

Alessandro CHIARUCCI

Curriculum Vitae

Informazioni generali

Dati personali

Data di nascita: 8 Febbraio 1966
Luogo di nascita: Poggibonsi (Siena)
Nazionalità: Italiana
Stato civile: Coniugato
Codice fiscale: CHRLSN66B08G752Z

Recapiti

Lavoro:

Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti"
Università degli Studi di Siena
Via P.A. Mattioli, 4
Tel.: +39 0577 232972
Fax.: +39 0577 232860
Cellulare: +39 320 4374440
e-mail: chiarucci@unisi.it

Abitazione:

Piazza Gerino Gerini, 12
53036 Poggibonsi (Siena)
Tel.: ++39 0577 933937
Cellulare: ++39 0339 4408298

Studi svolti

Diploma di maturità:

Giugno 1984: Maturità scientifica (voto 50/60) conseguita presso il Liceo Scientifico "Alessandro Volta" di Colle Val d'Elsa

Laurea:

Luglio 1990: Laurea in Scienze Naturali (voto 110/110 e lode), conseguita presso la "Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali" dell'Università degli Studi di Siena. Tesi in Botanica Sistematica: "La flora della Val di Farma", Relatore Prof. Vincenzo De Dominicis

Dottorato di Ricerca:

1994-1996: Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale, svolto presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Siena. Titolo conseguito nel 1997 presso l'Università di Genova (Commissione Giudicatrice Nazionale N. 798 - Ecologia)

Posizioni lavorative

- 1/11/1995: **Collaboratore Tecnico** di VII Livello presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Siena.
- 28/04/1999: ammissione al profilo sperimentale di **Specialista di Ricerca** di II Livello presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli studi di Siena. Tale profilo, di natura sperimentale, è stato creato per riconoscere le funzioni dei tecnici laureati

che e svolgono principalmente attività di ricerca. In seguito all'accesso al II livello (il più alto), dopo valutazione dell'attività di ricerca svolta e delle pubblicazioni scientifiche prodotte, l'Università di Siena riconosce il diritto ad avere fondi di ricerca propri sul Piano di Ateneo per la Ricerca (PAR, ex fondi 60%).

- 01/09/2001: **Ricercatore Universitario Confermato** settore scientifico-disciplinare E01D - Ecologia Vegetale (attualmente confluito nel settore scientifico-disciplinare BIO/03 – Botanica Ambientale e Applicata) presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Siena.
- 01/03/2005: **Professore Associato** settore scientifico-disciplinare BIO/03 – Botanica Ambientale e Applicata presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Siena.

Attività Editoria Scientifica

Comitati di Redazione

- *Journal of Vegetation Science*: Membro del Comitato Editoriale (1999-2001), Associate Editor (2002-2005), Chief Editor (2006-)
- *Applied Vegetation Science*: Chief Editor (2006-)
- *Informatore Botanico Italiano*: Editore Associato (2006-)

Attività di revisione scientifica

- *Acta Botanica Gallica*
- *Applied Vegetation Science*
- *Biodiversity and Conservation*
- *Biological Conservation*
- *Chemosphaere*
- *Community Ecology*
- *Edinburgh Journal of Botany*
- *Environmental Management*
- *Folia Geobotanica*
- *International Journal of Biodiversity Science and Management*
- *Journal of Limnology*
- *Journal of Mediterranean Ecology*
- *Journal of Vegetation Science*
- *Plant Biosystems*
- *South African Journal of Science*

Affiliazioni a Società Scientifiche

- *International Association for Vegetation Science (IAVS)*
- *Society for Conservation Biology (SCB)*
- *Società Botanica Italiana (SBI)*
- *Società Italiana di Ecologia (SIte)*
- *Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV)*
- *Società Toscana di Scienze Naturali (STSN)*
- *Accademia delle Scienze di Siena, detta dei Fisiocritici*

