

**Università degli Studi della Tuscia  
Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE)**

**ATTIVITÀ DIDATTICA, DI RICERCA E GESTIONALE**

**PROF. ANGELA LO MONACO**

Settore Scientifico Disciplinare  
**AGR/06 TECNOLOGIA DEL LEGNO E UTILIZZAZIONI FORESTALI**

Macrosettore Concorsuale di Appartenenza  
**07/B2 – SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI**

## Sommario

FORMAZIONE E CARRIERA .....	4
CORSI DI AGGIORNAMENTO .....	5
1 - ATTIVITÀ DIDATTICA .....	6
1.1 Attività didattica presso l'Università della Tuscia .....	6
a) Insegnamenti nelle Lauree triennale e magistrale .....	7
b) Insegnamenti nella Scuola di Specializzazione in Tutela e Valorizzazione dei Beni Storico Artistici della Facoltà di Conservazione dei Beni Culturali .....	8
c) Insegnamenti nel Master di secondo livello in "Curatore di Parchi, Giardini e Orti Botanici" dell'Università della Tuscia (Viterbo) .....	8
d) Altri insegnamenti affidati dal Dipartimento nell'ambito dei tirocini formativi abilitanti (TFA e PAS) .....	8
e) Altre attività didattiche .....	8
f) Partecipazione al Collegio dei Docenti di Dottorato e attività connesse .....	8
g) Relatore di elaborati finali, relatore di Laurea Magistrale, controrelatore di Laurea Magistrale presso il DAFNE e correlatore presso altri Dipartimenti della Tuscia .....	9
1.2 Insegnamenti presso Università o Istituti di Ricerca esteri o internazionali .....	9
1.3 Insegnamenti presso Enti di Formazione .....	10
2 - ATTIVITÀ DI RICERCA .....	10
2.1 Linee di ricerca in sintesi .....	10
2.2 Pubblicazioni .....	11
Censite in SCOPUS o WOS .....	11
Altre pubblicazioni in Riviste, Proceeding di Convegno, Capitoli di libro, Manuali .....	16
2.3 Progetti di ricerca di cui è stata responsabile o a cui ha partecipato e assegnazione di finanziamenti .....	23
2.4 Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero .....	25
2.5 Altre attività scientifiche .....	31
Conference Chair .....	31
Società scientifiche .....	31
Scientific Committee .....	31
Gruppi di ricerca .....	31
Guest editor .....	32
Editor in Chief .....	32
3 - ATTIVITÀ GESTIONALI .....	32
3.1 Attività gestionale con incarichi .....	32
3.2 Commissione Esami di Stato Dott. Agronomo e Forestale Sez. A e B .....	33
3.3 Attività di Revisore di progetti di ricerca .....	33
3.4 Attività di Revisore .....	33
4 - TERZA MISSIONE .....	33
4.1 Partecipazione a strutture di intermediazione e trasferimento tecnologico (es.: uffici di trasferimento tecnologico, incubatori, parchi scientifici e tecnologici, consorzi e associazioni per la Terza Missione) .....	34
4.2 Formazione permanente e didattica aperta (es. corsi di formazione continua) .....	34

---

Attività di Public Engagement, riconducibili a:.....	35
<i>i. Organizzazione di attività culturali di pubblica utilità (es. concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni e altri eventi aperti alla comunità) .....</i>	<i>35</i>
<i>ii. Divulgazione scientifica (es. pubblicazioni dedicate al pubblico non accademico, produzione di programmi radiofonici e televisivi, pubblicazione e gestione di siti web e altri canali social di comunicazione e divulgazione scientifica, escluso il sito istituzionale dell'ateneo) .....</i>	<i>35</i>
<i>iii. Iniziative di coinvolgimento dei cittadini nella ricerca (es. dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line; citizen science; contamination lab).....</i>	<i>35</i>
<i>iv. Attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola (es. simulazioni ed esperimenti hands-on e altre attività laboratoriali) .....</i>	<i>35</i>

**DATI PERSONALI**

Nome: Angela  
Cognome: Lo Monaco  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

ORC ID: <https://orcid.org/0000-0001-6816-2899>

SCOPUS ID: 57210124818

La Prof. Angela Lo Monaco copre il posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, per il settore scientifico disciplinare AGR/06 – Tecnologia del legno e utilizzazioni forestali, presso l'Università della Tuscia, attualmente nel Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE). E' stata chiamata dalla Facoltà di Agraria della predetta Università in qualità di professore associato non confermato prendendo servizio il giorno 1 marzo 2006. Dal giorno 1 marzo 2009 è professore associato confermato.

**FORMAZIONE E CARRIERA**

- 1984** Laurea. Il 17/1/1984 ha conseguito la Laurea in Scienze forestali presso l'Università degli Studi di Firenze, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Proposte per un piano di valorizzazione naturalistica della Faggeta del Monte Cimino (Viterbo)", relatore Prof. O. La Marca, conseguendo la votazione di 110/110 e lode.
- 1984** Abilitazione professionale. Nel maggio 1984 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della Libera Professione. È iscritta all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Viterbo con il n. 242 dal 05/09/2005.
- 1984** Borsa di studio. Nel 1984 è vincitrice di una borsa di studio per la frequenza dall'ottobre 1984 al giugno 1985 del Corso di Specializzazione per laureati, in Economia del Sistema Agroalimentare presso il CEFAS (Centro di Formazione e Assistenza allo Sviluppo) a Viterbo.
- 1987** Assunzione del Corpo Forestale dello Stato. A seguito di concorso per titoli ed esami è risultata vincitrice di un posto nel ruolo tecnico superiore forestale del Corpo Forestale dello Stato (Ufficiali) ed è stata assunta in servizio con D.M. 20.2.1987, con decorrenza dal 16.3.1987, presso la Scuola Forestale – Sez. distaccata di Sabaudia, presso la quale ha frequentato il corso di formazione organizzato dal MAF.
- 1987** Vincitrice di Concorso con relativa nomina a ricercatore. Nel 1987 è risultata vincitrice di concorso per titoli ed esami a Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Tuscia. Pertanto, è stata nominata con D.R. n. 50 del 28.4.1987 ed ha preso servizio il 27.7.1987.
- 1990** Nomina a ricercatore confermato. Nel 1990 ottiene la conferma e dal 27.7.1990 è nominata ricercatore confermato presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Tuscia, dove ha svolto servizio con regime di tempo pieno.

- 2005** Risulta idonea nella procedura di valutazione a Professore di seconda fascia (D.R. n. 10218 del 13.12.2005) ed è chiamata dalla Facoltà di Agraria (verbale n. 546 del 21/12/2005) a ricoprire il posto di professore di II fascia nel settore scientifico disciplinare AGR/06, Tecnologia del legno e utilizzazioni forestali.
- 2006** È nominata Professore Associato per il settore scientifico disciplinare AGR/06, Tecnologia del legno e utilizzazioni forestali dal 1 marzo presso la Facoltà di Agraria (D.R. n. 176 del 28/2/2006).
- 2009** È nominata Professore Associato Confermato per il settore scientifico disciplinare AGR/06, Tecnologia del legno e utilizzazioni forestali, presso l'Università degli studi della Tuscia a decorrere dal 1/3/2009 svolgendo il servizio in regime di tempo pieno (D.R. 1173/14/12/2009).
- 2018** Consegue l'Abilitazione scientifica nazionale per la I Fascia (Professore ordinario) per il settore concorsuale 7/B2 (Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali) a partire dal 06/11/2018.

### CORSI DI AGGIORNAMENTO

- 1987** XXIV Corso di cultura ecologica. Dal 7 al 12 settembre 1987 ha partecipato al XXIV Corso di cultura ecologica svoltosi a S. Vito di Cadore, presso la sede distaccata dell'Istituto di Selvicoltura dell'Università degli Studi di Padova.
- 2003** Corso di Alto Perfezionamento in Bioarchitettura. Nel mese di ottobre 2003 ha frequentato ad Arezzo il corso di Alto perfezionamento in Bioarchitettura su "Utilizzo delle strutture lignee in zona sismica" della durata complessiva di 24 ore, organizzato dall'Istituto nazionale di bioarchitettura.
- 2003** Corso di formazione sulla certificazione della gestione forestale. Dal 2 al 5 dicembre 2003 ha partecipato al corso di formazione "La certificazione della gestione forestale e della chain of custody (COC) secondo lo schema del Forest Stewardship Council (FSC)", organizzato dal Gruppo FSC-Italia presso il Co.L.A.FOR (Pescara).
- 2004-2005** Corso di formazione "Valutatori di progetti comunitari in ambito energetico ambientale". Ha partecipato al corso organizzato dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", dal CIRPS (Centro Interuniversitario di Ricerca per lo Sviluppo Sostenibile) in associazione con Kiwinet, con metodologia e-learning e per video conferenze. Il progetto è cofinanziato dall'Unione Europea (Fondo Sociale Europeo), Regione Lazio, Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale.
- 2006** Nel ruolo di osservatore partecipa alla 1° riunione di stakeholders in occasione del processo di Certificazione di Gestione Forestale Sostenibile (GFS), secondo lo standard del Forestry Stewardship Council - FSC - di 220 ettari di Pioppeto, Azienda Agricola Rosa Anna e Rosa Luigia – Sabbioneta (MN), Italia. Committente: ICILA Srl, (responsabile FSC ing. R. Giordano) - via Braille, 5 – 20035 Lissone (MI) (5 settembre 2006).  
Nel ruolo di **osservatore** partecipa alla 3^ Ispezione annuale di sorveglianza per la Certificazione di Gestione Forestale Sostenibile (GFS) secondo lo schema del Forestry Stewardship Council - FSC - del "Bosco di Piegaro" (PG), proprietà del Gruppo Margaritelli. Committente: ICILA Srl, (responsabile FSC ing. R. Giordano) - via Braille, 5 – 20035 Lissone (MI) (13-14 novembre 2006).
- 2007** Nel ruolo di **osservatore** partecipa alla quarta Ispezione annuale di sorveglianza per la Certificazione di Gestione Forestale Sostenibile (GFS) secondo lo schema del Forestry Stewardship Council - FSC - del "Bosco di Piegaro" (PG), proprietà del Gruppo

Margaritelli. Committente: ICILA Srl, (responsabile FSC ing. R. Giordano) - via Braille, 5 – 20035 Lissone (MI) (2-3 aprile 2007)

Partecipa al Corso Avanzato per auditor, organizzato presso la IMQ (12 e 13 giugno 2007)

Nel ruolo di **osservatore** partecipa alla Ispezione annuale di sorveglianza per la Certificazione di Gestione Forestale Sostenibile (GFS) secondo lo schema del Forestry Stewardship Council - FSC – dell'azienda “S. Alessandro s.s.” (PV), unità verificate Casale S. Alessandro (Zeme, PV) e Cascina Boscone (Borgo Ticino, PV) Committente: ICILA Srl, (responsabile FSC ing. R. Giordano) - via Braille, 5 – 20035 Lissone (MI) (14 giugno 2007).

In qualità di **auditor** partecipa all’Ispezione annuale di sorveglianza per la Certificazione di Gestione Forestale Sostenibile e CoC (GFS e CoC) secondo lo schema del Forestry Stewardship Council - FSC – in Ucraina, presso le aziende forestali di Teteriv e Baranovka (regione di Zhytomir) Committente: ICILA Srl, - via Braille, 5 – 20035 Lissone (MI) (8 - 13 luglio 2007).

Nel ruolo di **osservatore** partecipa ad una verifica di certificazione PEFC per la gestione forestale nelle proprietà del comune di S. Vito Ionico, gestite dalla società Bioforenergy. Committente: ICILA Srl, - via Braille, 5 – 20035 Lissone (MI) (6-7 novembre 2007).

Nel ruolo di **osservatore** partecipa alla ispezione per la Certificazione di Gestione Forestale Sostenibile (GFS) secondo lo schema del Forestry Stewardship Council - FSC – dell'azienda “Carpaneta” gestita dall' ERSAF - Regione Lombardia, Gazzo di Bigarello (MN)

Committente: ICILA Srl, - via Braille, 5 – 20035 Lissone (MI) (10-11 dicembre 2007).

**2008** Partecipa al **Corso per “auditor FSC-Catena di Custodia”**, organizzato da ICILA Srl, Organismo di Certificazione specializzato nelle filiere foresta/legno/carta/mobili, che ha posto particolare attenzione anche ad alcuni degli aspetti innovativi degli aggiornamenti degli standard FSC. (Milano, 10-11 aprile 2008).

In qualità di **auditor** partecipa all’Ispezione annuale di sorveglianza per la Certificazione di Buona Gestione Forestale e CoC (FM e CoC) secondo lo schema del Forestry Stewardship Council – FSC, in Ucraina, presso le aziende forestali di Baranovka e di Emilcino (regione di Zhytomir) Committente: ICILA Srl, - via Braille, 5 – 20035 Lissone (MI)(8 - 13 luglio 2008).

Partecipa al **“Corso di formazione sulla Certificazione Forestale Sostenibile secondo lo schema PEFC per auditor di terza parte”** di otto ore (29 settembre 2008, Perugia) con superamento del test finale.

Nel ruolo di **auditor** partecipa ad una verifica di certificazione PEFC per la gestione forestale nelle proprietà forestali del Comune di Laurito (SA) e di San Vito (RC), gestite dalla società Bioforenergy. Committente: ICILA Srl, - via Braille, 5 – 20035 Lissone (MI) (10-12 febbraio 2009)

**2009** Partecipa al **AB Training Peer Reviewer Course** (8 ore) per la certificazione secondo gli standard FSC. Celleno (VT, Italia) 6 novembre 2009

## 1 - ATTIVITÀ DIDATTICA

### 1.1 Attività didattica presso l’Università della Tuscia

Dalla Conferma a Ricercatore ha svolto regolarmente e senza interruzioni le attività didattiche che le sono state affidate dalla Facoltà e dal Dipartimento,

Ha svolto lezioni frontali, esercitazioni ed esami di profitto, seminari degli insegnamenti assegnati dal Dipartimento.

Ha partecipato alle sedute degli esami di laurea sia come presidente sia come componente.

Ha organizzato e partecipato a escursioni didattiche e visite di studio estive o invernali.

Inoltre, è stata relatore o correlatore di elaborati finali e di tesi di Laurea Magistrale. Ha svolto funzioni di tutore nei confronti di studenti impegnati nello svolgimento del tirocinio pratico-applicativo.

Ai termini del Regolamento sulle tesi di Laurea Magistrale è stata designata controrelatore di tesi di Laurea Magistrale.

**a) Insegnamenti nelle Lauree triennale e magistrale**

2013/14 al 2021/2022 Certificazione delle foreste e dei prodotti forestali (6 CFU)

2019/2020 al 2021/2022 Tecnologie forestali (6 CFU)

2020/2021 e 2021/2022 Research application on wood technology (3CFU)

2018/2019 Tecnologie del legno (7 CFU) (in Tecnologie per le foreste ed il legno 13 CFU)

2017/2018 Laboratorio di Scienze del legno (6 CFU)

2014/15 al 2016/17 Tecnologie del legno (7 CFU)

2013/14 Certificazione forestale e ambientale (7 CFU) (corso replicato su due sedi, VT e RI)

2011/2012 al 2012/2013 Tecnologie forestali (6 CFU)

2011/2012 al 2012/2013 Tecnologie per le foreste (6 CFU)

2010/2011 Monitoraggio e certificazione forestale (3 CFU)

2009/ 2010 al 2010/2011 Vivaistica forestale e rimboschimenti (4 CFU)

2009/2010 al 2010/2011 Tecnologie delle produzioni forestali (6 CFU)

2008/2009 Laboratorio di Certificazione forestale (Attività Formativa a Scelta) (5 CFU)

2008/2009 al 2009/2010 Tecnologie forestali (3 CFU)

2008/2009 al 2009/2010 Tecnologia del legno ed ecoindustrie (5 CFU)

2005/2006 al 2007/2008 Qualificazione e collaudo (3 CFU)

2005/2006 al 2007/2008 Industrie del legno (5 CFU)

2004/2005 al 2007/2008 Prodotti in legno per le aree protette (Attività Formativa a Scelta) (5 CFU)

2001/2002 al 2009/2010 Xilologia (2 CFU)

2001/2002 al 2003/2004 Industrie del legno qualificazione e collaudi (7 CFU)

1997/98 Dendrometria

1995/96, 1999/2000 e 2000/2001 Tecnologia del legno

1991/92 al 1998/99 Industrie del Legno e Derivati

**b) Insegnamenti nella Scuola di Specializzazione in Tutela e Valorizzazione dei Beni Storico Artistici della Facoltà di Conservazione dei Beni Culturali**

2005/2006 Prodotti derivati dal legno nell'arte contemporanea

1999/2000, 2002/2003 e 2003/2004 Xilologia

**c) Insegnamenti nel Master di secondo livello in “Curatore di Parchi, Giardini e Orti Botanici” dell’Università della Tuscia (Viterbo)**

2008/2009 Scienza e tecnologia per la gestione degli alberi e dei boschi in ambiente urbano.

2006/2007 Manufatti in legno per parchi e giardini

2006/2007 Scienza e tecnologia per la gestione degli alberi e dei boschi in ambiente urbano

**d) Altri insegnamenti affidati dal Dipartimento nell’ambito dei tirocini formativi abilitanti (TFA e PAS)**

A.A. 2012-2013 e 2014– 2015

Corso Tirocinio Formativo Abilitante Classe A033 – TECNOLOGIA:

**Tecnologia del legno e utilizzazioni forestali: filiera del legno**

A.A. 2013 – 2014

Percorso Abilitante Speciale – Classe A033 – TECNOLOGIA

**Tecnologie del legno e utilizzazioni forestali -La filiera del legno (2 CFU)**

**e) Altre attività didattiche**

Nel periodo **2006-2010**, come previsto dall’Ordinamento della Facoltà di Agraria, è stata “Altro docente” di “Biologia Vegetale”, per quanto riguarda esercitazioni, commissioni di esame ecc.

