

# Curriculum Vitæ

---

## Informazioni personali

Nome BERTAMINI Massimo  
Indirizzo Via Sighele, 2 - 38062 - Arco (TN)  
Telefono 0461615111  
E-mail massimo.bertamini@fmach.it  
Cittadinanza ITA  
Data di nascita 28/03/1960

## Titoli di studio

Data di conseguimento 25/06/1994  
Titolo conseguito Altro titolo di studio  
Descrizione Enologo  
Voto conseguito Art. 1, comma 3 L. 10/04/1991 n° 191  
Nome e indirizzo istituzione Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali - Direzione Generale Politiche Agricole ed Agroindustriali Nazionali -

Data di conseguimento 07/01/1991  
Titolo conseguito Altro titolo di studio  
Descrizione Abilitazione all'insegnamento Classe LXXXIV - Scienze Agrarie e Tecniche di Gestione Aziendale  
Voto conseguito 75/80  
Nome e indirizzo istituzione Ministero Pubblica Istruzione - Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte -

Data di conseguimento 19/03/1986  
Titolo conseguito Laurea (vecchio ordin.)  
Descrizione Luarea in Scienze Agrarie  
Voto conseguito 106/100  
Titolo della Tesi Risultati di un biennio di ricerche sulla fertilizzazione epigea della vite (cv. Teroldego)  
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di PADOVA - Via 8 Febbraio, 2 - PADOVA

Data di conseguimento 17/07/1980  
Titolo conseguito Diploma di scuola secondaria superiore  
Descrizione Perito Agrario specializzato in viticoltura ed enologia (Enotecnico)  
Voto conseguito 56/60  
Nome e indirizzo istituzione Istituto Agrario S. Michele all'Adige - Via E. Mach, 1 - S. Michele all'Adige (TN)

## Esperienze

Periodo	01/06/2002 - oggi
Posizione	Ricercatore presso Ente di ricerca
Qualifica	Primo ricercatore
Tipo di attività svolta	Ricercatore di II fascia (contratto FEM) settore "Viticoltura"- Responsabile Dipartimento Istruzione post secondaria e Universitaria
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Agrario S. Michele all'Adige - Via E. Mach, 1 - S. Michele all'Adige (TN)
Periodo	01/09/2011 - 31/08/2012
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Docente al corso ufficiale "Biologia vegetale (Modulo - II ) Corso di laurea Interateneo in Viticoltura e Enologia
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di TRENTO - Via Belenzani, 12 - TRENTO
Periodo	01/09/2009 - 31/08/2012
Posizione	Attività didattica
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Titolare corso ufficiale di "Viticoltura I" Corso di laurea triennale in Ind. alimentari - percorso Viticoltura e Enologia
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di TRENTO - Via Belenzani, 12 - TRENTO
Periodo	01/09/2008 - 31/08/2011
Posizione	Attività didattica
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Docente al corso ufficiale "Biochimica e fisiologia vegetale (II modulo - Fisiologia vegetale) Corso di laurea triennale in Ind. alimentari - percorso Viticoltura e Enologia
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di TRENTO - Via Belenzani, 12 - TRENTO
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Progetto di Ricerca "Sperimentazione viticola integrata attraverso diverse modalità di gestione della chioma
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Agrario S. Michele all'Adige - Via E. Mach, 1 - S. Michele all'Adige (TN)
Anno bando	2007
Responsabile U.O.	Massimo Bertamini
Periodo	01/10/2008 - 30/09/2009
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Titolare del corso "Viticoltura" Corsi di laurea in Tecnica ed Economia Agraria
Nome e indirizzo istituzione	Libera Università di BOLZANO - Via Sernesi, 1 - BOLZANO
Periodo	01/09/2002 - 31/08/2009
Posizione	Attività didattica
Qualifica	Professore a contratto

Tipo di attività svolta	Titolare corso ufficiale di "Fisiologia e nutrizione della vite" Corso di laurea triennale in Ind. alimentari - percorso Viticoltura e Enologia
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di TRENTO - Via Belenzani, 12 - TRENTO
Periodo	15/02/2008 - 31/08/2008
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Docente al corso ufficiale "Interazione genotipo ambiente" Corso di laurea specialistica Interateneo in Viticoltura Enologia e mercati bitivinicoli
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di UDINE - Via Palladio, 8 - UDINE
Periodo	01/09/2002 - 31/08/2008
Posizione	Attività didattica
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Docente al corso ufficiale "Morfologia e fisiologia vegetale (II modulo Biologia e fisiologia vegetale) Corso di laurea triennale in Ing. Ind. alimentari - percorso Viticoltura e Enologia
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di TRENTO - Via Belenzani, 12 - TRENTO
Periodo	01/10/2006 - 30/09/2007
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Titolare del corso "Viticoltura" Corsi di laurea in Tecnica ed Economia Egraria
Nome e indirizzo istituzione	Libera Università di BOLZANO - Via Sernesi, 1 - BOLZANO
Periodo	01/10/2004 - 30/09/2005
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Titolare del corso "Viticoltura" Corsi di laurea in Tecnica ed Economia Egraria
Nome e indirizzo istituzione	Libera Università di BOLZANO - Via Sernesi, 1 - BOLZANO
Periodo	01/04/2001 - 31/12/2003
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Progetto PAT CNR "Analisi e ricerche per il sistema agri-industriale".
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Agrario S. Michele all'Adige - Via E. Mach, 1 - S. Michele all'Adige (TN)
Titolo progetto	Analisi e ricerche per il sistema agri-industriale". Sottoprogetto 1 - Caratterizzazione dei processi metabolici e biosintetici nella vite per lottimizzazione della qualità
Responsabile U.O.	Massimo Bertamini
Periodo	01/10/2002 - 30/11/2003
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Titolare del corso "Viticoltura" Corsi di laurea in Tecnica ed Economia Egraria
Nome e indirizzo	

