

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO/EUROPEAN FORMAT

INFORMAZIONI PERSONALI/ PERSONAL INFORMATION

Nome, Cognome/Name, Surname

ALESSANDRA BONETTI

Indirizzo/Address

Via, numero civico, c.a.p., città,
nazione/ House number, street
name, postcode, city, country

Telefono/Telephone

Fax

E-mail

Sito web/Website

Nazionalità/Nationality

Luogo e data di nascita/ Place and
Date of birth

ESPERIENZA PROFESSIONALE /WORK EXPERIENCE

Se dipendente CNR indicare:

N. MATRICOLA
QUALIFICA CTER
LIVELLO VI

In ordine di data /Dates (from – to)

01 Marzo 2010 al presente: Tecnico di laboratorio (CTER VI liv.) presso ISE-CNR-Firenze-ITA
18 Giugno 2001 al 28 Febbraio 2010: Tecnico di laboratorio presso il Dipartimento di Scienze e
Tecnologie Agroambientali, Alma Mater, Università di Bologna.
07 Gennaio 1990 to 16 Giugno 2001: Borsista presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Agroambientali, Alma Mater, Università di Bologna.

[Iniziare con le più recenti ed
elencare separatamente ciascun
incarico ricoperto/ Add separate
entries for each relevant post
occupied, starting with the most
recent.]

Nome e indirizzo del datore di lavoro
/ Name and address of employer

Consiglio Nazionale delle Ricerche, p.zza Aldo Moro 7, Roma

Tipo o settore di attività / Type of
business or sector

Ricerca

Funzione o posto occupato /
Occupation or position held

Tecnico di Laboratorio

Principali mansioni e responsabilità /
Main activities and responsibilities

Collaboratore alla ricerca, supporto di laboratorio.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE / EDUCATION AND TRAINING

In ordine di data /Dates (from – to)	2006 :Dottorato in Colture Erbacee. 1994 Diploma in "Tecniche analitiche avanzate nelle analisi cliniche, nelle analisi ambientali e nelle analisi dei prodotti industriali in tracce" 1987: Abilitazione alla Professione di Biologo 1985: Laurea in Scienze Biologiche
[Iniziare con le più recenti ed elencare separatamente ciascun corso frequentato con successo/ Add separate entries for each relevant course you have completed, starting with the most recent.]	
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione / Name and type of organisation providing education and training	Alma Mater Studiorum, University of Bologna
Principali materie e competenze professionali apprese / Principal subjects occupational skills covered	<i>a)Fisiologia cellulare, b) uso di HPLC, TLC,elettroforesi capillare, metodologie di colture cellulari; c)metodologie di identificazione di varietà agronomiche ; d) biologia e fisiologia di piante infestanti influenzate dal controllo chimico; e) comportamento ambientale e persistenza degli erbicidi; f) caratterizzazione biochimica e fisiologica delle colture; g) sviluppo di tecniche analitiche nell'agro-alimentare; h) studi molecolari e fisiologici dei metaboliti secondari nelle colture</i>
Certificato o diploma ottenuto /Title of qualification awarded	2006 :Dottorato in Colture Erbacee.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale / Level in National classification	

ATTIVITA' DI RICERCA / RESEARCH ACTIVITIES

Attuali campi di ricerca / Research sectors	Applicazione della spettroscopia Fotoacustica FTIR in piante e suolo; applicazione della spettroscopia ad assorbimento atomico in campo ambientale; uso di Low Temperature Ashing mediante plasma a ossigeno per lo studio della sostanza organica nel suolo.. Identificazione di polifenoli nei reflui oleari mediante HPLC Identificazione di polifenoli in foglie e frutti di SPECIE ARBOREE. Analidi dell'attività antiossidante e della capacità antiossidante di polifenoli in foglie e frutti di piante arboree e in reflui oleari.
Recenti attività scientifiche/ Recent Scientific Activities.	DEFINIZIONE DI UNA METODOLOGIA PER IL MONITORAGGIO DELLE INFESTAZIONI DA LEPIDOTTERI DEFOGLIATORI NEI BOSCHI A QUERCUS SPP. DELLA SARDEGNA MEDIANTE INTEGRAZIONE DI TECNICHE DI REMOTE SENSING" FINANZIATO DALLA LEGGE REGIONALE 7 AGOSTO 2007 N. 7 "PROMOZIONE DELLA RICERCA SCIENTIFICA E DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN SARDEGNA". Caratterizzazione di polifenoli da piante di Pomodoro coltivate su biochar. Caratterizzazione di polifenoli da foglie e frutti di specie arboree e da reflui oleari Proprietà nutritive del Pomodoro analizzato mediante spettroscopia di Raman e analisi chimica Caratterizzazione di polifenoli in reflui oleari mediante HPLC per uno sfruttamento sostenibile. Caratterizzazione di polifenoli da Balsamita major Desf:

