

# **INDICE**

1.INTRODUZIONE.....	1
2.AREA DI STUDIO.....	4
2.1 Storia.....	7
2.2 Clima.....	12
2.3 Geologia e suolo.....	14
2.4 Vegetazione e flora.....	17
2.5 Fauna.....	20
2.5.1 Ungulati.....	26
3.BIOLOGIA DEL LUPO.....	29
3.1 Evoluzione e sistematica.....	29
3.2 Morfologia.....	31
3.2.1 Mantello.....	31
3.2.2 Dimensioni e peso.....	32
3.2.3 Cranio.....	33
3.2.4 Distinzione lupo-cane.....	34
3.3 Ecologia.....	35
3.3.1 Habitat.....	35
3.3.2 Alimentazione.....	35
3.3.3 Mortalità.....	37
3.4 Etologia.....	38
3.4.1 Socialità.....	38
3.4.2 Riproduzione.....	39
3.4.3 Territorialità e dispersione.....	41
3.4.4 Comunicazione.....	42
3.4.5 Segni di presenza.....	44
3.5 Status e distribuzione.....	48
4.MATERIALI E METODI.....	51
4.1 Raccolta dati.....	51
4.1.1 Raccolta fatte.....	51
4.1.2 Snow-tracking.....	58
4.1.3 Wolf-howling.....	59
4.2 Elaborazione dati.....	61
4.2.1 Archiviazione fatte georiferenziate – Tasso di campionamento.....	61
4.2.2 Spostamenti degli individui genotipizzati.....	62
4.2.3 Uso dello spazio.....	62
4.2.4 Stima della popolazione.....	64
5.RISULTATI.....	65
5.1 Archiviazione fatte georiferenziate – Tasso di campionamento.....	65

5.2 Spostamenti degli individui genotipizzati.....	66
5.3 Uso dello spazio.....	71
5.3 Stima demografica della popolazione.....	76
6.DISCUSSIONE.....	78
6.1 Fatte georeferenziate – Tasso do campionamento.....	78
6.2 Spostamenti degli individui genotipizzati ed uso dello spazio.....	79
6.2.1 Relazioni parentali.....	84
6.3 Stima demografica della popolazione.....	86
7.CONCLUSIONI.....	87
APPENDICE.....	90
BIBLIOGRAFIA.....	I – X
RINGRAZIAMENTI	