istituzione	Libera Università di BOLZANO - Via Sernesi, 1 - BOLZANO
Periodo	01/10/2001 - 30/09/2002
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Titolare del corso "Viticoltura" Corsi di laurea in Tecnica ed Economia Egraria
Nome e indirizzo istituzione	Libera Università di BOLZANO - Via Sernesi, 1 - BOLZANO
Periodo	01/09/2001 - 31/08/2002
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Titolare del corso ufficiale di "Biologia e fisiologia vegetale" Corso di laurea triennale Ing. Ind. Alimentari
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di TRENTO - Via Belenzani, 12 - TRENTO
Periodo	01/09/2000 - 31/08/2002
Posizione	Attività didattica
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Technik im Weinbau (Meccanizzazione in Viticoltura) - Corso di Diplom Ingenieur Weinbau und Oenologie - Fachhochschule Wiesbaden - Geisenheim (D)
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Agrario S. Michele all'Adige - Via E. Mach, 1 - S. Michele all'Adige (TN)
Periodo	01/05/1995 - 30/05/2002
Posizione	Ricercatore presso Ente di ricerca
Qualifica	Ricercatore
Tipo di attività svolta	Ric. area disciplinare "Agr., coltiv. arboree e vitic."; dal 24/03/97 Coord. del "Diplom Ingenieur fuer Wienbau und Oenologie"; dal 01/02/1999 Coord. del "Corso di Studi Superiori in Vitic. ed Enol."; dal 01/02/1999 Resp. Unità Operativa Viticoltura
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Agrario S. Michele all'Adige - Via E. Mach, 1 - S. Michele all'Adige (TN)
Periodo	01/09/1999 - 31/08/2001
Posizione	Attività didattica
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Allgemeiner u. ökologischer Weinbau (Viticoltura generale ed ecologica) - Corso di Diplom Ingenieur Weinbau und Oenologie - Fachhochschule Wiesbaden - Geisenheim (D)
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Agrario S. Michele all'Adige - Via E. Mach, 1 - S. Michele all'Adige (TN)
Periodo	01/09/1998 - 31/08/2000
Posizione	Attività didattica
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Ökologie (Ecologia) - Corso di Diplom Ingenieur Weinbau und Oenologie - Fachhochschule Wiesbaden - Geisenheim (D)
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Agrario S. Michele all'Adige - Via E. Mach, 1 - S. Michele all'Adige (TN)
Periodo	01/09/1997 - 31/08/1999
Posizione	Attività didattica

Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Weinbau - Weinbau seminar (Viticoltura e seminari di Viticoltura) - Corso di Diplom Ingenieur Weinbau und Oenologie - Fachhochschule Wiesbaden - Geisenheim (D)
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Agrario S. Michele all'Adige - Via E. Mach, 1 - S. Michele all'Adige (TN)
Periodo	01/02/1996 - 31/08/1998
Posizione	Attività didattica
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Einführung in die Ökologie (Introduzione all'Ecologia) - Corso di Diplom Ingenieur Weinbau und Oenologie - Fachhochschule Wiesbaden - Geisenheim (D)
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Agrario S. Michele all'Adige - Via E. Mach, 1 - S. Michele all'Adige (TN)
Periodo	01/10/1990 - 30/04/1995
Posizione	Ricercatore presso Ente di ricerca
Qualifica	Ricercatore
Tipo di attività svolta	Funzionario - Agronomo/Ricercatore
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Agrario S. Michele all'Adige - Via E. Mach, 1 - S. Michele all'Adige (TN)
Periodo	25/03/1992 - 31/08/1992
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Titolare del corso "Gestione del vigneto" integrativo al corso ufficiale di "Elementi di Viticoltura"
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO - Via Festa del Perdono, 7 - MILANO
Periodo	17/09/1986 - 30/09/1990
Posizione	Altro
Tipo di attività svolta	Docente di Viticoltura ed esercitazioni di viticoltura - Istituto tecnico agrario con specializzazione in Viticoltura ed Enologia
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Agrario S. Michele all'Adige - Via E. Mach, 1 - S. Michele all'Adige (TN)

