

*notizie di*

# POLITEIA

RIVISTA DI ETICA E SCELTE PUBBLICHE

Anno XXX – N. 113 – 2014



*La biologia sintetica in questione.  
Una prima analisi giuridica*

A cura di

Giorgia Guerra, Alessia Muratorio, Daniele Ruggiu

Notizie di **POLITEIA** È la rivista trimestrale di POLITEIA-Centro per la ricerca e la formazione in politica e etica ([www.politeia-centrostudi.org](http://www.politeia-centrostudi.org)).

**Comitato direttivo / Editors**

Emilio D'Orazio, Francesco Forte,  
Gian Cesare Romagnoli, Salvatore Veca

**Direttore responsabile / Editor in Chief**

Emilio D'Orazio

**Comitato di redazione /**

**Editorial Assistants**

Carla Bagnoli, Ian Carter, Emanuela Ceva,  
Corrado Del Bò, Luciano Fasano,  
Maurizio Mori, Valeria Ottonelli,  
Nicola Pasini, Simone Pollo,  
Mario Ricciardi, Roberta Sala.

**Comitato scientifico / Editorial Board**

Alessandro Balestrino, Patrizia Borsellino,  
Emilio Dolcini, Vincenzo Ferrari,  
Daniela Giannetti, Mario Jori,  
Eugenio Lecaldano, Sebastiano Maffettone,  
Alberto Martinelli, Demetrio Neri,  
Giuliano Pontara, Stefano Rodotà,  
Mariachiara Tallacchini,  
Carlo Augusto Viano.

I lavori proposti per la pubblicazione devono essere inviati in formato word all'indirizzo di posta elettronica della Direzione: [politeia@fildir.unimi.it](mailto:politeia@fildir.unimi.it); la loro accettazione è subordinata al parere favorevole di due referees anonimi.

**Comitato di consulenza / Advisory Board**

Pia Acconci, Sergio Bartolommei,  
Antonella Besussi, Giovanni Boniolo,  
Pierluigi Chiassoni, Sergio Cremaschi,  
Marilisa D'Amico, Piergiorgio Donatelli,  
Gilda Ferrando, Anna Elisabetta Galeotti,  
Marzio Galeotti, Claudio Luzzati,  
Damiano Palano, Elena Pariotti,  
Luca Parisoli, Norberto Patrignani,  
Anna Pintore, Gabriella Pravettoni,  
Maddalena Rabitti, Massimo Reichlin,  
Marco Santambrogio, Amedeo Santosuosso,  
Aldo Schiavello, Paolo Zecchinato.

Notizie di **POLITEIA** è presente in  
Philosopher's Index; Articoli italiani  
di periodici accademici (AIDA);  
Catalogo italiano dei periodici (ACNP);  
Google Scholar.

notizie di

# POLITEIA

RIVISTA DI ETICA E SCELTE PUBBLICHE

Anno XXX – N. 113 – 2014

## Sommario / Table of Contents

LA BIOLOGIA SINTETICA IN QUESTIONE.  
UNA PRIMA ANALISI GIURIDICA

A cura di GIORGIA GUERRA, ALESSIA MURATORIO,  
DANIELE RUGGIU

- 3 Introduzione, di GIORGIA GUERRA,  
ALESSIA MURATORIO, DANIELE RUGGIU
- 9 I diritti umani alla sfida della biologia sintetica  
tra Unione Europea e Consiglio d'Europa:  
il caso delle applicazioni sull'essere umano,  
di DANIELE RUGGIU
- 29 Regole per un parco post-naturale globale.  
L'impatto della biologia sintetica sulla protezione  
dell'ambiente, di ENRICO MAESTRI
- 52 La *synthetic biology* e le sue innovative  
applicazioni in campo farmaceutico:  
prospettive, rischi e profili di responsabilità civile,  
di AGNESE QUERCI
- 71 Vaccini, tecnologie e diritto:  
l'evoluzione di regole e *policies*,  
di GIORGIA GUERRA
- 89 Sicurezza alimentare e nuovi prodotti alimentari,  
di MATTEO FERRARI

- 108 La tutela delle invenzioni nella biologia sintetica:  
i limiti dei brevetti e i possibili sistemi alternativi,  
di ARIANNA NERI
- 126 Open Source and Synthetic Biology:  
Openness & the Translation of DNA  
into Informatic Formats and *Vice Versa*,  
by ERIC DEIBEL
- 147 *Hard o soft law?* L'Europa e le scelte normative  
sulle tecnologie emergenti, di LUCA LEONE
- 169 INFORMATION FOR CONTRIBUTORS
- 

**Abbonamenti / Subscriptions 2014**

Un fascicolo € 15,00; Arretrati € 15,00  
Abbonamento annuo:  
Privati € 48,00; Enti € 60,00;  
Sostenitori € 75,00

*L'abbonamento può essere sottoscritto  
tramite*

*- assegno bancario intestato a Politeia  
- bonifico bancario a favore di Politeia:  
Intesa San Paolo, Milano:*

*IBAN: IT34 X030 6909 4831 0000 0009 184.*

For subscriptions outside Italy see  
information on final page.

**Direzione, redazione,  
amministrazione e pubblicità**

POLITEIA – Via Cosimo del Fante, 13 -  
20122 Milano

Tel. (02) 583.139.88 – Fax (02) 583.140.72

E-mail: [politeia@fildir.unimi.it](mailto:politeia@fildir.unimi.it)

**Editore**

Neos Edizioni s.r.l.

Via Genova, 57

10090 Cascine Vica – Rivoli

Stampa: Graphot (TO)

Registrazione presso il Tribunale  
di Milano n. 358 del 13.7.1985

Iscrizione R.O.C. n. 4147 del 21.11.2001

La pubblicazione di questo volume è stata resa possibile grazie al contributo dei fondi dell'Università degli Studi di Padova - Centro interdipartimentale di ricerca per le decisioni giuridico-ambientali ed etico-sociali sulle tecnologie emergenti (CIGA).