Onorificenze e Comitati Organizzatori

- Luglio 1992 - Vincitore di un Premio di Laurea bandito dall'Università degli studi di Siena in collaborazione con la SAGIM s.p.a.
- 1996-2001: Consigliere del *Gruppo di Lavoro per l'Ecologia della Società Botanica Italiana*.
- Giugno 1997 - Università di Siena: Organizzatore del Congresso della *Società Italiana di Fitosociologia*.
- 1997 - Istituto per la Genesi e l'Ecologia del Suolo del C.N.R. di Firenze: Partecipa all'organizzazione dell'escursione effettuata durante il Workshop "Badland processes and significance in changing environments" del meeting IGU / GERTEC 1997, Firenze-Siena, August 23-28.
- Dicembre 1997 - Gruppo di Lavoro per l'Ecologia della Società Botanica Italiana: Organizzatore del Corso "*Introduzione all'analisi multivariata dei sistemi ecologici*" Dicembre, Università di Ancona.
- 1998 - Gruppo di Lavoro per l'Ecologia della Società Botanica Italiana: Organizzatore del VI Incontro del Gruppo di Lavoro per l'Ecologia della Società Botanica Italiana sul dinamismo della Vegetazione "*Dendroecologia applicata allo studio dell'evoluzione naturale dei castagneti abbandonati*", Giugno 1998, Bellinzona (Svizzera)
- 1999 - Università di Siena e Società Botanica Italiana: Organizzatore del corso "*Fondamenti di metodologia statistica per l'analisi dei sistemi ecologici*", tenuto dal Dr. Jan Lepš dell'Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca, febbraio 1999.
- Settembre 1999 - Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Siena, C.N.R. Istituto di Agrometeorologia e Analisi Ambientale applicata all'Agricoltura di Firenze, Fondazione Meteorologia Applicata di Firenze, LINNÆA ambiente di Firenze: Organizzatore e docente della Scuola Estiva "*Monitoraggio, valutazione e diagnosi degli Ecosistemi forestali*", Rapolano Terme (Siena).
- 2000: Membro del Comitato Scientifico della Sezione II (Inferenza su popolazioni biologiche) del V Convegno Internazionale "*Metodi Quantitativi per le Scienze Applicate*" (Siena, Italy).
- 2001 - International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests e European Union Scheme on the Protection of Forests against Atmospheric Pollution Membro esperto del "*Working Group on Biodiversity Assessments in Forests*".

- 2001 - Gruppi di Lavoro per l'Ecologia e per la Conservazione della Natura della Società Botanica Italiana: Organizzatore del workshop "*Gestione attiva e conservazione della Biodiversità in Aree Protette: analisi e interventi in ecosistemi forestali*", 30 giugno -1 luglio 2001, Parco Regionale dell'Aveto, Borzonasca (GE)
- 2002 - Gruppo di Lavoro per l'Ecologia della Società Botanica Italiana: Organizzatore dell'incontro su "*Risposte dei vegetali ai cambiamenti ambientali: dagli organismi alle comunità*", 25 Gennaio 2002, Università di Bologna.
- 2006: Organizzatore della "*Quinta Conferenza Internazionale sull'Ecologia delle Serpentine*", Siena 9-13 Maggio

Finanziamenti per Progetti di ricerca e cooperazione scientifica

- 1995 – 1998 - Regione Toscana e Università degli Studi di Siena: Responsabile scientifico del settore "*Biodiversità*" del Programma "*Studio dei danni alle foreste – MONITO*", finanziato dalla Regione Toscana e dalla Comunità Europea sui regolamenti EEC 2157/92 e 3528/86.
- 2000 - 2001, Governo Italiano - Governo Greco: Responsabile di uno dei progetti di ricerca finanziati nel "*VI Programma bilaterale di collaborazione scientifica Italia-Grecia*" (progetto "*Biodiversità vegetale delle serpentine della Grecia. Contributo alla conservazione e alla gestione della loro flora spontanea*").
- 1999 – 2005, Università degli Studi di Siena: Titolare di finanziamenti "*Servizi per la ricerca*" nell'Ambito del Piano d'Ateneo per la Ricerca (PAR - ex 60%).
- 2000– 2001 - Regione Toscana e Università degli Studi di Siena: Responsabile scientifico del settore "*biodiversità*" del programma "*MONITO 3 (2000-2001): Mantenimento ed integrazione delle attività di monitoraggio e sviluppo di tecniche operative di modellistica spaziale (Top Model)*", finanziato dalla Regione Toscana e dalla Comunità Europea sui regolamenti UE n. 3528/86 e 307/87.
- Università degli Studi di Siena, Piano di Ateneo per la Ricerca (PAR): Responsabile dei progetti:
 - PAR 2001 - *Valutazione e analisi di indicatori della biodiversità in ecosistemi forestali* (9813 €)
 - PAR 2003 - *Analisi delle congruenze tra la biodiversità di gruppi chiave di taxa* (10000 €)
 - PAR 2005 - *Sviluppo di metodologie per la quantificazione e il monitoraggio della biodiversità in reti di aree protette* (13000 €)
- 2005-2006: Progetto Vigoni (CRUI-DAAD): Progetto di collaborazione scientifica Siena-Brema (Germania) su "*Predittività della ricchezza specifica a larga scala da dati raccolti in plot: un confronto metodologico*" (2400 € + 2000 €)

