

CURRICULUM VITAE DI ANDREA ROSARIO PROTO



Cognome e Nome
Indirizzo - Città
Telefono Ufficio – E-mail

ATTIVITÀ LAVORATIVA

Proto Andrea Rosario

Dipartimento di Agraria - Feo di Vito snc - CAP 89122, Reggio di Calabria (Rc)
(+ 39) 0965 – 1694275 - andrea.proto@unirc.it - E-mail certificata a.proto@conafpec.it
[Scopus Author ID: 25651995400](#); [Researcher ID: A-7256-2012](#)
<https://orcid.org/0000-0003-4630-8986>; <https://loop.frontiersin.org/people/1199248>

Dal 20/01/2023 Coordinatore del Consiglio del Corso di laurea in [Scienze Forestali e Ambientali \(L-25\)](#), incardinato presso il Dipartimento di Agraria - *Curriculum*: Progettazione delle aree verdi e *Curriculum*: Ambiente e paesaggio agro-forestale.

Docente di Tecnologia del legno; Diagnostica e Valutazione della stabilità degli alberi; Meccanizzazione delle Utilizzazioni Forestali.

Dal 30/12/2022 Docente Universitario nel ruolo di Professore Associato (D.R. n. 405 del 11/11/2022) – Settore Scientifico Disciplinare AGR/06 – Tecnologia del legno e Utilizzazioni forestali presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria - Dipartimento di Agraria.

Dal 27/01/2012 al 29/12/2022 - Docente Universitario nel ruolo di Ricercatore Confermato (D.R. n. 262 del 30/10/2015) – Settore Scientifico Disciplinare AGR/09 – Meccanica Agraria presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria - Dipartimento di Agraria.

[Responsabile del Laboratorio di Tecnologia del Legno e Meccanizzazione Forestale - Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.](#)

Principali Tematiche di Ricerca:

Tecnologia del Legno, Utilizzazioni Forestali, Meccanizzazione Agroforestale – Lavorazione e Valorizzazione del legno – Analisi e Metodi Non Distruttivi per la Valutazione di Stabilità degli Alberi e dell'Integrità dei Tessuti Legnosi - Gestione dei Cantieri Forestali – Valorizzazione energetica delle Biomasse agroforestali - Sicurezza negli ambienti di lavoro agroforestali

- Abilitato alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 07/B2 - Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali (Anno 2023)
- ❖ Socio dell'AIIA - Associazione Italiana Ingegneria Agraria - <http://www.aiia.it/>
- ❖ Socio della SISEF - Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale - <http://www.sisef.org/>
- ❖ Socio della Società Italiana di Arboricoltura — N. 1716 - <http://www.isaitalia.org/>
- Componente del Collegio di Dottorato – XXXVI Ciclo in poi presso Università di Reggio Calabria
- Componente del Collegio di Dottorato - XXXIV Ciclo presso Università di Milano-Bicocca
- ❖ Valutatore Esterno Esami finali Dottorato presso Università degli Studi della Tuscia (Viterbo)
- ❖ Valutatore Esterno Esami finali Dottorato presso Università degli Studi della Basilicata
- ❖ Valutatore Esterno Esami finali Dottorato presso Università degli Studi di Padova
- ❖ Valutatore Progetti di Ricerca MIUR
- Componente del Progetto Europeo COST ACTION - CA23148 - European Network for the Integrative Approach of Urban Forestry (INTUF);
- Componente del Progetto Europeo COST ACTION - CA23135 - Bringing Digital Data and Reality Together - Augmented Reality in Forestry (ARiF)
- 🏆 Iscritto all'ALBO degli Esperti del CREA – [N. 189](#)
- 🏆 Titolare Brevetto Italiano n° 102020000018907 “Pellet fertilizzante agronomico a base di polveri estinguenti polivalenti”
- 🏆 Titolare Brevetto Italiano n° 102021000005972 “Metodo di stima della massa legnosa di una catasta di legna”

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Nominato **Socio Accademico Corrispondente dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali** in data 11/03/2020 per l'attività svolta in favore delle Scienze Forestali e Ambientali, prot. n. 18/G.

Insignito del titolo di **Honorary Professor** presso la **Transilvania University of Brasov** in data 17/10/2018.

Vincitore del Premio "**Best Poster Awards 2021**" assegnato al 29° European Biomass Conference and Exhibition – EUBCE – 26-29/04/2021 per il poster "*Characterization of emissions from combustion of olive wood chips*".

Vincitore del Premio "**Best Paper Awards 2016**" assegnato al 49° International Symposium on Forestry Mechanization, Varsavia (Polonia) per il paper "*Propagation of Noise Generated by Light-lift Helicopters in Natural Environments: a Case Study in the Italian Alps*". In: A. Gendek, T. Moskalik. From Theory to Practice: Challenges for Forest Engineering Proceedings and Abstracts of the 49th Symposium on Forest Mechanization. p. 211-217; ISBN: 978-83-943889-9-7, 04-07/09/2016

Riconoscimento per l'attività scientifica attraverso il finanziamento delle attività FFABR di ricerca ANVUR – Gazzetta Ufficiale n. 297 del 21/12/2016 (art. 1, commi 295 e seguenti) – Suppl. Ordinario n. 57. https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2018/05/Beneficiari_FFABR_Ricercatori.pdf

ESPERIENZA PROGETTUALE

Date (da – a)
Tipologia di Progetto
Titolo del Progetto
Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2023 – Luglio 2024

Accordo di Collaborazione con il Comune di PRAIA A MARE -

Attività di Ricerca e di Formazione per il Monitoraggio e la Gestione del Viale Monumentale Alberato

Responsabile Scientifico del Progetto – Importo erogato € 24.000,00

Supporto tecnico-scientifico per la valutazione delle condizioni fitostatiche e fitosanitarie dei Platani presenti nel Viale della Libertà e Realizzazione del Piano Formativo per operatori tecnici comunali

Date (da – a)
Tipologia di Progetto
Titolo del Progetto
Principali mansioni e responsabilità

Giugno 2022 – Maggio 2024

Progetto di ricerca finanziato dalla Regione Calabria - PSR Calabria FESR 2014/2020 - Misura 16 "Cooperazione" - Intervento 16.1.1 Fase 2 – GO PEI

Tecnologie Innovative Per La Valorizzazione Della Filiera Regionale Foresta Legno - TECNO WOOD

Responsabile Scientifico del Progetto – Importo erogato € 99.000,00

Tracciabilità del legno e Analisi innovative per il riconoscimento tecnologico degli assortimenti legnosi

Date (da – a)
Tipologia di Progetto
Titolo del Progetto
Principali mansioni e responsabilità

Giugno 2022 – Maggio 2024

Progetto di ricerca finanziato dalla Regione Calabria - PSR Calabria FESR 2014/2020 - Misura 16 "Cooperazione" - Intervento 16.1.1 Fase 2 – GO PEI

Valorizzazione Ambientale ed energetica dei residui e dei sottoprodotti e potenziamento della Filiera dell'olio di oliva extravergine di qualità in Calabria – 3ACTION OIL

Responsabile Scientifico del Progetto – Importo erogato € 99.900,00

Valorizzazione dei sottoprodotti e dei residui di lavorazione della filiera olivicola-olearia

Date (da – a)
Tipologia di Progetto
Titolo del Progetto
Principali mansioni e responsabilità

Luglio 2022 – Dicembre 2023

Progetto di Ricerca POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020 – Azione 1.1.5 – Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce di prodotti e di dimostrazione su larga scala"

Fire Pellet

Responsabile Scientifico per il Dipartimento di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria – Importo erogato € 216.626,44

Linea pilota di produzione di *Fire pellet* e prodotti a base di polvere estinguente esausta

Date (da – a)
Tipologia di Progetto

Luglio 2021 – Dicembre 2022

Progetto di ricerca finanziato dalla Regione Calabria - PSR Calabria FESR 2014/2020 - Misura 16 "Cooperazione" - Intervento 16.2.1

Titolo del Progetto	Strumenti Innovativi per il Monitoraggio e la stima delle disponibilità legnose, per la Valorizzazione e tutela della biodiversità forestale a scala aziendale in Calabria - SI.MO.VA. Cal.
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile Scientifico per il Dipartimento di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria – Importo erogato € 63.498,00 Analisi non distruttive per la caratterizzazione qualitativa degli assortimenti legnosi ritraibili e uso ottimale degli scarti di lavorazione del legno per usi energetici
Date (da – a)	Settembre 2021 – Aprile 2023
Tipologia di Progetto	Progetto di Ricerca POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020 – Azione 1.1.5 – Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce di prodotti e di dimostrazione su larga scala"
Titolo del Progetto	Jatropha da fonte di combustibile a fonte di antiossidanti
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile Scientifico per il Dipartimento di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria – Importo erogato € 208.188,25 Impiego di olio derivante dalla spremitura dei semi di <i>Jatropha curcas</i> per l'azionamento di impianti oleodinamici
Date (da – a)	Settembre 2018 – Agosto 2020
Tipologia di Progetto	Progetto di Ricerca POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020 – ASSE I – Promozione della Ricerca e dell'Innovazione
Titolo del Progetto	FIRECOMPOST – Ammendante innovativo in pellet a base di polvere estinguente esausta
Principali mansioni e responsabilità	Partner Scientifico per il Dipartimento di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria – Importo erogato € 174.935,00 Individuazione e sperimentazione in campo di sistemi di miscelazione delle matrici compostabili e realizzazione prototipale di compost pellettizzati.
Date (da – a)	Giugno 2018 – Dicembre 2019
Tipologia di Progetto	Progetto finanziato dal MIPAAF - Ministero per le Politiche Agricole Ambientali e Forestali
Titolo del Progetto	FAESI - Filiera Agro-Energetiche nel Sud Italia
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile Scientifico per il Dipartimento di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria – Importo erogato € 154.000,00 - http://www.arsacweb.it/progetto-faesi/ Valorizzazione energetica dei residui legnosi delle potature attraverso la produzione di cippato e pellet mediante l'attivazione di filiere corte locali.
Date (da – a)	Giugno 2015 – Maggio 2016
Tipologia di Progetto	Convenzione per lo svolgimento di attività di ricerca finanziato dal Parco Nazionale della Sila
Titolo del Progetto	Valutazione delle condizioni vegetative, fitosanitarie e di stabilità di esemplari di elevato interesse naturalistico ricadenti nel Parco Nazionale della Sila – I Giganti della SILA"
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile Scientifico per il Dipartimento di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria
Date (da – a)	Gennaio 2014 – Dicembre 2017
Tipologia di Progetto	Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività" – Progetto di Ricerca
Titolo del Progetto	Laboratorio pubblico-privato per le tecnologie innovative ad elevata sostenibilità ambientale nella filiera foresta-legno-energia - PON03PE_0024_1 - Ambi.Tec.Fil.Legno
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile Scientifico per il Dipartimento di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria – Importo erogato € 918.100,00 - http://www.ponrec.it/open-data/progetti/scheda-progetto?ProgettoID=7079
Date (da – a)	Settembre 2015 – Dicembre 2016
Tipologia di Progetto	Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività" – Progetto di Formazione
Titolo del Progetto	Esperto in innovazioni tecnologiche finalizzate alla raccolta, trasformazione e impiego del legno e alla valutazione e certificazione nella filiera foresta-legno-ambiente - PON03PE_00024_1/F
Principali mansioni e responsabilità	Direttore del corso di Formazione per il Dipartimento di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria – Importo erogato € 375.000,00 - http://www.agraria.unirc.it/corsi_formazione.php - http://www.ponrec.it/open-data/progetti/scheda-progetto?ProgettoID=7124

