

Ennio Castelnuovo e Mario Barz

MATEMATICA NELLA REALTÀ



Italia Boringhieri

INDICE

Prefazione 7

Area, perimetri, volumi, superficie 12

Il teorema di Pitagora 45

Leggi di accrescimento 69

L'infinito, il finito, l'infinitesimo 83

La bilancia. Sistemi di numerazione 94

Metodi scattolati 98

Calcolo delle probabilità 119

Coniche e quadriche 149

Geometria analitica 161

Le trasformazioni affini 179

Ricerca della posizione del baricentro 197

Il calcolo baricentrico 207

La cicloide 228

Cartografia 238

Topologia 259

I grafi di flusso 266

Elenco degli allievi espositori 291