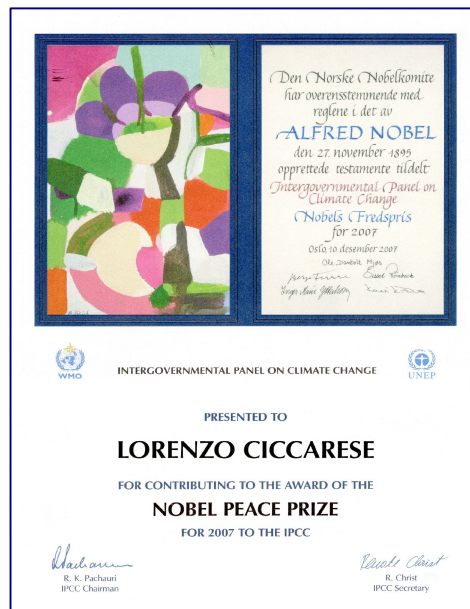


# LORENZO CICCARESE

CURRICULUM VITÆ (NOVEMBRE 2010)



## DATI PERSONALI

---

Nome: Lorenzo  
Cognome: Ciccarese  
Stato civile: sposato, 2 figli  
Cittadinanza: Italiana  
Data di nascita: 26 Settembre 1958  
Luogo di nascita: Carmiano, Lecce  
Residenza: Via Mario Borsa 159/A, 00159 Roma  
Telefoni: 06 43251541 (abitazione); 06 50074824 (ufficio) , 328 6244930 (cellulare)  
E-mail: [lorenzo.ciccarese@isprambiente.it](mailto:lorenzo.ciccarese@isprambiente.it), [lorenzociccarese@alice.it](mailto:lorenzociccarese@alice.it)

## ESPERIENZE LAVORATIVE ANPA-APAT

---

2010-1996

- ◆ Tecnologo, III livello, 4 fascia, presso il Dipartimento Difesa della Natura dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)
- ◆ Ha partecipato, dal 1995 al 2008, a numerosi progetti di ricerca del IV, V e VI Programma Quadro di Ricerca della Commissione Europea.
- ◆ Nel 2009 e nel 2010 è stato incaricato dalla Direzione Generale *Ricerca* della Commissione Europea per la valutazione dei progetti di ricerca del tema "*Environment, including climate change*" del VI e VII Programma Quadro di Ricerca della Commissione Europea.
- ◆ Nel 2010 è stato invitato dallo *Scientific and Technological Committee* del *Group on Earth Observations* (GEO) ad effettuare una valutazione dei progetti di ricerca delle aree "*Ecosystems*" e "*Biodiversity*" del GEO.

- ◆ Nel 2010 è stato membro del comitato scientifico della Conferenza ISPRA per la conservazione della biodiversità. Ricerca applicata, strumenti e metodi.
- ◆ Sempre nel 2010 ha curato, in collaborazione con altri colleghi/e del Dipartimento per le attività bibliotecarie, documentali e per l'informazione di ISPRA, il progetto sperimentale di educazione ambientale "Orientarsi nella Biodiversità"
- ◆ Dal 1996 collabora con i quotidiani "La Stampa" (Insero "Tuttoscienze e Tecnologia"), "La Gazzetta del Mezzogiorno" e "Il Sole 24 Ore" e numerose riviste tecniche (tra cui "Energia Rinnovabile" dell'Informatore Agrario) su tematiche scientifiche e ambientali.
- ◆ Dal 2006 al 2008 è stato responsabile del settore Uso Sostenibile delle Risorse Naturali del Dipartimento Conservazione della Natura di APAT.
- ◆ Ha contribuito alla redazione della Strategia Nazionale per la Biodiversità e della V Comunicazione Nazionale dell'Italia all'United Nations Framework Convention on Climate Change
- ◆ È stato relatore principale al workshop di Firenze (29 aprile 2010) preparatorio della Conferenza Nazionale per la Biodiversità (20-22 maggio 2010)
- ◆ È stato componente della Commissione Istruttoria *Integrated Pollution Prevention and Control*, con Decreto Ministeriale del 18 dicembre 2006. La nomina è rinnovata con Decreto Ministeriale del 10 agosto 2007
- ◆ Ha partecipato come relatore alla "Conferenza Nazionale sui Cambiamenti Climatici" (Roma, 10-12 settembre 2007) e al gruppo di lavoro interno all'APAT per curare l'organizzazione del convegno.
- ◆ Nel 2007, ha preso parte come relatore e membro del comitato scientifico al *workshop* preparatorio della Conferenza Nazionale sui Cambiamenti Climatici "Adattarsi ai CC nei settori della pesca e dell'agricoltura".
- ◆ Ha partecipato al G8 – UNESCO World Forum "*Education, Research and Innovation: New Partnership for Sustainable Development*" e al Consiglio dei Ministri dell'Ambiente dell'UE (Luxembourg, 30 ottobre 2007)
- ◆ È presidente del Group 3.02.01. "Nursery Operations" dell'*International Union of Forest Research Organisations* (IUFRO) (periodo 2005-2010), dopo aver rivestito la carica di co-presidente dello stesso gruppo per il periodo 2000-2005.
- ◆ Dal 1996 ha in corso una serie di collaborazioni i quotidiani "La Stampa" (Insero "Tuttoscienze e Tecnologie"), "La Gazzetta del Mezzogiorno" e "Il Sole 24 Ore", in qualità di commentatore di per temi scientifici e ambientali.
- ◆ È membro del Consiglio Editoriale della rivista forestale "Sherwood, Foreste e Alberi Oggi"
- ◆ Nel 2001 è stato nominato membro dell'*Intergovernmental Panel on Climate Change* (IPCC) quale *lead author* per la redazione del rapporto "*Good Practice Guidance for and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories related to the LULUCF sector*".
- ◆ Ha svolto attività di revisione, in qualità di esperto per il governo nazionale, dell'*IPCC Special Report on Land-Use, Land-Use Change and Forestry* e dell'*IPCC 2006 Green-House Gas Inventory Methodologies*.
- ◆ Nel 2007, l'IPCC l'UNEP e WMO gli conferiscono il riconoscimento formale per il contributo che ha dato allo stesso IPCC per l'assegnazione del Premio Nobel per la Pace nel 2007.
- ◆ Nell'ottobre 2007, per aver contribuito alla realizzazione di rapporti dell'IPCC sia in qualità di *lead author* sia di *reviewer* di vari rapporti, riceve un riconoscimento da parte del Governo Italiano, a seguito dell'assegnazione del Premio Nobel per la Pace all'IPCC, "per l'importante ruolo svolto nell'attività di ricerca

