

Elena Gagliasso

Vivi perché diversi
Per i cinquant'anni di ricerca
e insegnamento di
Marcello Buiatti



Edizioni ETS



www.edizioniets.com

I diritti di memorizzazione elettronica, di riproduzione e di adattamento totale o parziale con qualsiasi mezzo (compresi microfilm foto, scansioni digitali e copie fotostatiche) sono riservati

© Copyright 2013

EDIZIONI ETS

Piazza Carrara, 16-19, I-56126 Pisa

info@edizioniets.com

www.edizioniets.com

Distribuzione

PDE, Via Tevere 54, I-50019 Sesto Fiorentino [Firenze]

ISBN 978-884673611-6

Gli Autori

Federico Boem

Dottorando in *Foundations of the Life Sciences and Their Ethical Consequences* presso la SEMM di Milano. Si è laureato a Firenze in logica e filosofia della scienza per poi specializzarsi in filosofia della biologia ad Exeter (UK). Attualmente si occupa di epistemologia e dei problemi della classificazione nelle scienze della vita, con particolare riguardo per le bio-ontologie e la bio-informatica.

Gianluca Brunori

Professore ordinario di Economia e Politica agraria presso il Dipartimento di Scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali dell'Università di Pisa. La sua attività di ricerca riguarda le strategie di sviluppo dell'impresa agricola familiare, l'innovazione sociale e organizzativa per l'agricoltura sostenibile, l'organizzazione di mercato delle produzioni sostenibili e di qualità, le politiche di sviluppo rurale. Dal 2006 al 2011 è stato presidente del Corso di laurea specialistica in "Gestione e Tutela dell'Ambiente Agroforestale". Dal 2011 è vice-presidente della *European Society of Rural Sociology* (ESRS).

Marcello Cini

Firenze, 29 luglio 1923 - Roma, 22 ottobre 2012.

Fisico teorico, intellettuale militante, ambientalista, storico della scienza ed epistemologo, nella sua attività di ricerca come fisico si è occupato di particelle elementari, di meccanica quantistica e di pro-

cessi stocastici. Professore emerito all'Università di Roma La Sapienza, dove ha insegnato Istituzioni di Fisica teorica e Teorie quantistiche, fu tra i fondatori del quotidiano *il manifesto*, diresse a lungo il Consiglio scientifico di Legambiente e il CIRMS. Tra le sue numerose pubblicazioni: (con Ciccotti, G.; De Maria, M.; Jona-Lasinio, G.) *L'Arte e l'Architetto* (Feltrinelli, 1976), *Un paradiso perduto* (Feltrinelli, 1994), *Dialoghi di un cattivo maestro* (Bollati Boringhieri, 2001), *Il supermarket di Prometeo* (Codice, 2006).

Brunella Danesi

Biologa di formazione, docente dell'ANISN, ha insegnato Scienze Naturali al Liceo "Duca d'Aosta" di Pistoia. Ha scritto testi di biologia per la scuola superiore, libri di politica culturale e scientifica e numerosi articoli su varie riviste. È fra i sostenitori della rivista NATURALMENTE e del sito www.naturalmentescienza.it, fa parte da sempre delle Redazioni e vi collabora regolarmente con articoli, recensioni e saggi.

Mauro Durante

Mauro Durante, biologo di formazione, professore ordinario di Genetica Agraria, è stato docente di Genetica e di Biologia Molecolare presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Pisa. Ha svolto ricerche prevalentemente sui meccanismi molecolari coinvolti nel controllo dell'espressione genica durante i processi differenziativi nelle piante. È coautore di numerosi articoli su riviste scientifiche internazionali. Da oltre un decennio svolge ricerche su problemi di Neurobiologia molecolare con un gruppo di fisiologi di Pisa. Attualmente è docente di Biotecnologie Molecolari per un Master in Biotechnology presso il *Centre for Biotechnology* dell'Università di Maputo (Mozambico) di cui è stato uno dei fondatori ed ove svolge attività di ricerca nel settore del miglioramento genetico vegetale.