### **Elenco dei prodotti della ricerca**

Bertoldi Daniela, Larcher Roberto, BERTAMINI M., Otto Stefan, Concheri Giuseppe, Nicolini Giorgio (2011). Accumulation and Distribution Pattern of Macro- and Microelements and Trace Elements in Vitis vinifera L. cv. Chardonnay Berries. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol. 59; p. 7224-7236, ISSN: 0021-8561, doi: 10.1021/jf2006003

Zulini L., Fischer C., BERTAMINI M. (2010). Chlorophyll

fluorescence as a tool for evaluation of viability in freeze-stressed grapevine buds. PHOTOSYNTHETICA, vol. 48; p. 317-319, ISSN: 0300-3604, doi: 10.1007/s11099-010-0040-5

Bertoldi D., Larcher R., Nicolini G., BERTAMINI M., Concheri G. (2009). Distribution of rare earth elements in *Vitis vinifera* L. 'Chardonnay' berries. VITIS, vol. 48; p. 49-51, ISSN: 0042-7500

BERTAMINI M., Zulini L., Zorer R., Muthuchelian K., Nedunchezian N. (2007). Photoinhibition of photosynthesis in water deficit leaves of grapevine (*Vitis vinifera* L.) plants. PHOTOSYNTHETICA, vol. 45; p. 426-432, ISSN: 0300-3604, doi: 10.1007/s11099-007-0071-8

Zulini L., Rubinigg M., Zorer R., BERTAMINI M., BE Nuzzo V., Giorio P., Giulivo C. (2007). Effects of drought stress on chlorophyll fluorescence and photosynthetic pigments in grapevine leaves (*Vitis vinifera* cv. 'White Riesling'). ACTA HORTICULTURAE; p. 289-294, ISSN: 0567-7572

BERTAMINI M., Zulini L., Muthuchelian K., Nedunchezian N. (2007). Low night temperature effects on photosynthetic performance on two grapevine genotypes. BIOLOGIA PLANTARUM, vol. 51; p. 381-385, ISSN: 0006-3134, doi: 10.1007/s10535-007-0080-2

Bavaresco L, BERTAMINI M., Iacono F (2006). Lime-induced chlorosis and physiological responses in grapevine (*Vitis vinifera* L. cv. Pinot blanc) leaves. VITIS, vol. 45; p. 45-46, ISSN: 0042-7500

BERTAMINI M., Muthuchelian K, Nedunchezian N (2006). Shade effect alters leaf pigments and photosynthetic responses in Norway spruce (*Picea abies* L.) grown under field conditions. PHOTOSYNTHETICA, vol. 44; p. 227-234, ISSN: 0300-3604, doi: 10.1007/s11099-006-0011-z

BERTAMINI M., Muthuchelian K, Rubinigg M, Zorer R, Velasco R, Nedunchezian N (2006). Low-night temperature increased the photoinhibition of photosynthesis in grapevine (*Vitis vinifera* L. cv. Riesling)

leaves. ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, vol. 57; p. 25-31, ISSN: 0098-8472, doi: 10.1016/j.envexpbot.2005.04.002

BERTAMINI M., Zulini L, Muthuchelian K, Nedunchezian N (2006). Effect of water deficit on photosynthetic and other physiological responses in grapevine (*Vitis vinifera* L. cv. Riesling) plants. PHOTOSYNTHEtica, vol. 44; p. 151-154, ISSN: 0300-3604, doi: 10.1007/s11099-005-0173-0

La Porta N., BERTAMINI M., Nedunchezian N., Muthuchelian K. (2006). Photosynthetic changes that occur during aging of cypress (*Cupressus sempervirens* L.) needles. PHOTOSYNTHEtica, vol. 44; p. 555-560, ISSN: 0300-3604

Muthuchelian K, BERTAMINI M., la Porta N, Nedunchezian N (2005). Photoinhibition and recovery of photosynthesis in canker-susceptible and resistant needles of cypress (*Cupressus sempervirens* L.). JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, vol. 153; p. 337-343, ISSN: 0931-1785, doi: 10.1111/j.1439-0434.2005.00982.x

Muthuchelian K, La Porta N, BERTAMINI M., Nedunchezian N (2005). Cypress canker induced inhibition of photosynthesis in field grown cypress (*Cupressus sempervirens* L.) needles. PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY, vol. 67; p. 33-39, ISSN: 0885-5765, doi: 10.1016/j.pmpp.2005.08.007

BERTAMINI M., Muthuchelian K, Rubinigg M, Zorer R, Nedunchezian N (2005). Low-night temperature (LNT) induced changes of photosynthesis in grapevine (*Vitis vinifera* L.) plants. PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol. 43; p. 693-699, ISSN: 0981-9428, doi: 10.1016/j.plaphy.2005.06.001

La Porta N, BERTAMINI M., Nedunchezian N, Raddi P, Muthuchelian K (2005). Photoinhibition of photosynthesis in needles of two cypress (*Cupressus sempervirens*) clones. TREE PHYSIOLOGY, vol. 25; p. 1033-1039, ISSN: 0829-318X

