
CURRICULUM VITAE Prof. Enrico Bonari

Il prof. Enrico Bonari è divenuto Professore Associato di "Agronomia e Coltivazioni Erbacee" presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Tuscia (Viterbo) il 19/10/1982. Nel Maggio 1986 è stato chiamato a ricoprire la Cattedra di I Fascia di "Coltivazioni Erbacee Speciali" presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Pisa e dal 01/11/1994 quella di "Agronomia Generale". A partire dal 01/11/1998 è divenuto professore ordinario di Agronomia e Coltivazione Erbacee presso la Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento di S. Anna di Pisa (SSUP), carica che ricopre tuttora.

Il Prof. Bonari è socio della Società Italiana di Agronomia e della European Society of Agronomy (ESA) e dal 1996 al 2001 ha fatto parte del Consiglio direttivo della SIA in qualità di Vicepresidente. Dal 1980 al 1994 ha diretto il Centro Interdipartimentale di Ricerche Agro-Ambientali "Enrico Avanzi" dell'Università di Pisa. Dal 1993 è accademico ordinario dell'Accademia dei Georgofili di Firenze. Dal 01/11/1994 fino al 01/01/1999 ha ricoperto l'incarico di Direttore del Dipartimento di Agronomia e Gestione dell'Agro-ecosistema dell'Università di Pisa e di presidente del Collegio dei Direttori di Dipartimento dell'Università di Pisa, e come tale rappresentate dello stesso collegio nel Consiglio di Amministrazione della medesima Università. Dal 1999 al 2002 è stato Direttore Responsabile della Rivista di Agronomia. Dal 2002 al 2010 ha ricoperto presso la SSSUP le cariche di Presidente della Classe Accademica di Scienze Sperimentali e di Vice-Direttore con delega per i problemi del personale. Dal 2004 al 2011 è stato il coordinatore alla Scuola Superiore Sant'Anna del Laboratorio di ricerca "Land Lab (Agricoltura, Ambiente e Territorio)" e coordinatore scientifico del Dottorato ex-Agricoltura, Alimentazione, Ambiente attuale Agrobioscienze. Dal 2006 è Direttore del "Centro di Ricerca Interuniversitario sulle Biomasse da Energia (CRIBE)". Dal 2004 al 2008 è stato membro del Consiglio Direttivo del Parco Naturale di Migliarino, S.Rossore e Massaciuccoli, di cui è stato vicepresidente negli stessi anni e dal 1989 al 2004 è membro del Comitato Scientifico del Parco Naturale della Maremma in rappresentanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Dal 2007 è membro del Comitato scientifico BIOFUEL Italia (Piattaforma Tecnologica Italiana Biocarburanti). Dal 2011 è Direttore dell'Istituto di Scienze della Vita, presso la Scuola Superiore Sant'Anna.

Il Prof. Bonari ha collaborato in ripetute occasioni con il Ministero degli Affari Esteri e con Organismi Internazionali (F.A.O., IFAD, ecc.) in attività didattico-scientifiche e professionali in diversi Paesi in via di sviluppo (Somalia, Mozambico, Marocco) per studi e progetti relativi alle tematiche proprie dell'agronomia generale, dell'agricoltura sostenibile, della organizzazione del lavoro in agricoltura, della valorizzazione agro-ecologica delle aree difficili e dei rapporti agricoltura-ambiente, con particolare riguardo allo studio dei sistemi colturali "low-input".

La sua attività didattica e scientifica ha avuto numerosi riconoscimenti sia in Italia che all'estero; in particolare si ricorda che nel 1997 gli è stato conferito il Premio Nazionale della "Fondazione Marchi" per l'operosità scientifica dimostrata in campo agricolo e che nel 1998 è stato insignito dell'Ordine del Cherubino dal Senato Accademico dell'Università degli Studi di Pisa. Dal 1999 è stato chiamato a far parte del Gruppo di Supporto Tecnico-Scientifico "Bioenergia" previsto dal Piano Energetico Nazionale per l'Energia da Biomasse ed istituito presso il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, Italia.

L'attività scientifica e sperimentale del Prof. Bonari è documentata da oltre 400 pubblicazioni a stampa (lavori scientifici, libri e/o capitoli di libri, comunicazioni a congressi internazionali e nazionali, manuali tecnici, lavori divulgativi, ecc.), di cui 26 su riviste ISI con Impact Factor (Citations 327, H Index 9). La sua attività risulta in particolar modo indirizzata verso i seguenti principali settori di ricerca e di sperimentazione:

- lo studio dei rapporti agricoltura-ambiente;
- le tecniche di agricoltura alternativa e dei problemi di conservazione della fertilità dei terreni

agrari nella logica dell'agricoltura sostenibile;

- la messa a punto di sistemi colturali a vario livello di intensificazione e l'analisi dei relativi problemi di impatto ambientale sia a livello aziendale che su scala territoriale;
- l'agrotecnica delle principali specie erbacee di grande coltura con particolare riferimento alle problematiche della riduzione dei costi colturali, della meccanizzazione delle lavorazioni principali del terreno e della organizzazione del lavoro nei sistemi colturali tipici delle aree mediterranee;
- lo studio della diversità tassonomica e molecolare e della funzionalità dei funghi micorrizici arbuscolari in specie leguminose e graminacee;
- la valutazione delle possibilità di coltivazione di specie agrarie non alimentari da energia (short-rotation forestry, SRF; Biodiesel, ecc), di specie vegetali per la fitodepurazione e officinali, sia sotto il profilo agronomico-produttivo, che dal punto di vista energetico ed ambientale;
- l'analisi e lo studio dei problemi agronomici ed ambientali connessi con lo smaltimento in agricoltura di prodotti reflui delle industrie agroalimentari, con particolare riferimento alle acque di vegetazione dei frantoi oleari;
- lo studio di varietà antiche di grano tenero in funzione delle proprietà nutraceutiche legate alle malattie cardiovascolari;
- lo studio dei sistemi foraggeri in funzione della produzione di latte e formaggi di qualità e del contenuto di colesterolo.

Il Prof. Bonari è revisore del "The Scientific World Journal", di cui è editore, Biomass and Bioenergy, Experimental Agriculture, Plant Biology, Applied Energy and Italian Journal of Agronomy. E' ed è stato coordinatore scientifico di oltre 150 progetti regionali, nazionali e internazionali.



Enrico Bonari - Professore di Agronomia e Coltivazione Erbacee

Prof. Enrico Bonari
Director of the Institute of Life Sciences
Scuola Superiore Sant'Anna
Piazza Martiri della Libertà n. 33
56127 PISA
mail: enrico.bonari@sssup.it
Tel.: 050 883317 Fax: 050 883212