



Curriculum Vitae di Bocchi Stefano

Foto



Titoli

Dottore in Scienze Agrarie (Milano 1979). Dottore Agronomo (Milano 1983). Visiting Scientist presso l'Università della California Davis (1985-1986). Dottorato di Ricerca in Biologia Vegetale e Produttività della Pianta Coltivata (1988). Ricercatore Post Dottorato (1993).

Ricercatore Universitario nel Comparto dell'Agronomia e delle Coltivazioni (1995). Professore Associato (2002). Professore Straordinario (2010) di Agronomia e Coltivazioni Erbacee.

Coordinatore della Sezione di Agronomia del Dipartimento di Produzione Vegetale. Direttore del Laboratorio di Geomatica per l'Agricoltura e L'ambiente.

Curriculum professionale

A) FORMAZIONE (dalla laurea alla conferma di professore associato)

1979 Laurea in Scienze Agrarie presso la Facoltà di Agraria di Milano (110/110).

1984 Concorso per borse di studio CNR presso istituti o Laboratori esteri: vincitore della borsa 203.6.31

1984 Concorso per borse di studio CNR presso istituti o Laboratori esteri: vincitore della borsa 203.6.32

1984 Concorso Nazionale per titoli ed esami del Ministero della Pubbl. Istr. per borse di studio e attività di perfezionamento all'estero: primo assoluto in Italia per il settore dell'Agronomia e Coltivazioni.

1985 - 1986 Visiting Scientist presso l' Agronomy Department dell'Università della California – Davis. Ricerche sul ciclo dell'azoto in risaia sommersa.

1986 Concorso per contratto di ricerca in qualità di post-doctoral researcher presso Agronomy Department dell'Università della California – Davis: vincitore della "position" per il primo semestre dell'a.a. 1985-86.



1985-1986 Responsabile di un ciclo di seminari sulla concimazione del riso per graduated students

del Dept. of Agronomy.

1987 – 88 Collaboratore dell'Ist. di Agronomia di Milano ove partecipa alle attività di ricerca e di didattica tenendo le esercitazioni del corso di coltivazioni erbacee e alcune lezioni di foraggicoltura e cerealicoltura.

1987. Corso avanzato di specializzazione in Statistica applicata alle scienze Biologiche, Agrarie, Mediche organizzato dalla Biometric Society. Gargnano (BS)(, ottobre 1987.

1988 Concorso per l'assegnazione di borsa di studio di Dottorato di Ricerca in "Biologia vegetale e produttività della pianta coltivata – Agricoltura e Ambiente: interazioni e influenze reciproche". Posizione nella graduatoria finale: primo assoluto.

1988 – 1990 Dottorato di Ricerca presso la Facoltà di Agraria di Milano e presso il CABO di Wageningen (NL)

1989 Agronomy dept- Univ. California Davis, Visiting Scientist (dicembre 1989 – febbraio 1990)

1991 Assegnazione del titolo di Dottore di Ricerca, Roma, maggio 1991.

1992 Collaboratore dell'Ist. di Agronomia con le stesse attività descritte per il biennio 87 – 88

1992 International Rice Research Institute, Manila – Filippine: Visiting Scientist (aprile – maggio)

1993 Assegnazione della borsa di studio biennale di post-dottorato Area Scienze Agrarie.

1994 Conferma della borsa di studio.

1995 Ricercatore Universitario gruppo disciplinare G02A, agronomia e coltivazioni erbacee. Attività di ricerca: agrotecnica delle colture cerealicole e foraggere; applicazioni di tecniche innovative nello studio dei sistemi colturali (modellistica, telerilevamento, geostatistica, GIS); uso delle biomasse in agricoltura. Rappresentante dei ricercatori eletto nel Consiglio di Facoltà.

1998 Ricercatore confermato con parere pienamente favorevole del Consiglio di Facoltà e

2002 Professore associato AGR/02 Agronomia e Coltivazioni presso la facoltà di Agraria di Milano. Coordinatore della sezione di agronomia e coltivazioni erbacee del DIPROVE. Membro della Giunta di Dipartimento.

