

## INDICE

INTRODUZIONE	1
1. GLI INSETTI E LA BIODIVERSITÀ	4
1.1 Biodiversità degli insetti e Sostenibilità Ambientale	4
1.2 Diversità degli insetti come descrittore della qualità ambientale e nella pianificazione territoriale	5
1.3 Biodiversità e Agroecosistema	7
1.4 Entomofauna dell'Agroecosistema Oliveto	9
1.5 Biodiversità e indicatori agro-ambientale	10
1.6 Classificazione dei tipi di bioindicatori	15
2. I COLEOTTERI CARABIDI NEGLI AGROECOSISTEMI	17
2.1 I Coleotteri Carabidi come bioindicatori	17
2.2 Gli effetti delle pratiche agricole sui Coleotteri Carabidi	25
2.3 I Carabidi come agenti naturali di controllo degli infestanti	29
3. METODOLOGIA ADOTTATA	34
3.1 Descrizione delle aree di studio	34
3.2 Monitoraggio dell'artropodofauna	37
3.3 Tecniche di campionamento	38
3.4 Analisi dei dati	40
4. RISULTATI CENOSI: PROVE CON LAVORAZIONE MECCANICA DEL SUOLO	44
4.1 Chioma	44
4.2 Suolo	48
4.3 Conclusioni	52
5. RISULTATI CENOSI: PROVE CON COPERTURA VEGETALE DEL SUOLO	54
5.1 Chioma	54
5.2 Suolo	56
5.3 Conclusioni	59
6. RISULTATI COMUNITÀ COLEOTTERI CARABIDI	61
6.1 Corologia	66
6.2 Potere di dispersione	67
6.3 Preferenze alimentari	69
6.4 Conclusioni	71
7. CONCLUSIONI GENERALI	75
Bibliografia	79

Allegato – Tabella Zoosociologica