

Indice

PREMESSA	7
I CHE COS'È LA GENETICA?	11
II GREGORIO MENDEL	19
III I CROMOSOMI	23
IV I GENI	28
V LA PRIMA LEGGE DI MENDEL	35
VI UN PO' DI STATISTICA	43
VII GENI A SORPRESA	52
VIII GENI LETALI	60
IX UN CARATTERE SINGOLARE	66
X GRUPPI SANGUIGNI UMANI	70
XI UN PERICOLO PER I NEONATI	76
XII CONSULTORIO DI GENETICA	81
XIII L'EUGENICA	90
XIV È UN MASCHIO!	104
XV TUTTA SUO PADRE!... TUTTO SUA MADRE!...	112
XVI EREDITÀ E AMBIENTE	122
XVII I GEMELLI	131
XVIII L'INTELLIGENZA È IN DECLINO?	144
XIX LA SECONDA LEGGE DI MENDEL	149
XX GENI ASSOCIATI	160
XXI I FAGIOLI DI JOHANNSEN	166
XXII STORIA DI UN SUCCESSO: IL GRANTURCO IBRIDO	173
XXIII GENI E CARATTERI	181
XXIV AZIONE DEL GENE	200
XXV NATURA DEL GENE	204
XXVI DNA: LA MOLECOLA DELLA VITA	215
XXVII LE MUTAZIONI	223
XXVIII IL MONOPOLIO DEI GENI NELL'EREDITÀ	234
XXIX EVOLUZIONE E GENETICA	242
BIBLIOGRAFIA	257
GLOSSARIO	258
INDICE ANALITICO	266