

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Giuseppe Zimbalatti**
Indirizzo **VIA REGGIO CAMPI 82, I TRONCO - 89126 REGGIO CALABRIA**
Telefono **(+39) 347 177 666 2**
E-mail gzimbalatti@unirc.it

Codice Fiscale **ZMBGPP61C13H224H**

Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **13/03/1961**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Maggio 2010-Febbraio 2015**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Giunta Regionale della Regione Calabria**
• Tipo di impiego **Dirigente Generale del Dipartimento Agricoltura Foreste e Forestazione**
• Principali mansioni e responsabilità **Coordinamento e Direzione del Dipartimento Agricoltura Foreste e Forestazione**

- Date (da – a) **Marzo 2010 - Tempo Indeterminato**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria - Dipartimento di Agraria**
• Tipo di impiego **Professore Ordinario a tempo pieno, per il settore scientifico disciplinare AGR/09 Meccanica Agraria**
• Principali mansioni e responsabilità **Attività di docenza universitaria e ricerca scientifica e sperimentale. Incarichi di insegnamento delle seguenti discipline: "Meccanizzazione forestale", "Gestione ed organizzazione dei cantieri meccanizzati di utilizzazione forestale", "Tecnologia del legno ed utilizzazioni forestali", "Sicurezza ed ergonomia nei cantieri forestali", "Meccanizzazione agricola" (presso il polo didattico di Lamezia Terme).**

- Date (da – a) **Marzo 2007 - Marzo 2010**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria - Facoltà di Agraria - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroforestali ed Ambientali**
• Tipo di impiego **Professore Straordinario a tempo pieno, a seguito di concorso pubblico per titoli, per il settore scientifico disciplinare AGR/09 Meccanica Agraria**
• Principali mansioni e responsabilità **Attività di docenza universitaria e ricerca scientifica e sperimentale. Incarichi di insegnamento delle seguenti discipline: "Meccanizzazione forestale", "Gestione ed organizzazione dei cantieri meccanizzati di utilizzazione forestale", "Tecnologia del legno ed utilizzazioni forestali", "Sicurezza ed ergonomia nei cantieri forestali", "Meccanizzazione agricola" (presso il polo didattico di Lamezia Terme).**

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2009</p> <p>Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria - Facoltà di Agraria - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroforestali ed Ambientali (DiSTaFA)</p> <p>MASTER INTERNAZIONALE DI PRIMO LIVELLO in: "Innovation Technology and Sustainability of Mediterranean Oliviculture"</p> <p>Direttore del Master</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Marzo 2009 – Maggio 2009</p> <p>Italia Lavoro S.P.A. Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale, Università <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria - Dipartimento STaFA, Germinal s.n.c</p> <p>Programma FlxO "Formazione ed Innovazione per l'Occupazione" - Azione 3. CORSO FORMATIVO: Esperto nel trasferimento tecnologico per l'Innovazione, la Progettazione e la Gestione dei Tappeti Erbosi negli ambienti mediterranei" (ETE)</p> <p>Direttore del Corso Formativo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2008 - 2009</p> <p>Ce.R.T.A. Soc. cons. a r. l.- Centri Regionali per le Tecnologie Agroalimentari Università <i>Mediterranea</i> degli Studi di Reggio Calabria Facoltà di Agraria - Dip. STaFA</p> <p>Responsabile scientifico nodo Calabria</p> <p>Supporto scientifico allo sviluppo di attività a favore dell'innovazione di prodotto e di processo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Giugno 2006- Maggio 2010</p> <p>Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria - Facoltà di Agraria - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroforestali ed Ambientali</p> <p>Vice Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroforestali ed Ambientali (Distafa)</p> <p>Funzioni vicarie del Direttore di Dipartimento: Rappresentare il Dipartimento; convocare e presiedere il Consiglio di Dipartimento e curarne l'esecuzione delle deliberazioni; vigilare, nell'ambito del Dipartimento sulla osservanza delle norme legislative e regolamentari; esercitare funzioni di iniziativa, promozione, coordinamento e vigilanza di tutte le attività didattiche, di ricerca e organizzative che fanno capo al Dipartimento; esercitare tutte le altre funzioni che gli sono attribuite dalla normativa vigente.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Febbraio 2004- Maggio 2010</p> <p>Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria</p> <p>Delegato del Rettore presso la Commissione Orientamento e Tutorato della CRUI</p> <p>Svolgere e promuovere, all'interno della commissione Orientamento e Tutorato della Conferenza dei Rettori delle Università Italiane, attività di programmazione sull'orientamento, la consulenza e l'informazione per laureandi e laureati, al fine di facilitarne il percorso formativo ed il successivo inserimento nel mondo del lavoro.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Febbraio 2004- Maggio 2010</p> <p>Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria</p> <p>Delegato del Rettore per le attività di Orientamento e Tutorato</p> <p>Svolgere e promuovere, d'intesa con le strutture didattiche dell'Ateneo interessate, attività di orientamento, di consulenza e di informazione rivolta, agli studenti universitari, in genere, ed ai laureandi e laureati in particolare, al fine di facilitarne il percorso formativo ed il successivo inserimento nel mondo del lavoro.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>2001-2010</p> <p>Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria - Facoltà di Agraria</p> <p>Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria agroforestale e dell'ambiente"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Marzo 2003 - Marzo 2007</p> <p>Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria - Facoltà di Agraria - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroforestali ed Ambientali</p> <p>Professore Associato a tempo pieno, per il settore scientifico disciplinare AGR/09 Meccanica Agraria</p> <p>Attività di docenza universitaria e ricerca scientifica e sperimentale. Incarichi di insegnamento delle seguenti discipline: "Tecnologia del legno ed utilizzazioni forestali", "Gestione ed organizzazione dei cantieri meccanizzati di utilizzazione forestale", "Meccanizzazione forestale", "Meccanizzazione agricola" presso il polo didattico di Lamezia Terme, "Sicurezza ed ergonomia nei cantieri forestali", "Ergotecnica, infortunistica e organizzazione dei cantieri forestali", "Principi di meccanizzazione forestale", "Fisica tecnica"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Marzo 2000 - Marzo 2003</p> <p>Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria - Facoltà di Agraria - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroforestali ed Ambientali</p> <p>Professore Associato a tempo pieno, a seguito di concorso pubblico per titoli ed esami, per il settore scientifico disciplinare AGR/09 Meccanica Agraria</p> <p>Attività di docenza universitaria e ricerca scientifica e sperimentale. Incarichi di insegnamento delle seguenti discipline: "Tecnologia del legno ed utilizzazioni forestali", "Meccanizzazione forestale", "Meccanizzazione agricola" presso il polo didattico di Lamezia Terme, "Meccanica agraria", "Ergotecnica, infortunistica e organizzazione dei cantieri forestali", "Principi di meccanizzazione forestale", "Meccanica agraria" (polo didattico di Lamezia Terme).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Maggio 1993- Marzo 2000</p> <p>Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria - Facoltà di Agraria - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroforestali ed Ambientali</p> <p>Ricercatore Universitario a tempo pieno, a seguito di giudizio di conferma, per il settore scientifico disciplinare G05 B (ex G03 e 144) Meccanica Agraria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Maggio 1990 - Maggio 1993</p> <p>Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria - Facoltà di Agraria - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroforestali ed Ambientali</p> <p>Ricercatore Universitario a tempo pieno, a seguito di concorso pubblico per titoli ed esami, per il settore scientifico disciplinare G05 B (ex G03 e 144) Meccanica Agraria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>A.A. 98/99, 99/00, 00/01</p> <p>Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria - Facoltà di Agraria</p> <p>Rappresentante dei Ricercatori Universitari in seno al Consiglio della Facoltà di Agraria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>A.A. 1987/88, 1988/89 e 1989/90</p> <p>Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria - Facoltà di Agraria</p> <p>Docente a Contratto di Meccanizzazione Forestale</p>

- Date (da – a) 1993-1995
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria - Facoltà di Agraria
- Tipo di impiego **Rappresentante dei Ricercatori Universitari in seno al Senato Accademico Integrato**

- Date (da – a) A.A. 90/91, 91/92, 92/93
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria - Facoltà di Agraria
- Tipo di impiego **Membro del Consiglio di Genio Rurale in qualità di rappresentante dei ricercatori**