**2016-2017** È stata **supervisore** presso il DAFNE, Università ospitante, per 9 mesi della PhD student Ketevan Dzukaevi proveniente dalla Ilia State University Georgia, in mobilità con borsa finanziata con fondi Humeria Erasmus Mundus. (12 /09/2016 al 26/06/2017)

**2007** Nell’ambito della Convenzione per attività di formazione e orientamento tra Università della Tuscia e ACTL (14/11/2007) è stata referente in qualità di **Tutor** nel DAF per il “Progetto Formativo post lauream” FILAS (Regione Lazio) il cui obiettivo locale è stato “Elaborazione di procedure standardizzate, basate sulle norme UNI-EN-ISO di riferimento, per l’esecuzione di prove fisiche e meccaniche sul legno e sui suoi derivati”, Tirocinante: Dr. Nunziatina Sciascia (a.a. 2007-2008), finanziato con Borsa di studio. (Regione Lazio - P.O.R. Obiettivo 3 Fondo sociale europeo 2000-2006).

**f) Partecipazione al Collegio dei Docenti di Dottorato e attività connesse**

**dal 2019 ad oggi** Collegio dei Docenti del dottorato “Engineering for energy and environment”. Ateneo proponente: Università degli Studi della Tuscia - Anno accademico di inizio: **2019/2020- Ciclo: 35**

Dal **2020 al 2022** è docente Tutore di dottorando per il ciclo XXXVI nel dottorato “Engineering for energy and environment. (Università degli Studi della Tuscia - Viterbo)

**2013-2017** Collegio dei Docenti del dottorato "Ecosistemi e sistemi produttivi". Ateneo proponente: Università degli Studi della Tuscia. Anno accademico di inizio: 2013 - Ciclo: XXIX - Durata: 3 anni (**ultimo anno 2017**).



**2003-2012** Collegio dei Docenti del dottorato " Scienze e Tecnologie per la Gestione Forestale e Ambientale ". Ateneo proponente Università degli Studi della Tuscia. Anno accademico di inizio: 2003 – dal Ciclo: XIX - Durata: 3 anni. Fino all' Anno accademico di inizio: 2012 del Ciclo: XXVIII - Durata: 3 anni (ultimo anno 2016).

Nel triennio **1 marzo 2011 - 28 febbraio 2013**, e nel triennio **1 marzo 2013-29 febbraio 2016** è stata Docente tutore di due dottorandi del dottorato “Scienze e Tecnologie per la Gestione Forestale e Ambientale” (Università degli Studi della Tuscia - Viterbo)

**2017** È stata nominata componente della commissione giudicatrice per l’esame finale del Dottorato di Ricerca in Gestione Sostenibile delle Risorse Agrarie, Forestali e Alimentari dell’Università degli studi di Firenze, XXX ciclo, con Decreto Rettorale n. 193482 (1414), 28/12/2017.

**2012** È stata nominata (DR 190/12) componente della Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa dei candidati per l’ammissione al XXVII ciclo del Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per la Gestione Forestale e Ambientale” (Università della Tuscia - Viterbo).

**2004** È stata designata “MEMBRO ESPERTO” in Dendrocronologia e Xilologia nella Commissione Giudicatrice per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Biologia ed Ecologia Vegetale in Ambiente mediterraneo (XVII ciclo) da parte del Collegio dei Docenti del dottorato di Ricerca nella seduta del 9/11/2004.

**g) Relatore di elaborati finali, relatore di Laurea Magistrale, controrelatore di Laurea Magistrale presso il DAFNE e correlatore presso altri Dipartimenti della Tuscia**

Controrelatore di 25 Tesi di Laurea Magistrale

Relatore di 27 Tesi di Laurea Magistrale

Relatore di 40 Elaborati finale

Tutore di 2 Tesi di dottorato

## **1.2 Insegnamenti presso Università o Istituti di Ricerca esteri o internazionali**

**Da 8 al 10 Aprile 2019** nell’ambito del Seminario “L’essenziale è invisibile agli occhi: indagini sulla pittura in Italia tra Rinascimento e Barocco” organizzato dalla Facultat de Geografia i Historia Universitat de Valencia (Spagna), è stata invitata quale relatore a tenere la lezione “Alcuni casi di studio riguardanti proprietà e conservazione di opere d’arte in legno” (9 Aprile 2019)

**Dal 6 Aprile al 7 Maggio 2015** docente di “Forest Timber, Products and Processing” corso universitario di secondo livello nella laurea magistrale in ECOLOGY - FOREST and NATURAL RESOURCES Sciences & Management), alla Ilia State University in Tblisi (Georgia) staff mobility grant ALRAKIS

**Dal 25 marzo al 4 aprile 2014** docente di “Wood Biology” presso il training course Shanxi Cultural Relics Bureau in Taiyuan (Shanxi, China). Agreement fra ISCR e Shanxi Cultural Relics Bureau.

**Dal 11 al 22 marzo 2013** docente di “Forest Timber, Products and Processing” corso universitario di secondo livello nella laurea magistrale in ECOLOGY - FOREST and NATURAL RESOURCES Sciences & Management) (contract No: 81158624, GIZ) alla Ilia State University in Tblisi (Georgia).

**Dal 7 al 13 Dicembre 2008** docente (Contract n.879.033.8) di “Wood biology” in Tirana, tenutosi presso l’Institute of Monuments of Culture - Center for the restoration and Conservation of Monument of Culture of Albania - in Tirana, progetto (534ALB4000) sviluppato dal Center for the

Restoration of Monuments of UNESCO Venice (BRESCE), in collaborazione con il Governo italiano e dal Ministero della Cultura albanese.

**Dal 7 al 10 luglio 2008** docente di “Dendrochronology” and “Wood biology and decay” al National Museum in Cairo nell’ambito del programma Rehabilitation of the Egyptian Museum System (cofinanziato dal Direzione Generale per la Cooperazione e Sviluppo del Ministero degli Affari Esteri e il Ministero per i Beni e le attività Culturali).

**Dal 28 maggio to 3 giugno 2006** docente di “Biology, degradation and consolidation of the wooden supports of panel paintings” al National Museum in Belgrade, nell’ambito del progetto "Strengthening and modernization of the laboratory specialized in the restoration of the National Museum in Belgrade" finanziato dall’Istituto Centrale di Restauro, in collaborazione tra il Ministero dei Beni e Attività Culturali e la Direzione Generale per la Cooperazione e Sviluppo del Ministero degli Affari Esteri.

**Maggio 2004** Visiting professor, docente in “Wood Biology and degradation” al China National Institute of Cultural Property (CNIP), Beijing, nell’ambito del progetto "Creation of the Sino-Italian Training Center of Restoration and Conservation of Beijing” finanziato dal Ministero degli Affari Esteri italiano (1-29 maggio)

### 1.3 Insegnamenti presso Enti di Formazione

**27 novembre 2019** Incarico di docenza per un seminario di 3 ore nel progetto formativo “Seminari su Filiere ed Innovazione”, nell’ambito dell’accordo tra CeFAS (Centro di Formazione e Assistenza allo Sviluppo – Camera di Commercio di Viterbo) e DAFNE dell’Università della Tuscia

## 2 - ATTIVITÀ DI RICERCA

### 2.1 Linee di ricerca in sintesi

L’attività scientifica, i cui indirizzi si sono delineati nel tempo, ha trovato i suoi presupposti teorici nella consapevolezza che il legno, in quanto materiale di origine biologica, presenta un elevato grado di variabilità. Lo xilema è il risultato dell’interazione della pianta che lo ha prodotto con l’ambiente. Gli alberi sono stati presi in considerazione, non solo per la produzione di legno e derivati, ma anche quali sensori delle vicende antropiche e climatiche

Il fusto registra non solo gli eventi naturali, ma anche gli interventi antropici sul soprassuolo, rispondendo con l’accrescimento radiale alle variazioni dei rapporti di vicinanza, o segnando i danni al cambio con tessuti cicatriziali. Il legno morto in foresta, nelle diverse forme e stadi di degradazione, costituisce un elemento di valutazione della salute dell’ecosistema bosco. Il legno è quindi un supporto di informazioni crittate. Una volta in opera il manufatto ligneo continua ad interagire con l’ambiente, con le strutture, con i materiali con i quali è in relazione. Il legno dei manufatti può essere considerato a tutti gli effetti documento del passato, delle vicissitudini delle strutture stesse, ma costituisce fonte d’informazione non solo degli eventi climatici del passato, ma anche su preferenze e metodi di lavorazione, assumendo valenza di strumento di analisi storica e critica, nonché di datazione.

Di non secondaria importanza sono le attività di ricerca volte ad approfondire le conoscenze scientifiche e tecnologiche per la valorizzazione sostenibile del legno e per rispondere alle necessità del territorio (Istituzioni, Enti locali e Imprese).

Nello specifico sono oggetto di studio le proprietà del legno, anche in opera o componente di manufatti di interesse storico e artistico, le interazioni con sostanze preservanti o di finitura, le caratteristiche di degradazione del legno sia ad opera di organismi sia dei fattori ambientali utilizzando come sistemi di monitoraggio il colore e le caratteristiche chimiche delle superfici.

Le pubblicazioni di seguito elencate sono una testimonianza dell'attività scientifica svolta.

## 2.2 Pubblicazioni

### Censite in SCOPUS o WOS

#### 2022

1. Gennari E, Picchio R, Lo Monaco A\*, Ayous wood: main uses and selected physical and mechanical properties of an increasingly interesting material originating from Cameroon, *Drewno* **2022**, 65, No. 209. DOI: 10.12841/wood.1644-3985.391.09
2. Lo Monaco, A.; Agresti, G.; Serusi, G.; Taddei, A.R.; Pelosi, C. History and Techniques of a Polychrome Wooden Statue, How an Integrated Approach Contributes to Resolving Iconographic Inconsistencies. *Heritage* **2022**, 5, 2488–2503. <https://doi.org/10.3390/heritage5030129>
3. Tavankar, F.; Ezzati, S.; Latterini, F.; Lo Monaco, A.\*; Venanzi, R.; Picchio, R. Assessment of Wound Recovery and Radial Growth 10 Years after Forest Operations in Hardwood Stands. *Forests* **2022**, 13, 1393. <https://doi.org/10.3390/f13091393>
4. Lo Monaco, A.\*; Macinnis-Ng, C.; Rajora, O.P. Forests for a Better Future: Sustainability, Innovation and Interdisciplinarity. *Forests* **2022**, 13, 941. <https://doi.org/10.3390/f13060941>
5. Sohrabi, H.; Jourgholami, M.; Lo Monaco, A.\*; Picchio, R. Effects of forest harvesting operations on the recovery of earthworms and nematodes in the Hyrcanian old-growth forest: assessment, mitigation and Best Management Practice. *Land* **2022**, 11, 746. <https://doi.org/10.3390/land11050746>
6. Picchio, R., Tavankar, F.; Rafie, H.; Kivi, Aezam Rezae, Jourgholami, Meghdad, Lo Monaco, Angela. Carbon Storage in Biomass and Soil after Mountain Landscape Restoration: Pinus nigra and Picea abies Plantations in the Hyrcanian Region. *Land* **2022**, 11, p. 1-15, ISSN: 2073-445X, doi: 10.3390/land11030422
7. Tavankar, F.; Kivi, A.R.; Taheri-Abkenari, K.; Lo Monaco\*, A.; Venanzi, R.; Picchio, R. Evaluation of Deadwood Characteristics and Carbon Storage under Different Silvicultural Treatments in a Mixed Broadleaves Mountain Forest. *Forests* **2022**, 13, 259. <https://doi.org/10.3390/f13020259>

#### 2021

8. Lo Monaco, A.\*; Cantiani, P. Forest Stand Management and Biomass Growth. *Forests* **2021**, 12, 1253. <https://doi.org/10.3390/f12091253>
9. Pelosi, C.; Rubino, G.; Capobianco, G.; Lanteri, L.; Agresti, G.; Bonifazi, G.; Serranti, S.; Picchio, R.; Lo Monaco\*, A. A Multi-Technique Approach to Evaluate the Surface Properties of Heat-treated Chestnut Wood Finished with a Water-Based Coating. *Coatings* **2021**, 11, 706. <https://doi.org/10.3390/coatings11060706>
10. Gennari, E.; Picchio, R.; Lo Monaco\*, A. Industrial Heat Treatment of Wood: Study of Induced Effects on Ayous Wood (*Triplochiton scleroxylon* K. Schum). *Forests* **2021**, 12, 730. <https://doi.org/10.3390/f12060730>
11. Jourgholami, M.; Khoramizadeh, A.; Lo Monaco\*, A.; Venanzi, R.; Latterini, F.; Tavankar, F.; Picchio, R. Evaluation of Leaf Litter Mulching and Incorporation on Skid Trails for the Recovery of Soil Physico-Chemical and Biological Properties of Mixed Broadleaved Forests. *Land* **2021**, 10, 625. <https://doi.org/10.3390/land10060625>
12. Tavankar F., Nikooy M., Lo Monaco\* A, Picchio R. 2021 Long-term impact of selection cutting management on frequency of stem deformity in mixed beech forests, Northern Iran. *Drewno*, 2021, 64(207)
13. Jourgholami, M.; Karami, S.; Tavankar, F.; Lo Monaco\*, A.; Picchio, R. Effects of Slope Gradient on Runoff and Sediment Yield on Machine-Induced Compacted Soil in Temperate Forests. *Forests* **2021**, 12, 49: 1-19

#### 2020

14. Tavankar F., Nikooy M., Lo Monaco A.\*, Latterini F., Venanzi R., Picchio R. (2020) Short-term recovery of residual tree damage during successive thinning operations. *Forests* **11**, 731; doi:10.3390/f11070731

15. Pelosi C., Lo Monaco A., Bernabei M., Agresti G., Colantonio C., Perri A., Comelli D., Valentini G., Manzoni C. (2020) Beyond the visible: The Viterbo Crucifixion panel painting attributed to Michelangelo Buonarroti. *Microchemical Journal* 154, art. numb.1046368 (pgg. 8).
16. Lo Monaco A.\*, Saccuman R., Agresti G., Mancini T., Balletti F., Schirone A., Pelosi C. (2020) Investigation of some wooden decorated elements and restoration of the choir in the cathedral of San Rufino in Assisi. *European Journal of Science and Theology* 16(2): 135-143
17. Lo Monaco A.\*, Luziatelli G., Latterini F., Tavankar F., Picchio R. (2020) Structure and Dynamics of Deadwood in Pine and Oak Stands and their Role in CO<sub>2</sub> Sequestration in Lowland Forests of Central Italy. *Forests* 11, (3): 253.
18. Avanzati D, Saccuman R, Agresti G, Faieta R, Caliano E, Pelosi C, Lo Monaco A\* (2020) Multidisciplinary approach for the conservation of the Casoli triptych. *European Journal of Science and Theology*, 16, (1): 207-216.
19. Lanteri L., Pelosi C., Lo Monaco A. (2020) The relevance of monitoring the microclimate in museums the case of Colle del Duomo in Viterbo. *European Journal of Science and Theology* 16(4):181-191
20. Lo Monaco A., Pelosi C., Agresti G., Picchio R., Rubino, G. (2020) Influence of thermal treatment on selected properties of chestnut wood and full range of its visual features. *Drewno* 63 (205)

**2019**

21. Avanzati D, Saccuman R, Agresti G, Faieta R, Caliano E, Pelosi C, Lo Monaco A\* (2019) The 16th century Triptych of Santa Liberata: diagnostic and restoration. ESRARC 2019 11th European Symposium on Religious Art, Restauration and Conservation, Valencia (Spagna) 11-13 April 2019 Proceeding book Edited by M.L. Vasquez de Agredos-Pascual, I. Rosu, C. Pelosi, L. Lanteri, A. Lo Monaco, N. Apostolescu. ISBN 978-88-32029-11-6. Pgg 30-33.
22. Lanteri L, Pelosi C, Lo Monaco A (2019) Microclimate monitoring in the Museum of Colle del Duomo, in Viterbo, (Italy) ESRARC 2019 11th European Symposium on Religious Art, Restauration and Conservation, Valencia (Spagna) 11-13 April 2019 Proceeding book Edited by M.L. Vasquez de Agredos-Pascual, I. Rosu, C. Pelosi, L. Lanteri, A. Lo Monaco, N. Apostolescu. ISBN 978-88-32029-11-6. Pgg 104-107.
23. Mancini T, Balletti F, Schirone A, Pelosi C, Lo Monaco A\*, (2019). The botanical species in the marquetry decorations of the wooden choir of San Ruffino Cathedral in Assisi ESRARC 2019 11th European Symposium on Religious Art, Restauration and Conservation, Valencia (Spagna) 11-13 April 2019 Proceeding book Edited by M.L. Vasquez de Agredos-Pascual, I. Rosu, C. Pelosi, L. Lanteri, A. Lo Monaco, N. Apostolescu. ISBN 978-88-32029-11-6. Pgg 121-124.
24. Melniciuc Puica N, Agresti G, Ardelean E, Pelosi C., Lo Monaco A, (2019). Analysis of the wooden Book of Psalms printed at Neamt Monastery (Neamt County of Romania) in 1824. ESRARC 2019 11th European Symposium on Religious Art, Restauration and Conservation, Valencia (Spagna) 11-13 April 2019 Proceeding book Edited by M.L. Vasquez de Agredos-Pascual, I. Rosu, C. Pelosi, L. Lanteri, A. Lo Monaco, N. Apostolescu. ISBN 978-88-32029-11-6. Pgg 143-146.
25. Picchio R., Tavankar F., Nikooy M., Pignatti G., Venanzi R., Lo Monaco, A.\* (2019) Morphology, growth and architecture response of beech (*Fagus orientalis* Lipsky) and maple tree (*Acer velutinum* Boiss.) seedlings to soil compaction stress caused by mechanized logging operations. *Forests* 10(9),771
26. Lo Monaco A., Puica N.M., Ardelean, E., Agresti G., Pelosi C. (2019) Scientific investigation of the wooden board from the 1802 book of psalms (Article) *European Journal of Science and Theology*. Volume 15, Issue 4, August 2019, Pages 163-171
27. Tavankar F, Lo Monaco A, Nikooy M, Venanzi R, Bonyad A, Picchio R (2019). Snow damages on trees in uneven aged mixed broadleaf forests: effect of topographical conditions and tree characteristics. *Journal of Forestry Research* 30(4), pp. 1383-1394
28. Luciani G, Pelosi C, Agresti G, Lo Monaco A (2019). How to reveal the invisible: the fundamental role of diagnostics for religious painting investigation. *European Journal of Science and Theology* 15(3), pp. 209-220.