Date (da – a)	Maggio 2014 – Dicembre 2015
Tipologia di Progetto	Progetto di ricerca finanziato dalla Regione Calabria - POR Calabria FESR 2007/2013 – Asse I – Avviso Pubblico Agenda Strategica Poli di Innovazione -
Titolo del Progetto	Ex Albis Ulivis – Innovazione di Processo e Valorizzazione “Olio Di Calabria” – WP 2
Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione di un prototipo di macchina semovente innovativa –
Date (da – a)	Maggio 2014 – Dicembre 2015
Tipologia di Progetto	Progetto di ricerca finanziato dalla Regione Calabria - POR Calabria FESR 2007/2013
Titolo del Progetto	Si.Re.Ja – Azione WP 2 - Valorizzazione della <i>Jatropha Curcas</i>
Principali mansioni e responsabilità	Partner scientifico per il Dipartimento di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria –
Date (da – a)	Novembre 2014 – Ottobre 2015
Tipologia di Progetto	Progetto di ricerca finanziato dalla Regione Calabria - PSR - Mis. 124
Titolo del Progetto	S.I.F.OLI.O. – S.istemi I.nnovativi per la qualità della F.iliere dell’OLI.o extravergine di O.liva
Principali mansioni e responsabilità	Partner scientifico per il Dipartimento di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria – Importo erogato € 234.023,58
Date (da – a)	Novembre 2014 – Ottobre 2015
Tipologia di Progetto	Progetto di ricerca finanziato dalla Regione Calabria - PSR - Mis. 124
Titolo del Progetto	ENE.R.G.I.A. S.L.O.W- ENERgie Rinnovabili prodotte da Giovani Imprenditori Agricoli con modello di gestione aziendale multifunzionale per valorizzare il Sistema LOcale del legno e dei residui agricoli mediante piro-gassificazione
Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore locale delle attività di ricerca. ATS formatosi tra il Dipartimento di Agraria, l'Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree (Trento) e l'Azienda Agricola Faggitello sas. Responsabile Scientifico: dott. Martino Negri, IVALSA-CNR– Importo erogato € 218.900,00
Date (da – a)	2015
Tipologia di Progetto	Progetto di ricerca finanziato dalla Regione Calabria - P.O. FEP 2007-2013 - Mis. 3.5
Titolo del Progetto	Progetto Pilota Analisi della selettività e dell'efficienza del palangaro derivante parzialmente automatizzato nell'area meridionale del Comparto marittimo di Reggio Calabria
Principali mansioni e responsabilità	Partner scientifico per il Dipartimento di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria – Importo erogato € 241.250,00
Date (da – a)	Ottobre 2014 – Settembre 2015
Tipologia di Progetto	Progetto finanziato dalla Regione Calabria - PSR 2007/2013
Titolo del Progetto	AGRARIA - FORMA Progetti formativi per una maggiore diffusione delle conoscenze e dei saperi all'interno del mondo agricolo calabrese
Principali mansioni e responsabilità	<u>Responsabile scientifico</u> per il Dipartimento di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria – Importo erogato € 69.049,90
Date (da – a)	Ottobre 2014 – Luglio 2015
Tipologia di Progetto	TIROCINIO FORMATIVO ATTIVO - TFA
Principali mansioni e responsabilità	<u>Responsabile</u> per l'Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria della classe A058 -
Date (da – a)	2012
Tipologia di Progetto	Consulenza di ricerca finanziata dalla Azienda Speciale IN.FORM.A. della Camera di Commercio di Reggio Calabria
Titolo del Progetto	Qualità ambientale e sicurezza sui luoghi di lavoro nel settore agroalimentare nella provincia di Reggio Calabria
Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore scientifico per il Dipartimento di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria – Importo erogato € 15.000,00
Date (da – a)	Ottobre 2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI <i>MEDITERRANEA</i> DI REGGIO CALABRIA Facoltà di Agraria di Reggio Calabria

Principali mansioni e responsabilità	Professore a contratto per il Master di II livello in Biomasse ed energia: produzione, recupero ed impiego di biomasse agroforestali per l'insegnamento di due moduli didattici: "Sistemi meccanizzati per la raccolta di biomasse agro-forestali - 16 ore - 2 CFU" e "Macchine per la produzione di cippato: qualità del cippato e sistemi di stoccaggio - 24 ore - 3 CFU"
Date (da – a)	Ottobre 2010 – Settembre 2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA Facoltà di Agraria di Reggio Calabria
Principali mansioni e responsabilità	Professore a contratto - anno accademico 2010/11 - per l'insegnamento del Corso Integrato di Gestione, Sicurezza dei Cantieri Forestali e Lavorazione del legno (AGR/09 - 9 CFU) nel Corso di Laurea Magistrale LM73 in <i>Scienze Forestali e Ambientali</i> – Sede didattica di Reggio Calabria
Date (da – a)	Ottobre 2009 – Settembre 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA Facoltà di Agraria di Reggio Calabria
Principali mansioni e responsabilità	Professore a contratto per l'anno accademico 2009/2010 per l'insegnamento del Corso di Meccanizzazione agricola (AGR/09 - 6 CFU) nel Corso di Laurea in Gestione Tecnica e Amministrativa in Agricoltura - Sede didattica di Lamezia Terme (Cz)
Date (da – a)	Marzo 2008 – Febbraio 2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR - ISTITUTO PER LA VALORIZZAZIONE DEL LEGNO E DELLE SPECIE ARBOREE I.V.A.L.S.A. - Sede San Michele all'Adige (TN) - Via F. Biasi n°75 - https://www.ibe.cnr.it/
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca dal titolo "Sviluppo di pannelli innovativi a base legno".
Date (da – a)	Aprile 2008 – Luglio 2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA SERVIZIO FORMAZIONE POST LAUREAM – P.O.N. RICERCA SCIENTIFICA, SVILUPPO TECNOLOGICO, ALTA FORMAZIONE – PROGETTO BUSSOLA
Tipo di settore	<u>Contratto di prestazione occasionale</u>
Tipo di impiego	Attività di ricerca in qualità di esperto dei processi per lo sviluppo locale sul tema: RICERCA E INNOVAZIONE QUALI LEVE PER ACCRESCERE L'OCCUPAZIONE.
• Principali mansioni e responsabilità	
Date (da – a)	Settembre 2010 – Dicembre 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-FORESTALI ED AMBIENTALI (DISTAFA)
Tipo di settore	<u>Contratto per incarico di collaborazione per studio e ricerca</u>
Tipo di impiego	Coordinamento delle attività di pianificazione e gestione delle biomasse agro-forestali nella provincia di Reggio Calabria
Principali mansioni e responsabilità	
Date (da – a)	Febbraio 2010 – Maggio 2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA CENTRO ORIENTAMENTO DI ATENEIO - UNIORIENTA
Tipo di settore	<u>Contratto di prestazione occasionale</u>
Tipo di impiego	Supporto al monitoraggio nell'ambito dei "PerCorsi di potenziamento delle competenze di base".
• Principali mansioni e responsabilità	
Date (da – a)	Gennaio 2007 – Marzo 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA – FACOLTÀ DI AGRARIA – DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-FORESTALI ED AMBIENTALI (DISTAFA)
Tipo di azienda o settore	<u>Contratto di prestazione occasionale</u>
Tipo di impiego	Ricerca ed Innovazione per l'Olivicoltura Meridionale – Progetto RIOM
Principali mansioni e responsabilità	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA – FACOLTÀ DI AGRARIA – Nomina a Culture della Materia per anni acc. 2006 → 2011 nei Settori Scientifico Disciplinari: AGR/06 - AGR/09 (<i>Tecnologia del Legno e Utilizzazioni Forestali - Meccanica Agraria</i>).
Tipo di impiego	