2006 Professore associato confermato AGR/02

2010 Professore straordinario

B) ATTIVITA' DIDATTICA

a) Corsi Universitari

Dal 1996 ad oggi ha tenuto i seguenti corsi:

o Corso di Sistemi Colturali (4 CFU 4) presso l'Università degli Studi di Milano,



- nell'ambito del Corso di Laurea in Agrotecnologie per l'ambiente e il territorio
o Corso di Alpicoltura (8 CFU) presso la sede di Edolo (BS) dell'Univ. degli Studi di Milano
nell'ambito del corso in Valorizzazione e Tutela dell'ambiente e del territorio Montano.
o Corso di Complementi di Agronomia e Sistemi colturali per il corso di laurea magistrale Scienze Agrarie (8 CFU).
o Corso di Remote Sensing for Crop Analysis per il Master internazionale Italia – Egitto (20 ore presso la facoltà di Ain Shams del Cairo – Egitto).
o Corso di "Metodologie geostatistiche per l'analisi della variabilità" nell'ambito dell'attività didattica dei dottorati di ricerca della Scuola Superiore S. Anna di Pisa (20 ore di lezione ed esercitazioni).
- Corso di Metodi di Agricoltura Biologica mod.1 (2 CFU) presso l'Università degli Studi di Milano, nell'ambito del Corso di Laurea in Agrotecnologie per l'ambiente e il territorio.
 - Corso di Ecologia Agraria e Agronomia (4 CFU) presso l'Università degli Studi di Milano, nell'ambito del Corso di Laurea in Agrotecnologie per l'ambiente e il territorio
 - Corso di Valutazione Agronomica e difesa del suolo (4 CFU) presso l'Università degli Studi di Milano, nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze e tecnologie Agrarie
 - Corso di GIS per la gestione dei sistemi colturali (48 ore) presso l'Università degli Studi di Milano nell'ambito del Master in Sistemi Informativi Geografici per l'ambiente e il territorio (il prof Bocchi era componente del gruppo dei docenti proponenti).

b) Altre attività didattiche:

- Membro del comitato promotore del Master GIS per la gestione dell'ambiente territorio
- Tutoraggio nell'ambito del corso di laurea in Agrotecnologie per l'ambiente e territorio
- Membro del Collegio Docenti per il dottorato di ricerca Biologia Vegetale e produttività della pianta coltivata
- Tutor di tre dottorati di ricerca
- Tutor per quattro borse di studio per giovani promettenti finanziate nell'ambito di altrettanti progetti di ricerca
- Tutor di un due borse di studio per laureati nell'ambito di altrettanti progetti di ricerca
- Tutor per un programma di ricerca biennale (2008 – 2009) con borsa di tipo A (ateneo) progetto PARIDE cofinanziato

E' stato tutor per un assegno di ricerca internazionale per un laureato Cinese (Università di Pechino) nell'anno accademico 2006 – 2007 e mantiene rapporti di ricerca con la sede Universitaria.

C) ATTIVITA' INTERNAZIONALI

In veste di membro del comitato scientifico permanente del Temperate Rice Conference, dal 1998, ha avuto l'incarico in veste di presidente della Conferenza Internazionale svolta



nel giugno del 2007.

Fa parte del comitato per l'organizzazione del prossimo convegno internazionale su riso nelle zone temperate che si terrà in Cina nel 2011.

Ha organizzato il comitato scientifico e seguito i processi di selezione dei lavori presentati, l'edizione dei proceedings.

E' membro del comitato promotore e del comitato scientifico del Centro Interuniversitario per la Cooperazione Allo Sviluppo.

Promuove o partecipa ad attività didattiche in sedi universitarie Extraeuropee (Master II Cairo).

D) ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di ricerca svolta è documentata da 151 pubblicazioni delle quali 32 con comitato di referee (17 su riviste con Impact Factor), 9 su "Rivista di Agronomia". Di 12 pubblicazioni risulta autore unico. 39 lavori sono in lingua inglese.

Una monografia su riso è stata utilizzata nei corsi di dottorato di ricerca presso l'International Rice Research Institute.

Ruoli in progetti di Ricerca

* Responsabile scientifico Unità di Ricerca Italiana progetto ricerca UE CORE-organic cofinanziato MIPAF, No. 2006-1881, Innovative Public Organic food Procurement for Youth (Acronym: iPOPY) 2007 – 2010.

* Responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato dalla Regione Lombardia "Geodatabase culturale per una modellistica regionale (Acronimo GEMOR). 2008.

* Responsabile scientifico progetto ricerca Regione Lombardia. Indicatori Agroecologici per l'agricoltura biologica (acronimo INDIA). 2007-2008.

* Responsabile gruppo agronomico progetto INTERREG "Sviluppo di modelli aziendali sostenibili e multifunzionali per la valorizzazione dei pascoli" (acronimo MASO-GIS). 2006 – 2008.