- dell'Intergovernmental Panel on Climate Change, Premio Nobel per la Pace 2007".
- ◆ Ha partecipato a un gruppo di lavoro presso il Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, "Programmazione sviluppo rurale 2007-2013. Gruppo di lavoro "Foreste e cambiamento climatico".
  - ◆ È stato membro della delegazione italiana per le azioni di ricerca della Commissione Europea *Cost-E21 (Contribution of forests and forestry to the mitigation of greenhouse effects)*, *Cost-E30 (Economic integration of urban consumers' demand and rural forestry production)* e *Cost-E51(Integrating Innovation and Development Policies for the Forest Sector)*.
  - ◆ Ha partecipato ha diversi progetti di ricerca dei Programmi Quadro di Ricerca della Commissione Europea, sia come responsabile del gruppo di lavoro sia come consulente esterno di imprese e Università.
  - ◆ Ha svolto consulenze per la *GTZ (cooperazione internazionale del governo tedesco)*, la Commissione Europea e altre istituzioni regionali (Regione Siciliana, Regione Lombardia, Regione Puglia) e numerose imprese nazionali e internazionali nei settori agricolo e forestale.
  - ◆ È stato responsabile di contratti presso ANPA-APAT per la realizzazione di diversi progetti, tra cui un "Materiale di propagazione forestale e conservazione della biodiversità. Il caso studio Liguria", "Le biomasse legnose. Un'indagine delle potenzialità del settore forestale italiano nell'offerta di fonti d'energia", "Relazioni tra cambiamenti del clima ed ecosistemi vegetali", "Individuazione di aree forestali geneticamente omogenee per la produzione di seme di elevata qualità: il frassino maggiore".
  - ◆ Ha sviluppato di un modello matematico, denominato CSEM, *Carbon Stock Evaluation Model*, per la stima del carbonio fissato negli ecosistemi forestali italiani e dei *budget* annuali (*carbon sink*). Tale modello è stato esposto in occasione del 1° *workshop*, tenuto presso la FAO (settembre 1998), nell'ambito di una riunione SBSTA dell'UNFCCC, per la definizione delle metodologie per il calcolo del *carbon budget* ed è stato presentato in un rapporto APAT (21/2001).
  - ◆ Revisione, in qualità di esperto per il governo nazionale, dello *Special Report on Land-Use, Land-Use Change and Forestry* dell'*Intergovernmental Panel on Climate Change*.
  - ◆ Nel contesto delle relazioni tra vegetazione e cambiamenti climatici ha prodotto diverse pubblicazioni e relazioni in occasioni di convegni e workshop nazionali e internazionali, di corsi di formazioni nazionali e internazionali, anche su incarico del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (MATT).
  - ◆ Ha collaborato alla redazione delle due ultime edizioni del Rapporto sullo Stato dell'Ambiente del MATT.
  - ◆ Ha Collaborato con il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente Forestale e delle sue Risorse, Università degli Studi della Tuscia, per lo svolgimento di un progetto di ricerca del IV Programma Quadro di Ricerca della CE.
  - ◆ Membro del comitato scientifico e organizzativo del simposio *New horizons in the study of the global carbon cycle* (Roma, 24-24 ottobre 2000). Anpa, *INQUA Commission*, Ministero dell'Ambiente.
  - ◆ Membro del comitato scientifico del convegno "Alberi e Foreste di Pianura" (Milano, 1-3 ottobre 200.). Regione Lombardia-ERSAF.
  - ◆ Membro del comitato scientifico e organizzativo del simposio *Nursery production and stand establishment to promote sustainable forest management. Rome, 7th – 10th May, 2001. (ANPA, IUFRO, Dalarna University)*.
  - ◆ Membro del comitato scientifico del simposio *The thin green line*, Thunder Bay (Ontario, Canada - 2005).

- ◆ Membro del comitato scientifico e organizzativo del workshop *Adattarsi ai CC nei settori della pesca e dell'agricoltura, Brindisi 20 luglio 2007. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare – ARPA Puglia.*
- ◆ Prende parte, in qualità di membro della delegazione ufficiale italiana, alla *Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe.* Lisbona (Portogallo). Giugno 1998.
- ◆ Partecipa alla IV, V e VI e Vbis e IX sessione della Conferenza delle Parti della *United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)*, in qualità di esperto delle attività Land Use, Land-Use Change and Forestry della Delegazione Italiana e a diversi incontri del Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice dell'UNFCCC.
- ◆ *Invited speaker* in occasione di numerosi *workshop* e conferenze nazionali –tra cui Roma, Verona, Padova, Lecce, Milano, Padova, Verona, Vicenza, Cerea (VR), Domodossola, Cremona—e internazionali—tra cui Sault Saint Marie (Canada), Indianapolis (USA), Poznan (Polonia), Joensuu (Finlandia), Canberra (Australia), Budapest (Ungheria), Thunder Bay (Canada), Bruxelles (Belgio).
- ◆ Chairman, membro del Comitato scientifico e organizzativo della conferenza IUFRO "*Nursery production and stand establishment of broadleaves to promote sustainable forest management*", organizzato da ANPA, *International Union of Forest Research Organisations* e *Dalarna University.* Roma, 7-10 maggio 2001.
- ◆ Responsabile APAT d'un progetto di ricerca (*Development of new technology for production of broad-leaved forest seedlings to promote sustainable management of European forestry*) finanziato dalla Commissione Europea, all'interno del 5° Programma Quadro, Programma CRAFT, *Quality of Life and Management of Living Resources.*
- ◆ Con Decreto del Ministro dell'Ambiente, è nominato membro della Commissione di Valutazione d'Impatto Ambientale per l'istruttoria relativa a due centrali termoelettriche.
- ◆ Consulente *senior* del FORMEZ-Centro Formazione Studi e dell'Istituto Nazionale di Economia Agraria.
- ◆ Dal 2002 è Referente del capitolo "Agricoltura e Selvicoltura" per le varie edizioni dell'"Annuario dei dati ambientali"
- ◆ Esperto tematico APAT presso EUROSTAT per la redazione degli indicatori agro-ambientali, al fine di valutare le relazioni tra agricoltura e ambiente.
- ◆ Esperto tematico nazionale della rete EIONET per i temi Agricoltura; Cambiamenti Climatici, Biodiversità.
- ◆ Ha svolto attività di tutor per stage post-laurea presso l'ANPA-APAT
- ◆ Collabora alla redazione dell'Annuario Egiziano, per il settore Agricoltura e Selvicoltura
- ◆ È stato membro permanente dei Circoli di Qualità per il PSN dell'ISTAT.
- ◆ Partecipa al processo *Global Earth Observation (GEO)*, anche come membro della delegazione italiana (2008 e 2010).
- ◆ Ha svolto attività di docenza, con seminari in Università e istituzioni di ricerca e corsi per enti vari (tra cui Università della Tuscia, Università La Sapienza, Università di Padova, Università di Bologna, Formez, Regione Val d'Aosta, Ordine dei Giornalisti).
- ◆ Chairman, membro dei comitati scientifico e organizzativo della conferenza IUFRO "*Innovation And New Horizons In Tree Nursery Stock Production And Forest Restoration – From Research To Business.* Roma, 12-14 marzo 2009.
- ◆ Membro della Commissione Nazionale di Certificazione ICEA e portavoce del

- Comitato Clima
- ◆ Componente del gruppo di lavoro Agricoltura dell'ENCA (*European Network of Conservation Agencies*)

---

## ESPERIENZE LAVORATIVE PRECEDENTI AL PERIODO APAT-ISPRA

---

1996-1990

- ◆ Responsabile dell'azienda vivaistica e sperimentale 'Ovile', annessa al Centro di Sperimentazione Agricola e Forestale (circa 30 addetti).
- ◆ Ricercatore e responsabile di diversi progetti di ricerca presso il Centro di Sperimentazione Agricola e Forestale (CSAF) dell'Ente Nazionale Cellulosa e Carta, lavorando su Tecniche Vivaistiche e Piantagioni Forestali. Nel corso di questo periodo svolge numerose esperienze di lavoro e studio in Canada, Regno Unito, Francia, Svezia, con borse di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche, *The British Council*, *The Swedish Research Council*.
- ◆ Partecipa a decine di *workshop*, *meeting*, convegni sui temi d'interesse, sia in Italia sia all'estero.
- ◆ In numerose occasioni ha tenuto relazioni e seminari, nel corso di convegni o presso Università o altri istituti di istruzione e formazione.
- ◆ Insegnamento a diversi corsi di formazione finanziati dall'Unione Europea.