Date (da – a)	Gennaio 2005 – Dicembre 2007
Nome e tipo di istituto di ricerca	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI <i>MEDITERRANEA</i> DI REGGIO CALABRIA – FACOLTÀ DI AGRARIA –
Tipo di impiego	<u>Collaborazione Tecnica e di Ricerca</u>
Progetto di Ricerca	Progetto di Rilevanza Nazionale – PRIN 2005 – Progetto <i>INTEGRATED SAFETY NETWORK</i>
Principali mansioni e responsabilità	METODI DI PROGETTAZIONE E DI VERIFICA SISTEMICA DELLA SICUREZZA DEL LAVORO, ALIMENTARE E AMBIENTALE NELL'AMBITO AGROINDUSTRIALE.
Date (da – a)	Gennaio 2004 – Dicembre 2006
Nome e tipo di istituto di ricerca	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI <i>MEDITERRANEA</i> DI REGGIO CALABRIA – FACOLTÀ DI AGRARIA –
Tipo di impiego	<u>Collaborazione Tecnica e di Ricerca</u>
Progetto di Ricerca	Progetto di Rilevanza Nazionale – PRIN 2004 – Progetto <i>TRACCIABILITÀ</i>
Principali mansioni e responsabilità	LA TRACCIABILITÀ NELL'AZIENDA OLIVICOLA CALABRESE AI FINI DELLA QUALITÀ E DELLA SICUREZZA ALIMENTARE.
Date (da – a)	Gennaio 2003 – Dicembre 2005
Nome e tipo di istituto di ricerca	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI <i>MEDITERRANEA</i> DI REGGIO CALABRIA – FACOLTÀ DI AGRARIA –
Tipo di impiego	<u>Collaborazione Tecnica e di Ricerca</u>
Progetto di Ricerca	Progetto di Rilevanza Nazionale – PRIN 2003 – Progetto <i>PROSAFE</i>
Principali mansioni e responsabilità	ANALISI DEI PRINCIPALI FATTORI DI RISCHIO E MESSA A PUNTO DI LINEE GUIDA PER LA SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO DELLA FILIERA AGRUMICOLA.
Nome e tipo di istituto di ricerca	FEDERAL RESEARCH AND TRAINING CENTRE FOR FOREST, NATURAL HAZARDS AND LANDSCAPE - AUSTRIA - 9570 OSSIACH - HTTP://WWW.FASTOSSIACH.AT/
Tipo di impiego	Fellowship per lo svolgimento di un periodo di ricerca e di formazione presso il Federal Research and Training Centre for Forest, Natural Hazards and Landscape - Ossiach (Austria).
Tematica	Borsa di Ricerca extra-regionale finanziata dalla Regione Calabria a seguito di bando pubblico n. 14952 a valere su fondi POR Calabria 2000/2006 Asse III.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nome e tipo di istituto di istruzione
Principali materie oggetto dello studio

Qualifica conseguita

Nome e tipo di istituto di istruzione
Principali materie oggetto dello studio

Qualifica conseguita
Livello nella classificazione nazionale

Nome e tipo di istituto di formazione
Qualifica conseguita

Nome e tipo di istituto di istruzione
Principali materie oggetto dello studio
Qualifica conseguita

Lingua straniera

Trattamento Dati Personali

ALLEGATI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI *MEDITERRANEA* DI REGGIO CALABRIA –

DOTTORATO DI RICERCA (XIX ciclo) in INGEGNERIA AGROFORESTALE E DELL'AMBIENTE -
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGROFORESTALI E DELL'AMBIENTE (DISTAFA)

Tesi di dottorato: ANALISI DEI RISCHI NELLA PRIMA LAVORAZIONE DEL LEGNO ED
ELABORAZIONE DELLE LINEE GUIDA PER LA SICUREZZA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI *MEDITERRANEA* DI REGGIO CALABRIA – FACOLTÀ DI INGEGNERIA –

Master Universitario di II Livello in Ingegneria Ambientale

Tesi Sperimentale: *Livelli d'esposizione al rumore in impianti di prima trasformazione del legno*

ESPERTO IN MONITORAGGIO E CONTROLLO AMBIENTALE

Votazione 110/110 e lode

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

ISCRIZIONE ALL'ALBO DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA N°529

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI *MEDITERRANEA* DI REGGIO CALABRIA – FACOLTÀ DI AGRARIA –

Meccanica e Meccanizzazione Forestale; Tecnologia del legno ed Utilizzazioni forestali;
Progettazione e Protezione forestale; Selvicoltura e Pianificazione forestale; Estimo forestale.

DOTTORE IN SCIENZE FORESTALI ED AMBIENTALI

Indirizzo *Gestione delle risorse forestali*

Inglese

Comprensione		Parlato		Produzione Scritta
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13
del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del GDPR 679/2016 relativo alla protezione delle persone
fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Allegato 1 – Pubblicazioni Scientifiche di Proto Andrea Rosario

Reggio Calabria

Andrea R. Proto

ALLEGATO 1 – PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DI PROTO ANDREA ROSARIO

1. Zimbalatti G., Proto A.R., Abenavoli L., 2005. *IMPIANTI E CICLI PRODUTTIVI IN SEGHERIE CALABRESI*. 8th Convegno AIIA L'ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea, Catania 27-30 Giugno, ISBN/ISSN: 88-901860-0-3
2. Sciarrone G., Abenavoli L., Proto A.R., 2006. *IMPLEMENTAZIONE DI UN SISTEMA DI TRACCIABILITA' NELLA FILIERA OLIVICOLA: PRIME APPLICAZIONI*. 4th Convegno AISSA Qualità e sostenibilità delle produzioni agrarie, alimentari e forestali, Mosciano Sant'Angelo (TE), 5-6 Dicembre.
3. Zimbalatti G., Proto A.R., 2006. *LA FILIERA LEGNO IN PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA*. 4th Convegno AISSA Qualità e sostenibilità delle produzioni agrarie, alimentari e forestali, Mosciano Sant'Angelo (TE), 5-6 Dicembre.
4. Giametta F., Proto A.R., Zimbalatti G., 2007. *ESPOSIZIONE AL RUMORE NELLA PRIMA TRASFORMAZIONE DEL LEGNO: ANALISI DI ALCUNE REALTÀ IN CALABRIA*. Sherwood – Foreste ed Alberi Oggi, 129, 27-31, ISSN: 1590-7805
5. Proto A.R., 2006. *ANALISI DEI RISCHI NELLA PRIMA LAVORAZIONE DEL LEGNO ED ELABORAZIONE DELLE LINEE GUIDA PER LA SICUREZZA*. Tesi di Dottorato in Ingegneria Agroforestale e dell'Ambiente, XIX ciclo, Facoltà di Agraria, Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria, Febbraio, 256 pp.
6. Giametta F., Proto A.R., Zimbalatti G., 2007. *MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN THE CITRUS FRUIT GROWING*. 32th Conference CIOSTA – CIGR V section – Advances in labour and machinery management for a profitable agriculture and forestry, Nitra – Slovak Republic, 17-19 Settembre, ISBN/ISSN: 978-80-809-923-9
7. Giametta G., Proto A.R., Zimbalatti G., 2007. *SAFETY GUIDELINES IN THE CITRUS FRUIT GROWING*. 32th Conference CIOSTA – CIGR V section – Advances in labour and machinery management for a profitable agriculture and forestry, Nitra – Slovak Republic, 17-19 Settembre, ISBN/ISSN: 978-80-8069-923-9
8. Zimbalatti G., Proto A.R., 2007. *CABLE LOGGING OPPORTUNITIES FOR FIREWOOD IN CALABRIAN FORESTRY*. 40th International Symposium on Forestry Mechanization - New Developments in Forest Engineering, Vienna, 7-11 Ottobre, RIV/62156489:43410/07:00111207
9. Zimbalatti G., Giametta F., Proto A.R., 2007. *ANALYSIS OF THE RISKS OF THE EARLY PHASES OF TIMBER PROCESSING*. International Conference - Cutting edge technologies and innovations on sustainable resources for food sufficiency, Bangkok, 3-6 dicembre 2007 - ISBN: 978-974-8257-49-5
10. Zimbalatti G., Proto A.R., 2008. *SICUREZZA ED ERGONOMIA NELL'USO DI MACCHINE IN BOSCO*. Convegno - La sicurezza negli ambienti agroforestali: aspetti tecnici, gestione e controllo dei rischi, Gemona del Friuli, 18 Gennaio.
11. Zimbalatti G., Proto A.R., 2008. *TECHNICAL AND ECONOMICAL ASPECTS OF CABLE LOGGING OPPORTUNITIES FOR FIREWOOD IN CALABRIAN FORESTRY*. 3th International Scientific Conference Fortechenvi - Forest and Wood Technology and the Environment, Praga, 26-30 Maggio; ISBN: 978-80-7375-182-1
12. Giametta G., Zimbalatti G., Proto A.R., 2008. *SAFETY GUIDELINES OF THE EARLY PHASES OF TIMBER PROCESSING*. International Conference Innovation Technology to Empower Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems, Ragusa, 15-17 Settembre; ISBN: 978-88-903151-1-4
13. Zimbalatti G., Proto A.R., Morabito S., 2008. *ACOUSTIC LEVELS IN THE MANUFACTURE OF WOOD CHAIRS*. International Conference Innovation Technology to Empower Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems, Ragusa, 15-17 Settembre; ISBN: 978-88-903151-1-4
14. Cavalli R., Zimbalatti G., Grigolato S., Proto A.R., 2008. *FOREST WOODCHIPS SUPPLY CHAIN IN SOUTHERN ITALY*. 41th International Symposium on Forestry Mechanization - German Center for Forest Work and Technology (KWF), Schmallenberg, 02-05 Giugno; ISBN: 978-3-9811335-2-3
15. Proto A.R., Zimbalatti G., 2008. *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
16. Zimbalatti G., Proto A.R., 2009. *CABLE LOGGING OPPORTUNITIES FOR FIREWOOD IN CALABRIAN FOREST*. Biosystems Engineering, 102, 63-68. <https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2008.10.008>
17. Zimbalatti G., Proto A.R., 2009. *PRODUZIONE E PRIMA LAVORAZIONE DEL LEGNO IN PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA*. Volume pubblicato dalla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Reggio Calabria, 180 pp.; ISBN: 978-8890-4039-4-1
18. Proto A.R., Negri M., Delmarco O., 2009. *DISTRIBUZIONE DIMENSIONALE DELLE POLVERI DI LEGNO*. XV Convegno di Igiene Industriale AIDII, Corvara (BZ) 1-3 aprile 2009, 689-698 pp.; codice SIAE BX 0000868528.

