

**Roberto Carlo Russo**

**Evoluzione e Disturbi del Movimento**  
Basi e nuove prospettive per conoscere il bambino

**INDICE**

PRESENTAZIONE (Prof. Giovanni Lanzi)

RINGRAZIAMENTI

INTRODUZIONE

**Cap. 1° Il movimento: azione, apprendimento e comunicazione**

Dinamiche emozionali

**Cap. 2° Le basi neurologiche del movimento**

1. Sistemi informativi
2. Sistemi motori
3. Circuiti integrativi e funzioni complesse

**Cap. 3° Evoluzione della motricità**

1. Prime attività motorie e general movements
2. Riflessi arcaici
3. Adattamenti posturali nel primo anno
4. Organizzazione delle attività motorie
  - 4.1. Processi attentivi
  - 4.2. Automatismi per l'adattamento spaziale
  - 4.3. Meccanismi difensivi
  - 4.4. Motricità volontaria
  - 4.5. Prassie
  - 4.6. Processo di lateralizzazione
5. Le conquiste delle abilità motorie e l'ambiente

**Cap. 4° Evoluzione dell'atto motorio**

1. Coordinamento
2. Inibizione alla diffusione
3. Integrazione somatica

**Cap. 5° Evoluzione di alcune attività motorie**

1. Lancio della palla con una mano
2. Afferramento della palla con due mani
3. Lancio della palla con due mani
4. Calcio della palla

**Cap. 6° Disturbi dell'atto motorio**

1. Schemi infantili
2. Disturbo paratonico

3. Deficit inibitorio
4. Deficit dell'integrazione somatica
5. Deficit adattamento antigravitario
6. Deficit delle stabilizzazioni
7. Deficit della metria
8. Deficit dell'economia
9. Impaccio motorio

**Cap. 7° Alcune prove per la valutazione della organizzazione motoria**

1. Test per lo schema corporeo
2. Test per l'equilibrio
3. Test delle marionette
4. Test indice-naso
5. Test per le prassie motorie
6. Test per le prassie grafiche
7. Test per le prassie tridimensionali
8. Test per le prassie ideative
9. Test per l'uso selettivo delle dita
- 10 Prove per la lateralità

**Cap. 8° Impostazione della valutazione neuromotoria**

**Appendice: glossario dei termini**

**BIBLIOGRAFIA**

**Indice analitico**

**Allegato: Nastro video sul movimento e sui relativi disturbi**

1. Evoluzione della prensione
2. Evoluzione degli spostamenti nello spazio
3. Evoluzione del lancio della palla
4. Evoluzione del calcio della palla
5. Processo maturativo dell'atto motorio
6. Disturbi del lancio della palla
7. Disturbi dell'afferamento della palla
8. Disturbi del calcio della palla
9. Disturbi della prova "Indice-naso"
10. Disturbi della prova "Marionette"
11. Disturbi dell'equilibrio
12. Disturbi discinetici
13. Esempi di alcune sindromi (Debilità motoria, Insufficiente inibizione motoria)