29. Pelosi C., Federica Balletti F., Agresti G., Lo Monaco A. (2019) Diagnostic investigation through minimal sampling for religious artworks knowledge. *European Journal of Science and Theology*, April 2019, 15(2): 223-235
30. Tavankar F., Picchio R., Lo Monaco A., Nikooy M., Venanzi R., Bonyad A.E. (2019) Wound healing rate in oriental beech trees following logging damages. *Drewno* 2019, 62(203):5-22 DOI: 10.12841/wood.1644-3985.250.08

**2018**

31. Behjou F. K., Lo Monaco A., Tavankar F., Venanzi R., Nikooy M., Picchio R. (2018) Coarse woody debris variability as result of human accessibility to forest. *Forests* 9(9): article number 509
32. Picchio R, Venanzi R, Latterini F, Marchi E, Laschi A, Lo Monaco A (2018). Corsican pine (*Pinus laricio* Poiret) stand management: medium and long lasting effects of thinning on biomass growth. *Forests*, vol. 9 (5), article number 257, p. 1-17, ISSN: 1999-4907, doi: 10.3390/f9050257
33. Tavankar F, Lo Monaco A, Picchio R, Venanzi R, Nikooy M (2018). Healing ability and diameter growth of lime-trees (*Tilia begonifolia* Stev.) following logging wounds. *European Journal of Forest Research* 137 (1):45–55 <https://doi.org/10.1007/s10342-017-1089-5> ISSN: 1612-4669
34. Picchio R, Mercurio R, Venanzi R, Gratani L, Giallonardo T, Lo Monaco A, Frattaroli A R (2018) Strip clearcutting application and logging typologies for renaturalization of pine afforestation - A case study. *Forests*, 9 (6), article number 366: 1-24, ISSN: 1999-4907, doi: 10.3390/f9060366
35. Tavankar F, Nikkooy M, Venanzi R, Lo Monaco A, Picchio R (2018). Study of forest road effect on tree community and stand structure in three Italian and Iranian temperate forests. *CROATIAN JOURNAL OF FOREST ENGINEERING*, ISSN: 1845-5719. 39 (1):57-70.
36. Balletti F, Pelosi C, Schirone A, Nedelcheva T, Regis S, Lo Monaco A (2018) The wooden door in the ex-Abbey of Saint Secondo. Identification of the botanical species. *European Journal of Science and Theology*. 14 (2):121-129.
37. Lo Monaco A, Balletti F, Pelosi C (2018) Wood in cultural heritage. Properties and conservation of Historical wooden artefacts. *European Journal of Science and Theology*. 14 (2):161-171.
38. Luciani G, Pelosi C, Agresti G, Lo Monaco A (2018). The importance of diagnostic investigation to reveal hidden paintings. In: In: ESRARC 2018 10th Symposium on religious art, restauration and conservation. Prague, 31st May- 1st June 2018 Proceeding book Edited by Slavomír Magál, Dáša Mendelová, Dana Petranová and Nicolae Apostolescu. KERMES/Books Lexis Compagnia Editoriale in Torino srl ISSN 2532-4381 ISBN 978-88-942064-8-7 pp. 17-19
39. Lo Monaco A, Balletti F, Agresti G, Pelosi C (2018). A contribution to the diagnostic study of the panel panting San Giorgio e il Drago preserved in Municipal Art Gallery of Spoleto. In: ESRARC 2018 10th Symposium on religious art, restauration and conservation. Prague, 31st May- 1st June 2018 Proceeding book Edited by Slavomír Magál, Dáša Mendelová, Dana Petranová and Nicolae Apostolescu. KERMES/Books Lexis Compagnia Editoriale in Torino srl ISSN 2532-4381 ISBN 978-88-942064-8-7 pp. 114-117
40. Lo Monaco A, Melniciuc Puica N, Ardelean E, Agresti G, Pelosi C (2018). Analysis on the wooden board of the religious Book of Psalms date to 1802. In: ESRARC 2018 10th Symposium on religious art, restauration and conservation. Prague, 31st May- 1st June 2018 Proceeding book Edited by Slavomír Magál, Dáša Mendelová, Dana Petranová and Nicolae Apostolescu. KERMES/Books Lexis Compagnia Editoriale in Torino srl ISSN 2532-4381 ISBN 978-88-942064-8-7 pp. 118-121

**2017**

41. Tavankar F, Nikooy M, Picchio R, Venanzi R, Lo Monaco A (2017). Long-term effects of single-tree selection cutting management on coarse woody debris in natural mixed beech stands in the Caspian forest (Iran). *IForest* 10: 652-658. – doi: 10.3832/ifor2091-010 [online 2017-06-20]
42. Tavankar F, Picchio R, Nikkooy M., Lo Monaco A, Venanzi R, Iranparast Bodaghi A (2017). Healing rate of logging wounds on broadleaf trees in Hyrcanian Forest with some technological implications. *Drewno* 2017, 60 (199):65-80. DOI: 10.12841/wood.1644-3985.200.xx

43. Lo Monaco A, Micheli M, Orellana JA, Schirone A (2017). Consagrada imagen de Jesus Nazareno of Sonsonate. A xylological study of the wooden sculpture support. *European Journal of Science and Theology*, 13 (2): 41-49, ISSN: 1842-8517
44. Balletti F, Lo Monaco A, Agresti G, Calienno L, Pelosi C (2017). Scientific investigation for a possible conservation project of the wooden door of the Bregno's aedicula. *European Journal of Science and Theology*, 13, p. 13-24, ISSN: 1842-8517
45. Capobianco G, Calienno L., Pelosi C, Scacchi M, Bonifazi G, Agresti G, Picchio R, Santamaria U, Serranti S, Lo Monaco A (2017). Protective behaviour monitoring on wood photo-degradation by spectroscopic techniques coupled with chemometrics. *SPECTROCHIMICA ACTA. PART A, MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY*, ISSN: 172, pp. 34-42
46. Balletti F, Pelosi C, Schirone A., Nedelcheva Ventsislavova T., Regis S., Lo Monaco A, (2017). Xylological investigation of the door of Orphanage and ex Abbey of St. Secondo in Amelia, during the restauration phases. ESRARC 2017 9<sup>th</sup> Symposium on religious art, restauration and conservation. Proceedings books Editor Rosu I., Nechidat MT. Dragoi EN, Apostolescu N. Kermes Book. ISSN 2532-4381 ISBN 978-88-94206-44-9 pg 72-76
47. Balletti F, Pelosi C, Lo Monaco A (2017). The conservation of wooden historical works of art: technological evaluation, diagnosis and valorisation. ESRARC 2017 9<sup>th</sup> Symposium on religious art, restauration and conservation. Proceedings books Editor Rosu I., Nechidat MT. Dragoi EN, Apostolescu N. Kermes Book. ISSN 2532-4381 ISBN 978-88-94206-44-9 pg 76-81
48. Bonifazi G, Serranti S, Capobianco G, Agresti G, Calienno L, Picchio R, Lo Monaco A, Santamaria U, Pelosi C (2017). Hyperspectral imaging as a technique for investigating the effect of consolidating materials on wood, *J. Electron. Imaging* 26(1), 011003 pp. 1-13.doi: 10.1117/1.JEI.26.1.011003.
49. Bonifazi G, Calienno L, Capobianco G, Lo Monaco A, Pelosi C, Picchio R, Serranti S (2017). A new approach for the modelling of chestnut wood photo-degradation monitored by different spectroscopic techniques. *Environmental Science and Pollution Research* 24(16), pp. 13874-13884 DOI 10.1007/s11356-016-6047-0

**2016**

50. Pelosi C, Calienno L, Fodaro D, Borrelli E, Rubino A R, Sforzini L, Lo Monaco A (2016). An integrated approach to the conservation of a wooden sculpture representing Saint Joseph by the workshop of Ignaz Günther (1727–1775): Analysis, laser cleaning and 3D documentation. *Journal of Cultural Heritage*, vol. 17, p. 114-122, ISSN: 1296-2074
51. Bonifazi G, Serranti S, Capobianco G, Agresti G, Calienno L, Picchio R, Lo Monaco A, Santamaria U, Pelosi C (2016). Study of consolidating materials applied on wood by hyperspectral Imaging. In: (a cura di): edited by Tuan Vo-Dinh, Robert A. Lieberman, Günter G. Gauglitz, Advanced Environmental, Chemical, and Biological Sensing Technologies XIII. PROCEEDINGS OF SPIE, vol. 9862 98620I, p. 1-10, ISSN: 1996-756X, Baltimora, doi: 10.1117/12.2223013
52. Picchio R, Spina R, Calienno L, Venanzi R, Lo Monaco A (2016). Forest operations for implementing silvicultural treatments for multiple purposes. *Italian Journal of Agronomy*, vol. 11(s1), p. 156-161, ISSN: 1125-4718
53. Bertolotto P, Calienno L, Conforti M, D'Andrea E, Lo Monaco A Magnani E, Marinšek A, Micali M, Picchio R., Sicuriello F, Spina R., Venanzi, R. (2016). Assessing indicators of forest ecosystem health. *Annals of Silvicultural Research* 40 (1), pp. 64-69
54. Balletti F, Lo Monaco A, Agresti G, Calienno L, Pelosi C, (2016). The wooden door of the Bregno's aedicula in the church of Santa Maria della Quercia in Viterbo. ESRARC 2016. 8<sup>th</sup> European Symposium on Religious art, Restauration & Conservation. Proceedings book. Kermes Quaderni Nardini Editore ISSN 2036-1122 ISBN 978-88-404-4377-5 p. 58-61
55. Schirone A, Betti A, Micheli M, Orellana JA, Lo Monaco A (2016). The contribution of xilology to the knowledge of wooden artefacts. A case study: the Consagrada imagen of Jesus Nazareno of Sonsonate. ESRARC 2016 8<sup>th</sup> European Symposium on Religious art, Restauration & Conservation. Proceedings book. Kermes Quaderni Nardini Editore ISSN 2036-1122 ISBN 978-88-404-4377-5 p. 135-138

56. Sforzini L, Piccardo P, Bongiorno V, Vernet J, Fodaro D, Lo Monaco A, Martini P, Franceschini E, Pelosi C, (2016). Doria Repository. New data and technical detail in the light of the actual conservation project. ESRARC 2016 8th European Symposium on Religious art, Restauration & Conservation. Proceedings book. Kermes Quaderni Nardini Editore ISSN 2036-1122 ISBN 978-88-404-4377-5 p. 139-142

**2015**

57. Annesi T, Calienno L, Picchio R, De Simone D, Lo Monaco A (2015). Degradation of some technological features in the wood of ornamental species caused by *Inonotus rickii* (Pat.) Reid. *DREWNO*, vol. 58, p. 5-18, ISSN: 1644-3985, doi: DOI: 10.12841/wood.1644-3985.136.01
58. Lo Monaco A, Calienno L, Pelosi C, Balletti F, Agresti G, Picchio R (2015). Technical properties of Italian beech wood from aged coppice. *IFOREST*, vol. 8, p. 82-88, ISSN: 1971-7458
59. Lo Monaco A, Giagnacovo C, Falcucci C, Pelosi C (2015). The Triptych of the Holy Saviour in the Tivoli cathedral: diagnosis, conservation and religious requirements. *European Journal of Science and Theology*, vol. 11, p. 73-84, ISSN: 1841-0464
60. Calienno L, Pelosi C, Picchio R, Agresti G, Santamaria U, Balletti F, Lo Monaco A (2015). Light-induced color changes and chemical modification of treated and untreated chestnut wood surface. *Studies in Conservation*, vol. 60 (2), p. 131-139, ISSN: 0039-3630, doi: DOI 10.1179/2047058413Y.0000000119
61. Bonifazi G, Calienno L, Capobianco G, Lo Monaco A, Pelosi C, Picchio R, Serranti S (2015). Modeling color and chemical changes on normal and red heart beech wood by reflectance spectrophotometry, Fourier Transform Infrared spectroscopy and hyperspectral imaging. *POLYMER DEGRADATION AND STABILITY*, vol. 113, p. 10-21, ISSN: 0141-3910

**2014**

62. Calienno L, Lo Monaco A, Pelosi C, Picchio R (2014). Colour and chemical changes on photodegraded beech wood with or without red heartwood. *WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*, vol. 48, ISSN: 1432-5225, doi: DOI 10.1007/s00226-014-0670-z
63. Tavankar F., Picchio R., Lo Monaco A, Bonyad A.E. (2014). Forest management and snag characteristics in Northern Iran lowland forests. *Journal of Forest Science*, vol. 60, p. 431-441, ISSN: 1212-4834 <https://doi.org/10.17221/77/2014-JFS>
64. Baraldi P, Lo Monaco A, Ortenzi F, Pelosi C, Quarato F, Rossi L (2014). Study of the Technique and of the Materials of a 19th-Century Polychrome Wood Mask from Papua New Guinea. *ARCHAEOLOGY*, vol. 56, p. 313-330, ISSN: 0003-813X, doi: 10.1111/arcm.12003

**2013**

65. Agresti G, Bonifazi G, Calienno L, Capobianco G, Lo Monaco A, Pelosi C, Picchio R, Serranti S (2013). Colour modifications and hyperspectral imaging: non-invasive analysis of photo-degraded wood surfaces. In: (a cura di): Danilo Monarca, Massimo Cecchini, Proceedings of the 10th Conference of the Italian Society of Agricultural Engineering Horizons in agricultural, forestry and biosystems engineering Horizons in agricultural, forestry and biosystems engineering Viterbo, Italy, September 8-12, 2013. *Journal of Agricultural Engineering*, vol. XLIV(s2): e5, p. 19-26, Pavia: PAGEPress, ISSN: 1974-7071, doi: 10.4081/jae.2013. (s1):e5
66. Maesano M, Picchio R, Lo Monaco A, Neri F, Lasserre B, Marchetti M (2013). Productivity and energy consumption in logging operation in a Cameroon tropical forest. *Ecological Engineering*, vol. 57, p. 149-153, ISSN: 0925-8574, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoleng.2013.04.013>
67. Agresti G, Bonifazi G, Calienno L, Capobianco G, Lo Monaco A, Pelosi C, Picchio R, Serranti S (2013). Surface investigation of photo-degraded wood by colour monitoring, infrared spectroscopy and hyperspectral imaging. *Journal of Spectroscopy*, vol. 2013, p. 1-13, ISSN: 2314-4920, doi: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/380536>
68. Lo Monaco A, Mattei E, Pelosi C, Santancini M. (2013). The scientific investigation for the study and conservation of the wooden Model of S. Maria della Consolazione's church (Todi, Italy). *Journal of Cultural Heritage*, vol. 14(6), p. 537-543, ISSN: 1296-2074, doi: [dx.doi.org/10.1016/j.culher.2012.12.001](http://dx.doi.org/10.1016/j.culher.2012.12.001)

69. Pelosi C, Agresti G, Calienno L, Lo Monaco A, Picchio R, Santamaria U, Vinciguerra V (2013). Application of spectroscopic techniques for the study of the surface changes in poplar wood and possible implications in conservation of wooden artefacts. In: (a cura di): Luca Pezzati; Piotr Targowski, Proceedings of SPIE. Volume 8790 Optics for Arts, Architecture, and Archaeology IV. vol. 8790, p. 1-14, Munich: SPIE Optics for Arts, Architecture, and Archaeology IV, ISBN: 9780819496065, SPIE, Munich, 13 May 2013, doi: 10.1117/12.2020418
70. Pelosi C, Fodaro D, Sforzini L, Lo Monaco A (2013). Laser Cleaning Experiences on Sculptures' Materials: Terracotta, Plaster, Wood and Wax. (Invited paper) In: (a cura di): Vadim P. Veiko; Tigran A. Vartanyan, Proc. SPIE. 9065, Fundamentals of Laser-Assisted Micro- and Nanotechnologies 2013. SPIE, St. Petersburg, Russian Federation, Vol. 9065, 90650X, pp1-21 ISBN: 9780819499929, doi: 10.1117/12.2052812

### 2012 e precedenti

71. Picchio R, Spina R, Sirna A, Lo Monaco A, Civitarese V, Del Giudice A, Suardi A, Pari L (2012). Characterization of woodchips for energy from forestry and agroforestry production. ENERGIES, vol. 5, p. 3803-3816, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en5103803
72. Caetano Ferreira R, Lo Monaco A, Picchio R, Schirone A, Vessella F, Schirone B (2012). Wood anatomy and technological properties of an endangered species: *Picconia azorica* (*Oleaceae*). IAWA Journal, vol. 33, p. 375-390, ISSN: 0928-1541
73. Lo Monaco A, Marabelli M, Pelosi C, Salvo M (2012). The Altar Machine in the Church Mother of Gangi (Palermo, Italy). Interpretation of the past uses, scientific investigation and preservation challenge. Chemistry Central Journal, vol. 6, ISSN: 1752-153X, doi: 10.1186/1752-153X-6-47
74. Genco G, Pelosi C, Santamaria U, Lo Monaco A, Picchio R, (2011). Study of colour change due to accelerated sunlight exposure in consolidated wood samples. Wood Research 56 (4): 511-524.
75. Lo Monaco A, Calienno L, Spina R, Sarlato M, Todaro L, Picchio R (2011). Effects of moisture on physical parameters of timber from Turkey oak (*Quercus cerris* L.) coppices of central Italy. Forestry Studies in China, vol. 13; p. 276-284.
76. Picchio R, Spina R, Maesano M, Carbone F, Lo Monaco A, Marchi E (2011). Stumpage value in the short wood system for the conversion into high forest of an oak coppice. FORESTRY STUDIES IN CHINA vol. 13, pp. 252-262.
77. Lo Monaco A, Marabelli M, Pelosi C, Picchio R, (2011). Colour measurements of surfaces to evaluate the restoration materials, Proceedings of SPIE Volume 8084, Monaco 23-26 May 2011, ISBN 9780819486806. DOI: 10.1117/12.889147.
78. Agresti G, Castorina R, Genco G, Giagnacovo C, Lo Monaco A, Pelosi C (2010). Wood chestnut in cultural Heritage. Acta Horticulturae, vol. 866; p. 51-57, ISSN: 0567-7572
79. Corona E, Codipietro G, Lo Monaco A, Romagnoli M (1995). Aspetti dendrocronologici. In La foresta fossile di (Terni, Umbria, Italia centrale): contesto litostratigrafico, sedimentologico, palinologico, dendrocronologico e paleomalacologico. Il Quaternario, vol. 8, p. 490-497, ISSN: 0394-3356
80. Greco B, Lo Monaco A, Boggini B, Tomassini C, Tanzarella OA (1990). Clonal propagation of rice through proliferation of axillary shoots. Euphytica 48 (2): 123-127 doi:10.1007/BF00037191