19. Zimbalatti G., Proto A.R., 2009. *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, 2335-2339; ISBN: 978-88-7583-031-2
20. Proto A.R., Negri M., Marra M., 2009. *DUST EXPOSURES IN THE WOOD PROCESSING INDUSTRY IN NORTHEAST ITALY*. 2nd International Scientific Conference on Hardwood Processing – ISCHP, Parigi, 27-28 Settembre.
21. Bernabei M., Proto A.R., Zimbalatti G., 2009. *ANATOMICAL OBSERVATIONS REGARDING THE STEM OF THE DATE PALM (PHOENIX DACTYLIFERA L.) USED FOR CONSTRUCTION PURPOSES*. 4th International Congress - Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage of the Mediterranean Basin - Cairo, 6-8 Dicembre; ISBN: 978-88-96680-31-5.
22. Proto A.R., Zimbalatti G., Negri M., 2010. *THE MEASUREMENT OF WOOD DUST SIZE DISTRIBUTION*. Journal of Agricultural Engineering, 1, 25-32; ISSN: 1974-7071
23. Zimbalatti G., Proto A.R., 2010. *PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF DATE PALM WOOD*. International Conference SWC 2010 - People, Forests and the Environment Coexisting in Harmony - Casablanca, 25-27 Maggio.
24. Zimbalatti G., Proto A.R., 2010. *PRODUCTIVITY OF FORWARDERS IN SOUTH ITALY*. 43th International Symposium on Forestry Mechanization New Developments in Forest Engineering, Padova, 21-24 Luglio.
25. Zimbalatti G., Proto A.R., 2010. *TIMBER EXTRACTION WITH A CABLE CRANE IN SOUTH ITALY (CALABRIA)*. 43th International Symposium on Forestry Mechanization New Developments in Forest Engineering, Padova, 21-24 Luglio.
26. Zimbalatti G., Proto A.R., Negri M., 2010. *ACOUSTIC LEVELS IN THE WOOD PROCESSING INDUSTRY IN NORTHEAST ITALY*. International Conference - Innovation Technology to Empower Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems, Ragusa, 16-18 Settembre, 90-98; ISBN: 978-88-903151-6-9
27. Proto A.R., Zimbalatti G., 2010. *RISK ASSESSMENT OF REPETITIVE MOVEMENTS IN THE CITRUS FRUIT INDUSTRY*. Journal of Agricultural Safety and Health - Ed. American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE), 16 (4), 219-228. <https://doi.org/10.13031/2013.34834>
28. D'Anna D., Praticò F., Proto A.R., Zimbalatti G., 2011. *LINEE GUIDA PER LA SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO AGROFORESTALI E DELLE COSTRUZIONI INFRASTRUTTURALI IN CALABRIA*. Volume pubblicato dalla Regione Calabria – Azienda Calabria Lavoro, 113 pp.; ISBN 978-88-904039-3-4
29. Zimbalatti G., Benalia S., Proto A.R., Bernardi B., 2011. *OPERATIONAL WORKING TIME ASSESSMENT OF AN INNOVATIVE SYSTEM FOR PESTICIDE DISTRIBUTION IN GREENHOUSE*. 34th Conference CIOSTA CIGR V section - Efficient and safe production processes in sustainable agriculture and forestry, Vienna, 27-30 Giugno; ISBN: 978-3-200-02204-1
30. Proto A.R., Abenavoli L., Bernardi B., Zimbalatti G., Benalia S., Smorto D., 2011. *OLIVE OIL MILLS ACOUSTIC LEVELS DURING A CONTINUOUS PROCESSING*. 34th Conference CIOSTA CIGR V section - Efficient and safe production processes in sustainable agriculture and forestry, Vienna, 27-30 Giugno; ISBN: 978-3-200-02204-1
31. Zimbalatti G., Proto A.R., 2011. *AN ASSESSMENT OF POTENTIAL FOREST BIOMASS PRODUCTION FOR ENERGY IN SOUTH ITALY*. 44th International Symposium on Forestry Mechanization - Pushing the boundaries with research and innovation in forest engineering, Graz, 9-12 Ottobre.
32. Proto A.R., Zimbalatti G., Teti N., 2011. *LA CALABRIA E LA FILIERA FORESTA-LEGNO*. L'Italia Forestale e Montana, 66 (6), 491-497. <https://dx.doi.org/10.4129/ifm.2011.6.01>
33. Proto A.R., 2011. *SICUREZZA SUL LAVORO IN AGRICOLTURA*. Manuale divulgativo inserito nella “Collana del Contadino Imprenditore”. Pubblicazione realizzata PER.FORM.A. GIOVANI Misura 1.1.1, Azione 3 del PSR Calabria 2007-2013. Iriti Editore, Dicembre, 24 pp.; ISBN: 978-88-6494-076-2
34. Proto A.R., 2011. *LE BUONE CONDIZIONI AGRONOMICHE E AMBIENTALI E I CRITERI DI GESTIONE OBBLIGATORI*. Manuale divulgativo inserito nella “Collana del Contadino Imprenditore”. Pubblicazione realizzata PER.FORM.A. GIOVANI Misura 1.1.1, Azione 3 del PSR Calabria 2007-2013. Iriti Editore, Dicembre, 24 pp.; ISBN: 978-88-6494-077-9
35. Abenavoli L., Proto A.R., Bernardi B., Smorto D., 2011. *LE MACCHINE NELL'AZIENDA AGRARIA*. Manuale divulgativo inserito nella “Collana del Contadino Imprenditore”. Pubblicazione realizzata PER.FORM.A. GIOVANI Misura 1.1.1, Azione 3 del PSR Calabria 2007-2013. Iriti Editore, Dicembre, 28 pp.; ISBN: 978-88-6494-075-5
36. Proto A.R., 2012. *ACCORGIMENTI PER LA SICUREZZA NEI CANTIERI FORESTALI*. Capitolo inserito nel volume “Filiera Legno: sviluppo sostenibile e opportunità di reddito”. Pubblicazione realizzata Progetto PIF Bosco Vivo Misura 1.1.1 del PSR Calabria 2007-2013. Editore L'Informatore Agrario, Gennaio, 54-64.
37. Abenavoli L., Proto A.R., Benalia S., Callea P., Smorto D., 2012. *PRODUCTIVE ASPECTS AND ACOUSTIC LEVELS IN A MODERN SORTING AND CALIBRATION PLANT FOR KIWI POST-HARVEST PROCESSING*. International Conference - Technology

- to Empower Safety and Health and Welfare in Agriculture Systems, Ragusa, 3-6 Settembre; ISBN: 978-88-905473-4-8.
38. Proto A.R., Barreca P., Benalia S., Bernardi B., Zimbalatti G., 2012. *ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEMS AND THE SAWMILLS IN CALABRIA*. International Conference - Technology to Empower Safety and Health and Welfare in Agriculture Systems, Ragusa, 3-6 Settembre; ISBN: 978-88-5473-4-8.
 39. Zimbalatti G., Bernardi B., Proto A.R., Smorto D., Benalia S., 2012. *HAZELNUTS MECHANICAL HARVESTING IN CALABRIA: PRELIMINARY TRIALS ON WORK PRODUCTIVITY*. International Conference - Technology to Empower Safety and Health and Welfare in Agriculture Systems, Ragusa, 3-6 Settembre; ISBN: 978-88-905473-4-8.
 40. Abenavoli L., Proto A.R., Iannelli F., 2012. *QUALITÀ AMBIENTALE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO NEL SETTORE AGROALIMENTARE NELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA*. Pubblicazione realizzata nell'ambito del Progetto Finanziato INFORMA - Camera di Commercio di Reggio Calabria, 103 pp.
 41. Proto A.R., 2012. *PROGETTO PER UN DISTRETTO TECNOLOGICO SULLA FILIERA FORESTA-LEGNO IN CALABRIA*. Tecniko & Pratiko, n. 88, supplemento della rivista Sherwood - Foreste ed Alberi Oggi, Ottobre; ISSN: 1590-7805
 42. Proto A.R., Bernardi B., 2012. *EVALUATION OF THE SOIL COMPACTION CAUSED BY PASSAGES OF FORWARDER*. 45th International Symposium on Forestry Mechanization "Concern, Knowledge and Accountability in Today's Environment", Dubrovnik, 8-12 Ottobre; ISBN: 978-953-292-025-3
 43. Proto A.R., 2013. *LA NUOVA LEGGE FORESTALE DELLA REGIONE CALABRIA*. Tecniko & Pratiko, n. 92, supplemento della rivista Sherwood - Foreste ed Alberi Oggi, Marzo; ISSN: 1590-7805
 44. Abenavoli L., Proto A.R., 2013. *LE MACCHINE NELL'AZIENDA AGRARIA OLIVICOLA: MANUALE INFORMATIVO SULLE PRINCIPALI MACCHINE AGRICOLE UTILIZZATE IN OLIVICOLTURA*. Pubblicazione realizzata nell'ambito del progetto finanziato alla LAPOC n°867/08 – n° 1220/1, Marzo, 86 pp.; ISBN: 978-88-904039-0-3
 45. Proto A.R., 2013. *LA GRU A CAVO GREIFENBERG TG 700*. Tecniko & Pratiko, n. 94, supplemento della rivista Sherwood - Foreste ed Alberi Oggi, Maggio; ISSN: 1590-7805
 46. Proto A.R., 2013. *VALORIZZAZIONE ENERGETICA DELLE RISORSE FORESTALI E AGRICOLE IN PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA*. Abramo Editore, maggio 2013, 283 pp., ISBN: 88-8324-160-6
 47. Proto A.R., Bernardi B., Zimbalatti G., Macri G., 2013. *PRODUCTIVITY AND COST ANALYSIS OF A JOHN DEERE SKIDDER IN SOUTH ITALY*. 3th Conference FORTECHENVI - Forest and Forest Products Technology and the Environment, Brno, Maggio; ISBN: 978 -80-02-02467-5
 48. Bernardi B., Zimbalatti G., Benalia S., Proto A.R., Callea P., 2013. *MECHANICAL HARVEST TRIALS ON NEW INTENSIVE OLIVE ORCHARDS: COMPARISON BETWEEN A SELF-PROPELLED TRUNK SHAKER AND NETS, AND A SHAKER WITH WRAP-AROUND CATCHING FRAME*. 35th Conference CIOSTA CIGR V section, Billund, Denmark, 3 - 5 Luglio, ISSN: 978-87-9869-76-0
 49. Bernardi B., Zimbalatti G., Proto A.R.; Benalia S., Fazari A., 2013. *MECHANICAL CALIBRATION IN "PGI TROPEA RED ONION" POST HARVEST OPERATIONS*. 10th Conference AIIA - Horizons in agricultural and biosystems engineering, Viterbo, 8 - 12 Settembre; ISSN: 1974-7071
 50. Callea P., Zimbalatti G., Quendler E., Nimmerichter A., Bachl N., Bernardi B., Proto A. R., 2013. *OCCUPATIONAL ILLNESS DUE TO PHYSIOLOGICAL STRAIN AND ERGONOMIC PROBLEMS IN SUGAR BEET MANUAL HARVESTING*. 10th Conference AIIA - Horizons in agricultura and biosystems engineering, Viterbo, 8 - 12 Settembre; ISSN: 1974-7071
 51. Proto A.R., Macri G., 2014. *SKIDDER JOHN DEERE 548H*. Tecniko & Pratiko, n. 101, supplemento della rivista Sherwood - Foreste ed Alberi Oggi, Febbraio; ISSN: 1590-7805
 52. Proto A. R., 2014. *CERTIFICAZIONE FORESTALE, STRUMENTO DI MERCATO*. Capitolo inserito nel volume "Selva Brutia: reddito ed energia dalla filiera foresta-legno". Supplemento a L'Informatore Agrario n.4/2014 del 30 gennaio/5 Febbraio. Editore L'Informatore Agrario, anno 70, 28-35; ISSN 0020-689
 53. Proto A. R., 2014. *PRODUZIONE, VARIETÀ, TECNOLOGIA, COMPETENZA: IL LEGNO SI SVILUPPA COSÌ*. Articolo inserito presso la rivista "Calabria Rurale". A cura della Regione Calabria - Dipartimento Agricoltura, Foreste e Forestazione. Supplemento ad Agrisole - Gruppo Il Sole 24 Ore - Gennaio/Marzo 2014, 12-14 pp.
 54. Proto A.R., Zimbalatti G., Abenavoli L., Bernardi B., Benalia S., 2014. *BIOMASS PRODUCTION IN AGROFORESTRY SYSTEMS: V.E.R.I.FOR PROJECT*. Advanced Engineering Forum, ©Trans Tech Publications, Switzerland, 11, 58-63. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AEF.11.58>
 55. Proto A.R., 2014. *JOHN DEERE 1110D*. Tecniko & Pratiko, n. 106, supplemento della rivista Sherwood - Foreste ed Alberi Oggi, Settembre; ISSN: 1590-7805

