" alla Gordon Conference, "Biogenic Hydrocarbon & the atmosphere" Ventura USA 2000, marzo 2000

2) Assegnazione dalla Facoltà di Scienze Agrarie dell'università di Bologna del premio Zucchini come migliore laureato nell'a.a 1979/80;

3) Presidente di sessione alle "III giornate scientifiche SOI", Erice
Documentazione: Atti del congresso marzo 1996

4) Chairperson del Congresso Scientifico "European Symposium Photomorphogenesis in Plants, 11-15 luglio 1993, Tirrenia, Pisa,

<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i></p>	<p>COMPETENZE DI MICROSOFT OFFICE ACQUISITE PRESSO L'ISTITUTO IBIMET COMPETENZE DI GASCROMATOGRAFIA E SPETTROMETRIA DI MASSA ACQUISITE PRESSO IL PLANT HORMONE LABORATORY DELL'USDA DI BELTSVILLE COMPETENZE DI ANALISI DI SOSTANZE VOLATILI ACQUISITE PRESSO L'ISTITUTO DI INQUINAMENTO ATMOSFERICO DEL CNR DI MONTELIBRETTI (ROMA) COMPETENZE DI PROGRAMMI DI ANALISI STATISTICA ACQUISITE PRESSO L'IBIMET [Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i></p>	<p>[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]</p>
<p>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i></p>	<p>[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]</p>
<p>PATENTE O PATENTI</p>	<p>Patente B</p>
<p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p>	<p>[Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc.]</p>
<p>ALLEGATI</p>	<p>ALLEGATO N. 1: ELENCO PUBBLICAZIONI [Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]</p>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data_02/04/2010_____

Firma_____

ALLEGATO I

Pubblicazioni su riviste con Comitato di redazione Nazionale

- Costa G., Baraldi R. 1982 Ulteriori acquisizioni sulla raccolta meccanica delle prugne cvs "Stanley" e "President". *Frutticoltura* n.12, 31-38
- Costa G., Baraldi R. 1983 Ricerche sulla propagazione per talea legnosa dell'*Actinidia chinensis*. *Rivista Ortoflorofruitt.Ital.*,2, 123:128
- Baldini E., Rossi F., Baraldi R., Marangoni B. 1983 Fotosintesi e misura dell'energia radiante. *Riv. Ortoflorofruitt.Ital.*,6, 465:476
- Baldini E., Rossi F., Baraldi R., Marangoni B. 1984 Energia radiante,cultivar,forme di allevamento e potatura nel pero. *Inf.Agrario*,22,63:68.
- Filiti N., Baraldi R., Cobianchi D., Rivalta C. 1985 Danni da freddo al pero. *Frutticoltura* n.8,28:32.