### Altre pubblicazioni in Riviste, Proceeding di Convegno, Capitoli di libro, Manuali

1. Lo Monaco, A.\*; Sipala, B.; Latterini, F.; Picchio, R. Qualitative and Quantitative Characterization of Deadwood Related to the Accessibility of Managed Beech Forests of the Abruzzo, Lazio and Molise National Park. Environ. Sci. Proc. 2022, 22, 46. <https://doi.org/10.3390/IECF2022-13085>
2. Febbraro, A.; Lanteri, L.; Lo Monaco, A.; Pelosi, C.\*; Rubino, G. Effect of a New Mono-Component Polyurethane Coating on Untreated and Heat-Treated Ayous Wood (*Triplochiton scleroxylon* K. Shum). Environ. Sci. Proc. 2022, 22, 26. <https://doi.org/10.3390/IECF2022-13080>



3. : Gennari, E.; Picchio, R.; Lo Monaco, A. Physical Characterisation of Ayous Wood (*Triplochiton scleroxylon* K. Schum) after Three Different Cycles of Heat Treatment. *Environ. Sci. Proc.* 2022, 13, 5. <https://doi.org/10.3390/IECF2021-10783>
4. Lo Monaco A\*, Latterini F, Luziatelli G, Picchio R., (2021). Valutazione quantitativa e qualitativa della necromassa in ecosistemi forestali mediterranei della Riserva Naturale Statale Tenuta di Castelporziano. In: “Il Sistema Ambientale della Tenuta presidenziale di Castelporziano. Ricerche sulla complessità di un ecosistema forestale costiero mediterraneo”, Scritti e documenti LXII Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, in collaborazione con Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica. ISBN 978-88-98075-42-3, ISSN 03-91-4666.
5. Gennari E, Picchio R, Tocci D, Lo Monaco A (2020) Modifications of physical and mechanical characteristics induced by heat treatment: case study on Ayous wood (*Triplochiton scleroxylon* K. Schum) Published 11 November 2020 MDPI in The 1st International Electronic Conference on Forests — Forests for a Better Future: Sustainability, Innovation, Interdisciplinarity – session Wood Science, Production Chains and Fuelwood
6. Gennari E, Latterini F, Venanzi R, Lo Monaco A, Picchio R (2020) Single trees stability assessment in beech high forest and factors that could induce windbreak. Published: 12 November 2020 by MDPI in The 1st International Electronic Conference on Forests — Forests for a Better Future: Sustainability, Innovation, Interdisciplinarity session Forest and Urban Forest Sustainability
7. Pelosi C.; Agresti G.; Lanteri L.; Picchio R.; Gennari E.; Lo Monaco, A. Artificial Weathering Effect on Surface of Heat-Treated Wood of Ayous (*Triplochiton scleroxylon* K. Shum). *Environ. Sci. Proc.* 2021, 3, 15. <https://doi.org/10.3390/IECF2020-07975>
8. Colleparidi, I.; Ziaco, E.; Pérez-Cruzado, C.; Lo Monaco, A. Characterisation of Woody Necromass in Beech Forests with Different Anthropogenic Accessibility: The Case of La Rioja (Spain). *Environ. Sci. Proc.* 2021, 3, 26. <https://doi.org/10.3390/IECF2020-08111>
9. Picchio R, Lo Monaco A, Venanzi R, Latterini F (2019). Rinaturalizzazione dei rimboschimenti di pino nero (*Pinus nigra* Arnold): corrette metodologie di utilizzazione forestale e valutazione degli assortimenti. In: Rinaturalizzazione dei rimboschimenti di Pino nero: aspetti storici e gestione odierna. QUADERNI ACCADEMIA DEI GEORGOFILI, vol. 2018-II, p. 29-55, FIRENZE EDIZIONI POLISTAMPA, ISBN: 978-88-596-1973-4, ISSN: 1826-2759, Firenze, 27 novembre 2018
10. Picchio R, Lo Monaco A, Venanzi R, Latterini F, Alessandri G., Franchi P (2019). Un nuovo prototipo di forno mobile per carbone. Aspetti tecnici e funzionali. *Sherwood Foreste ed alberi oggi. Supplemento Tecnico & Pratico* 144 :12-14
11. Lo Monaco A; Venanzi R; Latterini F; Benato M; Picchio R (2018) Gestione forestale e ricerca: primi passi per un modello di gestione sostenibile delle foreste produttive di faggio. *RIVISTA DI AGRARIA: RIVISTA ONLINE DI AGRICOLTURA ZOOTECNIA E AMBIENTE* [altro titolo: [RIVISTADIAGRARIA.ORG](http://RIVISTADIAGRARIA.ORG)] issn: 1970-2639 (attiva dal 2005) - on line
12. Luziatelli G, Picchio R, Venanzi R, Laterini F, Lo Monaco A (2017). Caratterizzazione della necromassa delle foreste mediterranee di pianura: Castelporziano sito privilegiato di studio. In (a cura di) S. Fares, A. Alivernini, F. Chianucci, C. Ferrara, M. Marchi, L. Sallustio, G. Bucci, XI Congresso Nazionale SISEF LA FORESTA CHE CAMBIA Ricerca, qualità della vita e opportunità in un paese in transizione Roma, CNR Centro Congressi 10-13 Ottobre 2017 Abstract-book Presentazioni Brevi e Posters p. 99. (disponibile on line <http://www.sisef.it/sisef/xi-congresso/?id=materiale-congressuale>)
13. Picchio R, Senfett M, Latterini F, Tavankar F, Lo Monaco A, Venanzi R (2017). Indices and indicators for sustainable managing and impact assessment inside Italian and Iranian beech forests. In (a cura di) S. Fares, A. Alivernini, F. Chianucci, C. Ferrara, M. Marchi, L. Sallustio, G. Bucci, XI Congresso Nazionale SISEF LA FORESTA CHE CAMBIA Ricerca, qualità della vita e opportunità in un paese in transizione Roma, CNR Centro Congressi 10-13 Ottobre 2017 Abstract-book Presentazioni Brevi e Posters. p. 75. (disponibile on line <http://www.sisef.it/sisef/xi-congresso/?id=materiale-congressuale>)

14. Picchio R, Alessandri G, Franchi P, Lo Monaco A, Galli F, Vichi A, Venanzi R (2017). L'impiego di forni mobili per la carbonizzazione all'imposto, un possibile valore aggiunto alle produzioni forestali. In (a cura di) S. Fares, A. Alivernini, F. Chianucci, C. Ferrara, M. Marchi, L. Sallustio, G. Bucci, XI Congresso Nazionale SISEF LA FORESTA CHE CAMBIA Ricerca, qualità della vita e opportunità in un paese in transizione Roma, CNR Centro Congressi 10-13 Ottobre 2017 Abstract-book Presentazioni Brevi e Posters p. 31. (disponibile on line <http://www.sisef.it/sisef/xi-congresso/?id=materiale-congressuale>)
15. Calienno L, Camillotti G, Lo Monaco A, Picchio R, Sirna A, Spina R (2015). Logging activity in slope areas, heli-logging or cable yarder in Italy. Proceedings of the second International Congress of Selvicoltura. Florence November 26<sup>th</sup> – 30<sup>th</sup> 2014. p. 827-831, ISBN 978-88-87553-21-5, Doi.org/10.4129/2cis-lc-log
16. Lo Monaco A, Calienno L, Agresti G, Fodaro D, Pelosi C, Picchio R (2015). Innovative methodologies for the analysis of the conservation state on wooden surfaces. In: Proceedings of the second International Congress of Selvicoltura. Florence November 26<sup>th</sup> – 30<sup>th</sup> 2014. p. 1099-1104, ISBN 978-88-87553-21-5, Doi.org/10.4129/2cis-lc-log
17. Picchio R, Lo Monaco A, Piovesan G, Venanzi R, (2015). Presentazione del Progetto e Premessa. In Manuale tecnico: Processi di Valorizzazione del Cippato Agroforestale. p. 6-13. ISBN: 979-12-200-0444-2.
18. Picchio R, Lo Monaco A, Piovesan G., Venanzi R, Sandoletti L, Caputo F, Marziali L, Antogiovanni A, (2015). Caratterizzazione dello sminuzzato. In Manuale tecnico: Processi di Valorizzazione del Cippato Agroforestale. p. 37-54. ISBN: 979-12-200-0444-2.
19. Picchio R, Antogiovanni A, Calienno L, Caputo F, Marziali L, Venanzi R, Lo Monaco A (2015). Le Utilizzazioni forestali e la meccanizzazione per la gestione dei rimboschimenti di conifere. In: PROGETTO MORINABIO Linee guida per la rinaturalizzazione dei rimboschimenti di conifere in Abruzzo e per l'utilizzo delle biomasse. Innovazione di processo in filiere forestali tese alla produzione di biomasse vergini da destinare a fini energetici attraverso il ricorso a modelli colturali compatibili con la rinaturalizzazione di rimboschimenti di conifere in Abruzzo. p. 39-69, Linea grafica editrice, ISBN: 978-88-95453-26-2
20. Picchio R, Antogiovanni A, Calienno L, Caputo F, Marziali L, Venanzi R, Lo Monaco A (2015). Utilizzazioni e meccanizzazione forestale. In: PROGETTO MORINABIO Linee guida per la rinaturalizzazione dei rimboschimenti di conifere in Abruzzo e per l'utilizzo delle biomasse. Innovazione di processo in filiere forestali tese alla produzione di biomasse vergini da destinare a fini energetici attraverso il ricorso a modelli colturali compatibili con la rinaturalizzazione di rimboschimenti di conifere in Abruzzo. p. 115-131, ISBN: 978-88-95453-26-2
21. Agresti G, Calienno L, Lo Monaco A, Pelosi C, Picchio R, Scacchi M (2015). Effect of protective materials on wood colour changes. In: (a cura di): Franco Palla, *Biologia e Archeobiologia dalla Conoscenza alla Conservazione Preventiva*. p. 16, ISBN: 979-12-200-0091-8 (Abstract)
22. Lo Monaco A, Caputo F, Calienno L, Balletti F, Picchio R (2014). Growth effects of thinning operation in an umbrella Pine (*Pinus pinea* L.) stand in central Italy. In: (a cura di): Di Filippo A., Piovesan G., Romagnoli M., Helle G., Gärtner H. TRACE Tree Ring in Archaeology, Climatology and Ecology 2013. SCIENTIFIC TECHNICAL REPORT, vol. 12, p. 102-108, ISSN: 1610-0956, Viterbo (Italia), 8-11 maggio 2103, doi: DOI: 10.2312/GFZ.b103-14055
23. Lo Monaco A, Giagnacovo C, Falcucci C, Pelosi C (2014). The tryptic of the Holy Saviour in the Tivoli Cathedral: diagnosis, conservation and religious requirements. In: (a cura di): Oana Adriana Cuzman, Rachele Manganelli Del Fà, Piero Tiano, 6th European Symposium on Religious Art, Restoration & Conservation. Proceedings book. p. 153-156, FIRENZE: Nardini Editore, ISBN: 978-88-404-4365-2, Florence, Italy, 9-11 June 2014
24. Lo Monaco A, Picchio R, Balletti F, Agresti G, Fodaro D, Ventsislavova Nedelcheva T, Pelosi C (2014). Chromatic variations of wood surface due to laser cleaning. In: (a cura di): G. Visco, *Employ the Multivariate Analysis and Chemometrics in Cultural Heritage and Environment Fields* 5th ed., Rome, Italy, Europe, 14-17 December 2014. p. 48-49, Cercenese (TO): Marcovalerio Centro Studi Silvio Pellico, ISBN: 88-7547-405-2, (Long abstract)
25. Pelosi C, Bonifazi G, Calienno L, Capobianco G, Lo Monaco A, . Picchio R, Serranti S (2014). Photochemical colour changes on chestnut wood surface. In: (a cura di): G. Visco, *Employ of Multivariate Analysis and*

- Chemometrics in Cultural Heritage and Environmental Fields 5th ed., Rome, Italy, Europe, 14-17 December 2014. p. 52-53, Cercenese (TO): Marcovalerio Centro Studi Silvio Pellico, ISBN: 88-7547-405-2, (Long abstract)
26. Castorina R, Lo Monaco A (2013). Identificazione delle specie legnose del relitto navale arcaico Gela I. In: (a cura di): D. Vullo, La nave greca arcaica di Gela. Dallo scavo al recupero. p. 157-172, Viterbo: BetaGamma Editoria, ISBN: 978-88-6164-209-6
  27. Agresti G, Calienno L, Lo Monaco A, Pelosi C, Picchio R (2013). Experimental investigation on colour and chemical modifications of normal and red heartwood beech (*Fagus sylvatica* L.). In: (a cura di): S. Berti A. Achim M. Fioravanti T. Lihra V. Loewe Muñoz R. Marchal J. Wiedenbeck R. Zanuttini, 4th International Scientific Conference on Hardwood Processing 2013. p. 109-116, © CNR IVALSA ISCHP 2013, ISBN: 9788890927300, Florence, Italy, 7th- 9th October 2013
  28. Cuzzo V, Lo Monaco A, Pelosi C (2013). The Virgin of the Castle: diagnosis and conservative problems of a polychromatic wooden statue by Francesco da Valdambino. In: (a cura di): Campanella L., Piccioli C, IVth Conference "Diagnosis, Conservation and Valorization of Cultural Heritage" 12/13 December 2013. p. 91-103, ISBN: 978-88-908168-0-2, 12/13 December 2013
  29. Lo Monaco A, Agresti G, Calienno L, Pelosi C, Picchio R (2013). Experimental investigation on colour chemical modification of Normal and red heartwood beech (*Fagus sylvatica* L.). In: Programme and abstracts. FIRENZE: CNR-IVALSA, ISBN: 9788890166099, Florence, Italy, 7th- 9th October 2013 (long abstract)
  30. Lo Monaco A, Caputo F, Calienno L, Balletti F, Picchio R (2013). Growth effects of thinning operation in a umbrella pine (*Pinus pinea* L.) stand in Central Italy. In: Abstracts of the DENDROSYMPOSIUM 2013. Viterbo (Italia), 8-11 maggio 2103
  31. Picchio R, Caputo F, Calienno L, Balletti F, Lo Monaco A (2013). Primo diradamento in pinete di pino domestico, analisi dei danneggiamenti causati dalle utilizzazioni e loro effetto sugli accrescimenti radiali. In (a cura di): Tonon G, Ventura M, Bucci G, Proceedings of the 9th SISEF National Congress "Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo". p. 50
  32. Lo Monaco A. (2012). Indagine xilologica sui piatti lignei. In: Splendore Marciano. Il restauro della legatura già del codice LAT III, 111 (=2116) della Biblioteca Nazionale Marciana di Venezia. p.135-143, PADOVA: Nova Charta, ISBN: 978-88-95047-14-0
  33. Baraldi P, Cuzzo V, Lo Monaco A, Pelosi C, (2012). A 15th Century Polychromatic Wooden Statue by Francesco of Valdambino. The scientific investigation and preservation challenges. Proceedings of the VII Congress of Archaeometry, Modena, 22-24 February 2012, Giovanna Vezzalini and Paolo Zannini Eds., Pàtron Editore, Bologna, pp 816-828. CD ROM ISBN 978-88-555-3166-5.
  34. Baraldi P, Lo Monaco A, Ortenzi F, Pelosi C, Quarato F, Rossi L (2012). Analysis of the materials and authentication of a polychrome wood mask from Papua New Guinea, in "Science for Contemporary Art", Ferrara, 1st – 4th March 2011, Ferruccio Petrucci Ed., Pàtron Editore, Bologna, 2012, pp. 241-248. ISBN 978-88-555-3159-7.
  35. Lo Monaco A, Marabelli M, Pelosi C, Salvo M (2012). The Altar Machine in the Church Mother of Gangi (Palermo, Italy). Materials, usage, preservation, environment. In: Proceeding of 5th International Congress "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin". Vol.3. Istanbul Turkey, 22nd-25th November 2011, p. 354-358, Roma: VALMAR, ISBN: 978-88-905639-8-0
  36. Lo Monaco A (2011). Indagine xilologica sulla statua della Madonna con Bambino di Seminara. In: A CURA DI F. DE CHIRICO. La Madonna dei Poveri di Seminara. Il culto la storia dell'arte il restauro. p. 211-214, SOVERIA MANNELLI (CZ): Il Rubettino Editore, ISBN/ISSN: 978-88-498-3095-8
  37. Lo Monaco A, Pelosi C, Picchio R, (2011). Colour evolution of wood surfaces in simulated sunlight exposure, Proceedings of the VII National Color Conference 15-16 September 2011, Maurizio Rossi editor, Maggioli, Rome, 2011, pp.
  38. Blasi S, Bonafaccia A, Lo Monaco A, Picchio R, Sirna A, Verani S (2011). Caratterizzazione energetica del materiale ritratto da diradamenti in impianti di *Pinus* spp. in Italia centrale. In: (a cura di): Ester Foppa Petretti,