56. Abenavoli L., Proto A.R., 2014. *LA VITICOLTURA DI PRECISIONE: LE PIÙ MODERNE TECNICHE PER IL TRAPIANTO MECCANICO DELLE BARBATELLE*. Articolo inserito nel volume "Miglioramento delle produzioni vitivinicole della zona del Cirò, Ed. Bibenda, Roma, 8-11 pp.; ISBN: 978-88-88439-43-3
57. Abenavoli L., Proto A.R., 2014. *VENDEMMIA MECCANICA E GESTIONE DELLE UVE FINO AL CONFERIMENTO DEL PRODOTTO IN CANTINA*. Articolo inserito nel volume "Manuale di gestione e marketing per il miglioramento delle produzioni vitivinicole della zona del Cirò, Ed. Bibenda, Roma, 74-79 pp.; ISBN: 978-88-88439-45-7.
58. Proto A.R., Zimbalatti G., Bernardi B., 2014. *NUOVI STRUMENTI AL SERVIZIO DELLE UTILIZZAZIONI FORESTALI*. 2th Congresso Internazionale di Selvicoltura, 26-29 Novembre. <https://doi.org/10.4129/2cis-arp-nuo>
59. Proto A.R., Larizza M., Zimbalatti G., 2014. *L'ATTUAZIONE DELLE MISURE PSR NEL SETTORE FORESTALE IN CALABRIA*. 2th Congresso Internazionale di Selvicoltura, 26-29 Novembre. <https://doi.org/10.4129/2cis-arp-att>
60. Proto A.R., Macrì G., Zimbalatti G., Bernardi B., 2015. *ACOUSTIC TOOLS IN FORESTRY: A CASE STUDY IN ITALY*. 36th Conference CIOSTA & CIGR Section V, S. Petersburg, Russian Federation.
61. Abenavoli L., Proto A.R., 2015. *EFFECTS OF THE DIVERS OLIVE HARVESTING SYSTEMS ON OIL QUALITY*. Agronomy Research, **13** (1), 7-16.
62. Proto A.R., Zimbalatti G., 2015. *RISK ASSESSMENT OF REPETITIVE MOVEMENTS IN OLIVE GROWING: ANALYSIS OF ANNUAL EXPOSURE LEVEL ASSESSMENT MODELS WITH THE OCRA CHECKLIST*. Journal of Agricultural Safety and Health - Ed. American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE), 21(4), 241-253. <https://doi.org/10.13031/jash.21.10884>
63. Moneti M., Delfanti L. M. P., Marucci A., Bedini R., Gambella F., Proto A. R., Gallucci F., 2015. *SIMULATIONS OF A PLANT WITH A FLUIDIZED BED GASIFIER WGS AND PSA*. Contemporary Engineering Sciences, 8 (31): 1461-1473. <https://doi.org/10.12988/ces.2015.56191>
64. Proto A.R., Russo D., 2015. *IMPIEGO DELLE SEGHERIE MOBILI: GESTIONE DELLA SICUREZZA*. Tecniko & Pratiko, n. 113, supplemento della rivista Sherwood - Foreste ed Alberi Oggi, Luglio-Agosto; ISSN: 1590-7805
65. Proto A.R., Cambareri D., 2015. *VALORIZZAZIONE ENERGETICA RISORSE FORESTALI: PROGETTO REGIONALE VERIFOR*. Tecniko & Pratiko, n. 114, supplemento della rivista Sherwood - Foreste ed Alberi Oggi, Settembre; ISSN: 1590-7805
66. Colantoni A., Evic, N., Lord R., Retschitzegger, S., Proto A.R., Gallucci F., Monarca D., 2016. *CHARACTERIZATION OF BIOCHARS PRODUCED FROM PYROLYSIS OF PELLETIZED AGRICULTURAL RESIDUES*. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 64: 187–194. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2016.06.003>
67. Zambon I., Colosimo F., Monarca D., Cecchini M., Gallucci F., Proto A.R., Lord R., Colantoni A., 2016. *AN INNOVATIVE AGRO-FORESTRY SUPPLY CHAIN FOR RESIDUAL BIOMASS: PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISATION OF BIOCHAR FROM OLIVE AND HAZELNUT PELLETS*. Energies, 9 (7): 526. <https://doi.org/10.3390/en9070526>
68. Macrì G., Zimbalatti G., Russo D., Proto A.R., 2016. *MEASURING THE MOBILITY PARAMETERS OF TREE-LENGTH FORWARDING SYSTEMS USING GPS TECHNOLOGY IN THE ITALIAN APENNINES*. Agronomy Research, **14** (3): 836-845.
69. Proto A.R., Zimbalatti G., 2016. *FIREWOOD CABLE EXTRACTION IN THE SOUTHERN MEDITERRANEAN AREA OF ITALY*. Ed. Taylor & Francis, Forest Science and Technology, 12 (1): 16-23. <https://doi.org/10.1080/21580103.2015.1018961>
70. Abenavoli L., Cuzzupoli F., Chiaravallotti V., Proto A.R., 2016. *TRACEABILITY SYSTEM OF OLIVE OIL: A CASE STUDY BASED ON THE PERFORMANCE OF A NEW SOFTWARE CLOUD*. Agronomy Research, **14** (4): 1247–1256
71. Proto A.R., Skoupy A., Macrì G., Zimbalatti G., 2016. *TIME CONSUMPTION AND PRODUCTIVITY OF A MEDIUM SIZE MOBILE TOWER YARDER IN DOWNHILL AND UPHILL CONFIGURATIONS: A CASE STUDY IN CZECH REPUBLIC*. Journal of Agricultural Engineering, 47 (4): 216-221. <https://doi.org/10.4081/jae.2016.551>
72. Proto A.R., De Rossi A., Macrì G., 2016. *ESPOSIZIONE AI LIVELLI ACUSTICI ELEVATI NEGLI IMPIANTI DI SEGAGIONE*. Tecniko & Pratiko, n. 120, supplemento della rivista Sherwood - Foreste ed Alberi Oggi, Giugno; ISSN: 1590-7805
73. Proto A.R., Macrì G., Sorgonà A., Zimbalatti G., 2016. *IMPACT OF SKIDDING OPERATIONS ON SOIL PHYSICAL PROPERTIES IN SOUTHERN ITALY*. Contemporary Engineering Sciences, 9 (23): 1105-1112. <https://doi.org/10.12988/ces.2016.68132>
74. Pallottino F., Menesatti P., Antonucci F., Figorilli S., Proto A.R., Costa C., 2016. *IMAGE ANALYSIS BASED OPEN SOURCE CONVEYOR BELT PROTOTYPE FOR WOOD PELLET AND CHIP QUALITY ASSESSMENT*. Contemporary Engineering Sciences, 9 (23): 1095-1104. <https://doi.org/10.12988/ces.2016.68138>
75. Negri M., Fellin M., Carè V., Proto A.R., 2016. *INTEGRATED PYRO-GASIFICATION PROCESS OF HETEROGENEOUS MEDITERRANEAN WOOD SPECIES*. Contemporary Engineering Sciences, 9 (23): 1113-1123. <https://doi.org/10.12988/ces.2016.68140>
76. Proto A.R., Grigolato S., Mologni O., Macrì G., Zimbalatti G., Cavalli R., 2016. *MODELLING NOISE PROPAGATION*