Pubblicazioni su riviste con Comitato di redazione Internazionali

1. Bagni N., Baraldi R., Costa G. 1984 Uptake, translocation and metabolism of aliphatic polyamines in leaves and fruitlets of *Malus domestica* (cv. Ruby Spur). *Int. symp. flowering and fruit set in fruit trees, S.Truiden. Acta Hortic.*, n.149,173:178.
2. Costa G., Baraldi R., Bagni N. 1984 Influence of putrescine on fruit set of apple (cv. Ruby Spur). *Int. Symp.flowering and fruit set in fruit trees, S. Truiden. Acta Hortic.*, n. 149,189:196.
3. Baldini E., Rossi F., Baraldi R., Marangoni B. 1984 The availability of radiant energy in mechanically pruned pear trees. *Int. Conf. Production and preservation of pears , Avignone. Acta Hortic.*, 161,201:207.
4. Rossi F., Baldini E., Baraldi R. 1984. Effects of the pear tree canopy on photosynthetically active radiation availability. *Int. Conf. Production and preservation of pears, Avignone. Acta Hortic.*, 161,193:199.
5. Baraldi R., Marino G., Rosati P., Golinelli A., 1987. Sour cherry (*Prunus cerasus*) micropropagation. *Int. Symp.on vegetative propagation of woody species. Acta Hortic.* 227,405:407.
6. Baraldi R., Chen K.H., Cohen J.D., 1988. Microscale isolation technique for quantitative GC-MS analysis of indole-3-acetic acid from cherry (*Prunus cerasus* L.).*Journal of Chromatography* n. 442,301:306
7. Baraldi R., Rossi F., Lercari B., 1988. In vitro shoot development of *Prunus* GF 655-2: interaction between light and cytokinins. *Phys.Plantarum*,74:440-443.
8. Baraldi R., Branzanti B., 1988. Effect of an ectomycorrhizal fungus on fruit tree micropropagation. *Advances in Horticultural Science*,2,75.
9. Cohen J.D., Baldi B.G., Baraldi R., Bialek K., Chen K.H., Slovin J.P., 1989. Genetic and analytical techniques for auxin studies. *Giornale Botanico Italiano*,vol.123,n.5-6: 355-365.
10. Serrazanetti G., Conte L., Baraldi R., 1990. Sterol content in muscular tissue of *Squilla Mantis*. *Comp.Biochem.Physiol.*98B(4):811-814
11. Baraldi R., Fasolo F., Predieri S., Castagneto M., 1991. Effect of potassium humate on apple cv.'Golden Delicious' cultured in vitro. *Plant Cell Tissue and Organ Culture* 24:187-191.
12. Baraldi R., Cristoferi G., Facini., Facini O., Lercari B., 1992. The effect of light quality in *Prunus cerasus*. I. Photoreceptors involved in internode elongation and leaf expansion in juvenile plants. *Photochem. Photobiol.*, 56(4):541-544.
13. Rossi F., Baraldi R., Lercari B., 1993. Photomorphogenic effects on in vitro rooting of *Prunus* rootstock GF 655-2. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 32:145-151.
14. Baraldi R., Cohen J.D., Bertazza G., Predieri S., 1993. Uptake and metabolism of indole-3-butyric acid during the in vitro rooting phase in pear cultivars (*Pyrus communis*) *Acta Hort.* 329:289-291.
15. Baraldi R., Rossi F., Facini O., Fasolo F., Rotondi A., Magli M., Nerozzi F., 1994. Light environment, growth and morphogenesis in a peach tree canopy. *Physiol. Plant.* 91:339-345 *Pubbl. PF RAISA* n.1239