- Chiara Mengarelli, ATTUALITÀ DELLA RICERCA NEL SETTORE DELLE ENERGIE RINNOVABILI DA BIOMASSA. p. 83-90, ISBN: 978-88-906186-1-1, Ancona - Italia, 16-17 dicembre 2010
39. Lo Monaco A, Marabelli M, Pelosi C, Salvo M (2011). The Altar Machine in the church Mother of Gangi (Palermo, ITALY): Materials, Usage, Preservation Environment. In: Science and Technology for the Safeguard of the Cultural Heritage in the Mediterranean Basin. Istanbul, 22-25 November 2011, p. 257, Roma: VALMAR, ISBN: 978-88-905639-3-5. (abstract publication)
  40. Lo Monaco A, Mattei E, Pelosi C, Santancini M (2011). The diagnostic analysis for the study and restoration of the wooden model of the church of S. Maria della Consolazione in Todi (Italy). In: Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin. Istanbul, 22-25 November 2011, p. 253, Roma: VALMAR, ISBN: 978-88-905639-3-5(abstract publication)
  41. Genco G, Lo Monaco A, Pelosi C, Picchio R, Santamaria U (2010). Valutazione del colore in legni consolidati. Atti del VI Convegno Nazionale di Archeometria (AIAR) Pavia 15 al 18 febbraio 2010
  42. Marchi E, Blasi S, Sirna A, Lo Monaco A, Picchio R (2010). Energetic characterization of the chips produced from whole plants of Mediterranean pine trees. INTERNATIONAL FORESTRY REVIEW, vol. 12; p. 343, ISSN: 1465-5489
  43. Marchi E, Scirè M, Damico L, Lo Monaco A, Sciascia N, Picchio R (2010). Wood physical and mechanical properties in a *Pinus pinea* L. forest: possible interactions with the presence of *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. INTERNATIONAL FORESTRY REVIEW; p. 406, ISSN: 1465-5489
  44. Balletti F, Lo Monaco A, Pelosi C (2010). Evaluation of a microclimate monitoring system applied to small size museums. In: Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin. Cairo, Egypt, 6-8 December 2009, NAPOLI: Grafica Elettronica, p. 499-506, ISBN/ISSN: 978-88-96680-31-5
  45. Lo Monaco A, Marabelli M, Pelosi C, Salvo M (2010). Preservation and usage: the Altar Machine in the Church Mother of Gangi (Palermo, Italy) and its microclimate. In: CMA4CH 3rd International Meeting on Multivariate Analysis and Chemometry for Environment and Cultural Heritage. Taormina, 26-29 Settembre 2010, Roma: MARCO VALERIO, p. 87-88, ISBN/ISSN: 978-88-7547-288-7
  46. Lo Monaco A, Picchio R, Sciascia N (2010). Xylological analysis: a contribution to the history of the "Gallerie" of Castel Gandolfo (Rome). In: Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin. Cairo, Egypt, 6-8 December 2009, NAPOLI: Grafica Elettronica, p. 297-302, ISBN/ISSN: 978-88-96680-31-5
  47. Genco G, Lo Monaco A, Pelosi C, Picchio R, Santamaria U (2009). La valutazione sperimentale di consolidanti per il legno. In: ATTI DEL CONVEGNO DI STUDI SCIENZA E BENI CULTURALI. Bressanone, 23-26 GIUGNO 2009, Marghera (VE): Arcadia Ricerche s.r.l., vol. XXV, p. 475-484, ISBN/ISSN: 978-88-95409-13-9
  48. Genco G, Maura C, Lo Monaco A, Marabelli M, Pelosi C (2009). A methodological approach to the safeguard of the wooden door of Todi Cathedral. In: YOCOCU. Roma, 24-25 novembre 2008., Roma: Centro Stampa De Vittoria srl, p. 217-221, ISBN/ISSN: 978-88-86208-59-8
  49. De Santis A, Lo Monaco A, Mattei E, Pelosi C, Santancini M (2008). L'indagine diagnostica per il restauro: il caso del modello ligneo della Chiesa di S. Maria della Consolazione in Todi. In: Scienze e beni culturali. Siracusa, 26-28 Febbraio 2008, Morone Editore, p. 399-411, ISBN/ISSN: 978-8895936-11-6
  50. Lo Monaco A (2008). Impieghi produttivi del legno. In: Gestione forestale sostenibile tra bioenergy, utilizzo energetico delle acque e impatti socioeconomici ambientali nelle aree protette. San Severino Lucano (PZ), 6 ottobre 2006 AGRA, p. 19-29, ISBN/ISSN: 978-88-6140-088-7
  51. Lo Monaco A, Moretti N, Picchio R, Quartulli S, Todaro L (2008). Caratteristiche tecnologiche del legno proveniente da una fustaia di pino e da un ceduo di roverella percorsi da incendio rispettivamente in località calabrone (PI) e Umbertide (PG). In: Tecniche di ripristino dei boschi percorsi da incendio, possibile uso del materiale legnoso e valutazione di impatto ambientale. Tirrenia (PI), 30 Gennaio, SETTE CITTÀ, p. 47-62, ISBN/ISSN: 978-88-7853-147-5

52. Lo Monaco A, Moretti N, Picchio R, Todaro L (2008). Proprietà fisico meccaniche di materiale legnoso proveniente da boschi percorsi da incendio. In: Tecniche di ripristino dei boschi percorsi da incendio, possibile uso del materiale legnoso e valutazione di impatto ambientale. Tirrenia (PI), 30 Gennaio 2008 SETTE CITTÀ, p. 119, ISBN/ISSN: 978-88-7853-147-5
53. Lo Monaco A, Moretti N, Picchio R, Todaro L (2008). Pian d'Assino Bosco ceduo di Roverella - Ritmi di accrescimento delle piante dopo l'incendio. In: Tecniche di ripristino dei boschi percorsi da incendio, possibile uso del materiale legnoso e valutazione di impatto ambientale. Tirrenia (PI), 30 Gennaio 2008 SETTE CITTÀ, p. 120, ISBN/ISSN: ISBN:978-88-7853-147-5
54. Genco G, Lo Monaco A, Marabelli M, Maura C, Pelosi C (2008). La porta lignea del duomo di Todi. Indagini microclimatiche e conoscitive finalizzate a una proposta conservativa. KERMES, vol. 69; p. 49-59, ISSN: 1122-3197
55. Saccuman R, Lo Monaco A (2007). Relazione dell'intervento sul supporto ligneo. In: A cura di A. Bianchi C. Compostella, G. Tranquilli. La sacra conservazione di Palma il Vecchio. Restauro del dipinto su tavola di Belgrado. EDITORIALE ARTEMIDE, ISBN/ISSN: 978-88-7575-096-1
56. Lo Monaco A (2006). Analisi xilologica dei campioni prelevati dalle strutture lignee del teatro del complesso della Gilda di Shanshaan di Luoyang. In: A cura di Michei M, Zangh C. LA CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE IN CINA. Storia di un progetto di cooperazione LA GILDA SHANSHAAN DI LUOYANG. p. 138-141, ROMA: Gangemi Editore, ISBN/ISSN: 88492-1062-0
57. Baldini S, Lo Monaco A (2006). Il legno di Castagno (*Castanea Sativa* Mill.): aspetti tecnologici e impieghi. In: Atti del IV Convegno Nazionale CASTAGNO 2005. Montella - AV, 20.21.22 Ottobre 2005, Firenze F.&F. Parretti Grafiche, p. 80-87
58. Lo Monaco A, Castorina R, Bernabei M (2006). Problematiche connesse alla datazione dendrocronologica in Sicilia e nell'Italia meridionale: il caso dell'Oratorio dei Bianchi di Palermo e del Monastero benedettino di Catania. In: La Diagnostica e la conservazione dei manufatti lignei. Marsala, 9-11 Dicembre 2005, Firenze: Nardini Editore©, ISBN/ISSN: 88-404-4151-4
59. Salvo M, Lo Monaco A, Marabelli M, Pelosi C (2005). I beni demotnoantropologici. Problemi di conservazione. Firenze: EDIFIR, p. 1-176, ISBN: 88-7970-249-1
60. Baldini S, Lo Monaco A (2005). Il legno di castagno (*Castanea sativa* Mill.): Aspetti tecnologici e impieghi. ITALUS HORTUS 12 (5): 47-49, ISSN: 1127-3496
61. Lo Monaco A, Castorina R, Bernabei M (2005). Problematiche connesse alla datazione dendrocronologica in Sicilia e nell'Italia meridionale: il caso dell'Oratorio dei Bianchi di Palermo e del Monastero benedettino di Catania. In: La diagnostica e la conservazione di manufatti lignei. Atti PRIN 2003 ABSTRACTS 9-11 Dicembre 2005 Marsala: 11-12. Marsala, 9-11 Dicembre 2005, p. 11-12
62. Lo Monaco A, Bernabei M (2003). Il legno di tasso. In: Il Tasso Un albero da conoscere e conservare. p. 70-73, ISBN: 88-85312-50-0
63. Bernabei M, Lo Monaco A (2003). Considerazioni sulla predisposizione alla formazione di cavità nei tronchi di tasso. In: Il Tasso Un albero da conoscere e conservare. p. 74-77, ISBN: 88-85312-50-0
64. Lo Monaco A, Schirone A (2003). Diagnosi microscopica. In: RIGATO M. Titolo della Croce di Gesù. Confronto tra i Vangeli e la Tavoletta-reliquia della Basilica Eleniana a Roma. p. 330-333, ROMA: Ed. Pontificia Università Gregoriana
65. Lo Monaco A, Schirone A (2003). Titolo della Croce. Relazione xilologica. In: RIGATO M. Titolo della Croce di Gesù. Confronto tra i Vangeli e la Tavoletta-reliquia della Basilica Eleniana a Roma. p. 334-338, ROMA: Ed. Pontificia Università Gregoriana
66. Lo Monaco A, Bernabei M (2003). Il ruolo della xilologia nello studio delle opere d'arte contemporanea. In: cura di E. Cristallini. PLACC Quaderni Parco Letterario e delle Arti Canale Cardello. vol. vol. 1, p. 47-51, Roma: Gangemi editore, ISBN: 88-4920-456-6

67. Romagnoli M, Lo Monaco A, Sarlatto M, Rositi A (2003). Note xilologiche e dendrocronologiche sul dipinto con "Dio Padre". In: A cura di G. Basile. Il restauro della Cappella degli Scrovegni Indagini, progetto, risultati. p. 259-261-e 532-533, ROMA: Skira Editore
68. Telloni A, Bernabei M, Lo Monaco A (2002). Acero o betulla? L'importanza della specie legnosa nella caratterizzazione acustica dei tamburi. SHERWOOD. Foreste ed Alberi oggi, vol. 4, p. 33-37, ISSN: 1590-7805
69. Bernabei M., Castorina R., Lo Monaco A (2001). Dendrochronological analysis of the library (Sala Vaccarini) and sacristy of San Nicolò l'Arena Monastery, Catania, Italy. In (a cura di): Dobbertin K., Bräker. O.U. (eds), Tree Rings and People. International Conference on the Future of Dendrochronology. Abstracts. p. 208-209, Birmensdorf: Swiss Federal Research Institute WSL, ISBN: 3-905620-96-0, Davos, Switzerland, September 22-26, 2001
70. Fabjan B, Bertorello C, Lo Monaco A, Corona E (2001). Il restauro del Crocefisso di San Marcello a Roma. Conservazione ed esigenze di culto. KERMES, vol. 44, p. 27-40, ISSN: 1122-3197
71. Lo Monaco A, Bernabei M (2001). La ferula nella botanica, nella mitologia e nel paesaggio etrusco. Studi vetrallesi, vol. 7, p. 2-4, ISSN: 1826-0349
72. Bernabei M, Bosa B, Lo Monaco A (2001). Primi elementi per una caratterizzazione xilologica del legno di *Pinus Laricio* Poiret – var. *corsicana* Loud della Sardegna. Legno Cellulosa Carta, vol. 1, p. 10-15, ISSN: 1125-1956
73. Lo Monaco A, Bernabei M, Bosa B. (2001). Dendrochronological analysis on the Sardinian Pine (*Pinus Laricio* Poiret – var. *corsicana* Loud). In: Eurodendro 2001. vol. 1
74. Corona E, Lo Monaco A (2000). INDAGINI DENDROCRONOLOGICHE. In: Atti del Convegno Internazionale La Foresta Fossile di Dunarobba. vol. 1, p. 111-118, TODI: Ediart, ISBN: 88-85311-22-9
75. Corona E, Lo Monaco A (1999). Rheological behavior of wood in musical instruments. In: Proceedings Southern Europe Conference on rehology EURORHEO 99. vol. 2, p. 21-23
76. Corona E, Lo Monaco A (1998). La viola bresciana della collezione "Pio Stefano" (Venezia). EM LINEA ECOLOGICA, vol. 4, p. 59, ISSN: 1721-9450
77. Lo Monaco A (1998). Santa Maria di Foro Cassio, strutture lignee: aspetti xilologici. Studi vetrallesi, vol. 2, p. 11-13, ISSN: 1826-0349
78. Lo Monaco A, Romagnoli M., Bernabei M. (1997). IMPLICAZIONI TECNICHE PER UNA CORRETTA CONSERVAZIONE DEI MANUFATTI LIGNEI. In: AA.VV. La gestione del Patrimonio culturale. Lo stato dell'arte. p. 76-82, Montepulciano: Editrice Le Balze,
79. Bernabei M, Lo Monaco A, Piovesan G, Romagnoli M (1996). Dendrocronologia del faggio (*Fagus sylvatica*) sui Monti Sabini (Rieti). DENDROCRONOLOGIA, vol. 14, p. 59-70, ISSN: 1125-7865
80. Corona E, Lo Monaco A (1996). Le collezioni dei Musei musicali come testimoni storico culturali ambientali. MUSEOLOGIA SCIENTIFICA, vol. XIII, p. 465-473, ISSN: 1123-265X
81. Bernabei M, Lo Monaco A (1996). Su alcuni legni rinvenuti in tombe etrusche del viterbese. L'ITALIA FORESTALE E MONTANA, p. 195-202, ISSN: 0021-2776
82. Romagnoli M, Lo Monaco A, 1995. (1995). Osservazioni dendrocronologiche su campioni prelevati a Jumla Forest (Himalaia, Nepal). Annali. Accademia Italiana di Scienze Forestali, vol. 44, p. 95-112, ISSN: 0515-2178
83. Corona E, Lo Monaco A (1993). Le strutture lignee di S. Maria in Forcassi. INFORMAZIONI, p. 7-10, ISSN: 2036-6264
84. Corona E, Lo Monaco A (1993). La spinetta pentagonale. L'indagine xilologica. In: Comune di Modena, Quaderni del Museo d'Arte Medievale e Moderna. p. 41-42
85. Lo Monaco A (1992). La Dendrocronologia. INFORMAZIONI, p. 16-19, ISSN: 2036-6264

86. Romagnoli M, Schirone A, Lo Monaco A (1991). L'uso dei raggi X in xilologia con particolare riferimento alle indagini dendroclimatologiche. Parte III. EM. Linea Ecologica, vol. 2, p. 41-44., ISSN: 1721-9450
87. Lo Monaco A, Romagnoli M, Paternesi P, 1990 (1990). Dendrochronological observation on *Pinus nigra* (Arn.) from Eastern Alps. IAWA Bulletin, vol. 11, ISSN: 0254-3915 (Abstract)
88. Baldini S, Corona E, Lo Monaco A (1990). La meccanizzazione del ciclo produttivo forestale. In: (a cura di): Università della Tuscia – ENEA. Valorizzazione energetica di materiali legnosi nel Lazio. p. 275-288
89. Corona E, Lo Monaco A (1990). Caratteristiche energetiche della biomassa forestale epigea. In: Università della Tuscia - ENEA. Valorizzazione energetica di materiali legnosi nel Lazio. p. 297-299
90. Lo Monaco A, Portoghesi L (1990). L'impiego di terre marginali per l'arboricoltura da legno con finalità energetiche nel Lazio. In: Università della Tuscia - ENEA. Valorizzazione energetica di materiali legnosi nel Lazio. p. 43-47
91. Lo Monaco A, Romagnoli M (1990). Legname per uso navale e deforestazione nell'ambiente mediterraneo. Note preliminari. In: Approcci metodologici per la definizione dell'ambiente fisico e biologico mediterraneo. p. 243-261, Lecce: Ed. Orantes
92. Lo Monaco A, Schirone A, Schirone B (1988). Osservazioni sulla sensibilità media degli alberi nei Boschi governati a ceduo. In: Approcci metodologici per la definizione dell'ambiente fisico e biologico mediterraneo. 15-17 novembre 1988, p. 193-201, Lecce: Ed. Orantes
93. Schirone A, Lo Monaco A (1988). L'uso dei raggi X in xilologia con particolare riferimento alle indagini dendroclimatologiche. Parte I. EM Linea Ecologica, vol. 5, p. 47-53, ISSN: 1721-9469
94. Lo Monaco A (1984). Un po' di storia della faggeta del Monte Cimino (Viterbo). Monti e Boschi, p. 38-40, ISSN: 1124-1454

### **2.3 Progetti di ricerca di cui è stata responsabile o a cui ha partecipato e assegnazione di finanziamenti**

- 2023 ad oggi (2023)** Ha preso parte come **membro effettivo del WP3**, al progetto MIUR legge 232/2016, per il finanziamento dei Dipartimenti di Eccellenza, di cui il DAFNE è risultato vincitore.
- 2022 Responsabile Scientifico del finanziamento del Club Alpino Italiano Raggruppamento Regionale delle sezioni laziali** per l'indizione di un Premio di Laurea in ricordo di Andrea Tomei (2021)
- 2021 Responsabile Scientifico del finanziamento del Club Alpino Italiano Raggruppamento Regionale delle sezioni laziali** per l'indizione di un Premio di Laurea in ricordo di Andrea Tomei (2020)
- 2020 Responsabile Scientifico del finanziamento del Club Alpino Italiano Raggruppamento Regionale delle sezioni laziali** per l'indizione di un Premio di Laurea in ricordo di Andrea Tomei (2019)
- 2019 Responsabile Scientifico del finanziamento del Club Alpino Italiano Raggruppamento Regionale delle sezioni laziali** per l'indizione di un Premio di Laurea in ricordo di Andrea Tomei (2018)
- 2019 Responsabile Scientifico** del contributo di ricerca: Il comportamento di *Ayous* (*Triplochiton scleroxylon* K. Schum.) termo-trattato nei confronti della esposizione agli agenti atmosferici assegnato dalla Società Vasto legno" 7/8/2019 fine 6/11/2020
- 2018 Responsabile Scientifico del finanziamento del Club Alpino Italiano Raggruppamento Regionale delle sezioni laziali** per l'indizione di un Premio di Laurea in ricordo di Andrea Tomei (2018)
- 2018 Ammessa al finanziamento delle attività base di ricerca (richiesta del 2017)**. Finanziamento della attività base di ricerca (FABR) di cui all'art. 1 commi 295 e seguenti della legge 11 /12/2016 n. 232 (GU n.297 del 21-12-2016 - Suppl. Ordinario n. 57)