Attività didattica

Didattica universitaria

Incarico per supplenza e poi per Compito Didattico dei seguenti Insegnamenti:

- *Ecologia vegetale I* (4 cfu - A.A. 2001-02, 2002-03 e 2003-04)
- *Ecologia vegetale II* (2 cfu - A.A. 2001-02, 2002-03 e 2003-04)

- *Valutazione e Monitoraggio della Biodiversità* (6 cfu – A.A. 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06)
- *Scienza della Vegetazione* (3 cfu A.A. 2001-02, 2004-05, 2005-06)
- *Conservazione della Biodiversità Vegetale* (2 cfu A.A. 2005-06)

Altra Didattica

- Settembre 1993, Università degli Studi di Siena: Docente del corso di specializzazione su "*Giardini storici: tecniche di gestione e coltivazione*".
- Giugno 1995, Università degli Studi di Siena e Università Cattolica di Nijmegen (Olanda): Docente al Corso COMETT intitolato "*Environmental stresses and adaptation of plants*", tenutosi a Siena e Nijmegen (Olanda) nel Giugno.
- Maggio 1997, Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica: Relatore al corso "*Le piante per l'ingegneria naturalistica in Toscana. Aspetti biotecnici e fitogeografici*", tenutosi a Poppi (Arezzo) nel maggio 1997.

Incarichi Accademici

- 2001-: Università degli Studi di Siena: Segretario del Comitato per la Didattica del Corso di Laurea in *Scienze Ambientali* (Classe 27- Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura).
- 2001-2005: Rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.
- 2005-: Università degli Studi di Siena: Presidente del Comitato per la Didattica del Corso di Laurea Specialistica in *Gestione e Conservazione del Patrimonio Naturale* (Classe 68/S – Scienze della Natura).
- 2006: Eletto rappresentante dell'area biologica (SSD BIO/) nella Commissione Ruoli della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.

Elenco delle pubblicazioni in extenso di Alessandro Chiarucci

1990

1. Chiarucci A., Loppi S., 1990. Le collezioni lichenologiche dell'*Herbarium Universitatis Senensis* (SIENA). *Not. Soc. Lich. Ital.*, **3**, suppl. 1: 83-84.

1991

2. Barluzzi C., Perini C., Chiarucci A., Loppi S., De Dominicis V., 1991. Relazioni fra micocenosi e fitocenosi. I. I saprofiti lignicoli e di lettiera. *Inform. Bot. Ital.*, **23**: 163-167.
3. Loppi S., Chiarucci A., Amadei L., 1991. Le collezioni lichenologiche dell'*Herbarium Horti Pisani* (PI). *Not. Soc. Lich. Ital.*, **4**: 17-20.

1992

4. Chiarucci A., De Dominicis V., 1992. Due interessanti popolamenti di *Taxus baccata* L. in Toscana. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat.*, Mem., Serie B, **99**: 1-9.
5. De Dominicis V., Barluzzi C., Perini C., Chiarucci A., Loppi S., 1992. Modification of mycocoenoses and phytocoenoses due to degradation of chestnut coppices of central Italy. *Mycol. Helv.*, **5**: 175-194.
6. De Dominicis V., Loppi S., Chiarucci A., Mariotti M.G., Perini C., Angiolini C., 1992. Woods with *Abies alba* Miller of Mt. Amiata (Central Italy). *Doc. Phytosoc.*, n.s., **14**: 177-194.