16. Rapparini F., Baraldi R., Bertazza G., Predieri S., Branzanti B., 1994. Vesicular-arbuscular mycorrhizal inoculation of micropropagated fruit trees. *J. Hort. Science* 69(6):1101-1109
17. Baraldi R., Bertazza G., Bregoli A., Fasolo F., Rotondi A., Predieri S., Serafini-Fracassini D., Slovin J.P., Cohen J.D., 1995. Auxins and polyamines in relation to differential in vitro root induction on microcuttings of two pear cultivars. *J. Plant Growth Regul.* 14:49-59. *Pubbl. PF RAISA* 1986
18. Bertazza G., Baraldi R., Predieri S., 1995 Light effects on in vitro rooting of pear cultivars of different rhizogenic ability. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 4:139-143
19. Baraldi R., Bertazza G., Bogini J., Luna V., Bottini R. 1995 The effect of light quality on *Prunus cerasus* L. Changes in hormone levels in plants grown under different light conditions. *Photochem. Photobiol.*, 63(4):800-803 *Pubbl. PF RAISA* 2126
20. Rapparini F., Baraldi R., Bertazza G. 1996. Growth and carbohydrate status of *Pyrus communis* L. plantlets inoculated with *Glomus* sp. *Agronomie*, 16:563-571
21. Biondi S., Lenzi C., Baraldi R., Bagni N. 1997. Hormonal effects on growth and morphology of normal and hairy roots of *Hyoscyamus muticus*. *J. Plant Growth Regul.* 16:159-167
22. Volmaro C., Ponton M., Luna V., Baraldi R., Bottini R. 1998. Blue light effects on hypocotyl elongation of etiolated seedlings of *Lactuca sativa* (L) cv Grand Rapids related to exogenous growth regulators and endogenous IAA, GA3 and abscissic acid. *Plant Growth Regul.* 26:165-173.
23. Bastian F., Cohen A., Piccoli P., Luna V., Baraldi R., Bottini R. 1998 Production of indole-3-acetic acid and gibberellins A1 and A3 by *Acetobacter diazotrophicus* and *Herbaspirillum seropedicae* in chemically-defined culture media. *Plant Growth Regulation* 24: 7-11.
24. Baraldi R., Rapparini F., Rotondi A., Bertazza G. 1998 Effects of simulated light environments on growth and leaf morphology of peach plants. *J. Hort. Science and Techn.* 73(2): 251-258
25. Pellegrini, Bettini, La Scala, Boscherini, Baraldi R., Cristoferi G., Buiatti 1998 Modification of competence for response to *Fusarium oxysporum* sp *lycopersici* in tomato cell. Increased tolerance of plants regenerated from high polysaccharide selected cells. *J. Genetic and Breed.* 52: 233-241
26. Rapparini F., Rotondi A., Baraldi R., 1999. Blue light regulation of the growth of *Prunus persica* plants in a long term experiment: morphological and histological observations. *Trees-structure and function*, 14: 169-176
27. Baraldi R., Rapparini F., Rossi F., Latella A., Ciccioli P., 1999. Volatile organic compound emissions from flowers of the most occurring and economically important species of fruit trees. *Phys. Chem. Earth (B)* vol. 24(6): 729-732