- 2017 Responsabile Scientifico** del progetto di ricerca: Indagini xilologiche su antiche porte: il caso di studio della porta dell'Orfanotrofio dell'ex Abbazia di San Secondo. Risorse per attività di ricerca di Ateneo del 2016, assegnati dal 21/3/2017 al 31/12/2017.
- 2017 Responsabile Scientifico del finanziamento del Club Alpino Italiano Sez. Amatrice** per l'indizione di un Premio di Laurea in ricordo di Andrea Tomei (2017)
- Dal 2017 ad oggi** (2022) Ha preso parte come **membro effettivo del WP4**, al progetto MIUR legge 232/2016, per il finanziamento dei Dipartimenti di Eccellenza, di cui il DAFNE è risultato vincitore.
- 2016 Responsabile Scientifico** del progetto di ricerca: La caratterizzazione xilologica del faggio proveniente da soprassuoli in conversione. Risorse per attività di ricerca di Ateneo del 2015 (assegnazione nel 2016) Inizio 9/5/2016 fine 31/5/2017.
- 2015 Responsabile Scientifico** del contributo di ricerca Criteri per utilizzazioni forestali a basso impatto e valutazione tecnologica degli individui giunti a fine ciclo assegnato dalla "Società Macchia Faggeta" 28/02/2015 fine 31/12/2015
- 2013 Responsabile Scientifico** del contributo di ricerca per lo Studio degli incrementi di specie arboree del Camerun, ricevuto dalla Società Vasto legno (11/2/2013- 31/12/2013)
- 2009-2011 Responsabile Scientifico** del contributo di ricerca Messa a punto di test che permettano di verificare eventuali variazioni nelle resistenze fisico-meccaniche in provini di legno ricavati da differenti specie arboree ornamentali, finanziato nell'ambito del progetto "Malattie emergenti di piante erbacee ed arboree" sulla linea di ricerca "Alterazioni del legno in ornamentali arboree", responsabile dott.ssa Tiziana Annesi, del CRA Centro di Ricerca per la Patologia Vegetale, con il fine di testare eventuali differenze nella degradazione e nelle relative resistenze fisico- meccaniche del legno di specie arboree inoculate con *Inonotus rickii*. (27/10/2009-31/12/2011)
- 2009 Responsabile Scientifico** del contributo di ricerca assegnato dal Dipartimento di Scienze dell'Ambiente Forestale e delle sue Risorse DISAFRI nell'ambito del Progetto di ricerca inerente "Lo sviluppo ecoturistico della municipalità di Kolasin (Montenegro)", finanziato dal Ministero dell'Ambiente e di cui era responsabile per l'Università degli Studi della Tuscia il Prof. R. Valentini (inizio 23-2-2009 fine 31/12/2009)
- 1998-2001 Responsabile Scientifico** dell'Unità di ricerca: XILOLOGIA E ARTE CONTEMPORANEA: MUSEI, COLLEZIONI, PARCHI E GIARDINI LEGATI AL PAESAGGIO MEDITERRANEO, DI ARTISTI DEL XX SECOLO. - PRIN 1998 - dal 20/12/1998 al 29/01/2001
- 2014** Partecipante al Programma di ricerca PRO.VA.CIAGR (Processo di valorizzazione del cippato agroforestale) PSR Regione Lazio 2007-2013 (Provvedimento di concessione. N 55/124/10 del 22-12-2014 fine lavori 30 luglio 2015. (<http://www.provaciagr.eu>)
- 2014** Partecipante al Programma di ricerca "Innovazione di processo in filiere forestali tese alla produzione di biomasse vergini da destinare a fini energetici attraverso il ricorso a modelli culturali compatibili con la rinaturalizzazione dei rimboschimenti di conifere in Abruzzo" – MORINABIO. PSR Regione Abruzzo 2007-2013 Mis.124 (Inizio 11/3/2014 fine 1/6/2015)
- 2006-2008** Partecipante al Programma di ricerca Utilizzazione dei boschi percorsi da incendio, tecniche, tecnologie e stima economica del danno. Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale PRIN 2005 dal 30/01/2006 al 28/02/2008
- 2002-2005** Partecipante al Programma di ricerca BENI ARTISTICI E CULTURALI NEL TERRITORIO DELLA TUSCIA: NUOVI MODELLI RETICOLARI D'ACCESSO, FRUIZIONE E DISSEMINAZIONE. Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale PRIN 2002 Dal 16/12/2002 al 18/01/2005



**1997-2000** Partecipante al Programma di ricerca CARATTERIZZAZIONE XILOLOGICA E DENDROCRONOLOGICA DI STRUTTURE LIGNEE DI INTERESSE STORICO ARTISTICO. Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale – PRIN 1997 dal 15/02/1998 al 23/06/2000

#### **2.4 Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero**

- Ha partecipato con una relazione orale dal titolo: Legname per uso navale e deforestazione in ambiente mediterraneo, al 3° Colloquio Approcci metodologici per la definizione dell'ambiente fisico e biologico mediterraneo Lecce 20-22 Novembre 1990. Pubblicato negli atti. Lo Monaco A, Romagnoli M (1990). Legname per uso navale e deforestazione nell'ambiente mediterraneo. Note preliminari. In: Approcci metodologici per la definizione dell'ambiente fisico e biologico mediterraneo. p. 243-261, Lecce Ed. Orantes
- Ha partecipato con un intervento orale dal titolo: Indagini dendrocronologiche, al Convegno Internazionale La Foresta Fossile di Dunarobba. Avigliano Umbro 22-24 Aprile 1998. Pubblicato negli atti: Corona E., Lo Monaco A (2000). Indagini dendrocronologiche. In: Atti del Convegno Internazionale La Foresta Fossile di Dunarobba. Avigliano Umbro 22-24 Aprile 1998. vol. 1, p. 111-118, TODI Ediert, ISBN: 88-85311-22-9/1998
- Ha partecipato con una relazione dal titolo: Il legno di tasso, al convegno “Il tasso un albero da conoscere e conservare”, Riserva Naturale Zompo Lo Schioppo, Morino (AQ) 30 marzo 2001 L'elaborazione dell'intervento è stata pubblicata sugli atti del convegno: Lo Monaco A, Bernabei M (2003). Il legno di tasso. In: Il Tasso: Un albero da conoscere e conservare. p. 70-73, ISBN: 88-85312-50-0
- Ha partecipato come relatore al convegno “Eurodendro 2001 International Scientific Conference of Dendrochronology” (Gozd Martuljek, Slovenia, 6-10 giugno) presentando una relazione Dendrochronological Analysis on the Sardinian Pine (*Pinus laricio* Poiret var. *corsicana* Loud). (Pubblicazione Lo Monaco A, Bernabei M, Bosa B. (2001). Dendrochronological analysis on the Sardinian Pine (*Pinus laricio* Poiret – var. *corsicana* Loud). In Atti Eurodendro 2001. vol. 1)
- Nel giugno 2002 ha organizzato e coordinato con la professoressa S. Lux e la professoressa E. Cristallini la conferenza dal titolo “La rete dell'arte contemporanea, laboratorio en plein air del Parco letterario e delle arti Canale Cardello”, (S. Martino al Cimino, Viterbo), 22-6-2002
- Ha presentato una relazione, poi pubblicata, dal titolo Il ruolo della xilologia nello studio delle opere d'arte contemporanea alla conferenza “La rete dell'arte contemporanea, laboratorio en plein air del Parco letterario e delle arti Canale Cardello”, tenutasi a S. Martino al Cimino (Viterbo), 22-6-2002 (pubblicata: Lo Monaco A, Bernabei M. (2003). Il ruolo della xilologia nello studio delle opere d'arte contemporanea. In: A CURA DI E. CRISTALLINI. PLACC Quaderni Parco Letterario e delle Arti Canale Cardello. vol. 1, p. 47-51, ROMA Gangemi editore, ISBN: 88-4920-456-6)
- È invitata al Convegno nazionale “Castagno 2005” (Montella, AV, 20-22 ottobre) a tenere una relazione dal titolo “Il Legno di castagno (*Castanea sativa* Mill.): Aspetti tecnologici e impieghi.” 20-22 ottobre 2005. (pubblicata: Baldini S, Lo Monaco A (2006). Il legno di Castagno (*Castanea Sativa* Mill.): aspetti tecnologici e impieghi. In: Atti del IV Convegno Nazionale CASTAGNO 2005. Montella - AV, 20.21.22 Ottobre 2005, FIRENZE: F.&F. Parretti Grafiche, p. 80-87
- Ha partecipato come relatore al Convegno PRIN 2003, La Diagnostica e la Conservazione di Manufatti Lignei (9–11 dicembre Museo Archeologico Regionale, Baglio Anselmi, Marsala) presentando una comunicazione orale dal titolo “Problematiche connesse alla datazione dendrocronologica in Sicilia e nell'Italia meridionale: il caso dell'Oratorio dei Bianchi di Palermo e del Monastero Benedettino di Catania”, (coautori Bernabei M., Castorina R.). Pubblicata: Lo Monaco A, Castorina R, Bernabei M (2005).

Problematiche connesse alla datazione dendrocronologica in Sicilia e nell'Italia meridionale: il caso dell'Oratorio dei Bianchi di Palermo e del Monastero benedettino di Catania. In: La diagnostica e la conservazione di manufatti lignei. Atti PRIN 2003 ABSTRACTS 9-11 Dicembre 2005 Marsala:11-12. Marsala, 9-11 Dicembre 2005, p. 11-12

- È invitata a tenere una relazione di carattere scientifico dal titolo "Gli impieghi del legno" durante l'incontro organizzato presso la Camera di Commercio di Viterbo nell'ambito dell'iniziativa europea Innovawood Workshop "Formazione ed imprenditoria giovanile" (2 maggio 2006).
- È invitata a tenere una relazione di carattere scientifico dal titolo "Impieghi produttivi del legno" al Workshop "Formazione ed imprenditoria giovanile" (6 ottobre 2006), tenutosi nell'ambito della XIV Dimostrazione Internazionale di Macchine ed Attrezzature Forestali (D.I.M.A.F. 2006), prodotti e componenti al servizio dell'ambiente, 6-7-8 ottobre 2006, Bosco Magnano - San Severino Lucano (PZ).
- Ha partecipato con una relazione dal titolo "Caratterizzazione ed esame dei ritmi di accrescimento delle piante dopo l'incendio" alla Giornata di Studio di medio termine PRIN 2005 "Tecniche di ripristino dei boschi percorsi da incendio, possibile uso del materiale legnoso e valutazione di impatto ambientale - Bosco ceduo Pian D'Assino" organizzato a Pian D'Assino (PG) il 13 luglio 2007.
- Ha partecipato con una relazione dal titolo "Caratteristiche tecnologiche del legno proveniente da una fustaia di pino e da un ceduo di roverella percorsi da incendio rispettivamente in località Calabrone (PI) e Umbertide (PG)" al Convegno PRIN 2005 "Tecniche di ripristino dei boschi percorsi da incendio, possibile uso del materiale legnoso e valutazione di impatto ambientale - Seminario e diffusione dei risultati" tenutosi a Tirrenia (PI) il 30 gennaio 2008. Pubblicazione negli atti (Lo Monaco A., Moretti N., Picchio R., Quartulli S., Todaro L. (2008). Caratteristiche tecnologiche del legno proveniente da una fustaia di pino e da un ceduo di roverella percorsi da incendio rispettivamente in località calabrone (PI) e Umbertide (PG). In: Tecniche di ripristino dei boschi percorsi da incendio, possibile uso del materiale legnoso e valutazione di impatto ambientale - Seminario e diffusione dei risultati (PI), 30 Gennaio 2008 SETTE CITTÀ, p. 47-62, ISBN/ISSN: 978-88-7853-147-5
- Ha partecipato al Congresso Nazionale di ARCHEOMETRIA tenutosi a Siracusa dal 26 al 29 febbraio 2008, presentando, con altri autori, (A. Lo Monaco, C. Pelosi, R. Saccuman, M. Santancini) la relazione "L'indagine diagnostica per il restauro: il caso del modello ligneo della Chiesa di S. Maria della Consolazione in Todi".
- Ha presentato, insieme ad altri autori, una relazione al Convegno Castanea 2009 Food, Timber, Biomass and Energy, Cuneo, 13-16 ottobre 2009 (Agresti G, Castorina R, Genco G, Giagnacovo C, Lo Monaco A, Pelosi C (2009). Il legno di castagno nei Beni Culturali).
- Ha presentato una relazione dal titolo: Xilological analysis: a contribution to the history of the "Gallerie" of Castel Gandolfo, Rome), al 4th Congress in Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin, tenutosi al Cairo, Egypt, 6-8 December 2009 (Pubblicata negli atti del congresso Lo Monaco A, Picchio R, Sciascia N. Xilological analysis: a contribution to the history of the "Gallerie" of Castel Gandolfo, Rome).
- Ha presentato, insieme ad altri autori, una relazione al VI Congresso Nazionale di Archeometria SCIENZA E BENI CULTURALI. 15-18 febbraio 2010, Pavia 2010 (Pubblicata negli Atti:Genco G, Lo Monaco A, Pelosi C, Picchio R, Santamaria U. Valutazione del colore in legni consolidati).
- Ha presentato, insieme ad altri autori, una relazione al CMA4CH 3rd International Meeting on Multivariate Analysis and Chemometry for Environment and Cultural Heritage, Taormina, 26-29 Settembre 2010 (Lo Monaco A, Marabelli M, Pelosi C, Salvo M, Preservation and usage: the Altar Machine in the Church Mother of Gangi (Palermo, Italy) and its microclimate).

- Ha presentato, insieme ad altri autori, una relazione al Convegno , ATTUALITÀ DELLA RICERCA NEL SETTORE DELLE ENERGIE RINNOVABILI DA BIOMASSA. Ancona - Italia, 16-17 dicembre 2010 (Blasi S, Bonafaccia A, Lo Monaco A, Picchio R, Sirna A, Verani S, Caratterizzazione energetica del materiale ritratto da diradamenti in impianti di *Pinus* spp. in Italia centrale).
- Ha presentato, insieme ad altri autori, una relazione al Convegno of International Society for Optical Engineering: O3A: Optics for arts, architecture, and Archeology III Munich, 25 26 May 2011 (Pubblicata negli atti: Lo Monaco A, Marabelli M, Pelosi C, Picchio R Colour measurements of surfaces to evaluate the restoration materials).
- Ha presentato, insieme ad altri autori, un poster al Convegno AIAR 2011 “La Scienza per l'Arte Contemporanea” Ferrara 1-4 marzo 2011. (Pubblicato negli Atti: Baraldi P, Lo Monaco A, Ortenzi F, Pelosi C, Quarato F, Rossi L, Analysis of the materials and authentication of a polychrome wood mask from Papua New Guinea).
- Ha partecipato al Convegno Color and Colorimetry - Università La Sapienza, Roma Italy, 15-16 September 2011 - presentando un lavoro con altri autori (Pubblicato negli Atti: Lo Monaco A, Pelosi C, Picchio R Colour evolution of wood surfaces in simulated sunlight exposure).
- Ha presentato la relazione dal titolo: The Altar Machine in the church Mother of Gangi (Palermo, ITALY) al 5th International Congress on Science and Thecnology for the Safeguard of Cultural Haritage in the Mediterranean Basin: Materials, Usage, Preservation Environment, Istambul Turkey 22-25 november 2011
- Ha presentato, insieme con altri autori una relazione al 5th International Congress "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin". Istanbul Turchey, 22nd-25th November 2011 (Baraldi P, Lo Monaco A, Mattei E, Pelosi C, Santancini M. (2012). The diagnostic analysis for the study and restoration of the woo model of the Church of S. Maria della Consolazione in Todi (Italy).)
- Ha presentato, insieme con altri autori una relazione al Congresso AiAR 2012 Modena 22 - 24 Febbraio 2012 (Baraldi P., Cuzzo V., Lo Monaco A, Pelosi C. (2012). A 15th Century Polychromatic Wooden Statue by Francesco of Valdambriano. The scientific investigation and preservation challenges).
- Ha presentato la relazione dal titolo Growth effects of thinning operation in an Umbrella (*Pinus pinea* L.) stand in Central Italy al convegno TRACE Tree Ring in Archaology, Climatology and Ecology 2013. Viterbo (Italia), 8-11 maggio 2103 Pubblicato in: (a cura di): Di Filippo, A., Piovesan, G., Romagnoli, M., Helle, G., Gärtner, H., TRACE Tree Ring in Archaology, Climatology and Ecology 2013. SCIENTIFIC TECHNICAL REPORT, vol. 12, p. 102-108, ISSN: 1610-0956, doi: DOI: 10.2312/GFZ.b103-14055
- È stata invitata a tenere una relazione dal titolo “La gestione delle risorse forestali, una opportunità per le popolazioni locali” (23 maggio 2014) nell'ambito del Convegno “I Romani tornano alle Terme”, tenutosi dal 23 al 25 maggio 2014 a Canale Monterano (Terme di Stigliano)
- Organizzazione della giornata di studio “Utilizzazioni e meccanizzazione forestale: costi ed opportunità” Abbadia S. Salvatore 14 novembre 2014.
- Organizzazione della giornata di studio “Le possibili scelte selvicolturali per una corretta gestione delle fustaie di faggio produttive” Abbadia S. Salvatore 28 febbraio 2015
- Ha partecipato con un Contributo orale: Effect of protective materials on wood colour changes. al II Convegno tematico di biologia e biotecnologie per i Beni Culturali AIAR. Biologia e Archeologia Dalla Conoscenza alla Conservazione Preventiva. Palermo, 19-21 marzo 2015. (pubblicato: Agresti G., Calienno L., Lo Monaco A, Pelosi C., Picchio R., Scacchi M. (2015). Effect of protective materials on wood colour

changes. In: (a cura di): Franco Palla, *Biologia e Archeobiologia dalla Conoscenza alla Conservazione Preventiva*. p. 16, ISBN: 979-12-200-0091-8)