1987 - 1990

- ◆ Ricercatore presso il CSAF, lavorando su inventari e carte forestali, *remote sensing*, e uso delle biomasse forestali per fini energetici e industriali.
- ◆ Insegnamento a diversi corso di formazione finanziati dall'Unione Europea.
- ◆ Indirizzo CSAF: Via Casalotti 300, 00166 Roma. Responsabile: A. Eccher (Direttore), tel. 06 6631275.

1985-1987

- ◆ Insegnante presso scuole professionali (Orticoltura e Coltivazioni in serra).

## FORMAZIONE

---

- ◆ Liceo Classico
- ◆ Laurea in Scienze Agrarie, Università di Bari (18.7.85). Tesi Sperimentale: Effetti del diserbo agronomico e chimico sulla produzione di fava da granella. Relatore: Prof. V. Bianco. Abilitazione all'esercizio della libera professione di Agronomo.
- ◆ Corsi di formazione su statistica, lingue, tecniche di presentazione, ecc.
- ◆ *First certificate* conseguito presso il British Council di Roma

## EXPERIENZE LAVORATIVE ALL'ESTERO

---

- ◆ *Visiting scientist* presso l'Istituto di ricerca *Alice Holt Lodge* della *Forestry Commission*, Farnham (Gran Bretagna). Giugno-ottobre 1993 (borsa di studio del

CNR e del *The British Council*).

- ◆ *Visiting scientist* presso l'Istituto di ricerca *Alice Holt Lodge* della *Forestry Commission*, Farnham (Gran Bretagna). Febbraio 1995 (borsa di studio del CNR e del *The British Council*).
- ◆ *Visiting scientist* presso la Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala /Svezia), Aprile-Maggio 1996 (borsa di studio del CNR e del *The British Council*).
- ◆ Dal 1989 a oggi ha partecipato a circa 100 meeting per gruppi tecnici di lavoro (IPCC, EEA, IUFRO; FAO, EPA network, IUFRO, CE, GEO, ecc..) e conferenze scientifiche internazionali (spesso come relatore) e, in qualità di membro della delegazione italiana, a numerose sessioni di accordi multilaterali ambientali e agro-forestali.

## PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

---

Di seguito si riportano alcune delle più recenti e più rilevanti pubblicazioni

1988

1. (1988) Indagine conoscitiva sui boschi della Provincia di Bergamo. Inventariorio e Carta forestale. Società Agricola e Forestale - Regione Lombardia (In collaborazione con altri).

1989

2. Indagine conoscitiva sui boschi del Parco Naturale Regionale dei Monti Simbruini. Inventario e Carta forestale. Società Agricola e Forestale - Regione Lazio (In collaborazione con altri).

1990

3. Orientamenti operativi per la valorizzazione dei cedui marginali. Ministero dell'Agricoltura e Foreste. Direzione Generale per l'Economia Montana e le Foreste. Società Agricola e Forestale. 302 p. (In collaborazione con altri)
4. Dall'abbandono alla foresta mediterranea. *Cellulosa e Carta* 6: 37-44.
5. L'analisi delle filiere agro-forestali in ambiente mediterraneo. Uno studio esemplificativo relativo ai piccoli assortimenti legnosi. Proc. III Congresso 'Approcci metodologici per la definizione dell'ambiente fisico e biologico mediterraneo'. Orantes. Pp. 263-93 (In collaborazione con D. Pettenella). (1990)
6. Indagine conoscitiva sui boschi della Comunità Montana dell'Alta Tuscia Laziale. Società Agricola e Forestale - Regione Lazio (In collaborazione con altri).
7. Sulle possibilità di qualificazione ambientale ed economica del patrimonio forestale nelle vallate del Chianti Fiorentino. Società Agricola e Forestale (In collaborazione con altri).
8. Le filiere dei piccoli assortimenti legnosi. *Cooperazione in agricoltura* 2., 31-48 (In collaborazione con D. Pettenella).

9. Possibilità d'impiego del legname di piccole dimensioni proveniente da boschi mediterranei. Alcuni esempi relativi all'Italia. *Economia Montana* 5: 52-8 (In collaborazione con D. Pettenella).
10. Possibilités d'utilisation du bois de petites dimensions provenant des forêts méditerranéennes. *Forêt méditerranéenne*, Tome XII, (4), Special Foresterranée 90: 507-10 (In collaborazione con D. Pettenella).

*1991*

11. Le filiere dei piccoli assortimenti legnosi. *Cooperazione in Agricoltura* 2: 31-48 (In collaborazione con D. Pettenella).

*1992*

12. (1992) Biomasse forestali per uso energetico. *Agricoltura e Innovazione* 22: 105-21 (In collaborazione con D. Pettenella).

*1993*

13. Le filières des petits diamètres en Italie. *Forêt Méditerranéenne* XIV (3): 75-81 (In collaborazione con D. Pettenella).

*1994*

14. (1994) Effect of different planting stock type on early field performance of *Juglans regia*. In: *Making the grade, Int. symp. on planting stock performance and quality assessment*, Sault Ste Marie, Ontario, Sept. 11-15, 1994. Abstracts. Ontario For. Res. Inst. p. 66.

*1995*

15. *Inventario Forestale Regionale della Regione dell'Umbria*. Società Agricola e Forestale. (In collaborazione con altri).
16. *Carta fitosociologica delle aree boschive ricadenti nell'ambito dei Parchi Regionali - Relazioni*. Regione dell'Umbria. (In collaborazione con altri).
17. Influenza della disposizione e del livello di interrimento del seme sulla germinazione, sviluppo e conformazione di *Juglans regia* in vivaio. *Monti e Boschi* 2: 56-60.

*1996*

18. (Plant module: a new modular tray for growing forest trees. In: *Caring for the forest. Research in a changing world. Poster Abstracts: 111. Proceedings of the IUFRO XX World Congress, August 6-12, Tampere, Finland.*
19. La ricerca sui semi di alberi e arbusti presso il Centro di Sperimentazione Agricola e Forestale. *Linea Ecologica* 6: 59-60 (In collaborazione con B. Piotto).
20. La investigacion sobre la semillas de arboles y arbustos llevada a cabo en el 'Centro

di Sperimentazione Agricola e Forestale de Roma (Italia). Informativo Abrates 1: 25-7 (In collaborazione con B. Piotto).