* Responsabile Ricerca commissionata dalla Provincia di Novara dal titolo "Confronto tra un sistema tradizionale di produzione di riso e il sistema Riso Secondo Natura". 2007-2008.

* Responsabile Unità Operativa Italiana (Univ. Milano - IT) progetto di ricerca finanziato UE STAMINA "Stability and Mitigation of Arable Systems in Hilly Landscapes" (anni 2002 – 2005).

* Responsabile della Ricerca finanziata dalla Regione Lombardia "Implementazione di servizi e prodotti di modellistica agroambientale applicata agli aspetti di crescita e produzione delle principali colture regionali" 2007.

* Responsabile Unità di Ricerca (Università di Milan) nell'ambito del progetto INTERREG



III MEDOCC “Infrastructure de donee spatiales entre universites et centres de reserche dans la Mediterranee occidentale” (acronimo IDE UNIVERS) 2006 - 2008

* Responsabile Progetto di ricerca finanziato dalla Regione Lombardia “Caratterizzazione agro-ecologica dei prati permanenti di un comprensorio alpino (acronimo CAPP). 2006 - 2008

*Responsabile dell’Unità Operativa per il progetto cofinanziato .MIUR (PRIN/COFIN2003) “Analisi dei pedopaesaggi applicata alla modellistica di produttività agraria” (anni 2003 – 2005).

* Responsabile dell’Unità di Ricerca nell’ambito del progetto UE AWARE EU – VI Framework Programme, SST4 – CT – 2004). 2004 – 2005.

* Responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato dalla Regione Lombardia dal titolo “Criteri e strumenti per una gestione multifunzionale del pascolo alpino” (acronimo PAM). 2004 – 2006.

* Responsabile della Ricerca commissionata da Riso Scotti dal titolo “Sviluppo tecnologico per il miglioramento della sostenibilità industriale nella lavorazione del riso e dei suoi prodotti secondari”. 2005- 2007

*Responsabile Unità Operativa Milano per il progetto cofinanziato MURST (PRIN/COFIN2001) “metodologie per lo studio della variabilità spaziale dei suoli”(anni 2001 – 2003)

*Responsabile Unità Operativa Milano per il progetto cofinanziato Regione Lombardia PAM “Pascolo Alpino Multifunzionale” (anno 2003)

* Responsabile Scientifico progetto finanziato Provincia di Bergamo “TECON: tecniche conservative di coltivazione dei Terreni Agrari” (anni 2001 – 2003)

* Responsabile (insieme con Prof. Maggiore) progetto Provincia Milano, Camera Commercio SITPAS “sistema Informativo Territoriale Parco Agricolo sud Milano” (anni 1998 – 2003)

* Responsabile Nazionale del progetto finanziato dal Ministero Affari Esteri “Rinnovamento Varietale e Tecnico-agronomico delle risicoltura in Bulgaria” (RIVA)(anni 1999 – 2000)

* Responsabile scientifico del progetto finanziato con Reg. CEE 2078/92 misura H. “Ittiodiserbo e ittiofertilizzazione della risaia sommersa (RISIOTTO)”. (anni 1999 – 2001)

* Componente della Unità di Ricerca di Milano del progetto cofinanziato dal Ministero (ex 40%) “Ricerche sperimentali e analisi multicriteriale nella scelta di sistemi colturali in aree sensibili (1997 – 1998).

* Subcontractor nel progetto triennale UE - FAIR CT98 – 1450 Biology and integrated control of red rice (BICORER) (1997 – 1998)

* Collaboratore del progetto SEARRI del Joint Research Center UE di Ispra (1998).

* Membro del network europeo sul riso per la Azione concertata triennale “Quality and Competitiveness of European Rices” EC –DG VI AIR 3 – PL93 – 2518 per la quale ha tenuto numerosi seminari sulla fertilizzazione del riso in alcuni paesi europei (Francia, Spagna, Grecia) 1995 - 1996.

* Componente della Commissione Tecnico-scientifica per l’Agricoltura del Parco delle Groane (1994 – 1996).



Attività in Società scientifiche

E' membro delle seguenti società

- * Società Italiana di Agronomia
- * European Society for Agronomy
- * Associazione Italiana di Agrometeorologia

- E' membro del comitato promotore e della commissione dei referee della rivista Italian Journal of Agrometeorology.
- E' membro del International Committee for Temperate Rice Conferences, unico candidato presidente per il 2007 del comitato stesso, da giugno 2007 Presidente.
- E' stato membro del comitato scientifico del Rice International Conference, tenutosi nel Marzo 2003 in Uruguay.
- Ha svolto relazioni su invito nell'ultimo convegno Internazionale Temperate Rice Conference (Uruguay, March 2003)
- E' stato invitato a presentare una relazione nell'ambito di International Rice Cold Tolerance Workshop, Canberra, Australia, 22-23 luglio 2004.