- Ha presentato una relazione dal titolo: Caratteristiche tecnologiche e impieghi del legno di faggio nella Giornata di studio “Di solo legno. L’uso del legno tra tradizione e nuove tecnologie” Abbadia S. Salvatore 6 giugno 2015
- Organizzazione della giornata di studio “Di solo legno L’uso del legno tra tradizione e nuove tecnologie” Abbadia S. Salvatore 6 giugno 2015
- Ha presenziato alla Giornata divulgativa Processo di Valorizzazione del Cippato Agroforestale PRO.VA.CI.AGR. Aula Blu DAFNE Viterbo 18 giugno 2015 e ne ha esposto le Conclusioni
- Ha presentato un contributo orale dal titolo Caratteristiche tecnologiche del legno di castagno (*Castanea sativa* Mill.) e di faggio (*Fagus sylvatica* L.) del Monte Amiata durante la Giornata di studio Un secolo di selvicoltura della Macchia Faggeta. Storia ed evoluzione dei boschi di faggio. Abbadia San Salvatore (SI) 5 marzo 2016
- Organizzazione della giornata di studio “Un secolo di selvicoltura della Macchia Faggeta Storia ed evoluzione dei boschi di faggio” 5 marzo 2016
- Ha presentato insieme ad altri autori al Convegno ESRARC 2016 8<sup>th</sup> Symposium on religious art, restauration and conservation, Viterbo (Italy) 26-28 May 2016 i seguenti contributi, pubblicati negli atti:
  - Schirone A, Betti A, Micheli M, Orellana JA, Lo Monaco A (2016). The contribution of xilology to the knowledge of wooden artefacts. A case study: the Consagrada imagen of Jesus Nazareno of Sonsonate.
  - Balletti F, Lo Monaco A, Agresti G, Calienno L, Pelosi C, (2016). The wooden door of the Bregno’s aedicula in the church of Santa Maria della Quercia in Viterbo)
  - Sforzini L, Piccardo P, Bongiorno V, Vernet J, Fodaro D, Lo Monaco A Martini P, Franceschini E, Pelosi C, (2016). Doria Repository. New data and technical detail in the light of the actual conservation project.
- Ha presentato un contributo orale dal titolo: La valutazione tecnologica della produzione castanicola, nell’ambito del Convegno La filiera del castagneto da frutto: valori produttivi e paesaggistici. Firenze, 31 Marzo 2017 Aula Magna Scuola di Agraria - Piazzale delle Cascine
- Ha presentato un contributo orale dal titolo: The conservation of wooden historical works of art: technological evaluation, diagnosis and valorization, al Convegno ESRARC 2017, 9<sup>th</sup> Symposium on religious art, restauration and conservation. Iași (Romania) 18-20 May 2017 (Pubblicato negli atti)
- Ha presentato un contributo orale dal titolo Xylological investigation of the door of Orphanage and ex Abbey of St. Secondo in Amelia, during the restauration phases, al Convegno ESRARC 2017, 9<sup>th</sup> Symposium on religious art, restauration and conservation. Iași (Romania) 18-20 May 2017 (Pubblicato negli atti)
- Nell’ambito dell’XI Congresso Nazionale della SISEF, “LA FORESTA CHE CAMBIA. Ricerca, qualità della vita e opportunità in un paese in transizione” (10-13 Ottobre 2017 Roma) ha presentato un Contributo orale dal titolo: Caratterizzazione della necromassa delle foreste mediterranee di pianura: Castelporziano sito privilegiato di studio. (Luziatelli G, Picchio R, Venanzi R, Latterini F, Lo Monaco A. pubblicato nel libro degli abstract)

- Ha presentato insieme ad altri autori al Convegno ESRARC 2018 10<sup>th</sup> European Symposium on Religious Art, Restauration and Conservation, Prague (Repubblica Ceca) 31 May 1 June 2018 i seguenti contributi (Pubblicati negli atti)
  - Lo Monaco A\*, Balletti F, Agresti G, Pelosi C (2018). A contribution to the diagnostic study of the panel painting San Giorgio e il Drago preserved in Municipal Art Gallery of Spoleto.
  - Lo Monaco A\*, Melniciuc Puica N, Ardelean E, Agresti G, Pelosi C (2018). Analysis on the wooden board of the religious Book of Psalms date to 1802.
  - Luciani G, Pelosi C, Agresti G, Lo Monaco A (2018). The importance of diagnostic investigation to reveal hidden paintings.
- Ha presentato insieme a Claudia Pelosi la relazione in ricordo del Prof. Maurizio Marabelli dal titolo “La chimica del restauro e la diagnostica dei beni culturali all’Università della Tuscia ai tempi di Maurizio Marabelli: esperienze e ricordi” nell’ambito della giornata I GIOVANI E L’ INNOVAZIONE SCIENTIFICA Giornata dedicata a “LUCIANA DRAGO” E “MAURIZIO MARABELLI”, organizzata da YOCOCU - YOUTH in CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE, il 24 ottobre, 2018 - Museo Nazionale Etrusco di Villa Giulia (Roma).
- Ha presentato un contributo orale dal titolo “Processo di carbonizzazione del legno, dettagli di una tecnologia antica con ottime prospettive future” al CONVEGNO CONCLUSIVO “L’economia circolare del bosco in Toscana: innovazione, energia, sostenibilità”. Progetto Integrato di Filiera / Filiera Organizzata del Gruppo Legname Innovativo ed Energia (FOGLIE) Prato delle Macinaie, Castel del Piano, Amiata (GR) 17 dicembre 2018.
- Ha presentato insieme ad altri autori al Convegno insieme ad altri autori al Convegno ESRARC 2019 11<sup>th</sup> European Symposium on Religious Art, Restauration and Conservation, Valencia (Spagna) 11-13 April 2019 i seguenti contributi (Pubblicati negli atti)
  - Avanzati D, Saccuman R, Agresti G, Faieta R, Caliano E, Pelosi C, Lo Monaco A\* (2019).
  - Lanteri L, Pelosi C, Lo Monaco A (2019) Microclimate monitoring in the Museum of Colle del Duomo, in Viterbo, (Italy).
  - Mancini T, Balletti F, Schirone A, Pelosi C, Lo Monaco A\*, (2019). The botanical species in the marquetry decorations of the wooden choir of San Ruffino Cathedral in Assisi.
  - Melniciuc Puica N, Agresti G, Ardelean E, Pelosi C Lo Monaco A, (2019). Analysis of the wooden Book of Psalms printed at Neamt Monastery (Neamt County of Romania) in 1824.
- Ha presentato insieme ad altri autori al Convegno “The 1st International Electronic Conference on Forests — Forests for a Better Future” (Forests MDPI) (on line 15/11/2020 - 30/11/2020) i seguenti contributi (pubblicati su Environmenta science proceedings)
  - Gennari E, Picchio R, Tocci D, Lo Monaco A (2020) Modifications of physical and mechanical characteristics induced by heat treatment: case study on Ayous wood (*Triplochiton scleroxylon* K. Schum)
  - Gennari E, Latterini F, Venanzi R, Lo Monaco A, Picchio R (2020) Single trees stability assessment in beech high forest and factors that could induce windbreak.
  - Pelosi C, Agresti G, Lanteri L, Picchio R, Gennari E, Lo Monaco A (2020) Artificial weathering effect on surface of heat-treated wood of Ayous (*Triplochiton scleroxylon* K. Schum)
  - Colleparidi I, Ziaco E, Pérez Cruzado C, Lo Monaco A (2020) Characterisation of woody necromass in beech forests with different anthropic accessibility: the case of La Rioja (ES)
- 2021 Ha presentato insieme ad altri autori al Convegno The 2nd International Electronic Conference on Forests – Sustainable Forests: Ecology, Management, Products and Trade il seguente contributo

Gennari, E\*.; Picchio, R.; Lo Monaco, A. Ayous Wood (*Triplochiton scleroxylon* K. Schum) physical characterisation after three different cycles of heat treatment. *Proceedings* 2021, 68, X.

- Ha tenuto come relatore invitato una key note dal titolo “Diagnostic for the conservation of wood works of art. Philological Approach” nel webinar Editor-in-Chief forum: International Day of Forests and World Water day (21 e 22 Marzo 2021)

- 2022 Ha presentato come relatore, insieme ad altri autori, al Convegno WOOD – SCIENCE – ECONOMY (WSE 2022) Sustainable forestry and forests – opportunities and constraints under climate change. 4<sup>th</sup> International Scientific Conference, September 14-16, 2022, Poznań, Poland le seguenti relazioni

Lo Monaco A.\*, Gennari E., Picchio R. Performance of heat-treated Ayous wood after one years of outdoor exposure

Lo Monaco A.\*, Fallucchi D., Venanzi R., Di Marzio N., Picchio R. Deadwood amount and quality in Central Italy beech high forests located in a natural reserve.

- 2022 Ha presentato insieme ad altri autori al Convegno The 3rd International Electronic Conference on Forests (**IECF2022**) — Exploring New Discoveries and New Directions in Forests. 15-31 ottobre 2022 i seguenti contributi (Pubblicati negli atti)

Lo Monaco, A.\*; Sipala, B.; Latterini, F.; Picchio, R. Qualitative and Quantitative Characterization of Deadwood Related to the Accessibility of Managed Beech Forests of the Abruzzo, Lazio and Molise National Park. *Environ. Sci. Proc.* 2022, 22, 46. <https://doi.org/10.3390/IECF2022-13085>.

Febbraro, A.; Lanteri, L.; Lo Monaco, A.; Pelosi, C.; Rubino, G. Effect of a New Mono-Component Polyurethane Coating on Untreated and Heat-Treated Ayous Wood (*Triplochiton scleroxylon* K. Schum). *Environ. Sci. Proc.* 2022, 22, 26. <https://doi.org/10.3390/IECF2022-13080>

- Organizzazione del Convegno “**Il TUFF, la Strategia Forestale Nazionale e le opportunità per gli Enti e il territorio** Viterbo 13 - 14 dicembre 2022.

- 2023 Ha presentato insieme ad altri autori al Convegno ESRARC 2023 13<sup>th</sup> European Symposium on Religious Art, Restauration and Conservation Costanza (Romania) 25-27 marzo 2023 la relazione dal titolo

Lo Monaco, A\*; Pelosi, C.; Lanteri, L. Study of a panel painting representing St. Mark by the Italian renaissancee artist Ballesta.

Ed è stata moderatore della III Sessione Plenaria del 26 Maggio 2023

- Organizzazione del Convegno Regionale *Strategia europea per le foreste: come migliorare la gestione forestale per i servizi ecosistemici e la biodiversità*, organizzato dal DAFNE UNITUS (Prof. A. Lo Monaco e R. Picchio), Regione Lazio, RN Selva del Lamone, Coop. DREAM – LIFE GOPROFOR, Associazione Imprese Utilizzazione boschiva, presso il Dipartimento DAFNE – UNITUS), Polo di Agraria Aula Magna Giovannozzi Sermanni UNITUS Viterbo, 15 giugno 2023.e ha tenuto una relazione dal titolo

Lo Monaco A, Venanzi R; Picchio R La certificazione forestale: migliorare la gestione forestale, i servizi ecosistemici e la biodiversità

## 2.5 Altre attività scientifiche

### Conference Chair

**The 1st International Electronic Conference on Forests** — Forests for a Better Future: Sustainability, Innovation, Interdisciplinarity (*Forests* MDPI) (15/11/2020 - 30/11/2020)

**The 3rd International Electronic Conference on Forests - Exploring New Discoveries and New Directions in Forests.** (15-31 ottobre 2022)

**Il TUFF, la Strategia Forestale Nazionale e le opportunità per gli Enti e il territorio.** Viterbo 13 - 14 dicembre 2022

### Società scientifiche

È socio della SIRF– Società Italiana di Restauro Forestale- dal 2012 al 2020

È socio AIAR - Associazione Italiana di Archeometria - dal 2008 al 2018

Dal 2012 è socio dell'International Association of Wood Anatomist (IAWA)

Dal 2013 al 2020 è socio SISEF

Dal 1998 al 2013 (anno della chiusura) è stata Socio dell'Istituto Italiano di Dendrocronologia

### Scientific Committee

Ha fatto parte dello Scientific Committee di

**The 1st European Symposium on Drugs & Colors in History: from the past to the present. Revisiting ancient Pharmacies, Apothecaries, Spezierias & Workshops,** tenutosi in Valencia dal 20 al 22 Ottobre 2021.

**The 1st International Electronic Conference on Forests** — Forests for a Better Future: Sustainability, Innovation, Interdisciplinarity (on line 15-30 november 2020)

### European Symposium on Religious Art Restoration and Conservation:

Convegno 8<sup>th</sup> ESRARC 2016, Viterbo (Italia) 26-28 Maggio 2016

Convegno 9<sup>th</sup> ESRARC 2017, Iași (Romania) 18-20 Maggio 2017

Convegno 10<sup>th</sup> ESRARC 2018, Praga (Repubblica Ceca) 31 Maggio – 1 giugno 2018

Convegno 11<sup>th</sup> ESRARC 2019, Valencia (Spagna) 11 – 13 Aprile 2019

Ha curato l'edizione del Proceedings Book ESRARC 2019, 11<sup>th</sup> European Symposium on Religious Art Restoration and Conservation (Edited by Maria Luisa Vasquez de Agredos-Pasqual, Iulian Rosu, Claudia Pelosi, Luca Lanteri, Angela Lo Monaco and Nicolae Apostolescu).

**The 3rd International Electronic Conference on Forests - Exploring New Discoveries and New Directions in Forests.** (15-31 ottobre 2022)

### Gruppi di ricerca

Nell'ambito delle attività di ricerca fa ufficialmente parte dei seguenti gruppi costituiti presso l'Università della Tuscia.

Gruppo di ricerca: Caratterizzazione di materiali, pulitura e consolidamento con approcci innovativi e materiali ecocompatibili per lo studio dei manoscritti.

Componenti: Claudia Pelosi (DEIM), Angela Lo Monaco (DAFNE), Nicoleta Melmiciuc Puica (University of Alexandru Ioan Cuza di Iași - Romania), Elena Ardelean (University of Alexandru Ioan Cuza di Iași - Romania) Giorgia Agresti (DEIM). (Estratto 108 del Verbale 132 del C.d.D. DEIM del 15/6/2018)

Gruppo di ricerca DEIM/DAFNE dell'Università della Tuscia e Dipartimento DCMA (Ingegneria Chimica, Materiali, Ambiente) dell'Università La Sapienza: analisi spettroscopiche applicate allo studio delle alterazioni superficiali di materiali, principalmente legno e coating per il legno.

Componenti: Claudia Pelosi (DEIM), Angela Lo Monaco (DAFNE), Rodolfo Picchio (DAFNE), Ulderico Santamaria (DEIM), Giorgia Agresti (DEIM), Giuseppe Bonifazi (DICMA), Silvia Serranti (DICMA), Giuseppe Capobianco (DICMA). (Estratto 109 del Verbale 134 del C.d.D. DEIM del 13/3/2018)

### Guest editor

Editor dello Special Issue "Surface and Interface Analysis of Cultural Heritage (Second Volume)" della rivista *Coatings - Open Access Journal* – (da ottobre 2022 a ottobre 2023).

Editor dello Special Issue "Selected Papers from the 3rd International Electronic Conference on Forests" della rivista *Forests - Open Access Journal* (IECF2022) (da ottobre 2022 a luglio 2023)

Editor dello Special Issue "Selected Papers from the 1st International Electronic Conference on Forests" della rivista *Forests - Open Access Journal* (IECF2020) (da dicembre 2020 al 25 giugno 2021)

Editor dello Special Issue "Surface and Interface Analysis of Cultural Heritage" della rivista *Coatings - Open Access Journal* – (da ottobre 2019 al 31 dicembre 2021).

Editor dello Special Issue "Forest Stand Management and Biomass Growth" che fa parte della sezione "Forest Ecology and Management" della rivista *Forests - Open Access Journal* – (dal 23 ottobre 2018 al 30 aprile 2020).

### Editor in Chief

Section Board for 'Wood Science', *Forests* (da dicembre 2019 ad oggi)

## 3 - ATTIVITÀ GESTIONALI

Partecipa regolarmente alle attività del Dipartimento, rivestendo incarichi, partecipando alle sedute del Consiglio di Dipartimento, svolgendo attività di collaborazione attiva durante gli eventi di orientamento rivolte agli studenti delle scuole medie superiori organizzate dal Dipartimento e dall'Ateneo, facendo parte di commissioni per la valutazione necessarie al funzionamento delle Istituzioni (Ateneo, Dipartimento attualmente e un tempo per la Facoltà di Agraria).

### 3.1 Attività gestionale con incarichi

**2022** (da febbraio ad oggi) **Delegato** del Direttore del DAFNE per l'orientamento

**2015-2017** **Presidente del Corso di studio** Classe L-25 Scienze e tecnologie per le Foreste e la Natura (SFN) della sede di Viterbo e di Cittaducale) (nominata con DR 883/2014) (dal 1/11/2014 fino al 20/02/2017)



**2015-2017 Referente per il DAFNE nella Commissione Disabilità** (art. 5 Regolamento di Ateneo Servizio disabilità) (nominata con DR 265/2014) (3-4-2015 al 2-4-2017)

**2014 Presidente del Presidio di qualità della sede distaccata di Cittaducale** (DR 463 del 2014)

Nel biennio **1990/92, 1992/94, 1994/96** è stata rappresentante dei ricercatori nel Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Forestali (DR 4571 del 27/5/1991; DR 6046 del 7/1/1993; DR 7710 del 21/12/1994).

Nel periodo **dall'a.a.1991/92 all'a.a. 1995/96** e dal **1997/98 al 1999/ 2000** è stata rappresentante dei ricercatori nella Giunta del DISAFRI.

### **3.2 Commissione Esami di Stato Dott. Agronomo e Forestale Sez. A e B**

È stata nominata membro effettivo della commissione giudicatrice per gli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale, sezione A e B, negli anni 2007, 2009, 2011, 2013, 2015 (solo parzialmente), 2017, 2019 (sessione di giugno Prot. n. 0007941 del 05/06/2019 - [UOR: SI00027a - Classif. V/9]); 27 e 28 luglio 2020 (Prot. 12/2020 del 20/07/2020).

### **3.3 Attività di Revisore di progetti di ricerca**

**2022** Polish Academy of Sciences – Evaluators for the Polish Academy of Sciences Fellowships Programme (PASIFIC) – Call 2

**2021** Polish Academy of Sciences – Evaluators for the Polish Academy of Sciences Fellowships Programme (PASIFIC) - Revisore selezionato nell'ambito dei programmi quadro dell'UE PASIFIC Evaluating Panel 3 – Life Sciences (LS) Call1

Dal **2012** ad oggi è inserita nell'albo dei **revisori per la valutazione dei programmi di ricerca ministeriale** (MIUR)

**2018** Università di Verona - Revisore per la valutazione dei progetti di ricerca Joint Projects

**2016 e 2017** Revisore per la valutazione dei progetti di ricerca per Research Council of Norway (RCN)

**2015 e 2017** Revisore per la valutazione dei progetti di ricerca "Giovani Ricercatori Protagonisti" Università degli Studi di Firenze

**2016** Revisore per la valutazione dei Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale 2015 (PRIN)

Revisore per la VQR 2011-2014

Revisore per la valutazione dei progetti di ricerca dell'Università di Sassari su risorse della Fondazione Banco di Sardegna

### **3.4 Attività di Revisore**

Dal **2017 al 2022** è inserita nell'Albo degli Esperti - CREA - Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria.

