

## INDICE

1. Introduzione	p. 1
2. Il modello di ottimizzazione	" 2
2.1. Brevi cenni sullo stato dell'arte e su alcuni recenti sviluppi	" 2
2.2. Cenni sul modello usato	" 4
3. L'algoritmo	" 15
3.1. Fase a.	" 15
3.2. Fase b.	" 19
4. Una applicazione al sistema delle scuole medie superiori nell'area torinese	" 21
4.1. Definizione del problema	" 21
4.2. Situazione attuale	" 23
4.3. L'analisi di sensitività sulle dimensioni minime delle scuole e dei servizi 1. e 2.	" 30
4.4. La soluzione "ottimale"	" 38
4.5. Analisi comparata degli indicatori di valutazione	" 47
4.6. L'analisi di sensitività sulle frequenze d'uso dei servizi 1. e 2.	" 55
5. Conclusioni e sviluppi futuri	" 66
BIBLIOGRAFIA	" 68