E) ALTRE ATTIVITA'

- Ha organizzato presso la Facoltà di Agraria di Milano diversi seminari e curato alcune pubblicazioni interne (Annali facoltà).
- E' stato rappresentante italiano del gruppo di lavoro europeo sulla ricerca in agricoltura biologica; partecipante italiano al seminario "Organic Food and Farming research in Europe" Brussels, 2004 – 2006.
- Recentemente ha proposto e curato l'edizione di un fascicolo dedicato alla attività dell'azienda didattico-sperimentale Menozzi di Landriano.
- Ha fatto parte dal 1999 al 2006 del Comitato per la promozione della Facoltà (Cosp-Agraria) e tenuto numerosi interventi nelle scuole di secondo grado per far conoscere e valorizzare la Facoltà.
- E' attualmente responsabile scientifico di uno SPINOFF dell'università di Milano, approvato nel 2003 e premiato nello stesso anno dalla provincia di Milano.
- Promotore e responsabile del primo seminario itinerante sulla cooperazione allo sviluppo. "Le ricchezze dell'Africa" in collaborazione con numerose altre facoltà dell'Ateneo Milanese e con il COSPE (membro del comitato scientifico dello stesso).
- E' attualmente direttore del laboratorio di Geomatica per l'ambiente e l'agricoltura attivo presso la facoltà di Agraria di Milano che è stato riconosciuto come struttura operativa nell'ambito del Centro Interuniversitario per la Cooperazione e lo sviluppo nato nel 2004 e che consorzia le Università di Milano, Pavia, Brescia.
- Dal 2007 Presidente eletto del Comitato per l'Organizzazione dei Convegni di Agronomia del DIPROVE.
- Come membro del comitato promotore e del comitato scientifico del Centro Interuniversitario per la Cooperazione allo sviluppo tiene i contatti con diverse ONG e sta



perfezionando un accordo quadro con la FAO in modo da creare le condizioni per future sinergie fra gli enti.

- Come membro del comitato promotore e comitato scientifico del GESdiMONT tiene i contatti con diversi enti interessati alla ricerca sulla Montagna, ha collaborato con la Regione Lombardia per la redazione del Sistema Informativo degli Alpeggi, ha ottenuto recentemente un finanziamento dalla provincia di Brescia per applicare e sviluppare tale Sistema.
- Mantiene continui contatti di carattere scientifico con diverse sedi universitarie Europee (Wageningen, Montpellier, Monaco, Lisbona, Zurigo) ed extraeuropee (Davis, Stanford, Il Cairo, New York, Nairobi, Beirut, Pechino).

Interessi di ricerca

Agroecologia, Analisi dei sistemi colturali e aziendali. Sostenibilità dei processi produttivi. Cerealicoltura. Foraggicoltura. Agronomia e Cooperazione Internazionale.

Pubblicazioni più significative

Bocchi S., Rossi S., Disperati S. 2006. Environmental Security: A Geographic Information System analysis approach. The case of Kenya. *Environmental Management*. 37, 2, 186 – 199.

Confalonieri R., Gusberti D., Bocchi S., Acutis M. 2006. The CropSyst model to simulate the N balance of rice for alternative management. *Agron. Sustain. Dev.* 26, 2006.1-9

Stroppiana D., Boschetti M., Confalonieri R., Bocchi S., Brivio P.A. 2006. Evaluation of LAI-2000 for leaf area index monitoring in paddy rice. *Field Crops Research* 99 (2006) 167–170.

Boschetti M., Bocchi S., P.A. Brivio. 2007. Assessment of pasture in the Italian Alps using spectrometric and remote sensing information. *Agric., Ecosys. Environment.*, 118, 2007, 267 - 272.

Bocchi S., A. Castrignanò. 2007. Identification of different potential production areas for corn in Italy through multitemporal yield map analysis. *Field Crops Research*, 2007, Vol 102/3 pp 185-197.

Bocchi S., R. Confalonieri, S. Frigeni, F. Morari, A. Patrino. 2008 Wet Aggregate Stability Index: precision assessment of Tiulin method through an inter-laboratory test. *Agrochimica*, 2008, vol. L2, 2, 71 – 82.