BERTAMINI M., Muthuchelian K, Rubinigg M, Zorer R, Nedunchezian N (2005). Photoinhibition of

photosynthesis in leaves of grapevine (*Vitis vinifera* L. cv. Riesling). Effect of chilling nights. *PHOTOSYNTHETICA*, vol. 43; p. 551-557, ISSN: 0300-3604, doi: 10.1007/s11099-005-0087-x

BERTAMINI M. (2005). Principi di fisiologia della vite. Manuale vigneto . p. 35-52, Milano: Edagricole-Il Sole24ore, ISBN/ISSN: 88-506-4981-9

Moser C., Pindo M., BERTAMINI M., Segala C., Nedunchezian N., Fontana P., Velasco R., Blanzieri E., BE Williams L. E. (2005). Gene expression profiling during grape leaf development and senescence by high density filters. *ACTA HORTICULTURAE*; p. 441-445, ISSN: 0567-7572

BERTAMINI M., Malossini U., Muthuchelian K., Nedunchezian N. (2005). Physiological response of field grown grapevine ( *Vitis vinifera* L. cv. Marzemino) to grapevine leafroll-associated virus (GLRaV-1). *PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA*, vol. 44; p. 256-265, ISSN: 0031-9465

BERTAMINI M., Nedunchezian N (2005). Grapevine growth and physiological responses to iron deficiency. *JOURNAL OF PLANT NUTRITION*, vol. 28; p. 737-749, ISSN: 0190-4167, doi: 10.1081/PLN-200055522

BERTAMINI M., Rubinigg, M., Zorer, R., Zulini, L., Dorigatti, C., Nedunchezian, N. (2005). Photoinhibition of photosynthesis in leaves of grapevine ( *Vitis vinifera* L. cv. Riesling). Effect of chilly nights. In: XIV International GESCO Viticulture Congress, Geisenheim, Germany, 23-27 August, 2005., p. 610-619

BERTAMINI M., Muthuchelian K, Nedunchezian N (2004). Effect of grapevine leafroll on the photosynthesis of field grown grapevine plants (*Vitis vinifera* L. Cv. Lagrein). *JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY*, vol. 152; p. 145-152, ISSN: 0931-1785, doi: 10.1111/j.1439-0434.2004.00815.x

BERTAMINI M., Nedunchezian N (2004). Photoinhibition and recovery of photosynthesis in leaves of *Vitis*



berlandieri and *Vitis rupestris*. JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, vol. 161; p. 203-210, ISSN: 0176-1617, doi: 10.1078/0176-1617-00838

BERTAMINI M., Muthuchelian K, Nedunchezian N (2004). Photoinhibition of photosynthesis in sun and shade grown leaves of grapevine (*Vitis vinifera* L.). PHOTOSYNTHETICA, vol. 42; p. 7-14, ISSN: 0300-3604, doi: 10.1023/B:PHOT.0000040563.64215.63

La Porta N, BERTAMINI M., Nedunchezian N, Muthuchelian K (2004). High irradiance induced changes of photosystem 2 in young and mature needles of cypress (*Cupressus sempervirens* L.). PHOTOSYNTHETICA, vol. 42; p. 263-271, ISSN: 0300-3604, doi: 10.1023/B:PHOT.0000040599.63773.ef

BERTAMINI M., Nedunchezian N (2004). Photosynthetic responses for *Vitis vinifera* plants grown at different photon flux densities under field conditions. BIOLOGIA PLANTARUM, vol. 48; p. 149-152, ISSN: 0006-3134, doi: 10.1023/B:BIOP.0000024294.75496.a6

Zulini L., Bergamini D., BERTAMINI M. (2004). Thinning shoots and bunches: experiments with the variety Rondinella. FT Diradamento di germogli e grappoli: esperienze su Rondinella. INFORMATORE AGRARIO, vol. 60; p. 53-56, ISSN: 0020-0689

BERTAMINI M., Nedunchezian N (2003). Photoinhibition of photosynthesis in mature and young leaves of grapevine (*Vitis vinifera* L.). PLANT SCIENCE, vol. 164; p. 635-644, ISSN: 0168-9452, doi: 10.1016/S0168-9452(03)00018-9

BERTAMINI M., Nedunchezian N. (2003). Photosynthetic functioning of individual grapevine leaves (*Vitis vinifera* L. cv. Pinot noir) during ontogeny in the field. VITIS, vol. 42; p. 13-17, ISSN: 0042-7500

BERTAMINI M., Nedunchezian N (2003). Photoinhibition and recovery of photosystem 2 in grapevine (*Vitis vinifera* L.) leaves grown under field conditions. PHOTOSYNTHETICA, vol. 41; p. 611-617, ISSN: 0300-3604, doi: 10.1023/B:PHOT.0000027528.30472.b0

BERTAMINI M., Grando MS, Nedunchezian N (2003).