1997

21. Comportamento in pieno campo di semenzali di *Juglans regia* allevati a radice nuda, in contenitore e in cassone. Monti e Boschi 2: 35-41.
22. Possibilità di diffusione in Italia della produzione di semenzali di *Juglans regia* L. di un anno a radice nuda con la tecnica dello sfittonamento. Monti e Boschi 3: 27-37.
23. La valutazione della qualità del materiale vivaistico forestale. Monti e Boschi 5: 12-25.
24. Effect of soaking, washing, and warm pretreatment on the germination of Russian-olive and autumn-olive seeds. Tree Planters' Notes 48 (1/2): 18-23 (In collaborazione con R. Jinks).

1998

25. Performance in pieno campo di noce comune (*Juglans regia*) da legno: confronto dopo 4 anni dall'impianto tra semina diretta, semenzali a radice nuda e in contenitore. Monti e Boschi 3/4: 51-8.
26. Desertificazione. Iniziative internazionali e lotta in ambiente mediterraneo. Geologia dell'Ambiente 2: 18-9.
27. Root growth capacity, water status and root pruning in *Pinus sylvestris* containerised seedlings. In: The supporting roots - Structure and Function. Int. symp. Proc. July 20-24, Bordeaux, France. Institute Nationale Recherche Agricole-IUFRO (In collaboration with A. Mattsson, Sweden).
28. Carob tree: an important resource in Mediterranean areas. Apat. 2 p. Pieghevole distribuito durante la 2a Conferenza delle Parti della Convenzione delle Nazioni Unite per la Lotta alla Desertificazione, Dakar, dicembre 1998. 57. In collaborazione con (C. Piccini., B.Piotto, R.. Scalambretti).
29. Un modello di stima della funzione di fissazione di carbonio nei sistemi forestali italiani. Lavoro presentato al Congresso Il contributo del sistema agro-forestale all'attuazione degli impegni di Kyoto. ENEA-CNR-IATA. Firenze, 15 Giugno 1998.
30. Land-use changes and forestry in Italy: data availability for budgeting carbon cycle and possible developments. Lavoro presentato al SBSTA workshop on land-use, land-use change and forestry. Roma, 24-25 September 1998. (In collaborazione con D. Gaudio, D. Pettenella, R. Quarantino).
31. Linking biodiversity, desertification and climate change through correct nursery techniques. Abstracts of the 12th Session of the Global Biodiversity Forum 'Linking The Biodiversity and Desertification Agendas'. 2nd Conference of the Parties to the United Nations Convention to Combat Desertification. Dakar, 30 Nov. - 11 Dec. 1998. (In collaborazione con B. Piotto).
32. Influenza della densità di semina e dello sfittonamento sullo sviluppo di noce comune (*Juglans regia* L.) in vivaio. Italia Forestale e Montana 53 (6): 275-293.



1999

33. (1999) Storage of scarified seeds of Leguminosae trees and shrubs. News Bulletin 30: 6-7. Canadian Tree Improvement Association. (In collaborazione con B. Piotto).
34. Il Protocollo di Kyoto e le risorse forestali: implicazioni tecniche e politiche in campo nazionale e internazionale. Sherwood, Foreste e Alberi Oggi 1: 25-29 (In collaborazione con D. Gaudio e D. Pettenella).
35. Rapporto sul 2nd workshop on land-use, land use change and forestry della Convenzione delle Nazioni Unite sui Cambiamenti climatici. Sherwood, Foreste e Alberi Oggi 46 (5): 51.
36. (1999) Controllo, certificazione del materiale forestale di propagazione e biodiversità. Sherwood, Foreste e Alberi Oggi 47 (5): 47-51. (In collaborazione con A. Mariano).
37. (1999) Criteria and indicators for sustainable forest management and for assessing desertification in Italy. In: Proceedings of the International Seminar of the CCD Annex IV countries on indicators for assessing desertification in the Mediterranean. Asinara, Italy (In collaborazione con C. Piccini).
38. Forest stand establishment in Italy: nursery techniques and field operations to improve success. The interaction between nursery management and silvicultural operations. Auburn, AL, USA. September, 28-30, 1999. A meeting of the IUFRO Subject Group 3.02.00. "Operational methods in the establishment and treatments of stands". (In collaborazione con B. Piotto).
39. Human induced activities related to the forest sector and impact on national carbon budget. Lavoro presentato al 2nd workshop on land-use, land use change and forestry of the United Nations Framework Convention on Climate Change. (In collaborazione con C. Dolci, D. Gaudio, D. Pettenella).

2000

40. Questa pianta è intelligente: ha superato tutti i test. Torsanlorenzo Informa 1:
41. Risorse forestali in Italia, bio-energia e accordi internazionali. In: Italia legno-energia: dal presente al futuro. Atti del Convegno. 24 Marzo 1999. Verona, Fiera di Verona.
42. Certification of Process and product certification of Forest Reproductive Material. Atti del XXI Congresso Mondiale dell'International Union of Forest Research Organisations.
43. Sinks and the CDM: status of negotiations and an outlook to COP6. In: Land-use, land-use change and forestry: the road to COP6 (B. Schlamadinger and K.A. Robertson, eds). IEA Bioenergy Task 25:107-114. ISBN: 3-9500847: 02. (In collaborazione con D. Pettenella).
44. Gli ecosistemi forestali nel quadro degli accordi internazionali. In: Gestione forestale sostenibile - Una proposta di indicatori statistici nazionali per il monitoraggio delle foreste italiane (ed. da C. Piccini): 33-40. Atti del Convegno - Roma, 22 giugno 2000. ANPA, Serie Atti 5/2000. 108 p.
45. Effetto della cenere di legna sul substrato d'allevamento e sullo sviluppo in

- semenzali di douglasia e orniello. *Sherwood, Foreste e Alberi Oggi* 53(2):39-46.
46. Capturing the value of forest carbon for local livelihoods. Center for International Forest research and University of Maryland. 16 p ([www.cifor.cgiar.org](http://www.cifor.cgiar.org)).
  47. CSEM: un modello per la stima del bilancio del carbonio nel settore forestale in Italia. (In collaborazione con C. Dolci e D. Pettenella). Atti del II Congresso della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale. Bologna 20-22 Settembre 1999.
  48. Pretrattamento dei semi di alberi e arbusti e perdita di diversità genetica. *Monti e boschi* 5: 37-41 (In collaborazione con B. Piotto).
  49. Definizioni di standard e sistemi di certificazione del materiale vivaistico forestale. In: Atti del Convegno Indicatori di gestione forestale sostenibile e sistemi di certificazione nel sistema foresta-legno: 45-54. Fondazione Eni Enrico Mattei. Milano 18 Novembre 1999.
  50. Il ruolo delle foreste come serbatoi di carbonio. *Sherwood, Foreste e Alberi Oggi* 61: 29-33. (In collaborazione con D. Pettenella). - *Foreste ed Alberi Oggi*, n° 64 (2/01) Febbraio 2001.

