

Indice

Introduzione	VII
1. Elementi base di Matematica della Realtà	1
1.1. Corrispondenze e relazioni nel quotidiano	1
1.2. Indirizzi e coordinate di riferimento	10
1.3. Rappresentazione grafica della realtà	31
2. Proporzionalità, allineamento, linearità	41
2.1. Una rivisitazione della proporzionalità	41
2.2. Proporzionalità e linearità	49
2.3. Dalla linearità all'allineamento	52
2.4. Progressioni aritmetiche e funzioni lineari	58
3. Dalle proporzioni alle equazioni di I grado	65
3.1. Equazioni come modelli di equilibrio	65
3.2. Dalle equazioni numeriche a quelle letterali	79
3.3. Sistemi come modelli di equilibrio e scelta	84
3.4. Disequazioni come modelli di confronto	89
4. Fenomeni e funzioni lineari	105
4.1. Modelli lineari continui e discreti	105
4.2. Mettiamo in gioco le competenze	113
Bibliografia	123