

INDICE GENERALE

Prefazione	7
I · PRIMA DELLA NASCITA	13
Vostro figlio ha tre miliardi di anni	13
Dalla nuvola cosmica al neonato	14
L'evoluzione; un montaggio sempre più efficiente	16
La nascita del cervello	22
Le due intelligenze	26
Il gene della pigrizia	30
L'intelligenza nel feto	34
Il pollo svegliato	37
I miliardari poveri	39
II · I PRIMI PASSI DEL CERVELLO	45
Un computer senza schede	45
L'arte di adattarsi	47
I topini massaggiati	49
L'effetto frenante della malnutrizione	51
La zuppa che fa crescere	54
I bambini-lupo	56
Un pacchetto che accumula memorie	59
III · MADRE E FIGLIO	63
Una partita a tennis	63
Le madri artificiali	64
La prima impressione	66
Il cervello a dondolo	68
Il contagio psicologico	70
Il bambino e gli altri	74
L'eccesso di amore	75
Il doppio misto	78

IV · LA COMUNICAZIONE	81
Un linguaggio in codice	81
Il controllore controllato	84
La claqué psicologica	85
La nascita del linguaggio	87
Un montaggio di parole	89
La nascita del sorriso	91
La madre e il linguaggio	93
Vecchio a sei anni	96
V · LA MACCHINA PER MEMORIZZARE	99
La mucca di Arcadio Buendía	99
La corsa a staffetta tra i neuroni	101
La segnaletica cerebrale	105
L'organizzazione delle memorie	107
Emozioni e apprendimento	108
La sopravvivenza come valore di base	110
Premi e punizioni	113
VI · L'APPRENDIMENTO	117
Il cervello fa le aste	117
Prima dell'alba	118
I battiti del pensiero	120
Variazioni su un tema	123
L'attesa di novità	126
Da spettatore a protagonista	129
Il gioco	133
VII · L'INCONTRO	137
Incomprensione per eccesso	137
Una sfida accettabile	138
Imparare a imparare	141
Le domande e le risposte	143
I dirigenti col biberon	145
I ghetti culturali	147
La macchina per imparare	151
La lettura precoce	154
VIII · LA MADRE « A »	159
La lista delle competenze	159
Abilità sociali	160
Altre abilità	160

Da dieci a diciotto	162
La madre consulente	165
La cristalleria a repentaglio	166
Rischi e pericoli	169
I pannolini e il cervello	170
IX · PRIMA DELLA SCUOLA	175
Il sollevamento pesi cerebrale	175
I deboli diventano più deboli	178
Un salto tra due mondi	180
Una sottrazione continua	183
Il caso del kibbutz	186
Affetto e produttività	188
Nidi o parcheggi?	191
Un servizio sociale	192
Il livello di guardia	194
L'azione sulla famiglia	196
X · LA SCUOLA IN CASA	199
Da casalinga a maestra	199
L'uovo e la gallina	202
Un servizio civile educativo?	204
Un modo nuovo di essere madre	206
Televisione e cervello	208
XI · EDUCAZIONE E SOCIETÀ	211
Destinazione scuola	211
La partita continua	212
Investire sul cervello	215
Uno sforzo prioritario	217
Il razzismo culturale	219
Le corvées	221
XII · BIOLOGIA E LIBERTÀ	225
Come si lecca un pavimento	225
Forti, dentro e fuori	227
Una imbarazzante contraddizione	229
I controllori invisibili	232
Il contestatore contestato	235
La forza dell'immaginazione	237
I due livelli	238
Un quadro d'azione	241

XIII · I SENTIERI DELL'EDUCAZIONE	245
I modelli e la moda	245
Quale tipo di punizione?	247
Le regole del gioco	250
Quali valori?	252
Una bomba a orologeria	255
XIV · VERSO IL FUTURO	259
Verso un collasso?	259
Intervenire ora	262
La lanterna magica	264
Sopravvivere per vivere	266
La socialità come egoismo	267
I valori di gruppo	270
I meccanismi dell'utopia	273
Frutti e veleni	275
Indice degli argomenti	279