- Date (da – a) Dicembre 1989- Maggio1990
- Nome e indirizzo del datore di lavoro A.R.S.S.A. -Agenzia Regionale per lo Sviluppo ed i Servizi in Agricoltura
- Tipo di impiego **Divulgatore Agricolo specializzato in Difesa fitosanitaria delle colture**, a seguito di concorso pubblico e di corso di formazione
- Principali mansioni e responsabilità Attività di sviluppo in ambito agricolo

- Date (da – a) Aprile - Settembre1988
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Associazione Provinciale Allevatori di Reggio Calabria
- Tipo di impiego **Responsabile Zootecnico per il settore ovi-caprino**
- Principali mansioni e responsabilità Attività nell'ambito del programma di ipofertilità degli ovicapri

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1988-1989
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Consorzio Interregionale per la Formazione dei Divulgatori Agricoli tra le regioni Basilicata, Calabria e Puglia (CIFDA di Metaponto)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tecniche di divulgazione e comunicazione individuali e di massa. Piani territoriali di difesa fitosanitaria
- Qualifica conseguita Specializzazione di **Divulgatore Agricolo Specializzato** in Difesa Fitosanitaria Integrata delle Colture

- Date (da – a) 1988
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bologna ed Associazione Italiana Allevatori.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione sulla zootecnia nel settore ovi-caprino
- Qualifica conseguita Specializzazione di **"Zootecnico"** del settore ovi-caprino

- Date (da – a) 1987
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Reggio Calabria**
- Qualifica conseguita Iscrizione all' Albo dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Reggio Calabria, con bollo personale n.178

<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Agosto-Settembre 1987</p> <p>ANGA - Future Farmers of America</p> <p>Soggiorno studio presso numerose aziende agricole negli Stati della California, Missouri, Illinois e Kansas.</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>5-10 giugno 1997</p> <p>Consiglio dell'Ordine Nazionale dei Dottori Agronomi e Forestali e dalla Federazione Italiana Dottori Agronomi e Forestali</p> <p>Corso di formazione su "Gestione della sicurezza nelle aziende agricole"</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Gennaio-Febbraio 1997</p> <p>Department of Biological and Agricultural Engineering, University California of Davis</p> <p>Periodo di studio e ricerca beneficiando di borsa di studio del CNR</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Gennaio-febbraio 1996</p> <p>Agricultural and Food Engineering Department dell'Università di Dublino - Irlanda</p> <p>Borsa di studio nell'ambito del programma comunitario "Erasmus"</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>1994</p> <p>Department of Farm Machinery dell'Università di Varsavia</p> <p>Borsa di studio nell'ambito del programma comunitario "Tempus", per la promozione dei rapporti di collaborazione didattica e scientifica in ambito europeo</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Novembre 1994 - Dicembre 1994</p> <p>Silsoe College (GB)</p> <p>Periodo di studio e ricerca sul tema "Technologies and plants for the purification of agro-food industry effluents", beneficiando di una borsa di studio nell'ambito del programma Comunitario "Agriculture and agro-industry including fisheries (1990-1994)".</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>1986</p> <p>Università degli Studi di Catania Facoltà di Agraria</p> <p>Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>1986</p> <p>Università degli Studi di Napoli Facoltà di Agraria</p> <p>Laurea in Scienze Agrarie</p>
<p>• Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione 	<p>1979</p> <p>Liceo Scientifico Statale "Leonardo da Vinci" di Reggio Calabria</p>

- o formazione
- Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

Diploma di maturità scientifica

ITALIANO

INGLESE

Buono
Buono
Buono

Francese

Buono
Buono
Buono

- Componente di numerosi comitati scientifici realizzati in ambito Universitario
- Accademico Aggregato dell'Accademia dei Georgofili di Firenze
- Socio Corrispondente dell' Accademia Italiana di Scienze Forestali
- Socio dell' "Associazione Italiana Ingegneria Agraria"
- Socio fondatore e componente del consiglio di amministrazione della "Fondazione Selvicoltori Forestali della Calabria
- Ha partecipato a numerosi Convegni nazionali ed internazionali dove ha presentato le relative comunicazioni; ha partecipato a sedute di laurea di decine di tesisti, ha pubblicato numerosi lavori scientifici.
- Svolge assistenza nell'impostazione, elaborazione e stesura di tesi di laurea; ha fatto da relatore e da correlatore per laureandi, su argomenti sperimentali tipici del SSD AGR/09.
- Svolge attività tutoria per l'impostazione e l'effettuazione di tirocini pratico-applicativi, la preparazione agli esami di profitto e, oltre alle discipline di titolarità, partecipa alle seguenti commissioni di esame: "Meccanica e meccanizzazione agricola", "Macchine e impianti per l'agricoltura", "Meccanizzazione delle colture", "Pianificazione e gestione delle macchine agricole" "Macchine e impianti per la valorizzazione dei sottoprodotti agroindustriali", "Fisica".
- Ha partecipato, in qualità di commissario, a numerose sedute degli Esami di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Dottore Agronomo e Forestale.
- Coordinatore per l'organizzazione della XXXIII CIOSTA - CIGR V Conference - "Technology

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.

and management to ensure sustainable agriculture, agro-systems, forestry and safety" e del Workshop IUFRO (Unit 3.06.00) "Forestry utilization in Mediterranean countries with particularly respect to sloping areas" (17-19 Giugno 2009, Italy - Reggio Calabria)

- Responsabile scientifico della linea tematica "Innovazione tecnologica in agricoltura, tra esigenze di qualità e di tutela ambientale", del progetto "Rural-Med II, Foro Permanente e Rete di Centri per lo Sviluppo Rurale del Mediterraneo Occidentale", che il DiSTaFA coordina dall'1 aprile 2004 per conto della Regione Calabria, nell'ambito del Programma Comunitario INTERREGG III B-Medocc.

- Aggregato all'Unità Operativa di Bari, coordinata dal prof. Vittorio Panaro, per la ricerca "Metodi di progettazione e di verifica sistemica-integrata della sicurezza del lavoro, alimentare e ambientale nell'ambito agroindustriale - ISPROject (Integrated Safety Project)", nell'ambito del PRIN 2005, avente come coordinatore nazionale il prof. Giorgio Zoppello.

- Responsabile scientifico di attività di ricerca MIUR, ex quota 60%, sulle tematiche "Meccanizzazione delle operazioni colturali in ambiente agro-forestale", "La sicurezza nelle industrie agrarie", "Ergonomia e sicurezza nel comparto agroforestale", dal 1995.

- Componente del gruppo di lavoro del PRIT 2003 "Modelli colturali ecocompatibili per la produzione di olio di qualità nella Piana di Gioia Tauro" (coordinatore prof. Gaetano Magnano di San Lio).

- Responsabile scientifico delle attività di ricerca "Analisi delle caratteristiche di sicurezza per la distribuzione dei fertilizzanti minerali con riferimento particolare ai dispositivi di sicurezza e protezione dell'apparato distributore", per conto dell'ISPESL (Ricerca n. B/114/DTS/03 ISPESL), nel periodo 22/06/04 - 22/12/05.

- Responsabile scientifico per conto del DiSTaFA e della Regione Calabria per le attività del progetto "RuralMed I, Foro Permanente e Rete di Centri per lo Sviluppo Rurale del Mediterraneo Occidentale", dal 31/10/02 al 30/06/04, nell'ambito del Programma Comunitario INTERREGG III B-Medocc.

- Responsabile scientifico dell'Unità Operativa di Reggio Calabria per la ricerca su "Analisi dei principali fattori di rischio e messa a punto di linee guida per la sicurezza negli ambienti di lavoro della filiera agrumicola", finanziata nell'ambito del PRIN 2003 "PROSAFE - Qualità del lavoro e sicurezza negli ambienti agroindustriali: individuazione dei principali fattori di rischio e definizione di opportune linee guida" (coordinatore nazionale prof. Giorgio Zoppello).

- Responsabile dell'Unità Operativa di Reggio Calabria per la ricerca su "Valutazione dell'inquinamento acustico nelle industrie agrumarie", finanziata nell'ambito del PRIN 2000 "SICURA - Produrre in sicurezza nelle filiere agroalimentari e forestali" (coordinatore nazionale prof. Giorgio Zoppello).