#### 2001

51. Foreste come serbatoi di carbonio: il punto dopo il fallimento della Conferenza dell'Aia. *Sherwood, Foreste e Alberi Oggi* 1: (In collaborazione con D. Pettenella e B. Schlamadinger).
52. New horizons in the study of the global carbon cycle. Scientific outcomes and insights for policymakers. International symposium, 24-25 ottobre, 2000. Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, Rome, Italy. 6 p.
53. New woodland establishment in Italy: a mean to meet the Kyoto Protocol national targets. In: L. Ciccicarese, A. Fino e A. Mattsson (eds.). Nursery production and stand establishment of broadleaves to promote sustainable forest management. Abstracts and posters of the International Conference held in Rome, 7-10 May 2001. ANPA. 69 p. (In collaborazione con L. Colletti, A. Fino, D. Pettenella).
54. Le foreste per mitigare i cambiamenti del clima. *World Watch* Ottobre 2001: 34-38. (In collaborazione con A. Fino).
55. La Terra vista dal cielo. *Verde Ambiente* 3: 27-34.
56. Implications of different COP decisions for bioenergy, wood market and land use patterns in Italy". In: Carbon accounting and emissions trading related to bio-energy, wood products and carbon sequestration (K.A. Robertson and B. Schlamadinger, eds). Abstract of the workshop. Canberra, Australia. 26-30 March 2001. Green-house gas balances of biomass and bioenergy systems. Canberra (Australia)? ..Febbraio 2001.
57. Broad-Tech: un progetto finanziato dalla Comunità Europea. Lo sviluppo di nuove tecniche di produzione di semenzali di latifoglie per promuovere una gestione forestale sostenibile. *Torsanlorenzo Informa* 4-5: 19-22.
58. Cap.11 – I pretrattamenti più comunemente impiegati in vivaio per rimuovere la dormienza dei semi. In: Piotto B., Di Noi A. (eds.), *Propagazione per seme di alberi e arbusti della flora mediterranea*, Manuale ANPA, Dip. Prevenzione e

- Risanamento Ambientali, Roma, 100-106 (In collaborazione con B. Piotto)
59. Bioenergia e cambiamenti climatici 11: 73-77.
  60. Quelle imprevedibili e bizzarre latifoglie. Broad-tech. Un progetto di ricerca CE per produrle è giunto alla fine del primo anno. Torsanlorenzo Informa 6-7/2001: 25-26.
  61. Clima e Foreste. Verde Ambiente 6: 24-28. (In collaborazione con D. Pettenella).
  62. Perché dobbiamo salvare le foreste? Villaggio Globale 15: 39-41.

### 2002

63. Fissazione di carbonio e investimenti compensativi: un caso di studio nella magnifica comunità di Fiemme. (In collaborazione con Cattoi S., Pettenella D., Zanolini E.). Atti del III convegno SISEF. Viterbo, settembre 2001.
64. L'emergenza desertificazione. Verde Ambiente 2: 25-28
65. Il Protocollo di Kyoto dopo Marrakesh. L'attuazione in ambito forestale. Sherwood, Foreste e Alberi Oggi 80: 5-10. (In collaborazione con D. Pettenella).
66. Gli investimenti nel settore forestale in attuazione del protocollo di Kyoto: una possibilità di valorizzazione economica dei boschi italiani? Monti e Boschi 5: 12-17 (In collaborazione con S. Cattoi, D. Pettenella, E. Zanolini).
67. Assorbimento e fissazione di carbonio nelle foreste e nei prodotti legnosi in Italia. (In collaborazione con A. Anderle, D. Dal Bon, D. Pettenella ed E. Zanolini). Rapporti APAT 21. APAT. 58 p.
68. L'insostenibile sviluppo sostenibile. Sherwood, Foreste e Alberi Oggi 83: 5-8.
69. Sviluppo sostenibile: il rebus dopo Johannesburg. AF 5: 3-7
70. Agricoltura. Annuario dei dati ambientali. Edizione 2002. In: APAT, Stato dell'Ambiente 7/2002: 629-690. ISBN 88-448-0075-6. (Referente).
71. Forest-based carbon mitigation projects: Options for carbon accounting and for dealing with non-permanence. (In collaborazione con B. Schlamadinger, L. Auckland, S. Berg, D. Bradley, V. Dameron, A. Faaij, M. Jackson, G. Marland, R. Sikkema). In: Methodological issue. Land-use, land-use change and forestry: definitions and modalities for including afforestation and reforestation under article 12 of the Kyoto Protocol. FCCC/WEB/2002/12. 4 September 2002. Paper N. 2: 6-21.
72. Agricoltura. In: APAT, 2002. Annuario dei dati ambientali, Capitolo 11. Edizione 2002. Serie Stato dell'Ambiente 7/2002.

### 2003

73. Scelte discutibili per ridurre i gas serra. L'informatore Agrario 5: 12. (In collaborazione con D. Pettenella)
74. Protezione della biodiversità del materiale vivaistico forestale. L'Informatore Agrario 5: 58.
75. Pretrattamenti più comunemente impiegati in vivaio per rimuovere la dormienza dei semi e rischi di erosione genetica. Pp: 58-65. In: Biodiversità e Vivaistica

- forestale. Aspetti tecnici e normative. APAT, Manuali e Linee Guida 18/2003. ISBN 88-448-0085-3. 122 p.
76. Biodiversità e Vivaistica forestale. Aspetti tecnici e normative. APAT, Manuali e Linee Guida 18/2003. ISBN 88-448-0085-3. 122 p. (Edito da G. Mezzalira e B. Piotto) (In collaborazione con E. Bonalberti, E. Calvo, F. Ducci, E. Falleri, G. Mezzalira e B. Piotto)
  77. Answers to ten frequently asked questions about bioenergy, carbon sinks and their role in global climate change. International Energy Agency. Prepared by IEA Bioenergy Task38 "Greenhouse Gas Balances of Biomass and Bioenergy Systems. (Compiled and edited by R. Matthews and K. Robertson). IEA Bioenergy. Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Steyrergasse 17, A-8010 Graz, AUSTRIA.
  78. La negoziazione delle modalità di applicazione del Protocollo di Kyoto: le implicazioni di carattere economico per il settore primario. Centro di ecologia alpina. Report N. 28: 35-56 (In collaborazione con E. Ballarin e D. Pettenella).
  79. Produzione vivaistica di semenzali di latifoglie forestali. Un nuovo metodo con il progetto CRAFT. Sherwood, Foreste e Alberi Oggi 89: 15-24 (In collaborazione con S. Lucci, E. Margheriti and B. Piotto).
  80. Agricoltura. In: Annuario dei dati ambientali APAT 2003. Edizione 2003. Capitolo 1 (Referente del capitolo). ISBN .88-448-0108-6.
  81. Possono le foreste mitigare i cambiamenti climatici? Sherwood, Foreste e Alberi Oggi - Foreste ed Alberi Oggi, 94 (10): 26-30 (In collaborazione con V. Avitabile, S. Brown, D. Pettenella e and B. Schlamadinger.).
  82. LUCF sector good practice guidance. Chapter 3: 3.1-3.312. In: Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry (Edito da J. Penman, M. Gytarsky, T. Hiraishi, T. Krug, D. Kruger, R. Pipatti, L. Buendia, K. Miwa, T. Ngara, K. Tanabe, and F. Wagner). The Institute for Global Environmental Strategies for the IPCC and The Intergovernmental Panel on Climate Change. Hayama, Kanagawa, Japan. Disponibile al sito [http://www.ipccnggip.iges.or.jp/public/gpplulucf/gpplulucf\\_files/Chp3/](http://www.ipccnggip.iges.or.jp/public/gpplulucf/gpplulucf_files/Chp3/). Coordinating lead authors: Nabuurs G.J., Ravindranath N.H., Paustian K., Freibauer A., Hohenstein W., Makundi W.
  83. Carbon sink. Il ruolo dell'agricoltura e delle attività forestali nelle strategie di contenimento. Quale Energia 4: 22-27 (In collaborazione con D. Pettenella e G. Zanchi).

