Sommario

Introduzione 5

Capitolo primo

La previsione 11

1. Il senso del numero, 11 - 2. Il potere della *vision*, 16 - 3. Il cervello come “macchina bayesiana”, 20 - 4. Emulazione, vicarianza, analogia, immaginazione, 27 - 5. Il dispositivo della previsione, 32

Capitolo secondo

Ripetizione, esperienza, imitazione 39

1. Ripetere si deve, 39 - 2. Te l’avevo detto, 49 - 3. La funzione dei maestri, 56 - 4. Ancora sulla previsione, 64

Capitolo terzo

Previsione e mediatori didattici 67

1. Il mediatore didattico e la teoria della mediazione, 67 - 2. Il mediatore e la didattica della previsione, 71 - 3. Vicarianza e teoria dei mediatori: il mediatore didattico come facilitatore della previsione, 85

Sommario

Capitolo quarto

Didattica e previsione 91

1. Strategia e programma, 91 - 2. Previsione e letteratura: le passeggiate inferenziali, 95 - 3. Previsione, audiovisivi e media digitali: dalle competenze di genere alla competenza digitale, 101 - 4. Prevedere in matematica: la soluzione di problemi, 107 - 5. Gli EAS: una didattica della previsione, 111

Bibliografia 117

Indice dei nomi 125

Indice dei concetti 129