Effects of phytoplasma infection on pigments, chlorophyll-protein complex and photosynthetic activities in field grown apple leaves. *BIOLOGIA PLANTARUM*, vol. 47; p. 237-242, ISSN: 0006-3134

BERTAMINI M., Grando MS, Muthuchelian K, Nedunchezian N (2002). Effect of phytoplasmal infection on photosystem II efficiency and thylakoid membrane protein changes in field grown apple (*Malus pumila*) leaves. *PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY*, vol. 61; p. 349-356, ISSN: 0885-5765, doi: 10.1006/pmpp.2003.0450

Ponchia G., BERTAMINI M., Scrinzi M. (2002). Environmental effects on the growth, yield, grape composition and wine quality of Chardonnay in Trentino area. FT Influenza dell'ambiente sul comportamento vegetativo, produttivo e sulla qualita dei vini dello Chardonnay in aree marginali del Trentino. *ITALUS HORTUS*, vol. 9; p. 3-8, ISSN: 1127-3496

BERTAMINI M., Muthuchelian K, Nedunchezian N (2002). Iron deficiency induced changes on the donor side of PS II in field grown grapevine (*Vitis vinifera* L. cv. Pinot noir) leaves. *PLANT SCIENCE*, vol. 162; p. 599-605, ISSN: 0168-9452, doi: 10.1016/S0168-9452(01)00604-5

BERTAMINI M., Muthuchelian K, Grando MS, Nedunchezian N (2002). Effects of phytoplasma infection on growth and photosynthesis in leaves of field grown apple (*Malus pumila* Mill. cv. Golden Delicious). *PHOTOSYNTHETICA*, vol. 40; p. 157-160, ISSN: 0300-3604, doi: 10.1023/A:1020156021629

BERTAMINI M., Nedunchezian N (2002). Photoinhibition of photosynthesis in *Vitis berlandieri* and *Vitis rupestris* leaves under field conditions. *PHOTOSYNTHETICA*, vol. 40; p. 597-603, ISSN: 0300-3604, doi: 10.1023/A:1024364321833

BERTAMINI M., Nedunchezian N (2002). Leaf pigments, ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase, nitrate reductase and photosynthetic efficiency of grapevine (*Vitis vinifera* L. cv. Pinot noir) grown under different light conditions. *VITIS*, vol. 41; p. 169-175, ISSN: 0042-7500

BERTAMINI M., Nedunchezian N, Tomasi F, Grando MS (2002). Phytoplasma [Stolbur-subgroup (Bois Noir-BN)] infection inhibits photosynthetic pigments, ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase and photosynthetic activities in field grown grapevine (*Vitis vinifera* L. cv. Chardonnay) leaves. *PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY*, vol. 61; p. 357-366, ISSN: 0885-5765, doi: 10.1006/pmpp.2003.0449

BERTAMINI M., Nedunchezian N (2002). Leaf age effects on chlorophyll, Rubisco, photosynthetic electron transport activities and thylakoid membrane protein in field grown grapevine leaves. *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, vol. 159; p. 799-803, ISSN: 0176-1617, doi: 10.1078/0176-1617-0597

Muthuchelian K, BERTAMINI M., Nedunchezian N (2001). Temperature and light dependence of photosynthetic activities in wheat seedlings grown in the presence of DCMU [3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea]. *PHOTOSYNTHETICA*, vol. 39; p. 411-418, ISSN: 0300-3604, doi: 10.1023/A:1015138628501

Muthuchelian K, BERTAMINI M., Nedunchezian N (2001). Iron deficiency induced changes on electron transport rate in *Pisum sativum* chloroplasts. *BIOLOGIA PLANTARUM*, vol. 44; p. 313-316, ISSN: 0006-3134, doi: 10.1023/A:1010232316425

BERTAMINI M., Nedunchezian N (2001). Decline of photosynthetic pigments, ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase and soluble protein contents, nitrate reductase and photosynthetic activities, and changes in thylakoid membrane protein pattern in canopy shade grapevine (*Vitis vinifera* L. cv. Moscato giallo) leaves. *PHOTOSYNTHETICA*, vol. 39; p. 529-537, ISSN: 0300-3604, doi: 10.1023/A:1015647811085

BERTAMINI M., Nedunchezian N (2001). Effects of phytoplasma [stolbur-subgroup (Bois noir-BN)] on photosynthetic pigments, saccharides, ribulose 1,5-bisphosphate carboxylase, nitrate and nitrite reductases, and photosynthetic activities in field-grown grapevine (*Vitis vinifera* L. cv. Chardonnay) leaves.

