

Brendan Sweetman

RELIGIONE
E SCIENZA

Un'introduzione

Edizione italiana a cura
di ANDREA AGUTI

Editrice Queriniana

Indice

<i>Premessa all'edizione italiana di ANDREA AGUTI</i>	5
1. Introduzione	9
<i>Perché ci interessiamo del rapporto tra religione e scienza?</i>	11
<i>Religione, scienza e secolarismo</i>	13
<i>Alcuni modelli di rapporto tra religione e scienza</i>	20
<i>Un approccio filosofico alla religione e alla scienza</i>	31
2. Religione e scienza nella storia	36
<i>Il mondo antico: Aristotele</i>	37
<i>Il mondo medievale: Agostino e Tommaso</i>	45
<i>La Riforma protestante</i>	54
<i>La controversia di Galileo nel XVII secolo</i>	57
<i>Galileo, Newton e lo sviluppo della scienza</i>	60
<i>Gli sviluppi nel XVIII secolo</i>	63
<i>Il XIX secolo: Darwin e Freud</i>	68
3. Scienza e naturalismo nel XX secolo.	75
<i>Il successo della scienza</i>	76
<i>Il metodo scientifico e la conoscenza oggettiva</i>	79
<i>Realismo versus antirealismo</i>	83
<i>La svalutazione della verità nella storia della scienza</i>	88
<i>Il volto moderno della scienza: il naturalismo</i>	92
4. Dio e l'evoluzione.	103
<i>Evoluzione e cultura moderna</i>	103
<i>Breve storia dell'evoluzione</i>	107
<i>La teoria dell'evoluzione</i>	111

<i>Le prove dell'evoluzione: domande e risposte</i>	116
<i>Implicazioni religiose, filosofiche e morali dell'evoluzione</i>	128
5. La scienza e la persona umana.	145
<i>Una sfida alla comprensione tradizionale della persona umana</i>	147
<i>La natura della coscienza</i>	149
<i>Il libero arbitrio umano</i>	156
<i>L'immortalità</i>	163
<i>L'intelligenza artificiale</i>	166
<i>La ricerca dell'intelligenza extraterrestre</i>	172
6. Il progetto nell'universo	177
<i>L'argomento di William Paley</i>	178
<i>L'argomento delle "leggi della fisica" tratto dal disegno dell'universo</i>	184
<i>Il progetto all'inizio: l'argomento antropico</i>	192
<i>Gli argomenti del disegno intelligente</i>	198
7. Dio e l'universo.	208
<i>L'universo e la teoria del Big bang</i>	209
<i>Dio come causa prima</i>	212
<i>Il significato della relatività e della meccanica quantistica</i>	219
<i>Come agisce Dio nel mondo?</i>	225
8. Scienza, religione e etica.	234
<i>La mappatura del genoma umano</i>	236
<i>Cellule staminali e clonazione</i>	244
<i>Conclusione: qualche lezione per scienziati e credenti</i>	251
<i>Guida ad ulteriori letture.</i>	<i>255</i>
<i>Indice analitico.</i>	<i>263</i>