PUBBLICAZIONI:

- 1) **A. BONETTI**, G. DINELLI e A. LOVATO 1992 *Il futuro delle prove di elettroforesi nel controllo e nella certificazione delle sementi*, *Agronomia*, **3**, 203-214.
- 2) G. DINELLI and **A. BONETTI** 1992 *Capillary electrophoresis as an identification tool for Phaseolus vulgaris L. cultivars*, *Seed Science and Technology*, **20**, 241-249.
- 3) G. DINELLI, E. TIBILETTI e **A. BONETTI** 1992 *Distribuzione dei pigmenti di Cuscuta campestris Yuncker durante la parassitizzazione di piante spontanee*, *Atti Giornate Fitopatologiche*, **3**, 169-178.
- 4) G. DINELLI and **A. BONETTI** 1992 *Capillary electrophoresis in species and cultivar determination* *Seed Science and Technology*, **20**, 561-569.
- 5) G. DINELLI, **A. BONETTI**, A. VICARI e P. CATIZONE 1992 *Risultati preliminari sull'impiego dell'Elettroforesi Capillare nel rilevamento di erbicidi in acqua*, In: *Atti del V Congresso Internazionale di Biotecnologie - Tecniche di laboratorio ecc*; Riva del Garda, 25-27 Ottobre 1992, 269-279.
- 6) **A. BONETTI** e G. DINELLI 1993 *Verifica dell'applicabilità dell'elettroforesi capillare nell'analisi delle proteine di riserva di specie autogame*, *Sementi Elette*, **3-4**, 45-47.
- 7) G. DINELLI, **A. BONETTI** and E. TIBILETTI 1993 *Photosynthetic and accessory pigments in Cuscuta campestris Yuncker and some host species*, *Weed Research*, **33**, 253-260.
- 8) G. DINELLI, A. VICARI, **A. BONETTI** and P. CATIZONE 1993 *Triasulfuron, chlorsulfuron and metsulfuron hydrolysis and triasulfuron degradation in soil*, *Proceedings of the IX Symposium on Pesticide Chemistry "Mobility and Degradation of Xenobiotics"*, Piacenza October 11-13, 1993, p.411.
- 9) G. DINELLI and **A. BONETTI** 1993 *Analysis of vitaminic tablets by capillary electrophoresis*, *ABSTRACTS OF THE JOINT MEETING OF CLINICAL BIOCHEMISTS "FOOD AND NUTRITION: NEW TRENDS IN THE CLINICAL BIOCHEMISTRY LABORATORY"*, Padova, 10-11 giugno 1993, **1**, 88.
- 10) G. DINELLI, **A. BONETTI**, E. TIBILETTI, P. CATIZONE 1994 *Ecologia ed attività cloroplastica di Cuscuta campestris Yuncker*. *ATTI DEL CONVEGNO MIRAAF "INNOVAZIONI E PROSPETTIVE NELLA DIFESA FITOSANITARIA"*, Ferrara, 1994, Ed. Ist. Sper. Pat. Veg., Roma, 571-574.
- 11) G. DINELLI, **A. BONETTI**, P. CATIZONE and G.C. GALLETTI 1994 *Separation and detection of herbicides in water by MECC*, *J. Chromat. B*, **656**(1), 275-280.
- 12) P. CATIZONE, A. VICARI, G. DINELLI, **A. BONETTI** 1994 *Studi sul comportamento ambientale di sei solfoniluree: risultati di cinque anni di ricerche*. *ATTI DEL CONVEGNO MIRAAF "INNOVAZIONI E PROSPETTIVE NELLA DIFESA FITOSANITARIA"*, Ferrara, Ed. Ist. Sper. Pat. Veg., Roma, 551-554.
- 13) G. DINELLI and **A. BONETTI** 1994 *Micellar Electrokinetic Capillary Chromatography Analysis of Water-Soluble Vitamins and Multi-Vitaminic Integrators*, *Electrophoresis*, **15**, 1147-1150.