77. Proto A.R., Mazzocchi F., Cossio F., Bortolini L., Pascuzzi S., Caruso L., Diano M., Zimbalatti G., 2016. *A SURVEY ON OCCUPATIONAL INJURIES IN WORKS ON TREES IN ITALY*. *Procedia: Social & Behavioral Sciences*, 223: 435-441. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2016.05.266>
78. Proto A.R., Macrì G., Bernardini V., Russo D., Zimbalatti G., 2017. *ACOUSTIC EVALUATION OF WOOD QUALITY WITH A NON-DESTRUCTIVE METHOD IN STANDING TREES: A FIRST SURVEY IN ITALY*. *iForest*, 10: 700-706. <https://doi.org/10.3832/for2065-010>
79. Proto A.R., Bacenetti J., Macrì G., Fiala M., Zimbalatti G., 2017. *MECHANISATION OF DIFFERENT LOGGING OPERATIONS: ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT USING LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) APPROACH*. *Chemical Engineering Transactions*, 58: 229-234. <https://doi.org/10.3303/CET1758039>
80. Proto A.R., Negri M., Carè V., Marciàno C., 2017. *PROGETTO ENERGIA SLOW: DIVERSIFICAZIONE, INNOVAZIONE E COOPERAZIONE PER VALORIZZARE IL SISTEMA LOCALE DELLE BIOMASSE LEGNOSE*. *Tecnico & Pratiko*, n. 126, supplemento della rivista Sherwood - Foreste ed Alberi Oggi, Marzo; ISSN: 1590-7805
81. Costa C., Taiti C., Zanetti M., Proto A.R., D'Andrea S., Greco R., Dematte L., Mancuso S., Cavalli R., 2017. *ASSESSING VOC EMISSION BY WOOD PELLETS USING THE PTR-ToF-MS TECHNOLOGY*. *Chemical Engineering Transactions*, 58: 445-450. <https://doi.org/10.3303/CET1758075>
82. Proto A.R., Bacenetti J., Macrì G., Zimbalatti G., 2017. *ROUNDWOOD AND BIOENERGY PRODUCTION FROM FORESTRY: ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT CONSIDERING DIFFERENT LOGGING SYSTEMS*. *Journal of Cleaner Production*, 165: 1485-1498. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.07.227>
83. Proto A.R., Russo D., Papandrea S., 2017. *VALUTARE LA STABILITÀ DEGLI ALBERI IN CITTÀ*. *Tecnico & Pratiko*, n. 131, supplemento della rivista Sherwood - Foreste ed Alberi Oggi, Ottobre-Novembre; ISSN: 1590-7805
84. Marinello F., Proto A.R., Zimbalatti G., Pezzuolo A., Cavalli R., Grigolato S., 2017. *DETERMINATION OF FOREST ROAD SURFACE ROUGHNESS BY KINECT DEPTH IMAGING*. *Annals of Forest Research*, 60 (2): 217-226. <https://doi.org/10.15287/afr.2017.893>
85. Sperandio G., Costa C., Figorilli S., Pallottino F., Scrinzi G., Colle G., Proto A.R., Macrì G., Antonucci F., Menesatti P., 2017. *VALUTAZIONE ECONOMICA DELLE TECNOLOGIE RFID E OPEN SOURCE PER LA TRACCIABILITÀ DEL LEGNO IN CALABRIA*. *FOREST@*, 14, 124-134. <https://doi.org/10.3832/efor2267-014>
86. Proto A.R., Zimbalatti G., 2017. *PHYSIOLOGICAL INPUTS IN CABLE YARDING OPERATIONS*. *Proceedings of Joint Regional Meeting of IUFRO RG3.03.00 and RG3.06.00 in Asia "Productivity and Safety of Final Cutting on Mountain Forests"*, Matsuyama and Kochi, Japan, 24-28 July, 94-101.
87. Apăfăian A.I., Proto A.R., Borz S.A., 2017. *PERFORMANCE OF A MID-SIZED HARVESTER-FORWARDER SYSTEM IN INTEGRATED HARVESTING OF SAWMILL, PULPWOOD AND FIREWOOD*. *Annals of Forest Research*, 60 (2): 227-241. <https://doi.org/10.15287/afr.2017.909>
88. Proto A.R., Abenavoli L.M., Iannelli F., 2017. *DISPONIBILITÀ DI BIOMASSE VEGETALI IN PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA*. *LaborEst*, 15, 61-66. <http://dx.medra.org/10.19254/LaborEst.15.10>
89. Proto A.R., Macrì G., Visser R., Hurriel H., Russo D., Zimbalatti G., 2018. *FACTORS AFFECTING FORWARDER PRODUCTIVITY*. *European Journal of Forest Research*, Vol. 137(2): 143-151. <https://doi.org/10.1007/s10342-017-1088-6>
90. Grigolato S., Mologni O., Proto A.R., Zimbalatti G., Cavalli R., 2018. *ASSESSMENT OF NOISE LEVEL AND NOISE PROPAGATION GENERATED BY LIGHT-LIFT HELICOPTERS IN MOUNTAIN NATURAL ENVIRONMENTS*. *Environmental Monitoring and Assessment*, 190 (88). <https://doi.org/10.1007/s10661-018-6464-2>
91. Proto A.R., Macrì G., Visser R., Russo D., Zimbalatti G., 2018. *COMPARISON OF TIMBER EXTRACTION PRODUCTIVITY BETWEEN WINCH AND GRAPPLE SKIDDING: A CASE STUDY IN SOUTHERN ITALIAN FORESTS*. *Forests*, 9 (2), 61. <https://doi.org/10.3390/f9020061>
92. Proto A.R., Bragato P.A., Papandrea S., 2018. *STUDIARE IL DEGRADO DEL LEGNO CON LE ONDE SONICHE: METODOLOGIA E APPLICAZIONI DELLA TOMOGRAFIA*. *Tecnico & Pratiko*, n. 134, supplemento della rivista Sherwood - Foreste ed Alberi Oggi, Marzo-Aprile; ISSN: 1590-7805
93. Bacenetti J., Proto A.R., 2018. *INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ NELLE ATTIVITÀ FORESTALI*. *Mondo Macchina /Machinery World* n. 102 (10-11), Ottobre-Novembre, 102-107; FederUnacoma surl, Roma

94. Proto A.R., Macrì G., Visser R., Harrill H., Russo D., Zimbalatti G., 2018. *A CASE STUDY ON PRODUCTIVITY OF FORWARDER EXTRACTION IN SMALL SCALE SOUTHERN ITALIAN FORESTS*. Small-scale Forestry, 17 (1): 71-87. <https://doi.org/10.1007/s11842-017-9376-z>
95. Sorgonà A., Proto A.R., Abenavoli L., Di Iorio A., 2018. *SPATIAL DISTRIBUTION OF COARSE ROOT BIOMASS AND CARBON IN A HIGH-DENSITY OLIVE ORCHARD: EFFECTS OF MECHANICAL HARVESTING METHODS*. Trees-Structure and Function, 32 (4): 919-931. <https://doi.org/10.1007/s00468-018-1686-z>
96. Costa C., Figorilli S., Proto A.R., Colle G., Sperandio G., Gallo P., Antonucci F., Pallottino F., Menesatti P., 2018. *DIGITAL STEREOVISION SYSTEM FOR DENDROMETRY, GEOREFERENCING AND DATA MANAGEMENT*. Biosystems Engineering 174: 126-133. <https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2018.07.003>
97. Mologni O., Dyson P., Amishev D., Proto A.R., Zimbalatti G., Cavalli R., Grigolato S., 2018. *TENSILE FORCE MONITORING ON LARGE WINCH-ASSIST FORWARDERS OPERATING IN BRITISH COLUMBIA*. Croatian Journal of Forest Engineering 39 (2): 95-105. <https://hrcak.srce.hr/204187>
98. Figorilli S., Costa C., Antonucci F., Pallottino F., Raso L., Castiglione M., Pinci E., Del Vecchio D., Colle G., Proto A.R., Sperandio G., Menesatti P., 2018. *A BLOCKCHAIN IMPLEMENTATION PROTOTYPE FOR THE ELECTRONIC OPEN SOURCE TRACEABILITY OF WOOD ALONG THE WHOLE SUPPLY CHAIN*. Sensors, 18(9): 3133. <https://doi.org/10.3390/s18093133>
99. Borz S.A., Niță D., Talagai N., Scriba C., Grigolato S., Proto A.R., 2019. *PERFORMANCE OF SMALL-SCALE TECHNOLOGY IN PLANTING AND CUTBACK OPERATIONS OF WILLOW SHORT ROTATION CROPS*. Transactions of the ASABE, 62(1): 167-176. <https://doi.org/10.13031/trans.12961>
100. Russo D., Marziliano P., Macrì G., Proto A. R., Zimbalatti G., Lombardi F., 2019. *DOES THE INTENSITIES OF SILVICULTURAL PRACTICES AFFECT THE WOOD QUALITY? AN ANALYSIS ON CALABRIAN PINE THROUGH NON-DESTRUCTIVE ACOUSTIC METHOD IN SOUTHERN ITALY*. Forests, 10(4): 303. <https://doi.org/10.3390/f10040303>
101. Abenavoli L.M., Zimbalatti G., De Rossi A., Papandrea S., Proto A.R., 2019. *THE ENVIRONMENTAL NOISE LEVEL IN THE REJUVENATION PRUNING ON CENTURIES-OLD OLIVE TREE*. Agronomy Research, 17(2): 313–321; <https://doi.org/10.15159/AR.19.027>
102. Mologni O., Lyons C.K., Zambon G., Proto A.R., Zimbalatti G., Cavalli R., Grigolato S., 2019. *SKYLINE TENSILE FORCE MONITORING OF MOBILE TOWER YARDERS OPERATING IN THE ITALIAN ALPS*. European Journal of Forest Research, 138(5): 847–862. <https://doi.org/10.1007/s10342-019-01207-0>
103. Proto A.R., Benalia S., Papandrea S., Bernardi B., Bonofiglio R., Leuzzi A., Zimbalatti G., Tonolo A., Pari L., Gallucci F., 2019. *HARVESTING CITRUS AND OLIVE PRUNING RESIDUES FOR ENERGY USE IN SOUTHERN ITALY*. 27th European Biomass Conference and Exhibition, 27-30 May 2019, Lisbon, Portugal. Conference Proceeding by ETA-Florence Renewable Energies, 393-396, ISSN: 22825819.
104. Mologni O., Cadei A., Lyons K., Zambon G., Marchi L., Proto A.R., Zimbalatti G., Cavalli R., Grigolato S., 2019. *SOLLECITAZIONI NELLE GRU A CAVO FORESTALI: PICCHI DI TENSIONE E AMPLIFICAZIONI DINAMICHE DELLE FUNI PORTANTI*. Sherwood - Foreste ed Alberi Oggi, Settembre-Ottobre, 242: 19-23; ISSN: 1590-7805.
105. Proto A.R., 2019. *LE FILIERE AGRO-ENERGETICHE NEL SUD ITALIA: IL PROGETTO FAESI – CALABRIA*. Volume pubblicato dall'Agenzia Regionale per lo Sviluppo in Agricoltura in Calabria – ARSAC, 180 pp.; ISBN 978-8890-4039-0-3
106. Picchio R., Proto A.R., Civitarese V., Di Marzio N., Latterini V., 2019. *RECENT CONTRIBUTIONS OF SOME FIELDS OF THE ELECTRONICS IN DEVELOPMENT OF FOREST OPERATIONS TECHNOLOGIES*. Electronics, 8(12), 1465. <https://doi.org/10.3390/electronics8121465>
107. Proto A.R., Sperandio G., Costa C., Maesano M., Antonucci F., Macrì G., Scarascia Mugnozza G., Zimbalatti G., 2020. *A THREE-STEP NEURAL NETWORK ARTIFICIAL INTELLIGENCE MODELING APPROACH FOR TIME, PRODUCTIVITY AND COSTS PREDICTION: A CASE STUDY IN ITALIAN FORESTRY*. Croatian Journal of Forest Engineering, 41(1), 35-47. <https://doi.org/10.5552/crojfe.2020.61>
108. Proto A.R., Sorgonà A., Abenavoli L., Di Iorio A., 2020. *A SONIC ROOT DETECTOR FOR REVEALING TREE COARSE ROOT DISTRIBUTION*. Nature - Scientific Reports, 10:8075. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-65047-4>
109. Talagai N., Viorela M., Zimbalatti G., Proto A.R., Borz S.A., 2020. *PRODUCTIVITY IN PARTLY MECHANIZED PLANTING OPERATIONS OF WILLOW SHORT ROTATION COPPICE*. Biomass and Bioenergy, 138, 105609. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2020.105609>
110. Cadei A., Mologni O., Proto A.R., D'Anna G., Grigolato S., 2020. *USING HIGH-FREQUENCY ACCELEROMETER TO DETECT MACHINES' TILT*. 19th International Scientific Conference "Engineering For Rural Development"; 1865-1870. <https://doi.org/10.22616/ERDev.2020.19.TF512>