1993

7. Calzolari C., Ristori J., Sparvoli E., Chiarucci A., Soriano Soro A., 1993. Soils of Biancana badlands: distribution, characteristics and genesis in Beccanello farm (Tuscany, Italy). *Quad. Sc. Suolo, Firenze*, **5**: 119-142.
8. Chiarucci A., Mariotti M.G., De Dominicis V., 1993. Ricerche geobotaniche in Val di Merse (Toscana meridionale). IV. Contributo alla conoscenza della flora della Val di Farma. *Webbia*, **47**: 277-311.
9. Chiarucci A., Pacini E., Loppi S., 1993. The influence of temperature and rainfall on fruit and seed production in *Arbutus unedo* L.. *Bot. J. Linn. Soc.*, **111**: 71-82.
10. Mariotti M.G., Chiarucci A., 1993. The herbaria of Siena University. Remarks on the collections and collectors. *Webbia*, **48**: 321-337.

1994

11. Angiolini C., Chiarucci A., De Dominicis V., Perini C., 1994. Contribution to the knowledge of the vascular flora of the Pigelleto, Mt. Amiata, Italy. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat.*, Mem., Serie B, **101**: 73-99.

12. Calzolari C., Ristori J., Busoni E., Chiarucci A., 1994. Morphology development in a biancana badland area and relationships with soils and vegetation. Proceedings International Congress on "Soil Erosion in Semi-Arid Mediterranean Areas". pp. 205-216.
13. Chiarucci A., 1994. Successional pathway of Mediterranean ultramafic vegetation in central Italy. *Acta Bot. Croat.*, **53**: 83-94.
14. Chiarucci A., Bonini I., Maccherini S., De Dominicis V., 1994. Remarks on the ultramafic garigue flora of two sites of the Siena province, Italy. *Atti. Accad. Fisiocritici Siena*, ser. XV, **13**: 193-200.
15. Chiarucci A., Mariotti M.G., 1994. The original collections of Arturo Nannizzi (1877-1961) in the *Herbarium Universitatis Senensis* (SIENA). *Mycotaxon*, **50**: 151-166.
16. Maccherini S., Mariotti M.G., Chiarucci A. De Dominicis V., 1994. Contribution to the knowledge of the flora of the Mt. Labbro (central Italy). *Ann. Bot. (Roma)*, **52** (suppl. 11): 427-456.

1995

17. Casini S., Chiarucci A., De Dominicis V., 1995. Phytosociology and ecology of the Chianti woodlands. *Fitosociologia*, **29**: 115-136.
18. Chiarucci A., Bonini I., Maccherini S., De Dominicis V., 1995. Influence of colonizing *Spartium junceum* scrub on *Bromus erectus* grassland in a Biancana badland of the Orcia Valley, Italy. *Arch. Geobot.*, **1**: 127-134.
19. Chiarucci A., De Dominicis V., 1995. Effects of pine plantations on ultramafic vegetation of central Italy. *Isr. J. Plant Sci.*, **43**: 7-20.
20. Chiarucci A., De Dominicis V., Ristori J., Calzolari C., 1995. Biancana badland vegetation in relation to morphology and soil in Orcia valley, Italy. *Phytocoenologia*, **25**: 69-87.
21. Chiarucci A., Foggi B., Selvi F., 1995. Garigue plant communities of ultramafic outcrops of Tuscany (Italy). *Webbia*, **49**: 179-192.
22. Chiarucci A., Maccherini S., De Dominicis V., 1995. Osservazioni corologiche su alcune entita' interessanti della flora toscana. *Atti. Accad. Fisiocritici Siena*, ser. XV, **14**: 151-158.