- 14) **A. BONETTI**, A. MIGGIANO, G.DINELLI and A. LOVATO 1995 *Identification of bean (P.vulgaris L.) cultivars grown in Italy by field and electrophoresis tests: a comparative study*, Seed Science and Technology, **23**, 69-84.
- 15) GUIDO C. GALLETTI, **A. BONETTI** and G. DINELLI 1995 *High Performance Liquid Chromatography Determination of Sulfonylureas in Soil and Water*, J. of Chromatogr. A, **692**, 27-37.
- 16) G. DINELLI, A. VICARI and **A. BONETTI** 1995 *Separation of sulfonylurea metabolites in water by capillary electrophoresis*, J. Chromatogr. A, **700**, 195-207.
- 17) G. DINELLI, A. VICARI, **A. BONETTI** and P. CATIZONE 1995 *Comparison of capillary electrophoresis, HPLC, and Enzyme Immunoassay for terbutylazine detection in water*, JFAC (Journal of Food and Agricultural Chemistry) **43**, 951-955.
- 18) G. DINELLI, A. VICARI, **A. BONETTI** and P. CATIZONE 1997 *Hydrolytic dissipation of four sulfonylurea herbicides*, JFAC (Journal of Food and Agricultural Chemistry), **45**, 1940-1945.
- 19) C. LUCCHESI, G. DINELLI, **A. BONETTI** and A. LOVATO 1997 *Specific and varietal differentiation in Vicia sativa L. and Vicia villosa Roth. by means of IEF-PAGE and capillary electrophoresis*, Seed science and Technology, **25**, 253-262.
- 20) V. BRANDOLINI, A. MAIETTI, D. MAZZOTTA, G. DINELLI, **A. BONETTI**, G. LODI 1999 *Use of AMD for separation and detection of herbicides*, Proceedings of the International Symposium "Pesticides in Food in Mediterranean Countries", Cagliari, Italy, April 29-30, 1999, p.217.
- 21) G. BALDONI, P. VIGGIANI, **A. BONETTI**, G. DINELLI and P. CATIZONE 2000 *Classification of Italian Xanthium strumarium complex based on biological traits, electrophoretic analysis and response to maize interference*, Weed Research, **40**, 191-204.
- 22) G. DINELLI, M. MINELLI, **A. BONETTI**, P. CATIZONE, G. ZANIN e F. BRAVIN 2000 *Assorbimento di C14- diclofop metile in popolazioni italiane di Lolium spp. resistenti: primi risultati*, Atti del Convegno SIRFI, Milano.5-6 dicembre.
- 23) G. DINELLI, **A. BONETTI**, P. CATIZONE, 2000 *Investigation on biodiversity of Lolium Italian spp population susceptible and resistant to herbicides*. Proceedings IIIrd International Weed Science Congress -IWSC, Foz de Iguassu (Brasile), 6-11 giugno 2000, 146.
- 24) G. DINELLI, M. MINELLI, **A. BONETTI**, P. CATIZONE, 2001 *Preliminary results on mechanisms of resistance to diclofop-methyl in Italian populations of Lolium spp*. ANPP- Eighteen Columa Conference International Meeting on Weed Control, Tolosa (Francia), 5-7 Dicembre 2001, Vol.1, 93-100.
- 25) G. DINELLI, **A. BONETTI**, C. LUCCHESI, P. CATIZONE, F. BRAVIN and G. ZANIN 2002 *Taxonomic evaluation of Italian ryegrass populations (Lolium spp.) resistant and susceptible to diclofop-methyl*, Weed Research, **42**, 156-165.
- 26) G. DINELLI, **A. BONETTI**, I. MAROTTI, M. MINELLI, P. CATIZONE, 2002 *Biodiversity, ploidy level and mating system in weed species (Cynodon*