111. Cataldo M.F., Proto A.R., Macrì G., Zimbalatti G., 2020. *EVALUATION OF DIFFERENT WOOD HARVESTING SYSTEMS IN TYPICAL MEDITERRANEAN SMALL-SCALE FORESTS: A SOUTHERN ITALIAN CASE STUDY*. Annals of Silvicultural Research, 45(1), 1-11. <http://dx.doi.org/10.12899/asr-1883>
112. Proto A.R., Bernardini V., Cataldo M.F., Zimbalatti G., 2020. *WHOLE TREE SYSTEM EVALUATION OF THINNING A PINE PLANTATION IN SOUTHERN ITALY*. Annals of Silvicultural Research, 45(1), 44-52. <http://dx.doi.org/10.12899/asr-1849>
113. Proto A.R., Cataldo M.F., Costa C., Papandrea S.F., Zimbalatti G., 2020. *A TOMOGRAPHIC APPROACH TO ASSESSING THE POSSIBILITY OF RING SHAKE PRESENCE IN STANDING CHESTNUT TREES*. European Journal of Wood and Wood Products, 78(6), 1137-1148. <http://dx.doi.org/10.1007/s00107-020-01591-0>
114. Vincenti B., Proto A.R., Paris E., Palma A., Carnevale M., Guerriero E., Bernardini, F., Tonolo, A., Di Stefano, V., Gallucci F., 2020. *CHEMICAL AND PHYSICAL CHARACTERIZATION OF PELLET COMPOSED OF BIOMASS OF DIFFERENT ESSENCES*. 28th European Biomass Conference and Exhibition, e-EUBCE Virtual; 6 - 9 July 2020; 251409, 124-127.
115. Zimbalatti G., Proto A.R., 2020. *LA MECCANIZZAZIONE DELLE UTILIZZAZIONI FORESTALI IN AREE SENSIBILI*. In: Carelli B., Curcio F., Battaglia M.: Cambiamenti Climatici – Tutela e gestione delle risorse agroforestali del Parco della Sila. Editore: Parco della Sila, 168 pp. ISBN 978-88-97750-33-8
116. Bacenetti J., Proto A.R., 2020. *CANTIERI MECCANIZZATI PER LA RACCOLTA DI BIOMASSA DA POTATURA NEL SUD ITALIA*. Mondo Macchina /Machinery World n. 10-11, Ottobre-Novembre, 82-87; FederUnacoma surl, Roma
117. Bacenetti J., Proto A.R., Benalia S., Gallucci F. 2020. *UN'EFFICIENTE MECCANIZZAZIONE PER LA VALORIZZAZIONE DEI RESIDUI DI POTATURA*. Mondo Macchina/Machinery World n. 10-11, Ottobre-Novembre, 88-93; FederUnacoma surl, Roma
118. Papandrea S.F., Proto A.R., Cataldo M.F., Zimbalatti G., 2021. *Comparative evaluation of inspection techniques for decay detection in urban trees*. Environmental Sciences Proceedings, 3(1). <https://doi.org/10.3390/IECF2020-07969>
119. Fusi A., Bacenetti J., Proto A.R., Tedesco D., Pessina D., Facchinetti D., 2021. *PELLET PRODUCTION FROM MISCANTHUS: ENERGY AND ENVIRONMENTAL ASSESSMENT*. Energies, 14(1), 73. <https://doi.org/10.3390/en14010073>
120. Proto A.R., Palma A., Paris E., Papandrea S.F., Vincenti B., Carnevale M., Guerriero E., Bonofiglio R., Gallucci F., 2021. *ASSESSMENT OF WOOD CHIP COMBUSTION AND EMISSION BEHAVIOR OF DIFFERENT AGRICULTURAL BIOMASSES*. Fuel, 289, 119758. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.119758>
121. Spinelli R., Magagnotti N., Cosola G., Grigolato S., Marchi L., Proto A.R., Labelle E.R., Visser R., Erber G., 2021. *SKYLINE TENSION AND SHOCK-LOADING FOR CABLE YARDING WITH CONVENTIONAL SINGLE-HITCH VERSUS HORIZONTAL DOUBLE-HITCH SUSPENSION*. International Journal of Forest Engineering; 32, 31–41. <https://doi.org/10.1080/14942119.2021.1909322>
122. Stoilov S., Proto A.R., Angelov G., Papandrea S.F., Borz S.A., 2021. *EVALUATION OF SALVAGE LOGGING PRODUCTIVITY AND COSTS IN SENSITIVE FORESTS OF BULGARIA*. Forests, 12(3), 309. <https://doi.org/10.3390/f12030309>
123. Borz S.A., Oghnoum M., Marcu V.M., Lorincz A., Proto A.R., 2021. *PERFORMANCE OF SMALL-SCALE SAWMILLING OPERATIONS: A CASE STUDY ON TIME CONSUMPTION, PRODUCTIVITY AND MAIN ERGONOMICS FOR A MANUALLY DRIVEN BANDSAW*. Forests, 12, 810. <https://doi.org/10.3390/f12060810>
124. Papandrea S.F., Cataldo M.F., Palma A., Gallucci F., Zimbalatti G., Proto A.R. 2021. *PELLETIZATION OF COMPOST FROM DIFFERENT MIXTURES WITH THE ADDITION OF EXHAUSTED EXTINGUISHING POWDERS*. Agronomy, 11, 1357. <https://doi.org/10.3390/agronomy11071357>
125. Zimbalatti G., Proto A.R. 2021. *LE FORESTE DEL MEDITERRANEO: UN'IMPORTANTE RISORSA ECONOMICA E AMBIENTALE DA VALORIZZARE*. Contributo inserito nel Volume "Agricoltura, Società e Sviluppo Sostenibile dell'Area del Mediterraneo edito da Rubbettino Editore - ISBN 9788849869040
126. Figorilli S., Bruzzese S., Proto A.R., Costa C., Moscovini L., Blanc S., Brun F., 2021. *A BLOCKCHAIN IMPLEMENTED APP FOR FORESTRY NURSERY MANAGEMENT*. IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, MetroAgriFor, November 2021, Code 175226 2021. <https://doi.org/10.1109/MetroAgriFor52389.2021.9628715>
127. Cataldo M.F., Marcu M.V., Iordache E., Zimbalatti G., Proto A.R., Borz S.A., 2022. *PERFORMANCE OF FORWARDING OPERATIONS IN BIOMASS RECOVERY FROM APPLE ORCHARDS*. Small-scale Forestry, 21, 349–367, <https://doi.org/10.1007/s11842-022-09500-4>
128. Papandrea S.F., Cataldo M.F., Zimbalatti G., Proto A.R., 2022. *COMPARATIVE EVALUATION OF INSPECTION TECHNIQUES FOR DECAY DETECTION IN URBAN TREES*. Sensors and Actuators A: Physical, 340, 113544. <https://doi.org/10.1016/j.sna.2022.113544>