PHOTOSYNTHETICA, vol. 39; p. 119-122, ISSN:  
0300-3604, doi: 10.1023/A:1012412406727

BERTAMINI M., Nedunchezian N, Borghi B (2001). Effect of iron deficiency induced changes on photosynthetic pigments, ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase, and photosystem activities in field grown grapevine (*Vitis vinifera* L. cv. Pinot noir) leaves. PHOTOSYNTHETICA, vol. 39; p. 59-65, ISSN: 0300-3604, doi: 10.1023/A:1012491802184

Stefanini M, Colugnati G., Versini G., Porro D., BERTAMINI M., Crespan G. (2001). Vegetal-productive response of Pinot gris to various agronomic techniques. FT Risposte vegeto-produttive del Pinot grigio alle diverse tecniche agronomiche. INFORMATORE AGRARIO, vol. 57; p. 25-28, ISSN: 0020-0689

Muthuchelian K, BERTAMINI M., Nedunchezian N (2001). Triacontanol can protect *Erythrina variegata* from cadmium toxicity. JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, vol. 158; p. 1487-1490, ISSN: 0176-1617, doi: 10.1078/0176-1617-00627

Porro D., BERTAMINI M., Dorigatti C., Stefanini M., Ceschini A. (2001). SPAD for the diagnosis of the nutritional status of vine. FT Lo SPAD nella diagnosi dello stato nutrizionale della vite. INFORMATORE AGRARIO, vol. 57; p. 49-55, ISSN: 0020-0689

BERTAMINI M., Roncador I., Mescalchin E. (2000). The Trentina pergola training system. FT Il sistema di allevamento a pergola trentina. VIGNEVINI, vol. 27; p. 53-62, ISSN: 0390-0479

Nedunchezian N, Muthuchelian K, BERTAMINI M. (2000). Photosystem 2 efficiency and thylakoid protein pattern in DCMU-treated wheat seedlings during senescence. PHOTOSYNTHETICA, vol. 38; p. 607-614, ISSN: 0300-3604, doi: 10.1023/A:1012469709374

BERTAMINI M., Mescalchin, E., Bazzanella, G. (1999). Condizionamenti dell'ambiente nella viticoltura delle zone montane: esperienze in Trentino . VIGNEVINI, vol. 26; p. 82-95, ISSN: 0390-0479

BERTAMINI M., Mattivi F. (1999). Phenolic compounds in red wines: the role of the environment and cultural techniques. FT Composti fenolici nei vini rossi: ruolo dell'ambiente e delle tecniche colturali. *INFORMATORE AGRARIO*, vol. 55; p. 63-68, ISSN: 0020-0689

BERTAMINI M., Malossini U. (1998). Free amino acid levels of must: effect of canopy manipulation and microclimatic condition of vines. In: Proceedings of the 10th Meeting GESCO, p. 144-149

BERTAMINI M., Malossini U., Nicolini G (1998). Free amino acid levels of must: role of training system (cv Chardonnay). In: Proceedings of the 10th Meeting GESCO, p. 180-184

Ioriatti C., BERTAMINI M., Catoni M. (1997). Influence of *Aculus schlechtendali* on the photosynthesis of apple tree leaves and on the colour of its fruits. FT Influenza di *Aculus schlechtendali* sull'attività fotosintetica fogliare e sulla colorazione dei frutti di melo. *INFORMATORE FITOPATOLOGICO*, vol. 47; p. 49-53, ISSN: 0020-0735

BERTAMINI M., Ponchia, G., Scrinzi, M. (1997). Environmental effects on yield, growth and grape composition of Sauvignon Blanc in alpine viticulture of Trentino (N.E. Italy). In: Proceedings of the fourth international symposium on cool climate viticulture & enology, Rochester, New York, USA, 16-20 July 1996. Rochester, New York, USA, 16-20 July 1996., p. I-16-I-22

Boschetti, A., Biasioli, F., Cagol, A., BERTAMINI M., Mott, D., Iannotta, S. (1997). On water deficit and wounding induced stresses measured by laser photoacoustic detection of ethylene emitted from grapevine (*Vitis vinifera* L.) leaves. In: Proceedings of the fourth international symposium on cool climate viticulture & enology, Rochester, New York, USA, 16-20 July 1996. Rochester, New York, USA, 16-20 July 1996. Henick-Kling, T.; Wolf, T. E.; Harkness, E. M., p. II-57-II-62, ISBN/ISSN: CABI:19980308816

Tardaguila, J., BERTAMINI M., Reniero, F., Versini, G., Gomez, R. (1997). Composition in oxygen-18 of must water

in the wine harvest: II. Rootstock influence .  
VITICULTURA ENOLOGIA PROFESIONAL, vol. 48; p.  
52-58, ISSN: 1131-5679

BERTAMINI M., Mescalchin, E. (1997). Gestione della  
chioma in viticoltura. Guida ragionata alle pratiche  
colturali durante la stagione vegetativa . VIGNEVINI, vol.  
24; p. 32-38, ISSN: 0390-0479

Scrinzi, M., BERTAMINI M., Ponchia, G. (1997).  
Environmental effects affecting organoleptic  
characteristics of Sauvignon Blanc wine in alpine  
viticulture of Trentino (N.E. Italy). In: Proceedings of the  
fourth international symposium on cool climate viticulture  
& enology, Rochester, New York, USA 16-20 July 1996.,  
Rochester, New York, USA, 16-20 July 1996., p. V-80-V-84