#### 2004

84. Materiale di propagazione forestale e conservazione della biodiversità. Il caso studio Liguria. Linee Guida APAT 28/2003. 74 p. ISBN 88-448-0098-5. (In collaborazione con F. Cambiaggi).
85. Le biomasse legnose. Un'indagine delle potenzialità del settore forestale italiano nell'offerta di fonti d'energia. Rapporti APAT 30. 99 p. ISBN 88-448-0097-7. (In collaborazione con D. Pettenella e E. Spezzati)
86. Relazioni tra cambiamenti del clima ed ecosistemi vegetali. APAT, Rapporti 32. 50 p. ISBN 88448-0099-3. (In collaborazione con A. Fino).

87. Nursery production and stand establishment of broadleaves to promote sustainable forest management. Proceedings of the International Conference held in Rome, 7-10 May 2001. APAT, IUFRO e Dalarna University. L. Ciccarese, S. Lucci e A. Mattsson (eds.). ISBN 88-448-0103-5. APAT, Atti 5/2003.
88. Il ruolo dei suoli agricoli e forestali nel Protocollo di Kyoto. *L'Informatore Agrario* 60 (5): 26-30.
89. Bioenergia e cambiamenti climatici. *Humus*. Anno III (11): 73-75
90. L'agricoltura, un freno all'effetto serra. *L'Informatore Agrario* 60 (14): 15. (In collaborazione con M. Berton)
91. Il ruolo del mercato dei gas-serra nel ricompensare la selvicoltura. *Sherwood, Foreste e Alberi Oggi* 100: 1-5 (In collaborazione con Mark C. Trexler).

### 2005

92. Carbon sequestration through restoration of temperate and boreal forests (In collaborazione con S. Brown e B. Schlamadinger). Chapter 7: 111-120. In: John Stunturf e P. Madsen (editori). *Restoration of temperate and boreal forests*. CRC Press/Lewis Publishers. CRC Press. Boca Raton, USA. 569 p. ISBN 1-56670-635-1.
93. Il protocollo di Kyoto. Quali possibilità per i gestori delle foreste italiane nel mercato delle quote? *Sherwood, Foreste e Alberi Oggi* 108: 5-9 (In collaborazione con D. Pettenella)
94. Selvicoltura e cambiamenti climatici: come adempiere agli impegni di Kyoto. *Alberi e Territorio* 3: 44-49.
95. Revegetation in the Mediterranean areas. In: Final Report of the EU project "Multi-source inventory methods for quantifying carbon stocks and stock changes in European forests". Joanneum Research. Graz, Austria (In collaborazione con G. Zanchi, M.A. Del Moro e D. Pettenella).
96. A new technology for production of broadleaved forest seedlings to promote sustainable management of European forestry. Final Report of a co-operative research action for technology (CRAFT) project, funded by DG XII (Research Directorate) of the European Commission, within the Fifth Framework Programme, Programme Quality of life, Thematic priority 1.1.1.-5, Project No: QLK5-CT-2001-70315 (acronym BROAD-TECH). APAT, Rapporti 2005. ISBN 88-448-0150-7. In collaborazione con L. Andersen L. and A. Mattsson
97. Individuazione di aree forestali geneticamente omogenee per la produzione di seme di elevata qualità: il frassino maggiore. (Edito da B. Piotto in collaborazione con L. Ciccarese). APAT, Rapporti 58/2005. ISBN 88-448-0161-6. 168 p.
98. Agricoltura e Selvicoltura. In: *Annuario dei dati ambientali APAT 2005*. Edizione 2004.. Capitolo 1, pp. 59-114. (Referente). ISBN 88-448-0147-7
99. (2005) Biosfera. In: *Annuario dei dati ambientali APAT 2005*. Edizione 2004. Capitolo 1, pp. 59-114. (Autore). ISBN 88-448-0147-7 ISBN 88-448-0147-7.
100. Bio-energia e cambiamenti climatici. *Sherwood, Foreste e Alberi Oggi* 116: 13-17.
101. Should we include avoidance of deforestation in the international response to climate change? In: *Tropical deforestation and climate change* (Edito da P. Moutinho and S. Schwartzman): 53-62. IPAM - Instituto de Pesquisa Ambiental da

Amazônia, Belém, Pará, Brazil;: Environmental Defense, Washington DC – USA. ISBN: 8587827-12-X. 93. In collaborazione con B.Schlamadinger, M. Dutschke, F.P.M.earnside, S.Brown, e D.Murdiyarsso.

102. Italy's country report. In: Cost E30. Economic integration of urban consumers' demand and rural forestry production. Acta Silvatica & Lignaria Hungarica. Special Edition 2005. Volume 1: 383-435. (In collaborazione con Pettenella D., S. Klöhn, F. Brun, F. Carbone, V. Venzi, L. Cesaro).
103. Challenges and Successes in Regeneration Practices in The Northern Mediterranean Basin. In: The Green Thin Line: A Symposium on the State-of-the-art in Reforestation (edited by S. Colombo). Forest Research Information Paper No. 160: 3-10. Ontario Forest Research Institute, Ontario Ministry of Natural Resources, Sault Ste. Marie, Ontario. ISBN 0-7794-9195-5.