- Responsabile scientifico delle linee di attività "Valutazione delle prestazioni tecnico-operative di pannelli evaporatori per la concentrazione delle acque reflue olearie e di essiccatori con combustione di biomassa" e "Sperimentazione e messa a punto di tecniche ottimali per la movimentazione meccanizzata del pastazzo di agrumi in essiccazione naturale o in maturazione". Programma di Ricerca MIUR, Cluster C08/A "Sistemi e metodi per la valorizzazione a fini agricoli dei residui delle industrie agroalimentari nel Mezzogiorno d'Italia", coordinato dal CENSA dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, nel periodo 2000-2004 (coordinatore prof. Biagio Mincione).

- Responsabile scientifico dell'U.O. di Reggio Calabria del Progetto di Ricerca Europeo SMALLFORE (Small-scale Wood Harvesting Technology in European Forestry and its Contribution to Rural Development), nell'ambito di un programma di ricerca scientifica comunitario (QLRT - 1999-01493), coordinato A. Kaivola e T. Kauppala del TTS (Work Efficiency Institute) di Helsinki (Finlandia), nel periodo 2000-2002.

- Componente del gruppo di lavoro del PRIT 2000 "Criteri per la gestione sostenibile dei residui

- dell'industria agrumaria ed olearia e loro impiego agronomico" (coordinatore prof. Carmelo Riccardo Fichera).
- Responsabile scientifico dell'U.O. di Reggio Calabria del Progetto di Ricerca Europeo ROSA (Recycling Organic Solids in Agriculture), nell'ambito del programma di ricerca scientifico comunitario UE FAIR 5-CT97-3779, coordinato dal prof. Trevor Cumbly del Silsoe Research Institute (Inghilterra), nel periodo 1998-2000.
 - Componente gruppo di lavoro dell'ENAMA per la sicurezza delle macchine agricole e forestali, coordinato dal prof. Raffaele Cavalli, nel periodo 1999-2002.
 - Responsabile scientifico di una ricerca triennale finanziata dal CORASSOL-Calabria (Consorzio Regionale Associazioni Olivicole), sul tema "Miglioramento qualitativo della produzione dell'olio di oliva – Meccanizzazione della raccolta", completata il 30/04/03.
 - Componente del Comitato Tecnico Scientifico di una iniziativa della Regione Calabria, avente per tema il "Miglioramento qualitativo della produzione dell'olio di oliva", gestita dal CORASSOL-Calabria (Consorzio Regionale Associazioni Olivicole), nel triennio 2000-2003.
 - Componente del gruppo di lavoro scientifico che ha condotto degli studi, nell'ambito di un progetto dell'Ente Parco Nazionale dell'Aspromonte, sul tema "Studio multidisciplinare finalizzato alla rivitalizzazione di attività agricole e forestali del Parco Nazionale dell'Aspromonte", nel biennio 1996/97.
 - Responsabile scientifico nel 1993 di una ricerca finanziata dal CNR sul tema "Tecnologie ed impianti per il trattamento dei reflui zootecnici e dell'industria olearia.
 - Componente del gruppo di lavoro scientifico che ha condotto degli studi, nell'ambito di Progetti POP 1990/93, sulle tematiche "Tecniche innovative di rilevamento, manutenzione meccanizzata e controllo delle opere di difesa dell'ambiente agroforestale" e "Strutture e impianti per l'industria agroalimentare nella Regione Calabria – Trattamento e riutilizzo dei residui di lavorazione".
 - Componente del gruppo di lavoro coordinato per lo studio e lo sviluppo di macchine innovative in vari progetti di ricerca (48 bis, 55 bis, 72 e 77), supportati dal CONAMA.
 - Partecipazione a vari progetti di ricerca finanziati dalla Regione Calabria, dall'ARSSA ed ai programmi POM.
 - Responsabile Scientifico del Progetto UnImpresa "Percorsi di Innovazione per le PMI Calabresi: dalla ricerca universitaria all'offerta di servizi reali" (Decreto Rettorale di nomina n. 316 dell'8 giugno 2005), che ha come soggetto proponente l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, in partenariato con l'Agenzia APRE del Miur, l'Assindustria ed il CRA di Lamezia Terme; si tratta di un'iniziativa finanziata nell'ambito del POR-Calabria 2000-2006, misura 3.16 "Sistema Regionale per la Ricerca e l'Innovazione".
 - Componente del Collegio Arbitrale di Disciplina dell'Ateneo di Reggio Calabria dal 31/07/98.
 - Responsabile Scientifico di Ateneo per il progetto **VAL.ORI** (Valutazione e Orientamento) avente come fine relativamente al potenziamento dei servizi di orientamento. 2008
 - Responsabile Scientifico di Ateneo per il progetto **BUSSOLA** (Orientarsi nel mondo delle Università calabresi), avente come fine "crescita e valorizzazione del capitale umano". Biennio 2007-2008
 - Responsabile del Progetto di Orientamento MIUR di Ateneo **ICARO-RC** (Innovazione, Comunicazione, Aggiornamento, Ricerca, Orientamento), avente come fine l'implementazione delle attività di orientamento nel triennio 2002-2004.

- Membro, quale rappresentante dell'Università, del Comitato Tecnico Scientifico del Corso IFTS (2004-2005) per "Tecnico superiore per la ristorazione e la valorizzazione di prodotti territoriali e delle produzioni tipiche" organizzato, in partenariato con l'Università, dall'Istituto Professionale di Stato per i Servizi Alberghieri di Locri (RC).
- Membro, quale rappresentante dell'Università, del Comitato Tecnico Scientifico del Corso IFTS (2002-2003) per "Esperto nelle tecniche SIT o GIS per il monitoraggio ambientale" organizzato, in partenariato con l'Università, dall'Istituto Tecnico per Geometri A. Righi di Reggio Calabria.
- Membro della segreteria scientifica del Convegno Nazionale "Il ruolo della meccanizzazione per il rilancio della selvicoltura in Calabria", tenutosi a Reggio Calabria il 24 aprile 2002; assieme al prof. Gennaro Giametta ne ha anche curato la pubblicazione degli atti (A.C.1).
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Meccanica e meccanizzazione agricola", dell'Università degli Studi di Catania (coordinatore prof. Giacomo Blandini), avente come sedi consorziate le Università di Palermo e Reggio Calabria.
- Membro organizzatore dell' Escursione-Dibattito in Calabria dell'Accademia dei Georgofili sul tema "Agricoltura e Paesaggio", tenutasi nel periodo 22-26 settembre 1998; nel corso dell' escursione sono stati anche organizzati un seminario ed una rassegna in campo di macchine per la olivicoltura.
- Membro organizzatore della Giornata di Studio su "Le nuove frontiere della meccanizzazione delle colture arboree", tenutasi a Reggio Calabria il 17 dicembre 1996.
- Membro del Comitato Scientifico del Corso di perfezionamento post-laurea in "Valutazione di Impatto Ambientale" tenutosi nel periodo 31.3.95-21.7.95, organizzato dall' Università degli Studi di Reggio Calabria.
- Membro del Comitato Scientifico del 1° Convegno Nazionale su "Parchi ed aree protette italiani nella prospettiva europea" tenutosi a S.Stefano d'Aspromonte, nei giorni 8-10 giugno 1995.
- Rappresentante dell'Università del Comitato Organizzatore e della Commissione per l'Innovazione Tecnologica del "Premio Olivo Calabria", istituito dalla Camera di Commercio, Industria, Agricoltura e Artigianato di Reggio Calabria.
- Membro organizzatore della Tornata in Calabria dell'Accademia Nazionale dell'Olivo, tenutasi in Calabria nel periodo 13-14 dicembre 1995; nel corso della manifestazione è stata organizzata una rassegna in campo di tutte le macchine per la raccolta delle olive dalla pianta e da terra.
- Curatore, in qualità di componente di un comitato tecnico scientifico appositamente istituito dal Consiglio di Facoltà, del profilo scientifico e della programmazione didattica di un corso di formazione professionale per "Operatore di biotecnologie per il comparto agroalimentare".
- Nel 1988 ha partecipato al concorso per una borsa di studio bandita dall'Istituto Sperimentale per l'Agrumicoltura del MIRAAP, risultando idoneo.
- Membro, nel 1987, di un gruppo di studio incaricato dalla Comunità Montana Versante dello Stretto di Reggio Calabria per la valutazione di impatto ambientale delle nuove piste da sci, progettate per Gambarie d'Aspromonte.