28. Bastian F., Rapparini F., Baraldi R., Piccoli P., Bottini R. 1999. Inoculation with *Acetobacter diazotrophicus* increases glucose and fructose content in shoots of *Sorghum bicolor* (L) Moench. *Symbiosis*, 27(2): 147-156
29. Predieri S., Rapparini F., Baraldi R. 1999. Detection of volatile organic compounds (VOCs) emitted by fruit trees in tissue culture. *ISHS "Methods and Markers for Quality Assurance in Micropropagation"*, Irlanda, Agosto, pp 212-213
30. Lobello G., Fambrini M., Baraldi R., Lercari B., Pugliesi C. 2000 Hormonal influence on photocontrol of the protandry in the genus *Helianthus*. *J. Exp. Bot.* 51(349): 1403-1412
31. Rapparini F., Baraldi R. and Facini O. 2001. Seasonal variation of monoterpene emission from *Malus domestica* and *Prunus avium*. *Phytochemistry* (57): 681-687
32. Loreto F., Centritto M., Baraldi R., Rapparini F. and Liu S. 2002. Emission of isoprenoids from natural vegetation in the Beijing region (Northern China). *Plant Biosystems*, 136 (2) 251-256
33. Liang B., Baraldi R., and F. Rapparini. 2003 Study on diurnal variation of terpenoid compounds emitted by *Pistacia lentiscus* and its emission rate. *Acta Scientiarum Naturalium* 39 (4): 517-521.
34. Baraldi R., Rapparini F., Oechel W. C., Hastings S. J., Bryant P., Cheng Y. & Miglietta F. 2004 Monoterpene emission responses to elevated CO2 in a Mediterranean-type ecosystem. *New Phytologist*, 161: 17-21.
35. Rapparini F., Baraldi R., Miglietta F. & Loreto F. 2004. Isoprenoid emission in trees of *Quercus pubescens* and *Quercus ilex* with lifetime exposure to naturally high CO2 environment. *Plant Cell & Environment* 27 (4): 381-391.
36. Baraldi R., Vaccari F.P., Colom M.R., Cotrufo M.F. And D'Acqui L.P. 2004 The Pianosa LAB: An integrated research project to assess the carbon balance of Pianosa island. *J. Medit. Ecology*, 5(1): 5-13
37. Ciccioli P., Baraldi R., Mannozi M., Rapparini F., Nardino M., Miglietta F., Brancaleoni E., Frattoni M. 2004. Emission and flux of terpenoids released from the terrestrial ecosystems present in the Pianosa island. *J. Medit. Ecology* 5(1): 41-51
38. Colom M.R., Vaccari F.P., Scartazza A., Brugnoli E., Zerbi G., Sforzi S., Baraldi R., Cotrufo M.F., D'Acqui L., Santi C., Vazzana C., Vivoli R., Spaccino L. 2004. Pianosa Island: Structure, Functioning and Biodiversity of Main Ecosystems". *J. Medit. Ecology* 5(1): 53-60
39. Fambrini M., Monsignorini E., Rapparini F., Cionini G., Michelotti V., Bertini D., Baraldi R., Pugliesi C. 2006. Stem fasciated, a recessive mutation in sunflower (*Helianthus annuus*), alters plant morphology and auxin level. *Annals of Botany*, 98 (4):715-730
40. Baraldi R., Rapparini F., Facini O., Spano D., Duce P. 2006. Isoprenoid emissions and physiological