#### 2006

104. Cambiamenti climatici. Iniziative politiche per contrastarli. Inquinamento 79: 5.
105. Protocollo di Kyoto, occasione da cogliere. L'informatore agrario. In collaborazione con D. Pettenella.
106. Il remote sensing, un occhio indiscreto sul pianeta. Idea Ambiente 1: 22-23.
107. Le Agenzie Ambientali Europee si confrontano su GMES e GEO. Idea Ambiente
108. Regenerating the Mediterranean forests: successes, case studies and challenges. In: Proceedings of the Regional Forum "Forestry sector and sustainable development in the Mediterranean: challenges, policies and governance". Communication # 1.9. 18 p. FAO/Silva Mediterranean/Plan Bleu-UNEP. Rabat (Morocco).
109. Gestione Forestale e CO2. Il caso studio della Val d'Aosta. Sherwood, Foreste e Alberi Oggi 124: 5-10. In collaborazione con S. Kloehn, A. Lumicisi and L. Magri.
110. Programmazione sviluppo rurale 2007-2013. Contributo tematico alla stesura del Piano Strategico Nazionale. Gruppo di lavoro "Foreste e cambiamento climatico". Documento di sintesi. (In collaborazione con altri)
111. Il settore primario e la riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra: tra strumenti diretti di compensazione e politiche generiche di sostegno del settore. Politica Agraria. Politica Agricola Internazionale 3: 27-48. (In collaborazione con Davide Pettenella e Giuliana Zanchi)
112. I crediti di carbonio. Idea Ambiente 16-17: 22-23.
113. Biomassa legnosa da foresta e da fuori foresta. Offerta ed effetti ambientali in Italia. Sherwood, Foreste e Alberi Oggi 128: 5-13. (In collaborazione con G. Cascio e C. Cascone).
114. I cambiamenti climatici globali: le basi scientifiche e le azioni nazionali e internazionali di mitigazione. In: Energia ed emissioni di gas serra in provincia di Vicenza. Atti del Convegno (Associazione Industriali, Vicenza 10 novembre 2005. Accademia Olimpica.
115. Measuring sustainable use of natural resources in Italy: eco-efficiency indicators. In: Cambiamenti globali, diversità ecologica e sostenibilità. Università degli Studi della Tuscia. 19-22 settembre 2006. Società Italiana di Ecologia.

116. Delivering the Sustainable Use of Natural Resources: A Contribution from the Network of Heads of European Environment Protection Agencies on the Thematic Strategy on the Sustainable Use of Natural Resources. 14 p.
117. NWFP&S: lessons learned from case studies in Europe. In: Issue affecting enterprise development in the forest sector in Europe: 367-403 (H. Niskanen, ed.). Tiedonantoja 169 Research Note. University of Joensuu, Faculty of Forestry. ISBN 1235-742. (In collaborazione con D. Pettenella, S. Dragoi, A. Hegedus, A. Hingston, S. Kloehne, A. Matialainen, S. Posavec, T. Thorfinnsson)
118. Annuario dei dati ambientali – Estratto Edizione 2005 – 2006. APAT, Roma.
119. Agricoltura e Selvicoltura. In: Annuario dei dati ambientali APAT. Edizione 2005–2006. Capitolo 1, pp: 77-148. (Referente). APAT, Roma
120. Ambiente e Agricoltura. In: Relazione sullo stato dell'ambiente 2005. Ministero dell'Ambiente e della Tutela e del Territorio: 130-176. ISBN 88-87728-05-4. 2 volumi.
121. Delivering the sustainable use of natural resources. In: Resources policies: effectiveness, efficiency and equity. Proceedings of the Berlin Conference on the Human Dimension of Global Environmental Change Conference. (In collaborazione con S. Karcher)

2007

122. Sustainable use of natural resources: measuring effectiveness of policies through decoupling indicators. In: Resources policies: effectiveness, efficiency and equity. Proceedings of the Berlin Conference on the Human Dimension of Global Environmental Change Conference (In collaborazione con C. Cascone e S. Carnevalino).
123. L'importante ruolo dell'agricoltura nel contenere i gas-serra L'informatore agrario 28: 13/19 luglio: 48-49. Aree agricole ad alto valore naturalistico. L'Informatore Agrario 23.
124. A synopsis of land-use, land-use change and forestry (LULUCF) under the Kyoto Protocol and Marrakesh Accords. Environmental Change & Policy 10 (4): 271-282. ISSN1462-9011. In collaborazione con B. Schlamadinger, N. Bird, S. Brown, P. Canadell, L. Ciccarese, B. Clabbers, M. Dutschke, J.Fiedler, A. Fischlin, C. Forner, A. Freibauer, N. Hoehne, T. Johns, M. Kirschbaum, A. Labat, G. Marland, A. Michaelowa, L. Montanarella, P. Moutinho, D. Murdiyarso, W. Ohyantcabal, N. Pena, J. Penman, K. Pingoud, Z. Rakonczay, E. Rametsteiner, J. Rock, M. J. Sanz, U. Schneider, A. Shivdenko, M. Skutsch, P. Smith, Z. Somogyi, E. Trines, M. Ward, Y.Yamagata).
125. Options for including land use in a climate agreement post-2012: improving the Kyoto Protocol approach. Environmental Change & Policy. 10 (4): 295-305 (in collaborazione con B.Schlamadingera, T. Johns, M. Braund, A. Sato, A. Senyazf, P. Stephensg, M. Takahashih and X. Zhangji).
126. La filiera delle biomasse inizia dal materiale vivaistico. L'Informatore Agrario 5: 34-39. 2/8 febbraio 2007. (In collaborazione con C. Ciccarese e E. Margheriti).
127. Pre-forest: un progetto per il futuro. Torsanlorenzo Informa 11: 13-15.
128. Valorizzazione e fini energetici delle biomasse forestali: sostenibilità e

- insostenibilità. In: *Colture a scopo energetico e ambiente. Sostenibilità, diversità e conservazione del territorio*. Pp. 28-36. Atti del Convegno (5 ottobre 2006). APAT - Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi tecnici. APAT, Roma. – ISBN 979-88-448-0304-9. (In collaborazione con G. Cascio e C. Cascone).
129. Come remunerare i gestori delle foreste per la CO<sub>2</sub> fissata? *Alberi e Territorio* 3: 36-41. (In collaborazione con D. Pettenella).
130. Il vivaismo forestale italiano tra ritardi e successi. *Alberi e Territorio* 12: xx (In collaborazione con E. Margheriti).

#### 2008

131. Climate change and carbon stock. In *European forests—ecosystem conditions and sustainable use*: 59-62. EEA Report No 3/2008. EEA, Copenhagen, 2008. ISSN 1725-9177. 104 p.
132. Compensazione delle emissioni di gas-serra. Gli investimenti forestali di carattere volontario. *Sherwood, Foreste e Alberi Oggi* 153: 35-37 (In collaborazione con D. Pettenella).
133. Cambiamenti climatici ed effetti sulla vite e sul vino. *Speciale Pianeta Terra. Protecta* 2: 52-53.
134. Foreste e politiche di mitigazione dei cambiamenti climatici: quali opportunità di mercato per i proprietari forestali? In: *Riassunti delle relazioni orali e poster*: 186 (a cura di O. Ciancio). III Congresso di Selvicoltura. Taormina (ME), 16-19 ottobre 2008.
135. Individuazione delle aree di provenienza e delle aree di raccolta del materiale di propagazione forestale in Puglia. In: *Riassunti delle relazioni orali e poster*: 13 (a cura di O. Ciancio). III Congresso di Selvicoltura. Taormina (ME), 16-19 ottobre 2008. (In collaborazione con: G.M. Ferro, D. Campanile, N. Stingi, M. Gallozzi).