- 1) Relazione di impatto ambientale del progetto di impianto di risalita e piste in Gambarie d'Aspromonte. 1987. *La Valutazione di Impatto Ambientale*, 201-220. Gangemi Editore. (In collaborazione con altri Autori).
- 2) Aspetti della meccanizzazione agricola in Calabria. 1988. *Scienza e Tecnica Agraria*, 6, 2-15. (In collaborazione con G. Tomaselli).
- 3) La meccanizzazione delle fasi preliminari alla distribuzione degli alimenti nelle aziende per l'allevamento dei bovini. 1989. *Terra Pugliese*, 10, 7-29. (In collaborazione con G. Tomaselli).
- 4) Meccanizzazione della distribuzione degli alimenti nei moderni ricoveri per l'allevamento dei bovini. 1989. *Terra e Sole*, 559, 183-188. (In collaborazione con G. Tomaselli).
- 5) Meccanizzazione dell'olivicoltura Calabrese, situazione attuale e prospettive future. 1991. *Atti del Seminario "Quale futuro per l'olivicoltura Calabrese"*. Lamezia Terme (CZ), 19 marzo, 53-66. (In collaborazione con G. Giametta).
- 6) Prove di meccanizzazione di un bosco ceduo in Calabria. 1991. *L'Informatore Agrario*, 25, 31-35.
- 7) La raccolta meccanica del pomodoro da industria. 1991. *Atti della Giornata di Studi "Raccolta meccanica del pomodoro da industria"*. Crotone, 15 marzo. *Terra e Sole*, 592, 687- 691. (In collaborazione con G. Giametta).
- 8) Mechanical harvesting of olives in Southern Italy. 1991. *Atti della "Eight Consultation of the FAO, European Cooperative Research Network on Olives"*. Izmir, Turchia, 10-13 settembre. *Terra e Sole*, 601, 474-476. (In collaborazione con G. Giametta).
- 9) Smaltimento di liquami suinicoli mediante pannelli evaporatori. 1991. *Atti del "3o Seminario della Seconda Sezione Tecnica dell'A.I.G.R."*. Udine, 25-27 settembre, 277-286. (In collaborazione con L. Compagno).
- 10) Three years experiments of citrus fruit mechanical pruning. 1992. *Atti del " Proc. Int. Soc. Citriculture"*. Acireale, Italia, 8-13 marzo, vol. 2, 693-696. (In collaborazione con G. Giametta).
- 11) Prove di raccolta meccanica del pisello da industria. 1992. *Macchine e Motori Agricoli*, 3, 25-32.
- 12) Valutazione della distribuzione di anticrittogamici con irroratrici ad aeroconvezione su piante di olivo di notevoli dimensioni. 1992. *Atti delle "Giornate Fitopatologiche"*. Copanello (CZ), 21-24 aprile, vol. 3, 297-305. (In collaborazione con G. Polizzi e G. Agosteo).
- 13) Impianti di mungitura, valutazioni tecniche. 1992. *Terra e Sole*, luglio-agosto, 599/600, 421-424. (In collaborazione con G. Schillaci).
- 14) Aspetti meccanici ed energetici della coltura dell'actinidia. 1992. *Rivista di Frutticoltura*, 9, 33-38.
- 15) Developments in mechanical harvesting of olives from the ground. 1992. *Atti del Convegno "Trends in Agricultural Engineering"*. Praga, 15-18 settembre, vol. 1, 125-129. (In collaborazione con G. Giametta).
- 16) La raccolta delle olive e qualità dell'olio in Calabria. 1992. *Atti del convegno "Olive Oil Quality"*. Firenze, 1-3 dicembre, 307-308. (In collaborazione con M. De Felice e G. Giametta).
- 17) La raccolta meccanica delle olive in Calabria: miglioramento della qualità del prodotto attraverso la razionalizzazione dei cantieri di raccolta. 1992. *Atti del Convegno "Olive Oil Quality"*. Firenze, 1-3 dicembre, 313-314. (In collaborazione con P. Catalano e G. Giametta).

- 18) Second experimental contribution about the use of evaporation frames: removal of oil reflux from oil-mills. 1992. Atti del Convegno "Treatment and Reutilization of Farm Effluents and Sludges". Lecce, 10-12 dicembre, 355-366. (In collaborazione con L. Compagno e R. Cuzzocrea).
- 19) Possibility of mechanical harvesting for old olive groves. 1993. Atti del "IV International Symposium on Fruit, Nut and Vegetable Production Engineering". Valencia, Spagna, 22-26 marzo, 355-359. (In collaborazione con G. Giametta).
- 20) Prove di meccanizzazione del trapianto di piante e talee forestali. 1993. Atti del V Convegno Nazionale A.I.G.R. "Il Ruolo dell'Ingegneria per l'Agricoltura del 2000". Maratea (PZ), 7-11 giugno, vol. 4, 187-192.
- 21) Analisi multivariata dei parametri che influenzano la raccolta meccanica delle olive. 1993. Atti del V Convegno Nazionale A.I.G.R. "Il Ruolo dell'Ingegneria per l'Agricoltura del 2000". Maratea (PZ), 7-11 giugno, vol. 5, 355-360. (In collaborazione con L. Compagno e G. Giametta).
- 21 bis) Multivaried analysis of geometric parameters in mechanical harvesting of olives. 1994. Report n.94-D-012, XII C.I.G.R. World Congress and AgEng '94, "Conference on Agricultural Engineering". Milano, 29 agosto-1 settembre. (In collaborazione con L. Compagno e G. Giametta).
- 22) Possibilities of mechanical pruning in traditional olive-groves. 1993. "The 2nd International Symposium on Olive Growing". Gerusalemme, Israele, 5-10 settembre, Acta Horticulturae, 356, 311-314. (In collaborazione con G. Giametta).
- 23) Mechanical pruning of orange trees and utilization of their residues. 1993. Atti del "5th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture". Kusadasi, Turchia, 12-14 ottobre, 396-404. (In collaborazione con G. Giametta).
- 24) Disposal of agricultural sewage by means of evaporating panels. 1993. Atti dell' "International Conference for Agricultural Machinery and Process Engineering". Seoul, Corea, 19-22 ottobre, volume V, 1405-1412. (In collaborazione con G. Giametta).
- 25) Experimental results in mechanical harvesting of olives by means of newly designed machines. 1993. Atti del "Meeting of Working Group on Olive Production, Techniques and productivity". Perugia, 15-17 novembre. (In collaborazione con G. Giametta).
- 26) Aspetti meccanici della potatura di ringiovanimento di piante di ulivo di grandi dimensioni. 1993. L'Informatore Agrario, 47, 25-27. (In collaborazione con L. Abenavoli).
- 27) Risultati tecnico-economici della raccolta meccanica delle olive in aree di pianura della provincia di Reggio Calabria. 1993. Atti del Convegno "Tecniche, norme e qualità in Olivicoltura". Potenza, 15-17 dicembre 1993, 655-664. (In collaborazione con F.S. Nesci).
- 27 bis) Risultati tecnico-economici della raccolta meccanica delle olive in aree di pianura della provincia di Reggio Calabria. Primo contributo. 1994. Laruffa Editore. (In collaborazione con F.S. Nesci).
- 28) The influence of harvesting methods and periods on the quality of olive oil. 1994. Abstracts del "XXIV International Horticultural Congress". Kyoto, Giappone, 21-27 Agosto, 56. (In collaborazione con G. Giametta).
- 29) Mechanical harvesting of citrus fruits, with special reference to bergamot-oranges. 1994. Atti della "International Agricultural Engineering Conference". Bangkok (Thailandia), 6-9 dicembre, 82-89. (In collaborazione con G. Giametta).
- 30) Potatura e raccolta degli agrumi. 1994. Terra e Sole, ottobre, 626, 477-486. (In collaborazione con F. Giametta).
- 31) Olivicoltura calabrese e possibilità di meccanizzazione della raccolta. 1994. Sviluppo Agricolo, 10/11, 61-74. (In collaborazione con L. Abenavoli e F. Giametta).