- activities of Mediterranean macchia vegetation under field conditions. *J. Medit. Ecology* 6(1):3-9
41. Antognoni F., Zheng S P, Pagnucco C., Baraldi R., Poli F., Biondi S. 2007. Induction of flavonoid production by UV-B radiation in *Passiflora quadrangularis* tissue culture. *Fitoterapia* 78:345-352
42. Baraldi R, Isacchi B., Predieri S, Marconi G, Vincieri FF, Bilia AR. 2008 Distribution of artemisinin and bioactive flavonoids from *Artemisia annua* L. during plant growth. *Biochemical Systematics and ecology*, 36(5-6):340-348
43. Baraldi R, Canaccini F, Cortes S, Magnani F, Rapparini F, Zamboni A, Raddi S. 2008. The role of xanthophyll cycle-mediated photoprotection in *Arbutus unedo* plants exposed to water stress during the Mediterranean summer. *Photosynthetica* 46(3): 378-386
44. Centritto M., Di Bella CM., Baraldi R., Beget ME., Kemmerer A., Rapparini F., Oricchio P., Rebella C., Loreto F. 2008. Monoterpene emissions from three *Nothofagus* species in Patagonia, Argentina. *J. Plant Interaction*, Vol 3, n. 2: 119-125
45. Chiappetta A, Fambrini M., Petrarulo M., Rapparini F., Michelotti V, Bruno I, M. Greco; Baraldi R, Salvini M., Pugliesi C., Bitonti MB. 2009 Ectopic expression of leafy cotyledon1-like gene and localized auxin accumulation mark embryogenic competence in epiphyllous plants of *Helianthus annuus* x *H. tuberosus*. *Annals of Botany*; 103:735-747
46. Ripullone F, Borghetti M, Raddi S, Vicinelli E, Baraldi R, Guerrieri MR, Nolè A, Magnani F, 2009 Physiological and structural changes in response to altered precipitation regimes in a Mediterranean macchia ecosystem *Trees, Structure and Function*. 23:823-834
47. Serafini-Fracassini D., Tassoni A., Franceschetti M., Biondi S., Antognoni F., Pistocchi R., Speranza A., Altamura AA., Mengoli M., Fornalè S., Calzoni GL., Scaramagli S., Scoccianti V., Falasca G., Biasi R., Mandrioli P., Puppi G., D'Orazi D., Creus Alluè J., Della Mea M., Baraldi R., Torrigiani P., 2009. 16. From bioassays to molecular biology: The 46 years of a plant polyamine scientist. *Biologically Active Amines and Related Enzymes: Biochemical, Physiological and Clinical Aspects*. pp 287-321; ISBN: 978-81-7895-433-2. Ed. Toninello A.
48. Bandurski RS, Baraldi R, Cohen JD, Ilic N, Ludwig-Muller J, Michalczuk L., Salopek-Sondi B. 2009 In Memory of Dr. Volker Magnus, *Plant Biologist TRIBUTE*. *J Plant Growth Regul.*28 (4): 305-308
49. Bettini P., R. Baraldi, F. Rapparini, L. Melani, M.L. Mauro, D. Bindi, M. Buiatti 2010. The insertion of different copy number of *Agrobacterium rhizogenes* rolC gene in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) strongly affects plant architecture through a lowering of IAA levels. *Scientia Horti* 123: 323-328
50. R.Baraldi, F. Rapparini, G.Tosi, S. Ottoni 2010. New aspects on the impact of vegetation in urban environment. *Acta Horti* 881: 543-546
51. Ripullone F., Rivelli AR., Baraldi R., Guarini R., Guerrini MR., Magnani F., Peñuelas J., Borghetti M. 2011. Effectiveness of the photochemical reflectance index to track photosynthetic activity over a range of forest tree species and plant water stress. *Functional Plant Biology*, 38, 177-186
52. Peñuelas, J., Guenther, A., Rapparini, F., Llusia, J., Filella, I., Seco, R., Estiarte, M., Mejia-Chang, M., Ogaya, R., Ibañez, J., Sardans, J., Castaño, L.M., Turnipseed, A., Duhl, T., Harley, P., Patton, N., Vila, J., Estavillo, J.M., Villanueva, S., Facini, O., Baraldi, R., Geron, C., Mak, J., Greenberg, J.: Vegetation feedbacks on atmosphere: Intensive measurements of gas, water, and energy exchange between vegetation and troposphere during the MONTES Campaign in a vegetation gradient from short semi-desertic shrublands to tall wet temperate forests in the NW Mediterranean basin. *Atmospheric Chemistry and Physics*, (submitted).
53. Baraldi R., Rapparini F., Facini O., Kamper Pacheco C.J., Matteucci G., Brancaleoni E., Ciccioli P. Biogenic Volatile Organic Compound emissions. *Environmental Science and Engineering* (submitted)
54. Sæbø A, Hanslin H.M., Baraldi R., Rapparini F., Gawronska H., and Gawronski S.W. Urban Greening Contribute to Better Air Quality; *Plant Choices Matter* (accepted). ISHS 2nd Symposium on Woody Ornamentals of the Temperate Zone (in press).
55. C. Chieco, A. Rotondi, L. Morrone, F. Rapparini and R. Baraldi 2012 A novel ethanol-based fixation method suitable for leaf anatomical and micro-morphological characterization of tree species. *Biochem. Biotechn.* (in press)