- dactylon L., Lolium spp., Xanthium strumarium L. *complex*). Proceedings of 12th European Weed Research Society, Wageningen, Olanda, 24-27 giugno 2002, p. 276.
- 27) G. DINELLI, **A. BONETTI**, P. VIGGIANI, 2003. *Genetic structure and mating system of Italian Xanthium strumarium complex*. Weed Science, 51(1), 69-77.
- 28) G. DINELLI, **A. BONETTI**, I. MAROTTI, M. MINELLI, P. CATIZONE, 2003 *Biochemical and nutraceutical characterization of Italian bean (Phaseolus vulgaris L.) ecotypes*. Poster presented at IENICA, 15-17 May 2003, Bologna, Italy.
- 29) G. DINELLI, M. MINELLI, I. MAROTTI, **A. BONETTI**, P. CATIZONE, 2003 *Analysis of genetic variation and phylogenetic relationships of diclofop-methyl resistant and susceptible Italian biotypes of Lolium spp. using ISSR markers*, Proceedings of the 7th EWRS Mediterranean Symposium, 6-9 May 2003, Adana, Turkey.
- 30) G. DINELLI, M. MINELLI, I. MAROTTI, **A. BONETTI**, P. CATIZONE, 2003 *Root exudation of triasulfuron and diclofop-methyl from treated wheat (Triticum durum) and ryegrass (Lolium multiflorum) plants*. Proceedings of the 7th EWRS Mediterranean Symposium, 6-9 May 2003, Adana, Turkey.
- 31) G. DINELLI, **A. BONETTI**, M. MINELLI, I. MAROTTI, P. CATIZONE, 2003 *Root exudation of diclofop-methyl from ryegrass (Lolium spp.) and durum wheat (Triticum durum Desf.)*. In: A.A.M. Del Re, E. Capri, L. Padovani and M. Trevisan (Eds.), *Pesticide in Plant, Air, Soil and Water System*, 4-6 June 2003, Piacenza, Italy, Ed. La Goliardica Pavese, p. 131-136.
- 32) G. DINELLI, M. MINELLI, I. MAROTTI, **A. BONETTI**, P. CATIZONE, 2003 *Valutazione dell'essudazione radicale di triasulfuron e diclofop-methyl in piante di frumento duro (Triticum durum) e loietto (Lolium multiflorum)*. Atti del XXXV Convegno SIA, Napoli, 16-18 Settembre 2003, p. 337.
- 33) G. DINELLI, M. MINELLI, I. MAROTTI, **A. BONETTI**, P. CATIZONE, 2003 *Caratteri biochimici e nutrizionali di popolazioni locali di fagiolo (Phaseolus vulgaris L.)*. Atti del XXXV Convegno SIA, Napoli, 16-18 settembre 2003, p. 61.
- 34) G. DINELLI, M. MINELLI, I. MAROTTI, **A. BONETTI**, P. CATIZONE, 2003 *Analisi della variabilità genetica e delle relazioni filogenetiche in biotipi italiani di Lolium spp. sensibili e resistenti al diclofop-methyl mediante marcatori ISSR*. Atti del XXXV Convegno SIA, Napoli, 16-18 Settembre 2003, p. 247.
- 35) G. DINELLI, **A. BONETTI**, I. MAROTTI, M. MINELLI, P. CATIZONE, 2004 *Characterization of Italian populations of Lolium spp. resistant and susceptible to diclofop-methyl by Inter Simple Sequence Repeat (ISSR)*. Weed Science, 52, 554-563.
- 36) S. BENVENUTI, G. DINELLI, **A. BONETTI**, 2004. *Germination ecology of Leptochloa chinensis L. Nees: a new weed in Italian rice (Oryza sativa L.) agro-environment*. Weed Research, 44, 87-96.
- 37) **A. BONETTI**, A. MAIETTI, I. MAROTTI, G. DINELLI, P. TEDESCHI, P. CATIZONE, V. BRANDOLINI, 2004. *Compared use of HPLC and FZCE*

for cluster analysis of *Triticum spp.* And for the Identification of *T. durum* adulteration, JFAC, 52, 4080-4089.

38) G. DINELLI, I. MAROTTI, **A. BONETTI**, M. MINELLI AND P. CATIZONE 2004. *Preliminary results on genetic basis of glyphosate resistance in Conyza canadensis (L.) Cronq. biotypes* Proceedings IVth International Weed Science Congress-IWSC, Durban-South Africa 20-24 giugno 2004, p.61.