#### 2009

136. Crisi economica globale e gestione sostenibile. *Sherwood, Foreste e Alberi Oggi* 1475-9 (In collaborazione con B. Piotto).
137. Innovation and new horizons in tree nursery stock production and forest restoration – From research to business. EC-IUFRO International Conference. Rome, Italy - March 12-14, 2009. 63 p. First published, 2009. In collaborazione con Ferreira R., Simeone M. C. (Compilers).
138. Il piano europeo contro la crisi ambientale. *Energia rinnovabile. Supplemento dell'Informatore Agrario* Edizioni L'informatore Agrario, Roma.
139. Il Clean Energy Act di Obama. *Energia rinnovabile. Supplemento del 4/10 settembre 2009 dell'Informatore Agrario*: 12.
140. Agricoltura e Selvicoltura. Capitolo 1. In: *Annuario dei dati ambientali 2008*: 49-116. ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma. ISBN 978-88-448-0361-2.  
[http://annuario.apat.it/capitoli/Ver\\_6/versione\\_integrale/01%20Agricoltura.pdf](http://annuario.apat.it/capitoli/Ver_6/versione_integrale/01%20Agricoltura.pdf) (In collaborazione con S. Lucci e altri).
141. Riduzione dei gas-serra, l'agricoltura va pagata. *Energia rinnovabile, Supplemento*



- al N. 10/2009 dell'Informatore Agrario: 5.
142. Energia verde, motore dell'economia USA. Energia rinnovabile, Supplemento al N. 17/2009 dell'Informatore Agrario: 13.
  143. Degrado delle foreste e cambiamenti climatici. Sherwood, Foreste e Alberi Oggi 149: 23-27 (In collaborazione con D. Pettenella).
  144. Stock e flussi nel sistema forestale. Un tentativo di lettura incrociata dei dati italiani. Sherwood, Foreste ed Alberi Oggi 154: 5-13. (In collaborazione con D. Pettenella).
  145. Agricoltura e Selvicoltura. Capitolo 1. In: Annuario dei dati ambientali 2008: 49-116. ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma. ISBN 978-88-448-0361-2.  
[http://annuario.apat.it/capitoli/Ver\\_6/versione\\_integrale/01%20Agricoltura.pdf](http://annuario.apat.it/capitoli/Ver_6/versione_integrale/01%20Agricoltura.pdf) (In collaborazione con S. Lucci e altri).
  146. Le attività forestali nelle politiche internazionali e nazionali per la lotta ai cambiamenti climatici. Capitolo 5. In: Opportunità e limiti delle agro energie. La necessità di un approccio multicriteriale alla sostenibilità dell'“energia verde”: 127-165 (a cura di M. G. Paoletti e T. Gomiero). ARACNE editrice, Roma. ISBN 978-88-548-2633-5.
  147. Prodotti legnosi come deposito di gas-serra: opportunità per le imprese del legno e il settore forestale? Sherwood, Foreste e Alberi Oggi 157:23-27. In collaborazione con D. Pettenella.
  148. A Copenhagen tutto il mondo parlerà di clima. Energia rinnovabile, Supplemento al N. 40/2009 dell'Informatore Agrario: 5.
  149. Prodotti legnosi come deposito di gas-serra: opportunità per le imprese del legno? In: Rapporto Ambiente: 89-92. Federlegno-Arredo.
  150. Bio, the Italian way to go organic. CP/RAC - Annual technical publication (8):98-104.
  151. Foreste e politiche di mitigazione dei cambiamenti climatici: quali opportunità di mercato per i proprietari forestali? In: Atti del III Congresso Nazionale di Selvicoltura per il miglioramento e la e la conservazione dei boschi italiani. 16-19 ottobre 2008, Taormina (Messina). Volume 2 (A cura di Orazio Ciancio): 1034-1039. Accademia Italiana di Scienze Forestali Firenze. ISBN 978-88-87553-16-1.
  152. Deforestazione e processi di degrado delle foreste globali. La risposta del sistema foresta-legno italiano” Rapporto ISPRA 97/ 2009. (In collaborazione con D. Pettenella, S. Klohen, M. Masiero, L. Secco). ISBN 978-88-448-0405-3. 294 p.

## 2010

153. Clima e foreste dopo Copenhagen. Sherwood – Foreste e alberi oggi 160: 41-44.
154. Il vertice di Copenhagen chiude e lascia aperte troppe questioni. Energia rinnovabile, Supplemento al N. 6/2010 dell'Informatore Agrario: 2.
155. Deforestazione e degrado forestale. AgriregioniEuropa 19:65-67 (In collaborazione con D. Pettenella).
156. Cina, rinnovabile ma con riserva. Energia rinnovabile. Supplemento al N. 17/2010

- dell'Informatore Agrario del 30 aprile 2010: 9.
157. Agricoltura, selvicoltura e cambiamenti climatici. *Agriregionieuropa*. Anno 6, Numero 21 Giugno 2010: 1-12. Disponibile al sito [http://agriregionieuropa.univpm.it/pdf.php?id\\_articolo=635](http://agriregionieuropa.univpm.it/pdf.php?id_articolo=635) (In collaborazione con D. Pettenella).
158. La contabilizzazione delle emissioni e degli assorbimenti dei gas-serra nel settore agricolo e forestale. *Agriregionieuropa*. Anno 6, Numero 21 Giugno 2010: 1-9. Disponibile al sito [http://agriregionieuropa.univpm.it/pdf.php?id\\_articolo=639](http://agriregionieuropa.univpm.it/pdf.php?id_articolo=639) (In collaborazione con K. A. Byrne)
159. La capacità fissativa di carbonio nei prodotti legnosi: una stima per l'Italia. *Agriregionieuropa*. Anno 6, Numero 21 Giugno 2010: 1-10. Disponibile al sito [http://agriregionieuropa.univpm.it/pdf.php?id\\_articolo=614](http://agriregionieuropa.univpm.it/pdf.php?id_articolo=614) (In collaborazione con S. Kloehn).

#### *In stampa*

Emergence of innovative market opportunities due to carbon sequestration in EU forest enterprises? (In collaborazione con P. Elsasser, D. Pettenella, A. Horattas, G. Valatin). Capitolo in un libro

Policies and measures of carbon sequestration in the global carbon market: which equilibrium between transaction costs and shared rules of good practices? *Revue forestière française* (In collaborazione con D. Pettenella).

#### COMUNICAZIONE

---

- ◆ Oltre che con diversi quotidiani nazionali, collabora intensamente con *IdeAmbiente* e il sito web di ISPRA. Ha rilasciato interviste a televisioni (*Uno Mattina*, TG1; *RAI News 24*), radio (*Radio1*, *Radio 24*, *Ecoradio*, eccetera), a quotidiani (*La Repubblica*, *Corriere della Sera*, *Il Sole 24 ore*) e a vari settimanali.

#### LINGUE STRANIERE

---

- ◆ Inglese e Francese

#### COMPUTER PACKAGES

---

- ◆ Word processor, foglio elettronico, database, grafica (PC e Apple), pacchetti statistici (*Statgraphics*, *Spss*, *Statistica*).
-

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA DI ESSERE CONSAPEVOLE DELLE SANZIONI PENALI NELLE QUALI POTREBBE INCORRERE AI SENSI DELL'ARTICOLO 76 DEL DPR 28 DICEMBRE 2000, N. 445, IN CASO DI DICHIARAZIONI MENDACI.

IL SOTTOSCRITTO AUTORIZZA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

30/11/2010

FIRMA

---