- 32) Una nuova macchina per la raccolta delle olive da terra. 1994. L'Informatore Agrario, 48, 37-40. (In collaborazione con G. Giametta).
- 33) La meccanizzazione della potatura in olivicoltura. 1995. Atti del Convegno "L'olivicoltura mediterranea, stato e prospettive della cultura e della ricerca". Cosenza, 26-28 gennaio, 365-373. (In collaborazione con G. Giametta).
- 33 bis) Olivo, potatura meccanica. 1995. Terra e Sole, 632, 160-164. (In collaborazione con G. Giametta).
- 34) La raccolta dei cavoli meccanizzata. 1995. Terra e Sole, 631, 90-96. (In collaborazione con F. Giametta).
- 35) Macchine agevolatrici per la potatura di piante di olivo di grandi dimensioni. 1995. L'Informatore Agrario, 13, 45-49. (In collaborazione con L. Abenavoli).
- 36) Innovations in mechanized almond harvesting and post-harvesting operations. 1995. Proceedings of "International Agricultural Mechanization Conference". Pechino, Cina, 10-13 aprile, vol. 2, 32-39. (In collaborazione con G. Giametta).
- 37) A new and alternative technology to reduce the pollution caused by oil mills. 1995. Proceedings of "Seventh International Symposium on Agricultural and Food Processing Wastes". Chicago, USA, 18-20 giugno, 420-428.
- 38) Analisi tecnico-economica della raccolta meccanica del bergamotto reggino. 1995. Essenze e Derivati Agrumari, 2, 214-253 (In collaborazione con F.S. Nesci).
- 39) Olivicoltura e industria olearia in Calabria. 1995. Atti del Convegno Nazionale A.I.I.A. "Il Vino e l'Olio". Trapani, 20-23 giugno, 263-270 (in collaborazione con L. Abenavoli).
- 40) Moderne tecniche di raccolta delle olive per la produzione di olio di qualità. 1995. Atti del Convegno Nazionale AIIA "Il Vino e l'Olio". Trapani, 20-23 giugno, 277-284.
- 41) Un moderno impianto per la trasformazione dei frutti di bergamotto. 1995. Atti del Seminario AIIA. "Costruzioni ed impianti per la conservazione e trasformazione dei prodotti agricoli". Selva di Fasano (BR), 20-23 settembre, 311-320 (in collaborazione con L. Bonaccorsi).
- 42) Mechanical harvesting of olives from trees and recent mechanical innovations. 1995. Atti del "Ninth Consultation of the Inter-regional Cooperative Research Network on Olives". Hammamet, Tunisia, 20-23 settembre (in collaborazione con G. Giametta). Terra e Sole, 643, 67-72.
- 43) Meccanizzazione del trapianto forestale. 1996. Atti della "1a Conferenza sulla Montagna Reggina". Gambarie di S.Stefano in Aspromonte (RC), 22 giugno, 87-95.
- 44) Mechanized forest transplanting in hilly areas. 1996. Paper n. 96-A-032, "International Conference on Agricultural Engineering, AgEng '96". Madrid, 23-26 settembre.
- 45) Meccanizzazione del trapianto forestale in ambiente collinare: valutazione degli aspetti tecnici ed economici. 1996. L'Informatore Agrario, 47, 39-43.
- 46) Sustainable management of olive-oil wastes. 1996. Atti della "International Agricultural Engineering Conference". Pune, India, 9-12 dicembre, vol. 2, 1117-1127. (In collaborazione con S. M. Zimbone).
- 47) Trapianto e raccolta del finocchio. 1996. Atti delle "Giornate di Studio sulla Coltivazione del Finocchio". Tarquinia, 29-30 marzo, 109-121. Macchine e Motori Agricoli, 4, 19-24 (in collaborazione con G. Giametta).
- 48) Mechanization for vineyards in sloping areas. 1997. Atti del "5th International Symposium on Fruit, Nut and Vegetable Production Engineering". Davis (USA), 3-10 settembre, 308-313. (In collaborazione con G. Giametta).

- 49) Impianti per l'estrazione delle essenze agrumarie. 1997. Atti del VI Convegno Nazionale AIIA. "Ingegneria per un'Agricoltura Sostenibile". Ancona, 11-12 settembre, vol. 4, 289-298.
- 50) Meccanizzazione della sistemazione del terreno e del rimboschimento in comprensori collinari calabresi. 1997. Atti del VI Convegno Nazionale AIIA. "Ingegneria per un'Agricoltura Sostenibile". Ancona, 11-12 settembre, vol. 3, 59-68. (In collaborazione con D.A. Zema).
- 51) Raccolta meccanica di frutta a destinazione industriale. 1997. Atti del VI Convegno Nazionale AIIA "Ingegneria per un'Agricoltura Sostenibile". Ancona, 11-12 settembre, vol. 3, 545-553. (In collaborazione con G. Giametta).
- 52) Mechanical pruning in new olive-groves. 1997. Journal of Agricultural Engineering Research, september, vol. 68, 1, 15-20. (In collaborazione con G. Giametta).
- 53) Developments in mechanized olive harvesting in Southern Italy. 1997. Atti del "3rd International Symposium on Olive Growing". Chania, Grecia, 22-26 settembre. (In collaborazione con G. Giametta).
- 54) A modern plant for prickly pear post-harvesting processing. 1997. Atti della "Joint International Conference on Agricultural Engineering and Technology". Dhaka, Bangladesh, 15-18 dicembre, vol. 1, 289-300. (In collaborazione con D.A. Zema).
- 55) Meccanizzazione agricola in Calabria. 1998. Agricoltura e Ricerca, marzo-aprile, 174, 91-98. (In collaborazione con L. Abenavoli).
- 56) La motosega e la sicurezza nelle attività selvicolturali. 1998. Agricoltura e Ricerca, maggio-giugno, 175, 103-110.
- 57) La meccanizzazione della pataticoltura da seme: aspetti tecnici ed economici. 1998. Agricoltura e Ricerca, settembre-ottobre, 177, 55-70 (In collaborazione con F. Giametta e D.A. Zema).
- 58) Rumorosità ed interventi di bonifica in un moderno impianto per la trasformazione dei frutti di bergamotto. 1999. Rivista di Ingegneria Agraria, 1, 52-61. (In collaborazione con D.A. Zema).
- 59) Recycling of citrus and olive wastes in agriculture. 1999. Atti del "2nd ROSA Meeting". Oldenburg, Germania, 25-26 febbraio, 20-24.
- 60) Essiccazione artificiale del legname in un moderno impianto con centrale termica a combustione di biomasse. 1999. Monti e Boschi, 3/4, 38-45. (In collaborazione con D.A. Zema).
- 61) Una nuova macchina per la raccolta della lattuga. 1999. L'Informatore Agrario, n. 22, 49-52. (In collaborazione con F. Giametta).
- 62) Research into environmental noise in continuous cycle oil mills. 1999. Proceedings of XXVIII CIOSTA-CIGR V Congress, Horsens, Denmark, 14-17 giugno, 244-249. (In collaborazione con D.A. Zema).
- 63) Aspetti impiantistici e qualitativi nella produzione di succhi di agrumi. 1999. Atti del Convegno AIIA "L'innovazione tecnologica per l'agricoltura di precisione e la qualità produttiva". Grugliasco, Torino, 22-23 giugno, 343-350. (In collaborazione con G. Caracciolo e F. Giametta).
- 64) Movimentazione dei pastazzi per l'essiccazione naturale. 1999. L'Informatore Agrario, n. 28, 57-58. (In collaborazione con F. Giametta e A. Passalia).
- 65) Assessment of the noise level in honey extractor units. 1999. Proceedings of the International Conference "Trends in Agricultural Engineering". Prague, Czech Republic, 15-17 settembre, 319-324. (In collaborazione con D.A. Zema).
- 66) Post-raccolta del kiwi. 1999. L'Informatore Agrario, n. 49, 69-72. (In collaborazione con D.

Bonfà e F. Giametta).

67) Trapianto e raccolta meccanica della lattuga. 1999. Mondo Macchina n. 10, 46-52. (In collaborazione con F. Giametta).

68) Prove di potatura su bergamotto con macchine agevolatrici. 1999. L'Informatore Agrario, n. 50, 69-72. (In collaborazione con F. Giametta e A. Passalia).

69) La lavorazione meccanizzata del post-raccolta del melone. Aspetti tecnici ed economici. 2000. Agricoltura e Ricerca, gennaio-febbraio, 185, 89-96. (In collaborazione con G. Caracciolo e F. Giametta).