39) G. DINELLI, I. MAROTTI, **A. BONETTI**, M. MINELLI AND P. CATIZONE 2004. *Effects of molinate and sulfonylureas used for weed control in paddy rice on Lemna minor.* Proceedings IVth International Weed Science Congress-IWSC, Durban-South Africa 20-24 giugno 2004, p.94.

40) S. BENVENUTI, **A. BONETTI**, AND G. DINELLI 2004. *Germination ecology, emergence and early host parasitization of Cuscuta campestris* Yuncker Proceedings IVth International Weed Science Congress -IWSC, Durban- South Africa 20-24 giugno 2004, p.113.

41) M. NAVARRETE, M. MINELLI, C. CRUCES, A. SEGURA, **A. BONETTI**, G. DINELLI, A. FERNANDEZ 2004 *Direct determination of aliphatic acids in honey by coelectrosmotic capillary zone electrophoresis*, poster presented at LACE 2004, 10th Latino-American Symposium, Toledo, 5-9 November, 2004, p.106.

42) G. DINELLI, **A. BONETTI**, I. MAROTTI, M. MINELLI, M. NAVARRETE, A. SEGURA, and A. FERNANDEZ 2004 *Coupling of competitive-quantitative PCR and gel-capillary electrophoresis for the detection and quantification of genetically-modified maize and soybean* oral communication presented at LACE 2004, 10th Latino-American Symposium, Toledo, 5-9 November, p.41.

43) **A. BONETTI**, I. MAROTTI, G. DINELLI AND P. CATIZONE 2004. *HPLC Characterization of flavonoid content in three Italian bean (Phaseolus vulgaris L.) ecotypes* Poster presented at ISEO 2004, 29 Sept.- 2 Oct. 2004, Giardini Naxos, Catania, Italy, 1, pp.75-76.

44) G. DINELLI, **A. BONETTI**, I. MAROTTI, M. MINELLI AND P. CATIZONE 2005. *Possible involvement of herbicide sequestration in the resistance to diclofop-methyl in Italian biotypes of Lolium spp.* Pesticide Biochemistry & Physiology, 81, 1-12.

45) G. DINELLI I. MAROTTI, **A. BONETTI**, M. MINELLI, P. CATIZONE AND J. BARNES 2005 *Preliminary results on the mechanisms of resistance to glyphosate in horseweed (Conyza canadensis) biotypes*, presented at Proceedings of the WSSA Congress, Honolulu, 7-10 February 2005, p.119.

46) M. NAVARRETE, M. MINELLI, C. CRUCES, A. SEGURA, **A. BONETTI**, G. DINELLI, A. FERNANDEZ, 2005 *Direct determination of aliphatic acids in honey by coelectrosmotic capillary zone electrophoresis*, J. Apic. Res. 44(2), 65-70.

47) G. DINELLI, **A. BONETTI**, M. MINELLI, I. MAROTTI, P. CATIZONE AND M. MAZZANTI, 2005. *HPLC-DAD, -MS and NMR characterization of flavonoid content in three Italian bean (P. vulgaris L.) ecotypes.* Communication at the "Technological innovation and enhancement of marginal products" held in Foggia (Italy) on 5-7th April 2005, 1, 12-20.