Tardaguila, J., BERTAMINI M., Reniero, F., Versini, G.  
(1997). Oxygen isotope composition of must-water in  
grapevine: effects of water deficit and rootstock.  
AUSTRALIAN JOURNAL OF GRAPE AND WINE  
RESEARCH, vol. 3; p. 84-89, ISSN: 1322-7130, doi:  
10.1111/j.1755-0238.1997.tb00119.x

Tardaguila J., BERTAMINI M., Reniero F., Versini G.,  
Pardo J. (1996). Composition of oxygen-18 of the must in  
the [wine] vintage. I. Influence of the water regime. FT  
Composicion en oxigeno-18 del agua del mosto en la  
vendimia. I. Influencia del regimen hidrico.  
ALIMENTARIA, vol. 34; p. 95-99, ISSN: 0300-5755

BERTAMINI M., Micheli L. de, Campostrini F., Iacono F.,  
Porro D. (1995). Response of different genotypes to  
intensity of winter pruning. Note II: Multivariate analysis  
as a tool to evaluate self-regulation mechanisms and  
quality-quantity relationships. FT Risposta di alcuni  
genotipi alla differente intensita della potatura invernale.  
Nota II: Contributo dell'analisi multivariata allo studio  
delle relazioni qualita-quantita e dei meccanismi di  
autoregolazione. RIVISTA DI VITICOLTURA E DI  
ENOLOGIA, vol. 48; p. 11-23, ISSN: 0370-7865

BERTAMINI M., Tardaguila J., Campostrini F., BE  
Tagliavini M., Neilsen G. H., Millard P. (1995). Effect of  
canopy manipulation and ecophysiological conditions on  
leaf nutrient status, gas exchange and leaf vitality in

grapevines. ACTA HORTICULTURAE; p. 281-288, ISSN: 0567-7572

Tardaguila J., BERTAMINI M., Giulivo C., Scienza A., BE Perez-Camacho F., Medina M. (1995). Rootstock effects on growth, dry weight partitioning and mineral nutrient concentration of grapevine. ACTA HORTICULTURAE; p. 111-116, ISSN: 0567-7572

Iacono F, BERTAMINI M., Scienza A, Coombe BG (1995). Differential effects of canopy manipulation and shading of *Vitis vinifera* L cv Cabernet Sauvignon. Leaf gas exchange, photosynthetic electron transport rate and sugar accumulation in berries. VITIS, vol. 34; p. 201-206, ISSN: 0042-7500

BERTAMINI M., Mescalchin E., Falcetti M., Stefani M. (1995). Response of different genotypes to intensity of winter pruning. Note I: Influence on productivity and must composition. FT Risposta di alcuni genotipi all diversa intensita della potatura invernale. Nota I: Effetti sull'attivita vegeto-produttiva e sulla composizione dei mosti. RIVISTA DI VITICOLTURA E DI ENOLOGIA, vol. 48; p. 3-20, ISSN: 0370-7865

BERTAMINI M., Tardaguila, J. (1995). Photochemical quantum yield of PS-II and CHLa fluorescence induction kinetic during leaf development and senescence in \**Vitis vinifera*\* L. . ACTA PHARMACEUTICA, vol. 45; p. 213-218, ISSN: 1330-0075

Iacono F, BERTAMINI M., Mattivi F, Scienza A (1994). Differential effects of canopy manipulation and shading of *Vitis vinifera* L. cv. Cabernet Sauvignon. I. Composition of grape berries . DWW, vol. 49; p. 220-225, ISSN: 0944-4645

Falcetti M., BERTAMINI M., Porro D. (1993). Determination of the effects of soil parameters and yield on the organoleptic characteristics of wines. FT Determinazione dell'effetto dei parametri del suolo e della produzione sulle caratteristiche organolettiche dei vini. VIGNEVINI, vol. 20; p. 78-82, ISSN: 0390-0479

Tardaguila J, BERTAMINI M. (1993). 'CANOPY MANAGEMENT' O GESTION DEL FOLLAJE: UNA POTENTE TECNICA PARA MEJORAR LA PRODUCCION Y

LA CALIDAD DE LA UVA] . VITICULTURA ENOLOGIA PROFESIONAL, vol. 28; p. 31-37-39-46, ISSN: 1131-5679

Stefanini, M., Iacono, F., Porro, D., BERTAMINI M., Dal Piaz, A. (1993). Adattamento di alcuni cloni di Sauvignon blanc all'altitudine . VIGNEVINI, vol. 20; p. 45-48, ISSN: 0390-0479

BERTAMINI M., Falcetti M, De Micheli L, Stringari G, Failla O (1993). Interaction rootstock-environment in Vitis vinifera L., cv. Sauvignon blanc: Effects on vegetative growth and leaf nutrition status in a cool climate . DWW, vol. 48; p. 109-111, ISSN: 0944-4645