1996

23. Abbate G., Albano A., Arrigoni P.V., Assini S., Ballelli S., Biondi E., Blasi C., Bracco F., Buffa G., Caniglia G., Chiarucci A., Cirino E., De Dominicis V., Fabozzi C., Fogu M.C., Formica E., Fortini P., Gentile S., Ghirelli L., La Valva V., Longhitano N., Lucchese F., Marchiori S., Mazzoleni S., Montacchini F., Mossa L., Nola P., Orsomando E., Pedrotti F., Piccoli F., Poldini L., Pontrandolfi M.A., Puppi G., Ricciardi M, Sartori F., Scoppola A., Serdoz M., Siniscalco C., Taffetani F., Tartaglioni N., Tomaselli M., Spampinato G., Vagge I., Vidali M., 1996. Bibliographic list. In: Biondi E., Bracco F., Nola P. (Eds.). Phytosociological bibliography for Italy (1909-1993). *Fitosociologia*, **31**: 17-111.
24. Boscagli A., Maccherini S., Chiarucci A., 1996. Germination of nine species of a pioneer plant community of pliocene clay soils of central western Italy under different photo- and thermo-periods. *Acta Soc. Bot. Pol.*, **65**: 301-306
25. Cenni E., Chiarucci A., 1996. *Meteorological measurements*. In: Bartolozzi L., Bussotti F., De Dominicis V., Ferretti. M. - *Program MONITO. Concepts, structure and 1995 results*. Regione Toscana / Giunta Regionale Publisher, Firenze, pp. 71- 73.

26. Chiarucci A., 1996. Species diversity in plant communities on ultramafic soils in relation to pine afforestation. *J. Veg. Sci.*, **7**: 57-62.
27. Chiarucci A., Bonini I., De Dominicis V., 1996. *Vascular plant diversity*. In: Bartolozzi L., Bussotti F., De Dominicis V., Ferretti M. - *Program MONITO. Concepts, structure and 1995 results*. Regione Toscana / Giunta Regionale Publisher, Firenze, pp. 57-61.
28. Chiarucci A., Bonini I., Gonnelli V., De Dominicis V., 1996. The *Stipa tirsia* communities of Upper Tiber Valley, Italy and their conservation. *Coll. Phytosoc.*, **24**: 305-309.
29. Chiarucci A., De Dominicis V., Gabellini A., 1996. On the presence of *Carpinus orientalis* Mill. in Tuscany. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B*, **103**: 107-110.
30. Maccherini S., Chiarucci A., De Dominicis V., Torri D., Ristori J., 1996. Influence of salt content of Pliocene clay soil on the emergence of six grasses. *Isr. J. Plant Sci.*, **44**: 29-36.

1997

31. Arrigoni P.V., Chiarucci A., De Dominicis V., 1997. Lista dei *syntaxa* segnalati per la regione Toscana. *Fitosociologia*, **33**: 175-182.
32. Bazzoffi P., Boscagli A., Brandi G., Busoni E., Calzolari C., Chiarucci A., Chiaverini I., Chisci G., Colica A., De Dominicis V., Del Sette M., Grasselli O., Lulli L., Maccherini S., Mazzanti R., Morandi M., Papini R., Pellegrini S., Rocchini A., Rodolfi G., Torri D., Vecchio B., 1997. Fourth international conference on Geomorphology - Italy 1997. Guide for the excursion. Badland processes and significance in changing environments. Meeting Igu/Gertec 1997 in Italy, Firenze-Siena, August 23-28. *Suppl. Geogr. Fis. Dinam. Quat.*, Suppl. III, T. 2: 151-166.
33. Chiarucci A., 1997. La vegetazione dei substrati ultramafici. In: Ascheri M., De Dominicis V. (eds.), *Tra Siena e il Vescovado: l'area della Selva. Beni culturali, ambientali e storici di un territorio*. Accademia Senese degli Intronati, pp. 695-711.
34. Morrocchi D., Chiarucci A., De Dominicis V., 1997. A new finding of *Betula pendula* Roth in Tuscany. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B*, **104**: 35-41.
35. Robinson B.H., Chiarucci A., Brooks R.R., Petit D., Kirkman J.H., Gregg P.E.H., De Dominicis V., 1997. The nickel hyperaccumulator plant *Alyssum bertolonii* as a potential agent for phytoremediation and phytomining of nickel. *J. Geochem. Explor.*, **59**: 75-86.