- 48) G. DINELLI, **A. BONETTI**, S. ELEMENTI, L.F. D'ANTUONO AND P. CATIZONE, 2005. *Biosynthesis of polyphenol phytoestrogens in plants* in *Phytoestrogens in functional food*, (F. Yildiz ed.), CRC Press, Boca Raton FL, p. 19-80.
- 49) S. BENVENUTI, **A. BONETTI**, G. DINELLI AND P. CATIZONE, 2005 Germination ecology, emergence and early host parasitization in *Cuscuta campestris*, *Weed Research*, 45, 270-278.
- 50) G. DINELLI, **A. BONETTI**, I. MAROTTI, M. MINELLI, P. CATIZONE, 2005. Gene flow between oilseed rape (*Brassica napus* L. *oleifera*) and black mustard (*Brassica nigra* L.), *Proceedings of the 13th EWRS Symposium*, Bari, 19/23 June 2005. p20-21.
- 51) G. DINELLI, M. MINELLI, **A. BONETTI**, I. MAROTTI, P. CATIZONE, M. BENUZZI, 2005. First trials with selective and non-selective weed control with Organic Interceptor®, *Proceedings of the 13th EWRS Symposium*, Bari, 19/23 June 2005.
- 52) G. DINELLI, **A. BONETTI**, I. MAROTTI, M. MINELLI, P. CATIZONE, J. BARNES, 2005. Physiological and molecular basis of glyphosate resistance in *Conyza canadensis* Cronq., *Proceedings of the 13th EWRS Symposium*, Bari, 19/23 June 2005.
- 53) G. DINELLI, **A. BONETTI**, I. MAROTTI, M. MINELLI, S. BUSI, P. CATIZONE, 2007, Root exudation of diclofop-methyl and triasulfuron from foliar treated durum wheat (*Triticum durum* Desf.) and ryegrass (*Lolium multiflorum* L.) **Weed Research**, 47, 25-33.
- 54) G. DINELLI, **A. BONETTI**, I. MAROTTI, M. MINELLI, S. BUSI, P. CATIZONE, 2005, Studio della fisiologia di espressione di composti funzionali (flavonoli) in ecotipi italiani di fagiolo (*Phaseolus vulgaris* L.), *Atti del XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia*, Foggia, 20-22 settembre, p. 37.
- 55) G. DINELLI, **A. BONETTI**, I. MAROTTI, M. MINELLI, S. BUSI, P. CATIZONE, 2005, Studio del flusso genico da colza (*Brassica napus*) a senape nera (*Brassica nigra*) per la valutazione del rischio di inquinamento genetico da piante geneticamente modificate, *Atti del XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia*, Foggia, 20-22 settembre, p. 522.
- 56) G. DINELLI, **A. BONETTI**, M. MINELLI, I. MAROTTI, P. CATIZONE AND M. MAZZANTI, 2006. Content of flavonols in Italian bean (*Phaseolus vulgaris* L.) ecotypes, *Food Chemistry*, 99, 105-114.
- 57) G. DINELLI, **A. BONETTI**, I. MAROTTI, M. MINELLI, M. NAVARRETE, A. SEGURA, and A. FERNANDEZ 2006. Quantitative-competitive polymerase chain reaction coupled with slab gel and capillary electrophoresis for the detection of Roundup Ready soybean and maize, *Electrophoresis*, 27, 4029-4038.
- 58) G. DINELLI, I. MAROTTI, **A. BONETTI**, M. MINELLI, P. CATIZONE AND J. BARNES 2006. Physiological and molecular insight on the mechanisms of resistance to glyphosate in *Conyza canadensis* (L.) Cronq. biotypes, *Pesticide Biochemistry & Physiology*, 86, 30-41.
- 59) G. DINELLI, M. MINELLI, **A. BONETTI**, I. MAROTTI, S. BUSI, P. CATIZONE AND M. BENUZZI 2006 Organic Interceptor ®: a natural herbicide for weed control in vineyards and orchards, poster presented on IIIrd

International Conference on Non Chemical Crop Protection Methods –March 13th-15th 2006 Lille-France.

60) G. DINELLI, M. MINELLI, **A. BONETTI**, I. MAROTTI, S. BUSI, S. BOSI P. CATIZONE 2006, Resistenza agli erbicidi, nuove strategie per contrastarla, Suppl. Informatore Agrario, 20, 17-18.

61) I. MAROTTI, G. DINELLI, M. MINELLI, **A. BONETTI**, , S. BUSI, S. BOSI 2006 Evoluzione della flora infestante in barbabietola da zucchero e pomodoro da industria in regime convenzionale e biologico, Agroindustria, 5 43-50

62) MAROTTI I., **BONETTI A.** BIAVATI B., CATIZONE P., DINELLI G. 2006 Biotrasformazione di flavonoidi glicosidi in fagiolo comune (*Phaseolus vulgaris* L.) da parte di *Bifidobacterium* spp Poster presentato al IV Convegno AISSA “Qualità e sostenibilità delle produzioni agrarie, alimentari e forestali”, Mosciano Sant’Angelo (TE), 5-6 dicembre 2006. p. 139-140.

63) I. MAROTTI, **A. BONETTI**, M. MINELLI, P. CATIZONE, G. DINELLI 2007. Characterization of some Italian common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) landraces by RAPD, SEMI-RANDOM and ISSR molecular markers. Genetic Resources and Crop Evolution, 54, 175-188.

