INDICE

Capitolo 1: Introduzione	pag 3
1.1 La laguna di Venezia e la sua morfologia	pag 4
1.2 La vegetazione di barena	pag 9
1.3 La barena di San Felice	pag 13
Capitolo 2: Il telerilevamento	pag 15
2.1 La il satellite QuickBird	pag 16
2.2 Il sensore montato sul satellite QuickBird	pag 18
2.3 L'elaborazione dell'immagine	pag 19
2.4 Software ENVI	pag 23
Capitolo 3: Indici di vegetazione	pag 24
3.1 Gli indici NDVI e WDVI	pag 25
Capitolo 4: I risultati	pag 29
4.1 Vegetazione e suolo in maggio	pag 31
4.2 I risultati di maggio 2002 per l'indice NDVI	pag 33
4.3 I risultati di maggio 2002 per l'indice WDVI	pag 34
4.4 Vegetazione e suolo in febbraio	pag 36
4.5 I risultati di febbraio 2003 per l'indice NDVI	pag 38
4.6 I risultati di febbraio 2003 per l'indice WDVI	pag 40
Capitolo 5: Conclusioni	pag 42
Bibliografia	pag 46