Publicazioni su Atti di Convegni Nazionali

- Costa G., Baraldi R. 1983 Un triennio di esperienze sulla radicazione delle talee erbacee di *Actinidia chinensis*. *Atti II Incontro Frutticolo S.O.I. sull'Actinidia*, Udine, 12-13, 579:596
- Biasi R., Costa G., Baraldi R. 1986 Effetto di alcuni fitoregolatori sulla vegetazione e sulla produzione del melo cv "Golden Delicious". *Atti Convegno "La coltura del melo verso gli anni '80"*, 445:453, Cordenons.
- Costa G., Baraldi R., Biasi R., Bolognesi M. 1985 Un biennio di prove di raccolta meccanica delle ciliegie acide. *Convegno "Attuali indirizzi nel miglioramento genetico e nella coltura del ciliegio"*, Verona, 579-595
- Baraldi R., Bertazza G., Cristoferi G. 1995 Contenuti di auxine e carboidrati nei frutti e nei germogli sviluppatasi in diverse zone della chioma di pesco. *Atti Convegno Nazionale "Ricerca e innovazione per la*

peschicoltura meridionale", Sibari, 286-287

- Rapparini F., Bertazza G., Baraldi R., 1996 Micorrizzazione delle piante arboree da frutto: effetti sul contenuto dei carboidrati. III Giornate Scientifiche SOI, Erice
- Bertazza G., Predieri S., Baraldi R., 1996 Interazione luci-ormoni nella radicazione in vitro. III Giornate Scientifiche SOI, Erice
- Baraldi R., Rossi F. 1997 Interazione pianta-ambiente: effetto della qualità della luce sulla morfogenesi del pesco. Atti del XXII Convegno Peschicolo, Cesena, 146-149
- Rotondi A., Baraldi R., 1998. Effetto della luce rossa nella radicazione di talee di olivo. Atti convegno SOI
- Rapparini F., Baraldi R., Facini O., Rossi F. 2000 Emissioni biogeniche di alcune specie della macchia mediterranea. Atti V Giornate Scientifiche SOI
- Rapparini F., Baraldi R., Facini O., Rossi F., 2000. Emissioni di composti organici volatili da piante arboree da frutto. Atti V Giornate Scientifiche SOI
- Rapparini F., Baraldi R., Predieri S. 2000. Effetti degli stress sull'emissione di terpeni nella micropropagazione del portinnesto del ciliegio "Colt". Atti V Giornate Scientifiche SOI
- Rapparini F., Baraldi R., Facini O. e Rossi F. 2000. Emissioni biogeniche di alcune specie della macchia mediterranea. Atti V Giornate Scientifiche SOI, pp 9-10.
- Rapparini F., Baraldi R., Facini O. e Rossi F. 2000. Emissioni di composti organici volatili da piante arboree da frutto. Atti V Giornate Scientifiche SOI, pp 335-336
- Rapparini F., Baraldi R. e Predieri S. 2000. Effetti degli stress sull'emissione di terpeni nella micropropagazione del portinnesto del ciliegio "Colt". Atti V Giornate Scientifiche SOI, pp 611-612.
- Rolli S., Predieri S., Baraldi R., 2002 Ruolo della luce e del metabolismo delle auxine durante la fase di radicazione in vitro di *Myrtus communis* L. Atti VI Giornate Scientifiche SOI, In stampa
- Baraldi R., Rapparini F., Maglietta F., e Sabatini F. 2002 Biogenic hydrocarbon fluxes from a Mediterranean macchia ecosystem. Proceedings of the First Italian IGBP Conference "Mediterraneo e Italia nel Cambiamento Globale: un ponte tra scienza e società Paestum (Salerno) pp 111-113.
- Colom MR., Vaccai FP., Baraldi R., Cotrufo F., D'Acqui L. 2003 Struttura e funzionalità degli ecosistemi dell'isola di Pianosa. Atti DEL XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia: Ecologia quantitativa: metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni, Como, 8-10 Settembre
<http://www.xiiicongresso.societaitalianaecologia.org/articles/Colom-105.pdf>
- Alessio G.A., Loreto F., Santarelli G., Baraldi R., F. Rapparini, Tagliaferro F. 2003. Monitoraggio dell'emissione di composti organici volatili da una piantagione di *Populus x euroamericana* nella regione Piemonte. Atti IV Congresso Nazionale SISEF Meridiani Foreste. Rifreddo (PZ) 7-10 Ottobre: 307-311
- F. Rapparini, Gatti E., Predieri S., Silvestrini E., Baraldi R., e Michelozzi M. 2003. Emissione di composti volatili da colture in vitro di *Myrtus communis*. Atti IV Congresso Nazionale SISEF Atti 4 Meridiani Foreste. Rifreddo (PZ) 7-10 Ottobre. 313-317
- Loreto F., Alessio G.A., De Lillis M., Fanelli M., Bianco P., Pinelli P., Baraldi R., F. Rapparini, Tagliaferro F. 2003. Effetto del fuoco sulle emissioni di isoprenoidi e sul rischio di inquinamento fotochimica nella macchia mediterranea. Volume Riassunti IV Congresso Nazionale SISEF Atti 4 Meridiani Foreste. Rifreddo (PZ) 7-10 Ottobre, 307-311
- Rapparini F., E.Gatti, S. Predieri, E.Silvestrini, R.Baraldi, M.Michelozzi. Cultura in vitro di *Myrtus communis* per lo studio dell'emissione dei composti volatili. 2003. Atti Convegno Nazionale "Piante della Macchia Mediterranea" Sassari 2-3 Ottobre (in stampa).
- Rapparini F., E.Gatti, S. Predieri, E.Silvestrini, R.Baraldi, M.Michelozzi, 2004. Cultura in vitro di *Myrtus communis* per lo studio dell'emissione dei composti volatili. *Italus Hortus* v. 11, n.4 Luglio-Agosto.
- Neri L., Baraldi R., Rotondi A., Osti F., Di Marco S. 2007. Potenzialità dei trattamenti con tricoderma per la protezione delle ferite in potatura verde. Atti dell'8° Convegno Nazionale Acitindia, Cuneo/Torino 27/29 Nov. pp 244-251