BERTAMINI M., Iacono F, Campostrini F, De Micheli L, Tardaguila J (1992). [SVILUPPO VEGETATIVO, DISPOSIZIONE FOGLIARE E PRODUZIONE IN RELAZIONE ALLA COMPARSA DEL DISSECCAMENTO DEL RACHIDE IN VITIS VINIFERA L. (CV. CABERNET SAUVIGNON)] . VIGNEVINI, vol. 19; p. 59-64, ISSN: 0390-0479

BERTAMINI M., Iacono F, Porro D, Tardaguila J, Campostrini F (1992). Canopy management in Pergola system: Effect of vigour and light on potassium accumulation and acidity balance in the must, cv. Cabernet Sauvignon . QUADERNI DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN VITICOLTURA ED ENOLOGIA, vol. 16; p. 65-70, ISSN: 0393-5116

Iacono F, BERTAMINI M., Coombe BG, De Micheli L, Mattivi F, Versini G (1992). [EFFETTO DELL'OMBREGGIAMENTO DELLA CHIOMA SULLO SVILUPPO DELLE BACCHE, LA MATURAZIONE, LA CONCENTRAZIONE DI ANTOCIANI ED IL PROFILO AROMATICO DELLE UVE 'CABERNET SAUVIGNON'] . QUADERNI DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN VITICOLTURA ED ENOLOGIA, vol. 16; p. 219-222, ISSN: 0393-5116

Iacono F., BERTAMINI M., Tardaguila J. (1992). Methodological aspects and experimental conditions in the use of fluorescence as an index of water stress in cut leaves from the genus Vitis. JOURNAL INTERNATIONAL DES SCIENCES DE LA VIGNE ET DU VIN, vol. 26; p. 163-176, 195-196, ISSN: 1151-0285



Iacono F, BERTAMINI M., Scienza A (1991). [IL DIRADAMENTO DEI GRAPPOLI NELLA VITE QUALE ESEMPLIFICAZIONE DEI RAPPORTI TRA FISIOLOGIA E TECNICA COLTURALE] . VIGNEVINI, vol. 18; p. 23-28, ISSN: 0390-0479

Porro D, Falcetti M, BERTAMINI M., Nicolini G, Mattivi F, Iacono F (1991). RISULTATI ANALITICO-SENSORIALI DI VINI OTTENUTI DALL'UTILIZZAZIONE DI DIVERSI LIVELLI DI CARICA DI GEMME E DI DIRADAMENTO DEI GRAPPOLI . VIGNEVINI, vol. 18; p. 55-59, ISSN: 0390-0479

Iacono F, BERTAMINI M., Porro D, Stefanini M (1991). RAPPORTO TRA LIVELLI DI VARIABILITA DELLA STRUTTURA VEGETO-PRODUTTIVA DELLA VITE E RISULTATI QUANTI-QUALITATIVI DEL DIRADAMENTO . VIGNEVINI, vol. 18; p. 49-54, ISSN: 0390-0479

Campostrini F, BERTAMINI M., De Micheli L, Iacono F (1991). [ESPERIENZE PLURIENNALI DI DIRADAMENTO DEI GRAPPOLI SUI VITIGNI SCHIAVA E CABERNET SAUVIGNON] . VIGNEVINI, vol. 18; p. 29-39, ISSN: 0390-0479

BERTAMINI M., Iacono F, Scienza A (1991). [MANIPOLAZIONE DEI RAPPORTI SINK-SOURCE MEDIANTE IL DIRADAMENTO DEI GRAPPOLI E RIFLESSI SULLA QUALITA (CV. CABERNET SAUVIGNON) . VIGNEVINI, vol. 18; p. 41-47, ISSN: 0390-0479

Iacono F., BERTAMINI M., Dalla Serra A., Falcetti M., Porro D., Versini G. (1990). Tipicizzazione del vino Chardonnay base spumante prodotto in diverse zone del Trentino mediante l'analisi chimica e sensoriale. In: Atti Tornata dell'Accademia Italiana della Vite e del Vino: "Aspetti innovativi nella produzione di vini bianchi". . S. Michele a/A (TN- Italy), 5 aprile 1990, Firenze: Parretti Grafiche , p. 181-194

Romano F., Versini G., BERTAMINI M., Dalla Serra A., Dell'Eva M., Falcetti M., Poletti V (1989). Approccio psicofisico all' analisi sensoriale dei vini. In: "I Simposio Internazionale sulla Sostanze Aromatiche dell' Uva e del

Vino". . S. Michele a/A (TN- Italy), 25-27 giugno 1987, p.  
427-439

Versini G., Scienza A., la Serra A., Dell'Eva M.,  
BERTAMINI M. (1988). VORKOMMEN UND  
ENTWICKLUNG VON FREIEN UND GEBUNDENEN  
TERPENOIDKOMPONENTEN IN TRAUBEN VON  
VERSCHIEDENEN KLONEN DER REBENSORTE  
CHARDONNAY IN TRENTINO. In: 33 Fachtagung:  
Weinbau-Önologie-Getränketechnologie; . Geisenheim (D),  
22-23 März 1988