## **4 – TERZA MISSIONE**

Partecipa regolarmente alle attività di terza missione del Dipartimento.

#### **4.1 Partecipazione a strutture di intermediazione e trasferimento tecnologico (es.: uffici di trasferimento tecnologico, incubatori, parchi scientifici e tecnologici, consorzi e associazioni per la Terza Missione)**

##### **2015**

A seguito di costituzione di specifica ATS, partecipa al progetto PSR Processo di valorizzazione del cippato agroforestale PROVACIAGR (Piano di Sviluppo Rurale 2007/2013 del Lazio. Misura 124, "Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie, nel settore agricolo, alimentare e forestale". Direzione Regionale Agricoltura e Sviluppo Rurale, Caccia e Pesca. Avviso pubblico D.G.R. n. 76 del 18/02/2014. Provvedimento di concessione degli aiuti n.55/124/10 del 23/12/2014. Domanda n.8475920936) e il giorno 18 giugno 2015 alla Giornata divulgativa, presso l'Aula blu del complesso di Agraria, DAFNE, Università della Tuscia, presiedendo la seduta e delineando le conclusioni.

##### **2016**

A seguito di costituzione di specifica ATS, partecipa al Progetto Integrato di Filiera (PIF) FOGLIE - Progetto RICACCI-PSR Toscana 2014-2020, rivolto all'aggregazione di attori di filiera forestale al fine di superare le principali criticità della filiera, di favorire i processi e di trasferire le tecnologie nel settore della carbonizzazione.

##### **2019**

A seguito di costituzione di specifica ATS, partecipa al Gruppo Operativo (GO PEI) "Realizzazione di progetti pilota e sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie". Progetto "CARTER" (conservazione e sequestro del CARbonio nel TERreno), PSR 2014/2020 della Regione Veneto.

A seguito di costituzione di specifica ATS, partecipa al Piano Strategico e la costituzione e gestione dei Gruppi Operativi (GO) del Partenariato Europeo per l'Innovazione in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura (PEI – AGRI), PSR Toscana 2014/2020, progetto "INGECA" (strategie Innovative a basso impatto per la Gestione delle avversità del Castagneto da frutto).

##### **2020**

A seguito di costituzione di specifica ATS, partecipa al Piano Strategico e la costituzione e gestione dei Gruppi Operativi (GO) del Partenariato Europeo per l'Innovazione in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura (PEI – AGRI), PSR Toscana 2014/2020, progetto "BIOACTAM" (Innovazioni ottenute attraverso carbonizzazioni testate in Amiata e Maremma).

#### **4.2 Formazione permanente e didattica aperta (es. corsi di formazione continua)**

##### **2019**

APPUNTAMENTI SU FILIERE ED INNOVAZIONE CEFAS e DAFNE: Legname per l'edilizia e l'arredo Lezione 27 novembre 2019 Ore 15.00-18.00

8 giugno 2019 Corso di Aggiornamento per operatori TAM (Tutela Ambiente Montano) verso l'agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile, tenendo la relazione dal titolo "Foreste del Lazio: sostenibilità ambientale e uso della risorsa legno".

##### **2022**

Il *Progetto Bosco: dalla pianura alla montagna*, presentato alla Regione Lazio, Direzione Regionale Istruzione, Formazione e Lavoro - area attuazione degli interventi - Avviso Pubblico “per la realizzazione di Soggiorni Formativi per gli studenti delle Scuole secondarie superiori di primo e secondo grado, IeFp, Its, Università, Scuole tematiche di alta formazione, del Lazio” Regione Lazio PR Regolamento (UE) 2021/1060 - Fondo Sociale Europeo Plus (FSE+) Obiettivo di Policy 4 “Un’Europa più sociale” (OP 4) è stato ammesso al finanziamento per 28800 euro (Determinazione dirigenziale n. G01420 del 14/02/2022). Tale attività di formazione ha coinvolto in totale 53 studenti del DAFNE per 6 giorni di attività esperienziali volte a favorire esperienze di apprendimento e di crescita della personalità, in un processo partecipato di costruzione delle conoscenze e di sviluppo di competenze e abilità, costituendo una occasione di crescita personale e professionale, contribuendo alla creazione di inclusività e al rafforzamento delle capacità comunicative.

### 2023

Nell’ambito del 2° Corso per Titolati di 1° Livello Tutela Ambiente Montano - ORTAM 2023, organizzato dal Club Alpino Italiano GR Lazio Commissione Regionale Tutela Ambiente Montano – sabato 18 febbraio 2023 - presso la Sede della Sezione CAI di Roma Prof. Angela Lo Monaco ha tenuto una relazione dal titolo “Segni storici e attuali delle attività antropiche in montagna. Gli ambienti forestali”.

Nell’ambito di una giornata seminariale “Il restauro delle foreste degradate seminario”, presso la sala Aldo Pavari – C.R.E.A. - Viale Santa Margherita n.80 – 52100 Arezzo, Angela Lo Monaco - UNITUS-DAFNE, Viterbo, ha tenuto la relazione dal titolo Il legno morto: metodologie per la determinazione e la caratterizzazione, in relazione alla gestione forestale. 22 marzo 2023 Arezzo.

### 4.3 Attività di Public Engagement, riconducibili a:

- i. *Organizzazione di attività culturali di pubblica utilità (es. concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni e altri eventi aperti alla comunità)*
- ii. *Divulgazione scientifica (es. pubblicazioni dedicate al pubblico non accademico, produzione di programmi radiofonici e televisivi, pubblicazione e gestione di siti web e altri canali social di comunicazione e divulgazione scientifica, escluso il sito istituzionale dell’ateneo)*
- iii. *Iniziative di coinvolgimento dei cittadini nella ricerca (es. dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line; citizen science; contamination lab)*
- iv. *Attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola (es. simulazioni ed esperimenti hands-on e altre attività laboratoriali)*

### 2016

Organizzazione con la Società Macchia Faggeta dell’incontro divulgativo a favore della popolazione e degli operatori locali “Un secolo di selvicoltura della Macchia Faggeta Storia ed evoluzione dei boschi di faggio”

È stata relatore a tale Convegno divulgativo (di cui al punto precedente) tenendo una relazione dal titolo: “Caratterizzazione tecnologica del Faggio e del Castagno del Monte Amiata”

La prof. Angela Lo Monaco ha tenuto una lezione dal titolo “L’Imagen Consagrada de Jesus Nazareno di Sonsonate in El Salvador: la provenienza svelata”, il 13 aprile 2016 alle ore 16.30 presso Università dell’Età Libera “Italo Sacchi” Lions Club Viterbo XXX Anno Accademico 2015-2016.

Il giorno 21 novembre 2016 ha partecipato in rappresentanza dell’Università della Tuscia, designata dal Direttore del DAFNE, alla Giornata Nazionale degli Alberi 2016 organizzata dal

Comune di Viterbo in collaborazione con Corpo Forestale dello Stato- Università della Tuscia- Ufficio Scolastico Provinciale- Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Viterbo. In giornate precedenti ha partecipato alla selezione dei lavori che sono stati premiati nelle giornate dedicate. A Viterbo è avvenuto il 21 novembre.

### **2017**

È stata relatore al Convegno divulgativo “La filiera del castagneto da frutto: valori produttivi e paesaggistici”, organizzato dalla SIRF, presso la scuola di Agraria dell’Università degli studi di Firenze, Firenze 31 marzo 2017, tenendo una relazione dal titolo “La valutazione tecnologica della produzione castanicola”.

Ha tenuto una lezione dal titolo “La sostenibilità dei lavori forestali nella Tuscia; alcuni casi pratici”, il 16 ottobre 2017 alle ore 16.30 presso Università dell’Età Libera “Italo Sacchi” Lions Club Viterbo XXXII ANNO ACCADEMICO 2017-2018.

Nell’ambito del Corso di aggiornamento Operatori TAM (Tutela ambiente montano) CAI, ha contribuito all’organizzazione della giornata seminariale del 10 giugno 2017, presso il DAFNE collaborando con la sezione CAI di Viterbo.

Nella medesima giornata, con il Dr Roberto Ruggeri ha organizzato, accompagnando anche gli intervenuti, la visita guidata ad un paesaggio rurale castanicolo della Tuscia.

Giornata Nazionale degli alberi 21 novembre 2017, organizzata dal Comune di Viterbo: ha fatto parte della commissione giudicatrice degli elaborati presentati in rappresentanza della Università della Tuscia, commissione che si è riunita il 5 e il 25 ottobre per la programmazione delle attività per la festa dell’albero; il 5 novembre per la valutazione degli elaborati; il 21 novembre con gli studenti delle scuole che hanno partecipato a Prato Giardino e a Rocca Alborno ad un incontro a cui hanno preso parte anche gli studenti del Corso di Certificazione delle Foreste e dei prodotti forestali (CRAF)

Ha contribuito con il CAI all’istituzione del *premio di Laurea Andrea Tomei*, concorso che si propone di diffondere una cultura attenta all’ambiente e alle foreste, di sensibilizzare le nuove generazioni sull’importanza della sostenibilità delle attività forestali, di divulgare conoscenze utili per il territorio montano, per il quale annualmente il CAI destina fondi ad hoc.

### **2018**

Ha organizzato la cerimonia di conferimento del *Premio di Laurea Andrea Tomei* (fondi del 2017 assegnati alla sottoscritta quale responsabile), presso l’Università della Tuscia

È stata relatore con la relazione dal titolo “Processo di carbonizzazione del legno, dettagli di una tecnologia antica, con ottime prospettive future”. al Convegno divulgativo locale: L’economia circolare del bosco in Toscana: innovazione, energia, sostenibilità, organizzato nell’ambito del PIF Toscana Foglie, Castel del Piano (GR), 17 dicembre 2018.

#### **Publicazioni divulgative 2018**

Lo Monaco A., Venanzi R., Latterini F., Benato M., Picchio R. (2018). Gestione forestale e ricerca: primi passi per un modello di gestione sostenibile delle foreste produttive di faggio. Rivista di Agraria.org, rivista online di agricoltura, zootecnia, ambiente Anno 2018, N. 288 - 15 novembre 2018, 8 pp.

A cura di Picchio, R.; Lo Monaco A. ha collaborato alla stesura: Linee guida per la carbonizzazione di legna con forni mobili. Report tecnico divulgativo, Viterbo, 2018, 49 pp. ISBN 979-12-200-5330-3

### **2019**

Ha organizzato la cerimonia di conferimento del Premio di Laurea Andrea Tomei (fondi del 2018 assegnati alla sottoscritta quale responsabile) ed ha ricevuto i fondi per l'organizzazione del premio relativo all'anno 2019, presso l'Università della Tuscia

È stata relatore il 5 novembre 2019 alle ore 16.30 presso Università dell'Età Libera "Italo Sacchi" Lions Club Viterbo XXXIV ANNO ACCADEMICO 2019-2020 tenendo una relazione dal titolo: La carbonizzazione del legno: una tecnologia antica con ottime prospettive future

Nell'ambito del Corso di aggiornamento Operatori TAM (Tutela ambiente montano) CAI "Verso l'agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile" ha contribuito all'organizzazione della giornata, aperta alla cittadinanza, presso il DAFNE collaborando con la sezione CAI di Viterbo

e

ha tenuto una conferenza di 1 ora: "Foreste del Lazio: sostenibilità ambientale ed uso della risorsa legno" (8 giugno 2019)

10 dicembre 2019 ha organizzato presso il DAFNE insieme all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali una giornata formativa a Viterbo "Filieri forestali e sostenibilità, tra bioeconomia e servizi ecosistemici"

È invitata a tenere una relazione, Titolo: "Il settore del legno. Una opportunità per le nuove professioni dei futuri laureati in Italia" al Convegno: Tempesta Vaia, a 10 mesi dall'evento: situazione degli interventi, criticità e opportunità della filiera del legno (30/8/2019), organizzata nell'ambito dell'iniziativa BOSTER NORD EST 2019 – PALUZZA \_Evento nell'ambito delle iniziative del 50° CFR della Regione Autonoma FVG - "Campagna di informazione e promozione sull'importanza della filiera italiana del legno e dell'utilizzo di legno italiano"

### **Pubblicazioni divulgative 2019**

Picchio R, Lo Monaco A, Venanzi R, Latterini F, Alessandri G., Franchi P (2019). Un nuovo prototipo di forno mobile per carbone. Aspetti tecnici e funzionali Sherwood Foreste ed alberi oggi. Supplemento Tecnico & Pratico 144 :12-14

Picchio, R., Lo Monaco, A., Venanzi, R., Latterini, F., (2019). Rinaturalizzazione dei rimboschimenti di pino nero (*Pinus nigra* Arnold): corrette metodologie di utilizzazione forestale e valutazione degli assortimenti. Pubblicato in quaderni I Georgofili 2018-II Giornata di studio Rinaturalizzazione dei rimboschimenti di pino nero: aspetti storici e gestione odierna, 29-55-

### **2020**

Ha organizzato on line in collaborazione con il CAI sezione di Amatrice la cerimonia di conferimento del Premio di Laurea Andrea Tomei (fondi del 2019 assegnati alla sottoscritta quale responsabile) ed ha ricevuto i fondi per l'organizzazione del premio relativo all'anno 2020

### **2021**

Ha organizzato in collaborazione con il CAI sezione di Amatrice la cerimonia di conferimento del Premio di Laurea Andrea Tomei (fondi del 2020 assegnati alla sottoscritta quale responsabile) ed ha ricevuto i fondi per l'organizzazione del premio relativo all'anno 2021, ed ha tenuto una relazione sull'età degli alberi, presso l'auditorium di Amatrice

### **2022**

Ha organizzato in collaborazione con il CAI sezione di Amatrice la cerimonia di conferimento del Premio di Laurea Andrea Tomei (fondi del 2021 assegnati alla sottoscritta quale responsabile) ed ha ricevuto i fondi per l'organizzazione del premio relativo all'anno 2022, ed ha tenuto una relazione sull'età del bosco, presso l'auditorium di Amatrice

Nell'ambito del progetto INGECA (Strategie Innovative a basso impatto per la Gestione delle avversità nei castagneti da frutto) (Reg. (UE) n. 1305/2013 - PSR 2014-2020. Bando relativo al Sostegno per l'attuazione dei PS-GO del Partenariato Europeo per l'Innovazione in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura (PEI - AGRI) - Annualità 2017. Decreto dirigenziale n. 17516 del 27/11/2017 e ss. mm. e ii., ha partecipato

- a) all'incontro tematico "Trasformazione della biomassa vegetale in biochar: una nuova risorsa per le aziende castanicole", ha tenuto la relazione dal titolo **La carbonizzazione in bosco del passato** (Talla (AR), 30 marzo 2022)
- b) all'incontro tematico "Principali avversità del castagno" ha presieduto l'incontro con la funzione di **moderatore** (Colognora, 1, Pescaglia (LU) 27 Aprile 2022)
- c) all'incontro tematico "Recenti acquisizioni nella gestione del Castagneto da frutto: risultati del PS-GO INGECA" ha tenuto la relazione dal titolo **Effetti degli interventi di recupero sul castagneto: cicatrizzazione, capacità di recupero e danni permanenti** (Raggiolo (AR) 9 novembre 2022)  
e ha partecipato
- d) alla visita Aziendale in Calabria dal 15 al 18 Giugno 2022 con le aziende coinvolte nel progetto
- e) alla visita Aziendale nel Lazio (Viterbo) il 28 e 29 settembre 2022 con le aziende coinvolte nel progetto

## 2023

Nell'ambito di una iniziativa organizzata dall'Associazione Horto di Leo è intervenuta per parlare dei boschi dell'Amiata (14 giugno 2023).

Nell'ambito del progetto BIOACTAM – Innovazioni ottenute attraverso carbonizzazioni testate in Amiata e maremma (PSR Toscana 2014-2020 - Reg. (UE) n.1305/2013 Bando "Sostegno per l'attuazione dei Piani Strategici e la costituzione e gestione dei Gruppi Operativi (GO) del Partenariato Europeo per l'Innovazione in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura (PEI - AGRI)", la prof. Angela Lo Monaco

- a) ha tenuto una lezione di 3 ore su "Importanza economica del biochar come prodotto ottenuto dalla trasformazione dei residui vegetali delle attività agricole e forestali", sede di HEIMAT – Servizi Ambientali, Arcidosso (GR) 13 Aprile 2023
- b) Nell'ambito del progetto BIOACTAM ha tenuto la relazione "Le prospettive d'uso del biochar in relazione alla normativa" (27 aprile 2023 Borgo Santa Rita, Cinigiano)
- c) durante il *Convegno Presentazione dei risultati del progetto*, la Prof. Angela Lo Monaco - UNITUS-DAFNE ha tenuto la relazione "Normativa e certificazione volontaria del biochar." (16 giugno 2023 Saragiolo - Piancastagnaio (SI))

Nell'ambito del Convegno Regionale *Strategia europea per le foreste: come migliorare la gestione forestale per i servizi ecosistemici e la biodiversità*, organizzato dal DAFNE UNITUS (Prof. A. Lo Monaco e R. Picchio), Regione Lazio, RN Selva del Lamone, Coop. DREAM – LIFE GOPROFOR, Associazione Imprese Utilizzazione boschiva, Angela Lo Monaco ha tenuto una relazione dal titolo "La certificazione forestale: migliorare la gestione forestale, i servizi ecosistemici e la biodiversità" (autori A. Lo Monaco, R. Venanzi e R. Picchio Dipartimento DAFNE – UNITUS), Polo di Agraria Aula Magna Giovannozzi Sermanni UNITUS Viterbo, 15 giugno 2023.

A conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio *curriculum vitae* sono veritiere.

Viterbo, 27-02-2023