1998

36. Bonini I., Aleffi M., Morrocchi D., Chiarucci A., De Dominicis V., 1998. A new site with sphagna in Tuscany in the Belagaio forest. *Webbia*, **53** (1): 171-179.
37. Bonini I., Chiarucci A., De Dominicis V., 1998. Diversità specifica di briofite in consorzi erbaceo-arbustivi e rimboschimenti a conifere sulle serpentine della Val di Vara (Liguria). *Atti Accad. Fisiocritici Siena*, serie XV, **17**: 121-127.
38. Brooks R.R., Chiarucci A., Jaffré T., 1998. Revegetation and stabilisation of mine dumps and other degraded terrain. In: Brooks, R.R. (Ed.). *Plants that hyperaccumulate heavy metals*. CAB International, Wallingford., pp. 227-247.
39. Chiarucci A., Foggi B., Selvi F., 1998. The *Juniperus oxycedrus* ssp. *oxycedrus* scrub communities of Tuscan serpentine soils. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B.*, **105**: 51-57.
40. Chiarucci A., Maccherini S., Bonini I., De Dominicis V., 1998. Effects of nutrient addition on species diversity and cover on "serpentine" vegetation. *Plant Biosystems*, **132**: 143-150.

41. Chiarucci A., Riccucci M., Celesti C., De Dominicis V., 1998. Vegetation-environment relationships in the ultramafic area of Monte Ferrato, Italy. *Isr. J. Plant Sci.*, **46**: 213-221.
42. Chiarucci A., Robinson B.H., Bonini I., Petit D., Brooks R.R. & De Dominicis V., 1998. Vegetation of Tuscan ultramafic soils in relation to edaphic and physical factors. *Folia Geobot.*, **33**: 113-131.
43. Maccherini S., Chiarucci A., De Dominicis V., 1998. Relationships between vegetation and morphology in the Radicofani calanchi (southern Tuscany). *Atti Mus. St. Nat. Maremma*, **17**: 91-108.

1999

44. Anderson C.W.N., Brooks R.R., Chiarucci A., LaCost C.J., Leblanc M., Robinson B.H., Symcock R., Stewart R.B. 1999. Phytomining for nickel, thallium and gold. *J. Geochem. Explor.*, **67**: 407-415.
45. Angiolini C., Chiarucci A., De Dominicis V., Gabellini A., Morrocchi D., Selvi F., 1999. Lineamenti vegetazionali dell'area naturale protetta del fiume Elsa. *Atti Accad. Fisiocritici. Siena. Serie XV*, 18: 101-122.
46. Bonini I., Angiolini C., Chiarucci A., De Dominicis V., 1999 – Syntaxonomic analysis of garigues on calcareous soils of central Tuscany (Italy). *Fitosociologia*, **36**: 103-112.
47. Chiarucci A., Maccherini S., Bonini I., De Dominicis V., 1999. Effects of nutrient addition on community productivity and structure of serpentine vegetation. *Plant Biol.*, **1**: 121-126.
48. Chiarucci A., Mariotti M.G., 1999. Rimboschimenti a conifere e consorzi erbaceo-arbustivi della Val di Vara. Osservazioni floristiche ed ecologiche. *Mem. Accad. Lunig. Sci. "G. Cappellini"*, **69**: 343-351.
49. Chiarucci A., Wilson J.B., Anderson B.J., De Dominicis V., 1999. Cover *versus* biomass as the estimate of abundance in examining plant community structure: does it make a difference to the conclusions? *J. Veg. Sci.*, **10**: 35-42.
50. Ferretti M., Bonini I., Bussotti F., Celesti C., Cenni E., Chiarucci A., Cozzi A., De Dominicis V., Grossoni P., Leonzio C., 1999. Short-term changes of response indicators of ecosystem status in broadleaved forests in Tuscany (Central Italy). *Water Air Soil Poll.*, **116**: 351-356.
51. Ferri S., Chiarucci A., Perini C., 1999. Flaminio Tassi (1851-1917) botanist and mycologist. In: Onofri S., Graniti A., Zucconi L. (eds.), *Italians in the history of mycology*. Proceedings of a Symposium held in the Archivio centrale dello Stato, Rome, 4-5 October, 1995. Mycotaxon, Ithaca, NY, pp. 123-133.
52. LaCoste C., Robinson B., Brooks R., Anderson C., Chiarucci A., Leblanc M., 1999. The phytoremediation potential of thallium-contaminated soils using *Iberis* and *Biscutella* species. *Int. J. Phytorem.*, **1**(4): 327-338.
53. Maccherini S., Gabellini A., Chiarucci A., Morrocchi D., De Dominicis V., 1999. *Carta della vegetazione della Riserva Naturale di "Poggio ll'Olmo"*. Selca, Firenze.