70) Richieste di energia di alcune aziende bergamotticole biologiche della provincia di Reggio Calabria. 2000. Agricoltura e Ricerca, gennaio-febbraio, 185, 75-82. (In collaborazione con D. Bonfà e F. Giametta).

71) Prove di macchine per la raccolta dei foraggi. 2000. Agricoltura e Ricerca, marzo-aprile, 186, 29-36. (In collaborazione con S. Morabito).

72) La meccanizzazione dei processi di estrazione del miele. 2000. Atti del Convegno AIIA "La ricerca multidisciplinare e integrata per la valutazione e la gestione dei sistemi agricoli". Campobasso, 27-28 giugno, 391-397. (In collaborazione con F. Giametta e A. Passalia).

73) Report on the italian situation regarding small-scale forestry. 2000. Proceedings of Smallforest Meeting. Ossiach, Austria, 7-10 settembre, 89-95 (In collaborazione con R. Cavalli, D. Pettenella e R. Spinelli).

74) Selezione e calibratura delle olive da mensa. 2001. Olive e Oliio, ½, 32-36. (In collaborazione con F. Giametta).

75) Una macchina per la produzione di cippato a scopi energetici. 2001. L'Informatore Agrario n. 34, 32-34. (In collaborazione con M. Mafri).

76) Indagine sulla movimentazione meccanizzata del pastazzo di agrumi. 2001. Atti del Convegno "Valorizzazione a fini agricoli dei residui dell'industria agrumaria". Caltagirone (CT), 26-27 aprile, 93-104.

77) Impianti per la selezione post-raccolta del pomodoro da mensa. 2001. Atti del Convegno AIIA "Ingegneria Agraria per lo Sviluppo dei Paesi del Mediterraneo" (ISBN-88-7427-001-1). Vieste (FG), 11-14 settembre. (In collaborazione con F. Giametta e S. Morabito).

78) Valutazione dell'efficacia del trattamento delle acque reflue agrumarie. 2001. Atti del Convegno AIIA "Ingegneria Agraria per lo Sviluppo dei Paesi del Mediterraneo" (ISBN-88-7427-001-1). Vieste (FG), 11-14 settembre. (In collaborazione con D. Bonfà e F. Giametta).

79) Le tecniche di raccolta e post-raccolta delle olive da mensa e le innovazioni in atto. 2001. Da "La produzione delle olive da mensa nel Basso Tirreno Reggino" a cura di B. Mincione. Laruffa Editore, ottobre, 139-162.

80) Raccolta e post-raccolta delle olive da tavola. 2001. Olive e Olio, n. 12, 14-17.

81) Caratterizzazione dei residui solidi dell'industria olearia e loro utilizzazione. 2002. Da "Utilizzazione agronomica delle acque reflue olearie", a cura di Gulisano e Zimbone. Laruffa Editore, marzo, 57-73.

82) La raccolta meccanica del bergamotto. 2002. L'Informatore Agrario n. 22, 8-10. Insetto Meridione. (In collaborazione con L. Abenavoli e F. Giametta).

83) Prospettive di meccanizzazione delle utilizzazioni forestali in Calabria. 2002. Atti del Convegno "Il ruolo della meccanizzazione forestale per il rilancio della selvicoltura in Calabria". Reggio Calabria, 24 aprile, 57-66. (In collaborazione con D. Bonfà e F. Giametta).

- 84) Mechanical and combined (machines-animals) thinning of corsican pine and beech high forests. 2002. Proceedings of "ASAE Annual International Meeting – CIGR XV World Congress. Chicago, 28-31 luglio, paper n. 025003. (In collaborazione con F. Giametta, G. Giametta, M. Mafri).
- 85) Indagine sull'inquinamento acustico in segherie calabresi. 2002. Atti del Convegno AIIA "La sicurezza delle macchine agricole e degli impianti agro-industriali". Alghero (SS), 11-15 settembre. (In collaborazione con C. Cocchiara e F. Giametta).
- 86) L'impiego di trattori agricoli e forestali in utilizzazioni di ceduo di castagno in Calabria. 2002. Atti del Convegno Internazionale UNIF "Interazione fra selvicoltura e meccanizzazione forestale nei paesi del Mediterraneo". Santa Fiora (GR), 26-27 settembre. (In collaborazione con F. Giametta e M. Mafri).
- 87) Indagine sulla meccanizzazione della raccolta delle olive in Calabria. 2002. Olive e Olio, 10, 40-45. (In collaborazione con F. Giametta).
- 88) Selection and calibration of eating olives. Technical and economic aspects. 2002. Proceedings of "4th International Symposium on Olive Growing". Valenzano, Acta Horticulturae, October, 586, 679-682, ISHS 2002. (In collaborazione con F. Giametta).
- 89) Risparmiare nella lavorazione post-raccolta dell'asparago. 2002. L'Informatore Agrario, 39, 63-66. (In collaborazione con D. Bonfà).
- 90) Energy requirements in some orange growing farms. 2002. Proceedings of the "International Agricultural Engineering Conference". Wuxi, China 28-30 novembre, 312-319. (In collaborazione con F. Giametta e G. Giametta).
- 91) The mechanization of bergamot orange cropping and processing operation. 2002. Proceedings of the "International Conference on Innovations in Food Processing Technology and Engineering". 11-13 dicembre, Bangkok. (In collaborazione con F. Giametta , G. Giametta).
- 92) Mechanization of forest utilization at the Aspromonte National Park. 2003. Proceedings of the "2nd International Scientific Conference Fortechenvi on Forest and Wood Processing Technology and the Environment". 26-30 maggio, Brno, 513-522. (In collaborazione con D. Bonfà e F. Giametta).
- 93) Survey on the heat value of citrus pulp. 2003. Proceedings of XXX CIOSTA – CIGR Congress "Management and technology applications to empower agro-food systems". 22-24 settembre, Torino, 1, 421-428. (In collaborazione con D. Bonfà e F. Giametta).
- 94) Acoustic pollution in parquet floor plants. 2003. Proceedings of XXX CIOSTA – CIGR Congress "Management and technology applications to empower agro-food systems". 22-24 settembre, Torino, 3, 1047-1060. (In collaborazione con C. Cocchiara).
- 95) Raccolta meccanica di susine a destinazione industriale. 2004. Il Perito Agrario, maggio-giugno, 3, 15-26. (In collaborazione con S. Morabito).
- 96) Livelli di esposizione al rumore durante il lavoro in segheria: un caso di studio. 2004. Sherwood, giugno, 101, 37-42 (In collaborazione con C. Cocchiara).
- 97) Cable crane firewood yarding in a mediterranean area. 2004. Proceedings of AgEng Conference "Engineering the Future" (ISBN-90-76019-258). Leuven, Belgio, 12-16 settembre, paper n. 205. (In collaborazione con R.Cavalli e D. Bonfà).
- 98) Preliminary tests to assess the dynamics of the vibrations transmitted on olive trees by mechanized harvest by shakers. 2004. Proceedings of "The 5th International Symposium on Olive Growing". 27 settembre – 2 ottobre, Gaziantep, Turchia. (In collaborazione con A. D'Agostino, S. Mauro, F. Giametta e G. Giametta).
- 99) Macchine e impianti per la raccolta e la trasformazione delle olive da olio. 2004. Il Perito

Agrario, settembre-ottobre, 5, 20-28.

100) Gli harvester per i cantieri di utilizzazione forestale. 2004. Alberi e Territorio, ottobre-novembre, 10/11, 28-32.

101) Prove comparative di alcuni cantieri di movimentazione meccanica del pastazzo di agrumi. 2004. Atti del Convegno "Valorizzazione di acque reflue e sottoprodotti dell'industria agrumaria e olearia". Catania, 4 ottobre, 225-236. (In collaborazione con F. Giametta e D. Bonfà).

102) Impiego sperimentale di pastazzo di agrumi disidratato come combustibile. 2004. Atti del Convegno "Valorizzazione di acque reflue e sottoprodotti dell'industria agrumaria e olearia". Catania, 4 ottobre, 237-248. (In collaborazione con F. Giametta e D. Bonfà).

103) Effetti agronomici del residuo secco delle acque reflue olearie ottenuto mediante pannelli evaporativi. 2004. Atti del Convegno "Valorizzazione di acque reflue e sottoprodotti dell'industria agrumaria e olearia". Catania, 4 ottobre, 133-143. (In collaborazione con C. Santonoceto e D. Bonfà).

