

Indice

<i>Prefazione</i>	11
<i>Presentazione</i>	13
<i>Ringraziamenti</i>	15
<i>Introduzione</i>	17
<i>Capitolo primo</i>	
L'economia australiana	25
1. Il contributo dei differenti settori economici al PIL	25
2. Gli interessi politici ed economici dell'Australia	31
3. Rapporti economici e di cooperazione tra l'Australia e l'Italia	41
4. Investimenti bilaterali Australia - Italia	47
5. Il Sud Est Asiatico - un motivo in più per investire in Australia nei settori ad alto valore aggiunto	51
<i>Capitolo secondo</i>	
La politica della ricerca in Australia	57
1. La spesa in Ricerca e Sviluppo	57
2. Monitoraggio della ricerca di base ed applicata	65
2.1. Le pubblicazioni scientifiche	66
2.2. I brevetti	80
2.3. L'efficienza del <i>Sistema Ricerca</i> e le aree di eccellenza	88
3. Il Programma Nazionale di Ricerca	91
3.1. Incentivi per l'innovazione	93
3.2. Nuovi centri di eccellenza nei settori delle Biotecnologie e dell'ITC	95
3.3. La politica dei Cooperative Research Centre	96
4. Ricerca e sviluppo tecnologico: Australia-Italia, una valutazione comparativa	96
4.1. La spesa per la ricerca	97
4.2. Il finanziamento della ricerca	100

4.3 Il contributo al sistema d'innovazione	101
4.4. Confronto fra i principali obiettivi della ricerca dei due Paesi	103
<i>Capitolo terzo</i>	
La politica della ricerca in Nuova Zelanda	109
<i>Capitolo quarto</i>	
La cooperazione scientifica e tecnologica fra Italia e Australia	115
1. La Politica della cooperazione Scientifica e Tecnologica	115
2. La cooperazione S&T multilaterale	117
2.1. L'attività di cooperazione concertata fra i Paesi membri UE: FEAST Forum for EU-Australian Scientific and Technological Cooperation	118
2.1.1. La cooperazione S&T fra Australia e Paesi membri UE	120
2.2. Le attività in ambito del Trattato Antartico	131
2.2.1. Le attività in ambito CCAMLR (Convention for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources)	135
2.2.2. Le attività italiane in Antartide	139
3. La cooperazione S&T bilaterale: <i>l'approccio integrato</i>	145
3.1. Dichiarazione congiunta tra i Governi italiano ed australiano nell'ambito della cooperazione S&T	147
3.2. Accordo Bilaterale CNR – CSIRO	152
3.3. Associazione per la Ricerca fra Italia e Australasia - ARIA	159
3.4. Informazione e rete informativa - Pubblicazione di un Bollettino tecnico scientifico e sito web	163
3.5. Attività di cooperazione bilaterale 2001-2003	166
3.5.1. Delegazione del Ministero italiano dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in Australia	167
3.5.2. Mostra-Convegno Italo-Australiana sull'Innovazione tecnologica -IATICE 2002	169
3.5.3. La cooperazione nel settore spazio	187
3.5.4. La cooperazione nel settore high tech ferroviario	190
3.5.5. La cooperazione nel settore del telerilevamento applicato all'oceanografia	193
3.5.6. La cooperazione nel settore della sanità	197
3.5.7. La cooperazione nel settore dell'ecotossicologia	205

3.5.8. La cooperazione nel settore dei nuovi materiali - il sincrotrone australiano	209
3.5.9. La cooperazione nel settore della matematica teorica ed applicata	217
3.5.10. La cooperazione nel settore dell'etnoarcheologia	222
3.5.11. La cooperazione nel settore dell'Information and Communication Technologies	224

Capitolo quinto

Principali Università e Centri di ricerca Australiani	229
1. Il ruolo delle Università nell'attività di ricerca nazionale	229
2. The University of Sydney	251
3. The University of Melbourne	267
4. Adelaide University	272
5. The University of Queensland	291
6. The University of Western Australia	299
7. The Australian National University	311
8. The University of New South Wales	322
9. Monash University	342
10. University of Canberra	352
11. CSIRO (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation)	361
12. Australian Antarctic Division	367
13. CRC (Cooperative Research Centers)	370

Capitolo sesto

Principali Università e Centri di ricerca Neozelandesi	377
1. Il sistema della ricerca neozelandese	377
2. I principali Centri di eccellenza neozelandesi	379
3. The University of Auckland	382

Appendice

I principali siti web utili	391
-----------------------------	-----