

## INDICE

	pagina
Scopo del Lavoro .....	1
Capitolo 1: La Crescita.....	3
1.1 Introduzione.....	3
1.2 Velocita' di Crescita.....	4
1.3 Potenziale di Crescita.....	5
1.4 Target Genetico.....	6
1.5 Misurazioni.....	6
1.6 Curve di Crescita.....	7
1.7 Il Bambino con Bassa Statura.....	11
Capitolo 2 : L'asse Ipotalamo Ipofisi.....	13
2.1 L'ipofisi.....	13
2.2 L'ipotalamo.....	16
2.3 Embriologia.....	16
2.4 Sistema Vascolare.....	18
Capitolo 3 : Ormone della Crescita.....	21
3.1 Chimica.....	21
3.2 Secrezione.....	22
3.3 Secrezione di GH negli Umani.....	24
3.4 Recettore del GH e GHBP.....	27
3.5 Azione del GH.....	29

3.6 IGF.....	31
3.7 Deficit di GH.....	32
Materiali e metodi.....	36
Risultati.....	40
Discussione.....	49
Conclusione.....	53
Bibliografia.....	55