104) Valutazione delle caratteristiche delle industrie agrumarie in Calabria. 2005. Atti del Convegno AIIA "L'ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea" (ISBN-88-901860-0-3). Catania, 27-30 giugno, codice lavoro 7005. (In collaborazione con D. Bonfà e G. Giametta).

105) Aspetti tecnico-operativi di imprese boschive e di prima trasformazione in Calabria. 2005. Atti del Convegno AIIA "L'ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea" (ISBN-88-901860-0-3). Catania, 27-30 giugno, codice lavoro 3056. (In collaborazione con L. Abenavoli).

106) Forest utilization in Calabrian National Parks. 2005. Proceedings of "XXXI CIOSTA – CIGR V Congress". 19-21 settembre, Hohenheim, Germania, 376-383.

107) Zimbalatti G., Proto A.R.: "La Filiera Legno In Provincia Di Reggio Calabria". Atti del IV Convegno AISSA "Qualità e sostenibilità delle produzioni agrarie, alimentari e forestali", Mosciano Sant'Angelo (TE), 5-6 dicembre 2006.

108) Giametta F., Proto A.R., Zimbalatti G.: "Musculoskeletal Disorders In The Citrus Fruit Growing". XXXII CIOSTA – CIGR Section V – Conference "Advances in labour and machinery management for a profitable agriculture and forestry", Nitra – Slovak Republic, 17-19 settembre 2007 - ISBN/ISSN: 978-80-8069-923-9

109) Zimbalatti G., Proto A.R.: "Cable Logging Opportunities For Firewood In Calabrian Forestry". Atti del 40th International Symposium on Forestry Mechanization "New Developments in Forest Engineering", Vienna, 7-11 ottobre 2007 - ISBN/ISSN: RIV/62156489:43410/07:00111207

110) Zimbalatti G., Giametta F., Proto A.R.: "Analysis Of The Risks Of The Early Phases Of Timber Processing", Atti dell'International Agricultural Engineering Conference "Cutting edge technologies and innovations on sustainable resources for food sufficiency", Bangkok, 3-6 dicembre 2007 - ISBN/ISSN: 978-974-8257-49-5

111) Zimbalatti G., Proto A.R.: "Sicurezza Ed Ergonomia Nell'uso Di Macchine In Bosco". Atti del Convegno "La sicurezza negli ambienti agroforestali: aspetti tecnici, gestione e controllo dei rischi", Gemona del Friuli, 18 gennaio 2008.

112) Zimbalatti G., Proto A.R.: "Technical And Economical Aspects Of Cable Logging Opportunities For Firewood In Calabrian Forestry". III International Scientific Conference Fortechenvi "Forest and Wood Technology and the Environment", Praga, 26-30 maggio 2008.

113) Giametta G., Zimbalatti G., Proto A.R.: "Safety Guidelines Of The Early Phases Of Timber Processing", Atti dell'International Conference "Innovation Technology to Empower Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems", Ragusa, 15-17 settembre 2008 - ISBN/ISSN: 978-88-903151-1-4

- 114) Zimbalatti G., Proto A.R., Morabito S.: "Acoustic Levels In The Manufacture Of Wood Chairs". Atti dell'International Conference "Innovation Technology to Empower Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems", Ragusa, 15-17 settembre 2008 - ISBN/ISSN: 978-88-903151-1-4
- 115) Cavalli R., Zimbalatti G., Grigolato S., Proto A.R.: "Forest Woodchips Supply Chain In Southern Italy". Atti del 41th International Symposium on Forestry Mechanization - German Center for Forest Work and Technology (KWF), Schmallingenberg, 02-05 giugno 2008 - ISBN/ISSN: 978-3-9811335-2-3
- 116) Proto A.R., Zimbalatti G.: "L'impiego Delle Biomasse In Calabria Per La Produzione Di Energia Elettrica". Alberi e Territorio n°4 Luglio/Agosto 2008; 12-17 pp. - Ed. EDAGRICOLE - ISSN: 1724-4021
- 117) Zimbalatti G., Bernardi B., Morabito S., *Analysis of thinning operations in Corsican pine artificial high forests in Calabria (Italy)*. J. of Ag. Eng., Rivista di Ingegneria Agraria (2008), 2, 37-43.
- 118) Zimbalatti G., Proto A.R.: "Cable Logging Opportunities For Firewood In Calabrian Forest". Biosystems Engineering n°102, gennaio 2009, 63-68 pp. - Ed. ELSEVIER - ISSN: 1537-5110
- 119). Zimbalatti G., Proto A.R.: "Produzione e Prima Lavorazione Del Legno In Provincia Di Reggio Calabria". Volume pubblicato dalla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Reggio Calabria, 2009; 180 pp. - ISBN: 978-8890-4039-4-1
- 120) Proto A.R., Negri M., Delmarco O.: "Distribuzione Dimensionale Delle Polveri Di Legno". Atti del XV Convegno di Igiene Industriale AIDII, Corvara (BZ) 1-3 aprile 2009.
- 121). Zimbalatti G., Proto A.R.: "Productivity of Forwarders In South Italy". Atti del 42th International Symposium on Forestry Mechanization "New Developments in Forest Engineering", Praga, 21-24 giugno 2009.
- 122). Zimbalatti G., Proto A.R.: "Prospects of Forest Utilizations In The South of Italy". IUFRO - Unit 3.06.00 - Workshop "Forestry utilization in Mediterranean countries", Reggio Calabria, 17-19 giugno 2009, 2335-2339 pp. - ISBN/ISSN: 978-88-7583-031-2
- 123). Zimbalatti G., Proto A.R.: "Technical And Productive Aspects Of The Cork Harvesting In South Italy". XIII World Forestry Congress", Buenos Aires, Argentina, 18-25 ottobre 2009
- 124) Giametta G., Zimbalatti G., Bernardi B., Meccanizzazione del taglio preferibile al non intervento. Olivo e Olio, n. 2 (2009), 48-51.
- 125) Giametta G., Zimbalatti G., Bernardi B., Comparative tests on manual and mechanical pruning in spanish super intensive olive cultivation system. XXXIII CIOSTA - CIGR V Conference 2009, "Technology and management to ensure sustainable agriculture, agro-systems, forestry and safety". Reggio Calabria 17-19 Giugno 2009, Vol. 2, 1271-1275.
- 126) Zimbalatti G., Bernardi B., Morabito S., The management of conifer reforestation in Calabria (Italy): thinning operations in Corsican pine artificial high forests. Workshop IUFRO (Unit 3.06.00) Forestry utilization in Mediterranean countries with particularly respect to sloping areas. XXXIII CIOSTA - CIGR V Conference 2009, "Technology and management to ensure sustainable agriculture, agro-systems, forestry and safety" Reggio Calabria 17-19 Giugno 2009, Vol. 3, 2341-2345.
- 127) Giametta G., Zimbalatti G., Bernardi B., La meccanizzazione delle operazioni di potatura in impianti olivicoli superintensivi spagnoli. "IX convegno nazionale AIIA - Ricerca e innovazione nell'ingegneria dei biosistemi agro-territoriali". Ischia Porto (NA), 12-16 Settembre 2009, memoria n. 7-59.
- 128) Zimbalatti G., Bernardi B., Manual and mechanical pruning tests in the super intensive olive growing. Olivebioteq 2009, Third International Seminar "For a renovated profitable and

competitive Mediterranean olive growing sector". 15-19 December 2009, Sfax, Tunisia.

129) Zimbalatti G., Bernardi B., Morabito S., Using a self-propelled radio-controlled shaker: mechanized harvesting tests and economic evaluation. Olivebioteq 2009, Third International Seminar "For a renovated profitable and competitive Mediterranean olive growing sector". 15-19 December 2009, Sfax, Tunisia.