64) G. BURGIO, A. LANZONI; G. ACCINELLI, G. DINELLI, **A. BONETTI**, I. MAROTTI, F. RAMILLI 2007. Evaluation of Bt toxin uptake by the non-target herbivores *Myzus persicae* (Homoptera: Aphididae) feeding on transgenic oilseed rape, Bull. Entomol. Res. , 97, 1-6.

65) G. DINELLI, I. ALOISIO, **A. BONETTI**, I. MAROTTI, A. CIFUENTES 2007 Compositional changes induced by UV radiation treatment of bean and soybean seedlings monitored by capillary electrophoresis with diode array detection, Journal of Separation Science, 30, 604-611.

66) G. DINELLI, I. MAROTTI, **A. BONETTI**, S. BOSI, S. BUSI, P. CATIZONE 2007 Effect of UV-B radiation on chalcone synthase (CHS), isoflavone synthase (IFS) expression and flavonoid synthesis in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Poster presentato al 4th International GM and 2nd PSN Meeting of Functional Foods BUDAPEST, 26-27 March 2007.

67) G. DINELLI, I. MAROTTI, **A. BONETTI**, S. BOSI, S. BUSI, P. CATIZONE 2007 Transformation of flavonoid glycosides of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) seeds and seedlings by human gut strains of *Bifidobacterium* spp, Poster presentato al 4th International GM and 2nd PSN Meeting of Functional Foods BUDAPEST, 26-27 March 2007. p. 21-22.

68) PRATI, S., BARAVELLI, V., FABBRI, D., SCHWARZINGER, C., BRANDOLINI V., MAIETTI, A., TEDESCHI, P., BENVENUTI, S., MACCHIA, M., MAROTTI, I., **BONETTI, A.**, CATIZONE, P. and DINELLI G., 2007. Composition and content of seed flavonoids in forage and grain legume crops, Journal of Separation Science, 30, 491-501.

69) **BONETTI, A.**, MAROTTI, I., and DINELLI, G., 2007. Urinary excretion of kaempferol from common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) in humans, International Journal of Food Sciences and Nutrition, 58, 261-269.

70) MAROTTI, I., **BONETTI, A.**, BIAVATI, B., CATIZONE, P. and DINELLI, G., 2007. Biotransformation of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.)

flavonoid glycosides by *Bifidobacterium* spp. from human intestinal origin. *Journal of Food and Agricultural Chemistry*, 55, 3913-3919.

71) G. DINELLI, I. MAROTTI, S. BOSI, S. BUSI, L. GHISELLI, S. BENEDETTELLI, A. BONETTI, P. CATIZONE 2007. Proprietà funzionali del frumento tenero (*Triticum aestivum* L.): caratterizzazione di lignani in varietà italiane “antiche” e attuali. Atti del XXXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia, Catania 13-14 settembre 2007, p. 13.

72) G. DINELLI, A. BONETTI, I. MAROTTI, S. BOSI, S. BUSI, S. BENVENUTI, P. CATIZONE 2007. Effetti della irrigazione e della disponibilità di azoto sulla produzione di flavonoidi in fagiolo comune (*Phaseolus vulgaris* L.). Atti del XXXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia, Catania 13-14 settembre 2007, p. 19.

73) G. DINELLI, A. BONETTI, I. MAROTTI, S. BOSI 2007. Characterization of flavonoid content in Italian common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) ecotypes. Proceedings of “Food Technology, Quality and Safety” I Symposium of Biotechnology and Food Microbiology, Novi Sad, Serbia, November 13-15, 2007, pp. 26-28.

74) G. DINELLI, I. MAROTTI, A. BONETTI, P. CATIZONE, S. BOSI, S. BENVENUTI 2007. *Cuscuta campestris* Yuncker: spatial patterns and population dynamics as revealed by semi-random molecular markers. European Weed Research Society, 14th EWRS Symposium, Hamar- Norway, 17-21 June 2007, p. 123.

75) G. DINELLI, I. MAROTTI, S. BOSI, A. BONETTI, S. BENEDETTELLI, A. SEGURA-CARRETERO 2007. Functional properties of soft wheat (*Triticum aestivum* L.) grains: lignan profiles of conventional and old varieties from Italy. Proceedings of the European Congress of Chemical Engineering (ECCE-6), Copenhagen, 16-20 September 2007, p. 907.