2000

54. Maccherini S., Chiarucci A., De Dominicis V., 2000. Structure and species diversity of *Bromus erectus* grasslands of biancana badlands. *Belg. J. Bot.*, **133**: 3-14.

55. Maccherini S., Gabellini, A., Angiolini C., Chiarucci A., Morrocchi D., Castagnini P., De Dominicis V., 2000. *Carta della vegetazione della Riserva Naturale "Monte Labbro"*. Selca, Firenze
56. Wilson J.B., Chiarucci A., 2000. Do plant communities exist? Evidence from scaling-up local species-area relations to the regional level. *J. Veg. Sci.*, **11**: 773-775.

2001

57. Brooks R.R., Robinson B.H., Howes A.W., Chiarucci A., 2001. An evaluation of *Berkheya coddii* Roessler and *Alyssum bertoloni* Desv. for phytoremediation and phytomining of nickel. *S. Afr. J. Sci.*, **97**: 558-560.
58. Chiarucci A., 2001. L'uso della diversità specifica nella valutazione e nel monitoraggio della biodiversità. Comunicazioni di Ricerca dell'Istituto sperimentale per l'assessamento Forestale e per l'Alpicoltura, **2001/2**: 73-83.
59. Chiarucci A., De Dominicis V., 2001. The diversity and richness of the serpentine flora of Tuscany. *Bocconea*, **13**: 557-560.
60. Chiarucci A., De Dominicis V., Wilson J.B., 2001. Structure and floristic diversity in permanent monitoring plots in forest ecosystems of Tuscany. *For. Ecol. Manag.*, **141**: 203-212.
61. Chiarucci A., Maccherini S., De Dominicis V., 2001. Evaluation and monitoring of the flora in a nature reserve by estimation methods. *Biol. Conserv.*, **101**: 305-314.
62. Chiarucci A., Rocchini D., Leonzio C., De Dominicis V., 2001. A test of vegetation-environment relationships in serpentine soils of Tuscany, Italy. *Ecol. Res.*, **16** (4): 627-639.
63. Maccherini S., Chiarucci A., Selvi F., De Dominicis V., 2000. Flora vascolare della Riserva Naturale di Poggio all'Olmo (Cinigiano, Grosseto). *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B*, **107**: 51-58.
64. Wilson J.B., Chiarucci A., 2001. Forum: Self-similarity and phantoms: A response to Hill. *J. Veg. Sci.*, **12**: 299.

2002

65. Bartolozzi L., Bonini I., Boretti R., Bussotti F., Cenni E., Chiarucci A., Cozzi A., De Dominicis V., Ferretti M., Grossoni P., Landi G., Leonzio C., Vignozzi G., 2002. Forest ecosystem monitoring in Tuscany (Italy): past activities, present status and future perspectives. *J. Limol.*, **61** (suppl. 1): 129-136.
66. Bonini I., Chiarucci A., De Dominicis V., Bussotti F., Cenni E., Cozzi A., Ferretti M., Leonzio C., Boretti R., Landi G., Vignozzi G., 2002. Il programma MONITO e la sua rilevanza per la comprensione dei cambiamenti ambientali e la gestione degli ecosistemi forestali in Toscana. *Quaderni ARSIA*, **2/2002**: 51-56.
67. Chiarucci A., Mistral M., Bonini I., Anderson B.J., Wilson J.B., Canopy occupancy: how much of the space is filled in plant communities? *Folia Geobot.*, **37**: 333-338.
68. Ricotta C., Avena G.C., Chiarucci A., 2002. An index of divergence from species to life-form diversity. *Plant Ecol.*, **165**: 217-222.

