

**GIUSEPPE CANEPA - ALESSANDRA RENIERI**

**ATLANTE ELEMENTARE  
DELLE  
DEFORMITÀ CONGENITE  
DELLO SCHELETRO**

**PICCIN**

# Prefazione

---

---

Questo piccolo Trattato è nato dalla constatazione che l'osteopatologia infantile, soprattutto quella di origine congenita o costituzionale, viene universalmente considerata una patologia "di confine", una specie di "terra di nessuno", poco conosciuta dall'Ortopedico, che ritiene il bambino patrimonio del Pediatra, e dal Pediatra, che ritiene l'osso patrimonio dell'Ortopedico. Ma soprattutto questo libro è dedicato ai Genetisti, sia Medici che Biologi: ai primi perché la Genetica molecolare li ha spesso indotti a trascurare la Genetica clinica ed ai secondi perché nei loro programmi di studi, di necessità, la Biologia prevale nettamente sulla Medicina. Le deformità dello scheletro sono state volutamente da noi esposte nel modo più semplice ed elementare per dare un minimo di conoscenza a chi desidera esplorare questa "terra di nessuno".

# Indice generale

<b>EZIO-PATOGENESI</b> .....	1	<b>Sinostosi intervertebrale congenita</b> .....	33
<b>DEFORMITÀ CONGENITE DELLO SCHE- LETRO CRANIO-FACCIALE</b> .....	3	<b>Dismorfismi apofisari</b> .....	34
<b>Anencefalia</b> .....	3	Dismorfismi delle apofisi articolari .....	34
<b>Cranio bifido</b> .....	4	Dismorfismi delle apofisi trasverse .....	34
<b>Craniolacunìa e craniofenestria</b> .....	6	Dismorfismi delle apofisi spinose .....	34
<b>Craniostenosi</b> .....	8	<b>Malformazioni combinate della colonna vertebrale</b> .....	35
<b>Ipotelorismo</b> .....	13	<b>Diastematomielia</b> .....	37
<b>Ipertelorismo</b> .....	14	<b>DEFORMITÀ CONGENITE DEL CINGOLO SCAPOLO-OMERALE</b> .....	38
<b>Oloprosencefalia</b> .....	14	<b>Scapola alta congenita</b> .....	38
<b>Deformità congenite della cavità orbitale</b> .....	16	<b>Aplasia globale o parziale della clavicola</b> .....	38
<b>Displasia fronto-nasale</b> .....	17	<b>DEFORMITÀ CONGENITE DELLA GABBIA TORACICA</b> .....	39
<b>Ipoplasia e aplasia delle ossa nasali</b> .....	18	<b>Petto escavato</b> .....	39
<b>Schisi facciali</b> .....	18	<b>Petto carenato</b> .....	39
<b>Anomalie delle ossa mascellari</b> .....	18	<b>Sternoschisi</b> .....	40
<b>DEFORMITÀ CONGENITE DELLA COLONNA VERTEBRALE</b> .....	19	<b>Anomalie numeriche delle coste</b> .....	41
<b>Vizi di differenziazione regionale</b> .....	19	<b>Anomalie morfologiche delle coste</b> .....	41
Variazioni della regione occipito cervicale .....	20	<b>DEFORMITÀ CONGENITE DEL CINGOLO PELVICO</b> .....	42
Variazioni della regione cervico-dorsale .....	20	<b>Agenesia delle ossa pelviche</b> .....	42
Variazioni della regione dorso-lombare .....	20	<b>Diastasi congenita della sinfisi pubica</b> .....	43
Variazioni della regione lombo-sacrale .....	21	<b>Coxa profunda e coxa protrusa</b> .....	43
<b>Agenesia vertebrale</b> .....	22	<b>DEFORMITÀ DELLO SCHELETRO APPENDICOLARE</b> .....	44
<b>Emispondilia</b> .....	23	<b>Ectromelie</b> .....	44
<b>Spondiloschisi</b> .....	24	<b>Amelia</b> .....	44
<b>Somatoschisi</b> .....	23	<b>Focomelia</b> .....	64
<b>Emispondilia</b> .....	24	<b>Emimelia</b> .....	46
<b>Emisoma</b> .....	25	<b>Sindrome di regressione caudale</b> .....	47
<b>Asoma</b> .....	25	<b>Ipermelia</b> .....	47
<b>Platispondilia</b> .....	26	<b>DEFORMITÀ CONGENITE DELL'ARTO SUPERIORE</b> .....	48
<b>Turrispondilia</b> .....	26	<b>Lussazione congenita di spalla</b> .....	48
<b>Somatoschisi frontale</b> .....	26	<b>Omero varo congenito</b> .....	48
<b>Spina bifida</b> .....	27		
Spina bifida con interessamento del midollo .....	30		
Spina bifida senza interessamento del midollo .....	31		
<b>Spondilolisi</b> .....	32		
<b>Sinostostosi intervertebrale congenita</b> .....	33		

## VIII

## Indice generale

<b>Apofisi sopracondiloidea</b> .....	49	<b>Lussazione congenita di rotula</b> .....	77
<b>Anchilosi congenita di gomito</b> .....	49	<b>Rotula partita congenita</b> .....	78
<b>Lussazione congenita del capitello</b>		<b>Tibia curva congenita</b> .....	79
<b>  radiale</b> .....	49	<b>Pseudoartrosi congenita di gamba</b> .....	80
<b>Sinostosi radio-ulnare congenita</b> .....	50	<b>Aplasia e ipoplasia della tibia</b> .....	81
<b>Aplasia e ipoplasia del radio</b> .....	50	<b>Aplasia e ipoplasia del perone</b> .....	83
<b>Aplasia e ipoplasia dell'ulna</b> .....	50	<b>Raddoppiamento della gamba e del piede</b>	85
<b>Dimelia ulnare</b> .....	51	<b>  Piede torto congenito</b> .....	86
<b>Deformità congenite delle dita della mano</b>	51	<b>  Metatarso varo (piede addotto)</b> .....	87
<b>Sindattilia</b> .....	51	<b>  Piede cavo congenito</b> .....	87
<b>Brachidattilia</b> .....	56	<b>  Piede piatto congenito</b> .....	88
<b>Oligodattilia (ectrodattilia)</b> .....	60	<b>Deformità congenite delle dita</b> .....	91
<b>Polidattilia</b> .....	66	<b>  Primo metatarso corto e/o varo congenito</b>	91
<b>Iperfalangia</b> .....	68	<b>  Alluce varo congenito</b> .....	91
<b>Macrodattilia</b> .....	69	<b>  Alluce valgo congenito</b> .....	93
<b>Camptodattilia</b> .....	69	<b>  Falange valga congenita</b> .....	93
<b>Clinodattilia</b> .....	69	<b>  Dita varie e dita flesse congenite</b> .....	93
<b>DEFORMITÀ CONGENITE DELL'ARTO</b>		<b>MALFORMAZIONI DI TIPO</b>	
<b>INFERIORE</b> .....	70	<b>CICATRIZIALE. MALATTIA</b>	
<b>Displasia e lussazione congenita</b>		<b>AMNIOTICA</b> .....	94
<b>  dell'anca</b> .....	70	<b>  Amputazioni spontanee</b> .....	95
<b>Coxa vara congenita</b> .....	72	<b>  Solchi congeniti</b> .....	95
<b>Aplasia e ipoplasia del femore</b> .....	75	<b>  Sindattilie cicatriziali</b> .....	95
<b>Recurvazione e lussazione congenita di</b>			
<b>  ginocchio</b> .....	76		