129. Vacchiano G., Ancona V., Badiani M., Chiarabaglio P., Faccoli M., Fini A., Minotta G., Marchetti M., Nervo G., Paris P., Proto A., Sperandio G., Zanuttini R., Zimbalatti G., 2022. *INTENSIFICAZIONE SOSTENIBILE NELLA FILIERA DEL PIOPO*. Atti del XVIII Convegno AISSA, Milano. ISBN: 978-88-945925-2-8
130. Borz S.A.; Forkuo G.O.; Oprea-Sorescu O.; Proto A.R., 2022. *DEVELOPMENT OF A ROBUST MACHINE LEARNING MODEL TO MONITOR THE OPERATIONAL PERFORMANCE OF FIXED-POST MULTI-BLADE VERTICAL SAWING MACHINES*. Forests, 13, 1115. <https://doi.org/10.3390/f13071115>
131. Borz S., Cheta M., Birda M., Proto A.R., 2022. *CLASSIFYING OPERATIONAL EVENTS IN CABLE YARDING BY A MACHINE LEARNING APPLICATION TO GNSS-COLLECTED DATA: A CASE STUDY ON GRAVITY-ASSISTED DOWNHILL YARDING*. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II: Forestry and Wood Industry, Vol. 15(64), No. 1, 13-32. <https://doi.org/10.31926/but.fwi.2022.15.64.1.2>
132. Borz S., Proto A.R., 2022. *APPLICATION AND ACCURACY OF SMART TECHNOLOGIES FOR MEASUREMENTS OF ROUNDWOOD: EVALUATION OF TIME CONSUMPTION AND EFFICIENCY*. Computers and Electronics in Agriculture, 197, 106990. <https://doi.org/10.1016/j.compag.2022.106990>
133. Papandrea S.F., Cataldo M.F., Bernardi B., Zimbalatti G., Proto A.R., 2022. *THE PREDICTIVE ACCURACY OF MODULUS OF ELASTICITY (MOE) IN THE WOOD OF STANDING TREES AND LOGS*. Forests, 13(8), 1273. <https://doi.org/10.3390/f13081273>
134. Palma A., Paris E., Carnevale M., Vincenti B., Perilli M., Guerriero E., Cerasa M., Proto A.R., Papandrea S.F., Bonofiglio R., Gallucci F., 2022. *BIOMASS COMBUSTION: EVALUATION OF POPs EMISSIONS (VOC, PAH, PCB, PCDD/F) FROM THREE DIFFERENT BIOMASS PRUNINGS (OLIVE, CITRUS AND GRAPEVINE)*. ATMOSPHERE, 13(8), 1273. <https://doi.org/10.3390/f13081273>
135. Borz S.A., Proto A.R., Keefe R., Nità M. D., 2022. *EDITORIAL: ELECTRONICS, CLOSE-RANGE SENSORS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN FORESTRY*. Forests, 13(10), 1669; <https://doi.org/10.3390/f13101669>
136. Papandrea S.F., Cataldo M.F., Zimbalatti G., Grigolato S., Proto A.R., 2022. *WHAT IS THE CURRENT ERGONOMIC CONDITION OF CHAINSAWS IN NON-PROFESSIONAL USE? A CASE STUDY TO DETERMINE VIBRATIONS AND NOISES IN SMALL-SCALE AGROFORESTRY FARMS*. Forests, 13(11), 1876. <https://doi.org/10.3390/f13111876>
137. Borz S.A., Papandrea S.F., Marcu M.V., Bacenetti J., Proto A.R., 2022. *POSTURAL ASSESSMENT OF THREE WOOD MEASUREMENT OPTIONS BY THE OWAS METHOD: DIGITAL SOLUTIONS SEEM TO BE BETTER*. Forests, 13(12), 2007. <https://doi.org/10.3390/f13122007>
138. Stoilov S., Angelov G., Panicharova T., Mederski P.S., Proto A.R., 2023. *MODELING PRODUCTIVITY AND ESTIMATING COSTS OF PRO-CESSOR TOWER YARDER IN SHELTERWOOD CUTTING OF PINE STAND*. Forests, 14, 195. <https://doi.org/10.3390/f14020195>
139. Borz S.A., Craciun B.C., Marcu M.V., Iordache E., Proto A.R., 2023. *COULD TIMBER WINCHING OPERATIONS BE CLEANER? AN EVALUATION OF TWO OPTIONS IN TERMS OF RESIDUAL STAND DAMAGE, SOIL DISTURBANCE AND OPERATIONAL EFFICIENCY*. European Journal of Forest Research. <https://doi.org/10.1007/s10342-023-01536-1>
140. Paris E., Carnevale M., Guerriero E., Palma A., Vincenti B., Khalid A., Rantica E., Proto A.R., Galluci F., 2023. *FIXED SOURCE MONITORING SYSTEM FOR MARKER EMISSION DURING BIOMASS COMBUSTION*. Renewable Energy, 208, 597 – 603. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2023.03.116>
141. AA. VV., 2023. *LINEE GUIDA, INDICATORI, PROTOCOLLI E MODELLI. ESITI DEL PROGETTO DI RICERCA PRIN EUFORICC - ESTABLISHING URBAN FOREST BASED SOLUTIONS IN CHANGING CITIES - 20173RRN2S*. Ed. Compagnia delle Foreste. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7950680>
142. Stoilov S., Papandrea S.F., Angelov G., Oslekov D., Zimbalatti G., Proto A.R., 2023. *PRODUCTIVITY ANALYSIS AND COSTS OF WHEEL CABLE SKIDDER DURING SALVAGE LOGGING IN EUROPEAN BEECH STAND*. Journal of Agricultural Engineering, 54 (2); <https://doi.org/10.4081/jae.2023.1419>
143. Palma A., Galluci F., Papandrea S., Carnevale M., Paris E., Vincenti B., Salerno M., Di Stefano V., Proto A.R., 2023. *EXPERIMENTAL STUDY ON COMBUSTION AND EMISSION FROM OLIVE AND CITRUS PELLET IN A SMALL BOILER*. Fire, 6(8), 288; <https://doi.org/10.3390/fire6080288>
144. Stoilov S., Proto A.R., Oslekov D., Angelov G., Papandrea S.F., 2023. *FOREST OPERATIONS USING A COMBI-FORWARDER IN DECIDUOUS FORESTS*. Small-scale Forestry; <https://doi.org/10.1007/s11842-023-09552-0>
145. Bombino G., D'Agostino D., Marziliano P.A., Pérez Cutillas P., Praticò S., Proto A.R., Manti L.M., Lofaro G., Zimbone S.M., 2024. *A NATURE-BASED APPROACH USING FELLED BURNT LOGS TO ENHANCE FOREST RECOVERY POST-FIRE AND REDUCE EROSION PHENOMENA IN THE MEDITERRANEAN AREA*. Land, 13(2), 236; <https://doi.org/10.3390/land13020236>

146. Borz S.A., Morocho Toaza J.M., Proto A.R., 2024. *ACCURACY OF TWO LIDAR-BASED AUGMENTED REALITY APPS IN BREAST HEIGHT DIAMETER MEASUREMENT*. Ecological Informatics, 81, 102550. <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2024.102550>
147. Paris E., Carnevale M., Palma A., Vincenti B., Salerno M., Proto A.R., Papandrea S.F., Guerriero E., Perilli M., Cerasa M., Di Stefano V., Gallucci F. 2024. *BIOMASS COMBUSTION IN BOILER: ENVIRONMENTAL MONITORING OF SUGAR MARKERS AND POLLUTANTS*. Atmosphere 15(4), 427, <https://doi.org/10.3390/atmos15040427>
148. Papandrea S.F., Stoilov S., Cataldo M.F., Petkov K., Angelov, Zumbo A., Proto A.R., 2024. *EVALUATION OF PRODUCTIVITY AND COST ANALYSIS ON A COMBINED LOGGING SYSTEM*. Forests, 15 (6); <https://doi.org/10.3390/f15060980>
149. Papandrea S.F., Palma A., Carnevale M., Paris E., Vincenti B., Gallucci F., Proto A.R., 2024. *CHARACTERIZATION OF SEVERAL PELLETS FROM AGROFORESTRY RESIDUES: A COMPARATIVE ANALYSIS OF PHYSICAL AND ENERGY EFFICIENCY*. Fire 7(7), 239, <https://doi.org/10.3390/fire7070239>
150. Latterini F., Horodecki P., Dyderski M.K., Scarfone A., Venanzi R., Picchio R., Proto A.R., Jagodziński A.M., 2024. *MEDITERRANEAN BEECH FORESTS: THINNING AND GROUND-BASED SKIDDING ARE FOUND TO ALTER MICROARTHROPOD BIODIVERSITY WITH NO EFFECT ON LITTER DECOMPOSITION RATE*. Forest Ecology and Management, 569, <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122160>
151. Mammoliti A., Cataldo, M.F., Papandrea, S.F., Proto A.R., 2024. *MECHANICAL PROPERTIES OF BRANCH AND STEM WOOD FOR TWO MEDITERRANEAN CULTIVARS OF OLIVE TREE*. Journal of Wood Science, 70 (40), <https://doi.org/10.1186/s10086-024-02153-1>
152. Urso T., Zanetti M., Magnabosco A., Mammoliti A., Paccagnella M., Proto A.R., 2024. *QUALITATIVE WOOD ANATOMY STUDY OF OTTOBRATICA AND SINOPOLESE CULTIVARS OF OLEA EUROPAEA L.* Forests, 15(11), 2001, <https://doi.org/10.3390/f15112001>
153. Borz S.A., Proto A.R., 2024. *PREDICTING OPERATIONAL EVENTS IN MECHANIZED WEED CONTROL OPERATIONS BY OFFLINE MULTI-MODAL DATA AND MACHINE LEARNING PROVIDES HIGHLY ACCURATE CLASSIFICATION IN TIME DOMAIN*. Forests, 15(11), 2019, <https://doi.org/10.3390/f15112019>
154. Mercuri M., Marziliano P.A., Cataldo M.F., Papandrea S.F., Proto A.R., Lombardi F., 2024. *WOOD QUALITY OF SILVER FIR AFFECTED BY HETEROBASIDION SPP. IN PURE AND MIXED FOREST STANDS IN MEDITERRANEAN MOUNTAIN FORESTS*. Conference paper Networks, Markets & People. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1185, 448–460. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-74672-7_44
155. Cataldo M.F., Lombardi F., Papandrea S.F., Mercuri M., Proto A.R., Marziliano P.A., 2024. *EFFECTS OF CUTTING AND LOGGING PROCESSES ON TREE RESPROUTING AND MORTALITY IN CHESTNUT COPPICES IN SOUTHERN ITALY*. Conference paper Networks, Markets & People. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1185, 435–447. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-74672-7_43
156. Borz S., Proto A.R., 2024. *PREDICTING WILLOW PLANTING EVENTS BY CONVENTIONAL MACHINE LEARNING FROM GPS DATA: ACCURACY, GENERALIZATION ABILITY, AND POTENTIAL FOR IMPROVEMENT*. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II: Forestry and Wood Industry, Vol. 17(66), No. 2, 21-38. <https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2024.17.66.2.2>
157. Papandrea S.F., Stoilov S., Cataldo M.F., Nichev P., Angelov G., Proto A.R., 2025. *HOW DIFFERENT DISTRIBUTION OF ASSORTMENTS ON WORKSITES INFLUENCES FORWARDER PERFORMANCE IN CONIFEROUS PLANTATIONS*. Croatian Journal of Forest Engineering, in press; <https://doi.org/10.5552/croife.2025.2593>
158. Borz S.A., Papandrea S.F., Zoli M., Bacenetti J., Proto A.R., 2025. *WILLOW SHORT-ROTATION COPPICE IN EASTERN EUROPE WITH SMALL MECHANISATION: ENERGY AND ENVIRONMENTAL ASSESSMENT*. Cleaner Environmental Systems, 16 (100249). <https://doi.org/10.1016/j.cesys.2024.100249>
159. Borz S.A., Proto A.R., 2025. *LOW-COST PHONE-BASED LIDAR SCANNING TECHNOLOGY PROVIDES SUB-CENTIMETER ACCURACY WHEN MEASURING THE MAIN DIMENSIONS OF MOTOR-MANUAL TREE FELLING CUTS*. Ecological Informatics, 85, 102999. <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2025.102999>