

Indice generale

Introduzione	XI
CAPITOLO 1	
Fattori interagenti nel percorso evolutivo	1
1.1 Sistemi sensoriali	2
1.1.1 Trasmissione dei segnali somatici	3
1.1.2 Processamento delle informazioni cutanee, muscolari e articolari	5
1.1.3 Processamento delle informazioni visive	5
1.1.4 Processamento delle informazioni acustiche	12
1.1.5 Processamento delle informazioni vestibolari	12
1.2 Sistemi motori	13
1.2.1 Sistemi motori per il comando esecutivo	13
1.2.2 Nuclei della base	16
1.2.3 Cervelletto	20
1.2.4 Talamo	24
1.2.5 Sistema limbico e ipotalamo	26
1.2.6 Ippocampo	28
1.2.7 Processi attentivi	29
CAPITOLO 2	
Movimento, emotività e relazione	31
2.1 Approccio storico al movimento	31
2.2 Le dinamiche emozionali	34

CAPITOLO 3

Dai movimenti fetali ai riflessi arcaici e posturali	41
3.1 Gravidanza	41
3.2 Movimenti fetali	44
3.3 Riflessi arcaici	46
3.3.1 Riflesso di Moro	49
3.3.2 Riflesso tonico asimmetrico del collo (riflesso di Magnus e De Kleijn)	51
3.3.3 Riflesso palmo-mentoniero (riflesso di Babkin)	54
3.3.4 Riflesso di prensione della mano (<i>grasping reflex</i>)	54
3.3.5 Riflessi interessanti la zona periorale, le labbra e la lingua	56
3.3.6 Riflesso di incurvamento del tronco (riflesso di Galant)	57
3.3.7 Riflesso di Juanico e Perez	57
3.3.8 Riflesso di raddrizzamento del capo	58
3.3.9 Riflesso di raddrizzamento degli arti inferiori (reazione statica di André-Thomas)	59
3.3.10 Riflesso di raddrizzamento globale	60
3.3.11 Riflesso di raddrizzamento del tronco (riflesso di raddrizzamento di André-Thomas)	60
3.3.12 Riflesso di triplice flessione degli arti inferiori	61
3.3.13 Riflesso d'appoggio (<i>placing reflex</i>)	61
3.3.14 Riflesso della marcia automatica	62
3.3.15 Riflesso d'estensione crociata	64
3.3.16 Riflesso di prensione plantare	66
3.4 Adattamenti posturali dinamici nel primo anno	67
3.4.1 Manovra di trazione	67
3.4.2 Prova di Landau	69
3.4.3 Prova di Peiper	70
3.4.4 Prova di Collis orizzontale	71
3.4.5 Reazione di paracaduta laterale	71
3.4.6 Reazione di paracaduta anteriore	72
3.4.7 Reazione di paracaduta posteriore	72

CAPITOLO 4

Evoluzione della motricità	75
4.1 Pensiero di alcuni Autori	75
4.2 Evoluzione dei processi attentivi	80
4.3 Primi apprendimenti d'adattamento spaziale	84

4.4	Organizzazione della conoscenza della propria corporeità	86
4.5	Competenze motorie biologiche di base dell'essere umano	90
4.6	Attività motoria volontaria	98
4.6.1	Coordinamento	101
4.6.2	Inibizione alla diffusione	103
4.6.3	Integrazione somatica	106
4.7	Attività prassica	108
4.8	Processo di lateralizzazione	116

CAPITOLO 5

	Valutazione delle competenze motorie	125
5.1	Introduzione alla valutazione	126
5.2	Osservazione psicomotoria	127
5.2.1	Presentazione dell'operatore e dell'ambiente	128
5.3	Valutazione delle competenze motorie di base	132
5.3.1	Controllo dell'asse corporeo	132
5.3.2	Verifica dei passaggi posturali	133
5.3.3	Spostamento nello spazio	134
5.4	Disturbi dell'atto motorio	134
5.4.1	Schemi infantili	137
5.4.2	Disturbo paratonico	138
5.4.3	Deficit inibitorio	139
5.4.4	Deficit dell'integrazione somatica	141
5.4.5	Deficit di adattamento antigravitario	142
5.4.6	Deficit delle stabilizzazioni	143
5.4.7	Deficit della metria	144
5.4.8	Deficit dell'economia	145
5.4.9	Impaccio motorio	146
5.5	Valutazione della conoscenza corporea	147
5.5.1	Test Schema Corporeo	148
5.5.2	Test Uso Selettivo Dita	150
5.5.3	Test Gestì Mani	152
5.6	Test per l'Equilibrio	153
5.7	Valutazione del processo inibitorio	156
5.7.1	Test delle Marionette	156
5.8	Valutazione della prova indice-naso	158
5.8.1	Test Indice-Naso	158

5.9	Valutazione delle prassie tridimensionali	160
5.9.1	Test dei Cubi	160
5.9.2	Test del Camioncino	162
5.10	Valutazione delle prassie stereognosiche	165
5.10.1	Test per le Prassie Stereognosiche	166
5.11	Valutazione delle prassie grafiche	167
5.11.1	Test per le Prassie Grafiche MC1	169
5.11.2	Test per le Prassie Grafiche MC2	170
5.11.3	Test per le Prassie Grafiche MC3	171
5.12	Valutazione del processo di lateralizzazione	173
5.12.1	Esame del tono di base	180
5.12.2	Coordinamento motorio	181
5.12.3	Organizzazione gestuale	181
5.12.4	Motricità d'uso strumentale	182
5.12.5	Distribuzione delle sincinesie	183
5.13	Evoluzione di alcune specifiche attività motorie	184
5.13.1	Lancio della palla con una mano	184
5.13.2	Afferramento di una palla con due mani	186
5.13.3	Lancio della palla con due mani	187
5.13.4	Calcio della palla	188
5.13.5	Salto	189
5.13.6	Corsa	190

CAPITOLO 6

	Valutazione della grafia	191
6.1	Disegno	192
6.1.1	Valutazione delle impostazioni del disegno	195
6.2	Scrittura	198
6.2.1	Necessità educative per la migliore realizzazione della grafia	199
6.3	Ricerca sulla lateralizzazione	203
6.3.1	Riflessioni conclusive sulla ricerca	213
	Riflessioni conclusive	217
	Glossario	223
	Bibliografia	229
	Indice analitico	243