130) Zimbalatti G, Proto A., PRODUZIONE PRIMA LAVORAZIONE DEL LEGNO IN PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA, Camera di Commercio Reggio Calabria, Vol. 1, 2009, ISBN: 978-88-904039-4-1 (monografia)

131) Zimbalatti G., De Luca A. I., Bernardi B., Mechanical pruning tests and economic analysis in spanish intensive olive growing systems. International Conference Ragusa SHWA2010 "Work safety and risk prevention in agro-food and forest systems". September 16-18, 2010 Ragusa, Italy, 677-682

132) Proto A.R., Zimbalatti G. (2010). Risk Assessment of Repetitive Movements in the Citrus Fruit Industry. JOURNAL OF AGRICULTURAL SAFETY AND HEALTH, vol. 16 (4), p. 219-228, ISSN: 1074-7583

133) Proto A.R., Zimbalatti G., Negri M (2010). The Measurement Of Wood Dust Size Distribution. Journal Of Agricultural Engineering, vol. 1, p. 25-32, ISSN: 1974-7071

134) Zimbalatti G, Proto A.R., Negri M (2010). Acoustic Levels in the Wood Processing Industry in Northeast Italy. In: Work Safety and Risk Prevention in Agro-food and Forest Systems. Ragusa Ibla Campus-Italy, 16-18/09/2010, p. 90-98, ISBN: 978-88-903151-6-9

135) Zimbalatti G, Proto A.R. (2010). Productivity of forwarders in South Italy. In: Forest Engineering: Meeting the Needs of the Society and the Environment. Padova, 12-14/07/2010, ISBN: 9788861295698

136) Zimbalatti G, Proto A.R. (2010). Timber extraction with a cable crane in South Italy (Calabria). In: Forest Engineering: Meeting the Needs of the Society and the Environment. Padova, 12-14/07/2010, PADOVA:CLEUP, ISBN: 9788861295698

137) Proto A. R., Zimbalatti G., Teti N. (2011). La Calabria E La Filiera Foresta-Legno. L' Italia Forestale E Montana, vol. 66, p. 491-497, ISSN: 2036-3494

138) Zimbalatti G., Proto A.R., Bernardi B., Benalia S. Productivity assessment of an innovative system for pesticide distribution in greenhouse. XXXIV CIOSTA - CIGR V Conference 2011, "Efficient and safe production processes in sustainable agriculture and forestry". Vienna (Austria) 29 June -1 July 2011

139) Zimbalatti G., Abenavoli L., Proto A.R., Bernardi B., Smorto D., Benalia S. Olive oil mills acoustic levels during a continuous processing. XXXIV CIOSTA - CIGR V Conference 2011, "Efficient and safe production processes in sustainable agriculture and forestry". Vienna (Austria) 29 June -1 July 2011

140) Proto A.R., D'anna D, Praticò F, Zimbalatti G. (2011). Linee guida per la sicurezza negli ambienti di lavoro agroforestali e delle costruzioni infrastrutturali in Calabria. vol. 1, REGGIO CALABRIA:Reggio Calabria, ISBN: 978-88-904039-3-4

141) Zimbalatti G, Proto A.R. (2011). An Assessment Of Potential Forest Biomass Production For Energy In South Italy. In: Atti del 44th International Symposium on Forestry Mechanization "Pushing the boundaries with research and innovation in forest engineering". GRAZ, 9-12/10/2011

142) Proto A.R., Barreca P., Benalia S., Bernardi B., Zimbalatti G. Environmental management systems in sawmills in Calabria. International Conference RAGUSA SHWA 2012 September 3-5, 2012 Ragusa - Italy "Safety Health and Welfare in Agro-food Agricultural and Forest Systems",

511-516.

143) Benalia S., Bernardi B., Proto A. R., Smorto D., Zimbalatti G. Hazelnuts mechanical harvesting in Calabria: preliminary trials on work productivity. International Conference RAGUSA SHWA 2012 September 3-5, 2012 Ragusa - Italy "Safety Health and Welfare in Agro-food Agricultural and Forest Systems", 104-109.

144) Zimbalatti G., Bernardi B. (2013). La raccolta in olivicoltura richiede maggiore innovazione tecnologica. La Rivista di Scienza dell'Alimentazione. Journal of Food Science and Nutrition. FOSAN, Fondazione per lo Studio degli Alimenti e della Nutrizione, N. 1, gennaio-marzo 2013 (Anno 42), ISSN 1128-7969,105-110.

145) Proto A.R., Bernardi B., Zimbalatti G., Macri G. (2013). Productivity and cost analysis of a John Deere skidder in South Italy. Atti del III FORTECHENVI (Forest and Forest Products Technology and the Environment), Brno, ISBN: 978 -80-02-02467-5.

146) B. Bernardi, G. Zimbalatti, S. Benalia, A.R. Proto, P. Callea. *Mechanical Harvesting Trials on New Intensive Olive Orchards: Comparison Between a Self-Propelled Trunk Shaker and Nets, and a Shaker With Wrap-Around Catching Frame*. International Commission of Agricultural and Biological Engineers, Section V. CIOSTA XXXV Conference "From Effective to Intelligent Agriculture and Forestry", Billund, Denmark, 3-5 July 2013.

147) P. Callea, G. Zimbalatti, E. Quendler, A. Nimmerrichter, N. Bachl, B. Bernardi, D. Smorto, S. Benalia. Monitoring of Physical Strain and Systematic Postures in Apple Harvesting. International Commission of Agricultural and Biological Engineers, Section V. CIOSTA XXXV Conference "From Effective to Intelligent Agriculture and Forestry", Billund, Denmark, 3-5 July 2013 (Abstract).

148) Benalia S., Zimbalatti G., Cubero S., Prats-Montalban J. M., Bernardi B., Alegre S., Chanona-Perez J., Blasco J. *Automatic sorting of dried figs based on computer vision system. Selección automática de higos secos mediante visión por computador*. VII Congreso Iberico de Agroingeniería Y Ciencias Horticolas - Innovar e Producir para el Futuro. Madrid 26-29 Agosto 2013

149) Bernardi B, Zimbalatti G., Proto A.R., Benalia S., Fazari A., Callea P. *Mechanical grading in "PGI Tropea Red Onion" post harvest operations*. 10th AIIA Conference: "AIIA13 – Horizons in agricultural, forestry and biosystems engineering". Viterbo, University of Tuscia, Italy, September 8-12, (2013), 317-322.

150) Callea P., Zimbalatti G., Quendler E., Nimmerrichter A. , Bachl N., Bernardi B., Benalia S., Proto A. R. *Occupational illness due to physiological strains and ergonomic problems in manual sugar beet harvesting*. 10th AIIA Conference: "AIIA13 – Horizons in agricultural, forestry and biosystems engineering". Viterbo, University of Tuscia, Italy, September 8-12, 2013 (Abstract).

151) Callea P., Zimbalatti G., Quendler E., Nimmerrichter A., Bachl N., Bernardi B., Smorto D., Benalia S. *Occupational illnesses related to physical strains in apple harvesting*. Annals of Agricultural and Environmental Medicine. 2014; 21(2): 407-411. doi: 10.5604/1232-1966.1108614

152) Proto A. R., Zimbalatti G., Abenavoli L., Bernardi B., Benalia S. (2014). *Biomass Production in Agroforestry Systems: V.E.Ri.For Project*. Advanced Engineering Forum, 11, 58-63. doi:10.4028

153) Bernardi B., Benalia S., Zimbalatti G., Stillitano T., Strano A. (2014). *Maggiore competitività per l'olivicoltura tradizionale in Calabria*. In: III Convegno nazionale dell'olivo e dell'olio. ACTA ITALUS HORTUS, vol. 14, ISBN: 978-88-940276-1-7, Bari, 26-28 novembre (Abstract).

154) Proto A.R., Zimbalatti G., Bernardi B. (2014). *Nuovi strumenti al servizio delle utilizzazioni forestali - New tools at the service of forest utilization*. "Il Congresso Internazionale di Selvicoltura Progettare il futuro per il settore forestale. Il International Congress of Silviculture Designing the future of the forestry sector". Firenze, 26-29 Novembre (abstract).

155) A. R. Proto, G. Zimbalatti, G. Macri, B. Bernardi (2015), Acoustic tools in forestry: a case study in Italy. Environmentally Friendly Agriculture and Forestry for Future Generations: International Scientific XXXVI CIOSTA & CIGR SECTION V Conference, 26-28 May, 2015, Saint Petersburg, Russia: SPbSAU, pp. 690-696, ISBN 978-5-85983-257-6

Reggio Calabria, 18/06/2015

Firma

A handwritten signature in black ink, reading "Giuseppe Zimbalatti". The signature is written in a cursive, flowing style.

Il sottoscritto, consapevole che - ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n 445 - le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs n. 196 del 30/06/2003.