Elena Gagliasso

Professore associato presso il Dipartimento di Filosofia dell'Università di Roma La Sapienza, insegna Filosofia e Scienze del vivente. Le sue ricerche vanno dalla filosofia della biologia moderna e contemporanea al legame tra scienza, filosofia e società. All'interno delle tematiche delle scienze del vivente, ha lavorato sulla metodologia e sulla storia dell'evoluzionismo, dell'ecologia, della paleoantropologia, delle epistemologie naturalizzate. Inoltre uno spazio significativo nel suo pensiero è ricoperto dagli studi sul ruolo delle metafore cognitive e dalle tematiche sul pensiero di genere tra *bios* e contesti socioculturali. È tra i fondatori del centro *RESViva*, del *CERMS* e dell'Associazione Donne&Scienza.

Manuela Giovannetti

Professore ordinario di Microbiologia Agraria e preside della Facoltà di Agraria dell'Università di Pisa, ha diretto il Centro di Studio per la Microbiologia del Suolo del CNR e coordinato la Banca Europea del Germoplasma IBG. Delegato nazionale del MIUR per i progetti europei Cost 8.38 e 8.70, ha pubblicato oltre 100 lavori su riviste scientifiche internazionali. Ha svolto attività di ricerca in numerose Università europee, tra cui Cambridge, Copenhagen, Helsinki, studiando i meccanismi di ricombinazione genetica di microrganismi benefici e il loro ruolo nel mantenimento della fertilità biologica del suolo in agricoltura sostenibile.

Giuseppe Longo

Directeur de Recherche del CNRS presso il Centro Interdisciplinare "Cavaillès" della *Ecole Normale Supérieure* di Parigi. È stato *Directeur de Recherche* in Matematica e in Informatica presso L'ENS e professore di Logica matematica e di Informatica presso l'Università di Pisa. È stato *visiting professor* negli USA (Berkeley, MIT e Carnegie Mellon), oltreché a Oxford e a Utrecht. È *editor in chief* della rivista

Mathematical Structures in Computer Science, direttore di due collane editoriali, coautore di un centinaio di articoli scientifici e di due libri. Le sue ricerche hanno riguardato la logica matematica e le sue diverse applicazioni all'informatica. Di recente ha ampliato la sua area di ricerca all'epistemologia della matematica e alla biologia teorica (si veda il sito: <http://www.di.ens.fr/users/longo/>).

Pietro Omodeo

Biologo e tassonomista, è uno dei più importanti studiosi italiani dell'evoluzione. Ha lavorato alla Stazione zoologica di Napoli come embriologo e citologo. Ha insegnato nelle università di Siena, di Padova, di Roma Tor Vergata. Dal 1969 al 1984 ha diretto il Bollettino di Zoologia (poi *Italian Journal of Zoology*). Nel 1979 gli è stata conferita la Medaglia d'oro dei Benemeriti della Scuola, della Cultura, dell'Arte. Traduttore di alcuni testi fondamentali dell'evoluzionismo e storico della biologia, ha svolto un ruolo cruciale nella diffusione dell'evoluzionismo in Italia nel secondo dopoguerra.

Giulia Rispoli

Dottoranda in Filosofia e Storia della Filosofia presso l'Università di Roma La Sapienza e titolare di una borsa di studio all'Università Nazionale di Scienza e Tecnologia (MISiS) di Mosca. Nel 2010 e 2011 ha usufruito di due borse di mobilità presso l'Università Statale M. V. Lomonosov di Mosca. La sua ricerca spazia dalla storia delle teorie sistemiche e cibernetiche al pensiero biologico ed eco-evoluzionista russo.

Edizioni ETS
Piazza Carrara, 16-19, I-56126 Pisa
info@edizioniets.com - www.edizioniets.com
Finito di stampare nel mese di marzo 2013