

Direzione
Gianfranco Bangone, Gilberto Corbellini

Editor-at-large
Anna Meldolesi

Per questo numero si ringraziano
Roberta Venco, Andrea Bruno,
Giuseppe Regalzi

Redazione
Via A. Kircher 7 00197 Roma
tel 06 8091271

Email: redazione@darwinweb.it
Web www.darwinweb.it
webmaster Luca Floris

Board editoriale
Umberto Veronesi, IEO Milano
Lucio Pinto, Fondazione Tronchetti Provera
Alberto Costa, ESO Milano
Giulio Cossu, Ist. San Raffaele, Milano
Alberto Mantovani, Ist. Humanitas, Milano
Rino Rappuoli, Novartis Vaccines, Siena
Roger Pielke Jr, CIRES, Boulder
Alberto Diaspro, Università di Genova
Giuseppe Macino, Università di Roma
La Sapienza
Fiorenzo Conti, Università di Ancona
Luigi Guzzo, Oss. Astronomico di Brera
Mario Clerici, Università di Milano
Giulio Tononi, University of Wisconsin
Daniel Kevles, Yale University
Andrea Bonaccorsi, Scuola Superiore
S. Anna, Pisa
Edoardo Boncinelli, Univ. Vita-Salute,
Milano
Michele Boiani, Max Planck Institute
Pietro Corsi, Oxford University

Progetto grafico
Andrea Mattone

**Coordinamento grafico
e impaginazione**
Giulio Fermetti/ EsseGi studio

Editore
Editoriale Darwin S.r.l.
Consiglio di amministrazione
Emanuele Bevilacqua (presidente)
Gianfranco Bangone
Anna Meldolesi
Sede legale
Via Latina 20 - 00179 Roma

**Promozione,
marketing & pubblicità**
Francesco Barbieri
339 8396938

Stampa
Arti Grafiche Boccia SpA - Salerno

Distribuzione edicola
Press Di, Segrate, Milano

Abbonamenti:
Telefono: 199 111 999 Fax: 030 319 8412

Customer service estero:
tel 030 319 8354 - 02 66814363
Mail: abbonamenti@mondadori.it

Servizio arretrati:
Telefono: 199 162171
Iscrizione al Tribunale di Roma
n. 226/2004 del 27/5/2004

Direttore responsabile
Emanuele Bevilacqua

Foto di copertina
Militari britannici in Afghanistan
UK Air Forces Afghanistan

Copyright: le condizioni di utilizzo
dei materiali contenuti in questa rivista
sono concordate con i detentori.
Se ciò non fosse stato possibile
l'editore si dichiara disposto
a riconoscere tali diritti



■ SOMMARIO ■

Questa rivista è pubblicata da
Editoriale Darwin S.r.l

con il sostegno della



Fondazione Silvio Tronchetti Provera
per la Ricerca Scientifica e Tecnologica

3	Editoriale	Coccodrillo spaziale	
4	Attualità	Dai laboratori e dal mondo	
12		La difficile ripresa del Giappone	
16	Evoluzione	A spasso nel tempo	Marco Avanzini
22	Ambiente	Il disastro del Golfo con il senno di poi	Carl Safina
28	Genetica	I semi del futuro sono più vicini	Emidio Albertini
34	Astrofisica	Una nuova sorgente di raggi gamma	Marcello Giroletti
42	Review	Satelliti per svelare il global warming	Guido Visconti
48		In viaggio nella cellula	A Diaspro et al.
54	Policy Forum	La scienza italiana e la politica	E. Cattaneo, G. Corbellini
60	Interventi	Acqua e slogan	Luca Simonetti
62		Sconfiggeremo il cancro?	Alberto Costa
64		La verità ai tempi del web	Chiara Lalli
69	LO SPECIALE	ARCHEOLOGIA IN GUERRA	
70		Libia ed Egitto in pericolo	Gianfranco Bangone
74		I fossili di Qasr As Sahabi	Lorenzo Rook
78		Cinquanta anni in Afghanistan	M. Ferrandi, M. Rugiadi
84		Nel Kurdistan iracheno	R. Giunta et al.
88		Decenni dilaniati da conflitti	Laura Longo
Le Rubriche			
41	Eurolandia	L'araba fenice e il brevetto europeo	
66	Recensioni	La sfera appannata	