76) G. DINELLI, S. BENEDETTELLI, I. MAROTTI, A. BONETTI, L. GHISELLI, A. SEGURA-CARRETERO 2008 *Functional properties of wheat: phytochemical profiles of old and new varieties*, ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, 3, pp. 415 – 416.

77) DINELLI G., MAROTTI I., BONETTI A., CATIZONE P. 2008 *Legumes crops as source of functional compounds: flavonoids in seeds and sprouts.*, «ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY», 2008, 3, pp. 445 - 446 Proceedings of the 10th Congress of the European Society for Agronomy, Bologna, Italy 15-19 September 2008).

78) DINELLI G., MAROTTI I., CATIZONE P., BONETTI A., URBANO J.M., BARNES J., *Physiological and molecular bases of glyphosate resistance in Conyza bonariensis biotypes from Spain*, «WEED RESEARCH», 2008, 48, pp. 257 – 265.

- 79) D'ACQUI L.P., **BONETTI A.**, PRIORI S., L'ABATE G., COSTANTINI E.A.C., *Soil properties prediction of selected Italian soil typologies by means of MID-Infrared diffuse Reflectance spectroscopy*, Poster presented at 20TH.World Congress of Soil Science, June, 8-13, 2014,Jeju, Korea, P3-542.
- 80) D'ACQUI L.P., **BONETTI A.**, PINI, R. CERTINI, G., *Physical protection of Soil organic C in soil aggregates: LTA Approach*, Oral Presentation at 20TH.World Congress of Soil Science, June, 8-13, 2014,Jeju, Korea, O49-2.
- 81) VERDINELLI M., D'ACQUI L.P., COSSU C.S., **BONETTI A.** Influenza della qualità delle foglie di *Quercus suber* L. sull'efficienza di utilizzazione del cibo in *Malacosoma neustria* (L.), Poster presentato al XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Orosei (SS), 9-14 giugno 2014, p. 138.
- 82) PETRUCELLI R., **BONETTI A.**, TRAVERSI, M.L., FARALONI C., VALAGUSSA M. and POZZI A., The influence of biochar application on nutritional quality of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.)", *Crop and Pasture Science*,
- 83) ENA A., BIAGI M., NELLI M., **BONETTI A.**, PINTUCCI C. (2014), *Balsamita major Desf.*: Redox properties, antiinflammatory and cytoprotective effects, *Journal of Pharmaceutical and Chemical Research*, 6 (11), 161-169.
- 84) ENA A., **BONETTI A.**, VENTURINI S., FARALONI C., NELLI M. (2015). Polifenoli di Balsamita e loro variabilità: uno studio sul tempo balsamico, *Erboristeria Domani*, 2, 44-51.
- 85) D'ACQUI L.P., **BONETTI A.**, PINI, R. CERTINI, G. (2016). *Physical protection of organic matter in mine soils assessed by low-temperature ashing (LTA)*, *Geoderma*, 288, 120-129.
- (86) D'ACQUI L.P., VERDINELLI M., COSSU C.S., MANNU R. AND **BONETTI A.** (2017). Photoacoustic spectroscopy for estimating nutritional indices in lepidopteran defoliators. INTERNATIONAL CONGRESS ON CORK OAK TREES AND WOODLANDS Conservation, Management, Products and Challenges for the Future. 25-26/05/2017, Sassari, p. 48.
http://www.corkoaksardiniacongress.it/abstract_book/Book_of_abstracts_CorkOakCongr_SS2017.pdf

**ULTERIORI INFORMAZIONI /
 ADDITIONAL INFORMATION**

**TRATTAMENTO DEI DATI
PERSONALI, INFORMATIVA E
CONSENSO**

Il D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 “*Codice in materia di protezione dei dati personali*” regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l'interessato deve essere previamente informato del trattamento .

La norma in considerazione intende come “trattamento” qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modifica, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.

In relazione a quanto riportato, autorizzo il CNR al trattamento dei dati contenuti nel presente *curriculum vitae* e nella documentazione della quale fa parte integrante

(*barrare la casella*) ☒ **Si, acconsento**