Pubblicazioni su Atti di Convegni Internazionali

- Costa G., Baraldi R., Ramina A., Masia A. 1984 Risultati preliminari sull'impiego del paclobutrazolo sul pesco. Atti convegno internazionale del pesco, 411:417, Pubbl. PF IPRA n.126
- Serrazanetti G., Conte L., Baraldi R., 1989. Sterol composition of *Squilla mantis* (Crustacea Stomatopoda). X International Symposium of capillary chromatography, Riva del Garda, 821-825
- Baraldi R., Predieri S., Serafini-Fracassini. D., Bregoli A., 1990. Auxin and polyamine content during in vitro rooting of pear microcutting. XXIII Inter.Hort.Congress, Firenze 1990. Contributed paper 2,4047.
- Rossi F., Baraldi R., Facini O., Lercari B., 1990. Effect of light quality on in vitro rooting of *Prunus GF 655-2*. XXIII Inter. Hort.Congress, Firenze. Contributed paper 2,4152.
- Baraldi R., Cristoferi G., 1990. Auxin level in developing pear fruits and shoots. XXIII Int. Hort. Congress, Firenze 1990. Contributed paper 1,1833.
- Visai C., Baraldi R., Rizzolo A., 1990. Auxin and volatile substance content in apple fruit development and maturity. XXIII Int.Hort. Congress, Firenze. Contributed paper 2, 3300.

- Baraldi R., Cristoferi G., Bottini R., 1990. Effect of light quality on growth of *Prunus avium*; role of gibberellins. XXIII Int. Hort. Congress, Firenze. Contributed paper 2,4152.
- Branzanti B., Gianinazzi-Pearson V., Gianinazzi S., Predieri S., Baraldi R., 1991. Influence of artificial substrata on mycorrhization of micropropagated fruit-trees in a horticultural system. Proceeding :Mycorrhizas in ecosystem. Ed. Alex I.J., Fitter A.H., Lewis G.H. Read D.Y. Cab international Oxson U.K.,373
- Baraldi R., Bottini R., 1992. Efecto de la calidad de luz sobre los niveles hormonales y crecimiento de plantulas de *Prunus cerasus*. XIX Reunion Argentina de Fisiologia Vegetal, Cordoba,201-202
- Volmaro C., Rodriguez MI., Luna V., Bottini R., Baraldi R. 1996. Fitohormonas como intermediarias entre calidad de luz y crecimiento de hipocotilos en *Lactuca sativa* L. cv Grand Rapids. Riunion de Fisiologia Vegetal, Mendoza, Argentina
- Baraldi R., Rapparini F. and Rossi F. The seasonality of volatile organic compound emissions from the canopy of the most important fruit tree species. Atti 23rd Conference on Agricultural and Forest Meteorology, USA, 1998, pp 313-316
- Predieri S., Rapparini F., Baraldi R. 1999. Detection of volatile organic compounds (VOCs) emitted by fruit trees in tissue culture. ISHS "Methods and Markers for Quality Assurance in Micropropagation", Irlanda, Agosto, pp 212-213
- Galovic V., Navalusic J., Baraldi R., Ludwig-Muller J. 2001. Quantification of indole-3-acetic acid in hops cultivars by GC-MS analysis. Proceedings of the International Hop Growers Convention (I.H.G.C.), Canterbury, pp: 96-100
- Loreto F., Fischbach RJ, Schnitzler JP, Ciccioli P., Calfapietra C., Baraldi R., Rapparini F. 2002 Isoprenoid emission by forest trees grown at elevated CO2 concentrations. Proceedings of the International Conference "Forest Research: a Challenge for an Integrated European Approach. Thessaloniki, Greece, vol. 1, pp 175-178.
- Chiappetta A., Petrarulo M., Rapparini F., Baraldi R., Michelotti V., Salvini M., Fambrini M., Bitonti MB., Pugliesi C. 2007. Involvement of leafy cotyledon1-like gene and auxin in ectopic embryo initiation on epiphyllous leaves of the EMB-2 hybrid (*Helianthus annuus* x *H. tuberosus*). Proceedings of the 51st Italian Society of Agricultural Genetics, Annual Congress, Riva del Garda ISBN 978-88-900622-7-8
- Neri L., Baraldi R., Osti F., Di Marco S. 2008. Effects of *Thricoderma harzianum* applications in fresh pruning wounds in *Actinidia deliciosa* for the protection against pathogens associated with the "wood decay" of kiwifruit. Proceedings of the Secon Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR), Modena, "Cultivating the future based on science, Vol. 1, Organic crop production ISBN: 978-3-03736-023-1, pp:484-487
- Baraldi R., Rapparini F., Tosi G., Ottoni S. 2009. New aspects on the impact of vegetation in urban environment. In 2nd International Conference on landscape and urban horticulture. Bologna 9-13 June.
- Rossi F., Nardino M., Baraldi R. 2009. Downscaling of ecophysiological information from natural communities to urban trees. In 2nd International Conference on landscape and urban horticulture. Bologna 9-13 June.
- Ripullone F., Rivelli A.R., Magnani F., Raddi S., Guerrieri M.R, Baraldi R., Gentilesca T., Guarini R., Borghetti M. 2009. Does photochemical reflectance index provide reliable estimates of photosynthetic activity under water stress conditions in evergreen and deciduous tree species? Convegno SISEF
- Rapparini F., Baraldi R., Chieco C., Rotondi A. 2009. Caratterizzazioni strutturali e funzionali di specie forestali per una gestione sostenibile dell'ambientale urbano: Convegno SISEF