Direzione
Gianfranco Bangone, Gilberto Corbellini

Editor-at-large
Anna Meldolesi

Per questo numero si ringraziano
Roberta Venco, Andrea Bruno,
Giuseppe Regalzi

Redazione
Via A. Kircher 7 00197 Roma
tel 06 8091271

Email: redazione@darwinweb.it
Web www.darwinweb.it
webmaster Luca Floris

Board editoriale
Umberto Veronesi, IEO Milano
Lucio Pinto, Fondazione Tronchetti Provera
Alberto Costa, ESO Milano
Giulio Cossu, Ist. San Raffaele, Milano
Alberto Mantovani, Ist. Humanitas, Milano
Rino Rappuoli, Novartis Vaccines, Siena
Roger Pielke Jr, CIRES, Boulder
Alberto Diaspro, Università di Genova
Giuseppe Macino, Università di Roma
La Sapienza
Fiorenzo Conti, Università di Ancona
Luigi Guzzo, Oss. Astronomico di Brera
Mario Clerici, Università di Milano
Giulio Tononi, University of Wisconsin
Daniel Kevles, Yale University
Andrea Bonaccorsi, Scuola Superiore
S. Anna, Pisa
Edoardo Boncinelli, Univ. Vita-Salute,
Milano
Michele Boiani, Max Planck Institute
Pietro Corsi, Oxford University

Progetto grafico
Andrea Mattone

**Coordinamento grafico
e impaginazione**
Giulio Ferretti/ EsseGi studio

Editore
Editoriale Darwin S.r.l.
Consiglio di amministrazione
Emanuele Bevilacqua (presidente)
Gianfranco Bangone
Anna Meldolesi
Sede legale
Via Latina 20 - 00179 Roma

**Promozione,
marketing & pubblicità**
Francesco Barbieri
339 8396938

Stampa
Arti Grafiche Boccia SpA - Salerno

Distribuzione edicola
Press Di, Segrate, Milano

Abbonamenti:
Telefono: 199 111 999 Fax: 030 319 8412

Customer service estero:
tel 030 319 8354 - 02 66814363
Mail: abbonamenti@mondadori.it

Servizio arretrati:
Telefono: 199 162171
Iscrizione al Tribunale di Roma
n. 226/2004 del 27/5/2004

Direttore responsabile
Emanuele Bevilacqua

Foto di copertina
Militari britannici in Afghanistan
UK Air Forces Afghanistan

Copyright: le condizioni di utilizzo
dei materiali contenuti in questa rivista
sono concordate con i detentori.
Se ciò non fosse stato possibile
l'editore si dichiara disposto
a riconoscere tali diritti



■ SOMMARIO ■

Questa rivista è pubblicata da
Editoriale Darwin S.r.l

con il sostegno della



Fondazione Silvio Tronchetti Provera
per la Ricerca Scientifica e Tecnologica

3	Editoriale	Coccodrillo spaziale
4	Attualità	Dai laboratori e dal mondo
12		La difficile ripresa del Giappone
16	Evoluzione	A spasso nel tempo <i>Marco Avanzini</i>
22	Ambiente	Il disastro del Golfo con il senno di poi <i>Carl Safina</i>
28	Genetica	I semi del futuro sono più vicini <i>Emidio Albertini</i>
34	Astrofisica	Una nuova sorgente di raggi gamma <i>Marcello Giroletti</i>
42	Review	Satelliti per svelare il global warming <i>Guido Visconti</i>
48		In viaggio nella cellula <i>A. Diaspro et al.</i>
54	Policy Forum	La scienza italiana e la politica <i>E. Cattaneo, G. Corbellini</i>
60	Interventi	Acqua e slogan <i>Luca Simonetti</i>
62		Sconfiggeremo il cancro? <i>Alberto Costa</i>
64		La verità ai tempi del web <i>Chiara Lalli</i>
69	LO SPECIALE	ARCHEOLOGIA IN GUERRA
70		Libia ed Egitto in pericolo <i>Gianfranco Bangone</i>
74		I fossili di Qasr As Sahabi <i>Lorenzo Rook</i>
78		Cinquanta anni in Afghanistan <i>M. Ferrandi, M. Rugiadi</i>
84		Nel Kurdistan iracheno <i>R. Giunta et al.</i>
88		Decenni dilaniati da conflitti <i>Laura Longo</i>
Le Rubriche		
41	Eurolandia	L'araba fenice e il brevetto europeo
66	Recensioni	La sfera appannata