2003

69. Ferretti M., Chiarucci A., 2003. Design concepts adopted in long-term forest monitoring programs in Europe – Problems for the future? *Sci. Tot. Environm.*, **310**: 171-178.
70. Chiarucci, A., Enright, N.J., Perry, G.L.W., Miller, B.P., Lamont, B.B., 2003. Performance of non-parametric species richness estimators in a high diversity plant community. *Div. Distr.*, **9**: 283-295.

2004

71. Chiarucci A. 2004. L'adattamento a substrati particolari: le comunità vegetali delle "serpentine". In: Amato, M., Migliozi A. & Mazzoleni S. (eds.), *Il sistema suolo vegetazione*, pp. 263-272. Liguori Editore, Napoli.
72. Chiarucci A., 2004. Vegetation ecology and conservation on Tuscan serpentine soils. *Bot. Rev.*, **69** (3): 252-268.
73. Chiarucci A., Alongi C. & Wilson J.B. 2004. Competitive exclusion and the No-Interaction model operate simultaneously in microcosm plant communities. *J. Veg. Sci.* **15**: 789-796.
74. Chiarucci A. & Constantinidis Th. 2004. A survey of the ultramafic flora and vegetation of Mt. Gerania, Greece. In: Boyd R.S., Baker A.J.M. & Proctor J. (eds.), *Ultramafic rocks: their soils, vegetation and fauna*. Proceedings of the Fourth International Conference on Serpentine Ecology, L'Avana 21-26 April 2003, pp. 161-169. Science Reviews, Herts, UK.
75. Ricotta C, Chiarucci A., Avena G., 2003. Quantifying the effects of nutrient addition on community diversity of serpentine vegetation using parametric entropy of type α . *Acta Oecologica.*, **25**: 61-65.
76. Chiarucci A., Bonini I., Fattorini L., 2003. Community dynamics of serpentine vegetation in relation to nutrient addition and climatic variability. *Journal of Mediterranean Ecology*, **4**: 19-27.
77. Rocchini D., Chiarucci A. & Loiselle S.A. 2004. Testing the spectral variation hypothesis by using satellite multispectral images. *Acta Oecol.* **26**: 117-120.

2005

78. Bonini I., Casini F., Chiarucci A. & De Dominicis V. 2005. The bryophyte flora of the geothermal field of Sasso Pisano (Pisa, Italy). *Cryptogamie, Bryol.*, **26**: 291-299.
79. Chiarucci A. & Bonini I. 2005. Quantitative floristics as a tool for the assessment of plant diversity in Tuscan forests. *For. Ecol. Manag.*, **212**: 160-170.
80. Chiarucci A., D'Auria F., De Dominicis V., Laganà A., Perini C. & Salerni E. 2005. Using vascular plants as a surrogate taxon to maximize fungal species richness in reserve design. *Conserv. Biol.*, **19**: 1644-1652.
81. Ricotta C., Avena G. & Chiarucci A. 2005. Quantifying the effects of nutrient addition on the taxonomic distinctness of serpentine vegetation. *Plant Ecol.*, **179**: 21-29.
82. Rocchini D., Andreini Butini S. & Chiarucci A. 2005. Maximizing plant species inventory efficiency by means of remotely sensed spectral distances. *Global Ecol. Biogeogr.*, **14**: 431-437.

2006

83. Rocchini D., Perry G.L.W., Salerno M., Maccherini S. & Chiarucci A. 2006. Landscape change and the dynamics of open formations in a natural reserve. *Landscape and Urban Planning*, **77**: 167-177.
84. White P.S., Chiarucci A., Collins B. & Diaz S. 2006. Disturbance, seeds, restoration, and the importance of experiments and long-term observations: the Editors' Award for 2005. *Appl. Veg. Sci.*, **9**: 1-2.

Consapevole delle sanzioni penali richiamate ai sensi del T.U. 445/2000, in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione o uso di atti falsi.

Siena, 1 settembre 2006

Dr. Alessandro Chiarucci