Capitoli di monografie nazionali

- Baraldi R., Rapparini F., Loreto F., Pietrini F., Di Marco G. 2001. Emissione di composti organici volatili dalla vegetazione della macchia mediterranea. Il progetto PianosaLab, Forum, Ed. Uni. Udinese, Udine, 91:99
- R. Baraldi, F. Rapparini, F. Miglietta, G. Maracchi 2007. Impatto dell'aumento della CO2 atmosferica sull'emissione biogenica di composti organici volatili (VOC). Clima e Cambiamenti Climatici: le attività di ricerca del CNR

Libri

- Bjorn L.O., Bornman J.F., Lercari B., Baraldi R., 1994. Editors Proceeding of European Symposium Photomorphogenesis in Plant, *Physiologia Plantarum*, 91:239-351, ISBN 87-7001-250-4

AL COMUNE DI CREVALCORE

Io sottoscritta Baraldi Rita nato a Crevalcore il 25/08/1956
per gli effetti della legge 5/7/1982, n° 441 e art. 14 del D. Lgs. n. 33/2013

ai sensi e

DICHIARO
(ai sensi degli artt. 38, 47, 48 e 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

di **NON** essere titolare di altre cariche, presso Enti pubblici o privati, cariche di seguito riportate e di aver percepito i compensi a lato indicati:

~~* Ente _____ carica ricoperta _____
compenso percepito _____~~

~~* Ente _____ carica ricoperta _____
compenso percepito _____~~

~~* Ente _____ carica ricoperta _____
compenso percepito _____~~

~~* Ente _____ carica ricoperta _____
compenso percepito _____~~

di **NON** essere titolare di incarichi con oneri a carico della finanza pubblica, incarichi di seguito riportati e di aver percepito i compensi a lato indicati:

~~* Incarico _____ svolto c/o _____
compenso percepito _____~~

~~* Incarico _____ svolto c/o _____
compenso percepito _____~~

~~* Incarico _____ svolto c/o _____
compenso percepito _____~~

Si allega curriculum vitae.

CREVALCORE li, 30/09/2013 _____

Firma _____

(MODALITÀ DI SOTTOSCRIZIONE: la firma può essere apposta dall'interessato:

1) in presenza di un dipendente della Pubblica Amministrazione addetto.

2) non in presenza del dipendente della P.A. ma allegando la fotocopia di un documento di identità valido)