



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali  
Sezione di Biologia Animale "Marcello La Greca"

---

ELISA PEZZINO

**GLI ISOPODI ONISCIDEI DI SICILIA E DELLE ISOLE  
CIRCUMSICILIANE:  
STUDIO FAUNISTICO, SISTEMATICO E BIOGEOGRAFICO  
(CRUSTACEA, ISOPODA)**

TESI DI DOTTORATO IN BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA E  
DELL'AMBIENTE  
XXVI CICLO

Coordinatore: PROF. SALVATORE SACCONI  
Tutor : PROF. SSA BIANCA M. LOMBARDO

---

2010-2014

|  |     |
|--|-----|
| <b>PREMESSA</b> .....  | 1   |
| <b>1 - INTRODUZIONE</b> .....  | 2   |
| 1.1. – Generalità sugli isopodi terrestri.....   | 2   |
| 1.2. - Cenni sulla distribuzione e l'ecologia degli isopodi terrestri.....                   | 12  |
| 1.3. - Cenni sulla sistematica degli Isopodi terrestri.....                                  | 15  |
| 1.4. - Notizie storiche.....   | 19  |
| 1.5. - Le aree studiate.....   | 21  |
| 1.5.1 – La Sicilia.....  | 21  |
| 1.5.2 - Le Isole Eolie .....   | 26  |
| 1.5.3 – Ustica.....  | 30  |
| 1.5.4 - Le Isole Egadi.....  | 31  |
| 1.5.5 - Le Isole Pelagie.....  | 33  |
| 1.5.6 – Pantelleria.....   | 35  |
| 1.5.7 - L'Arcipelago Maltese.....  | 37  |
| <b>2 - MATERIALI E METODI</b> .....  | 40  |
| <b>3 – RISULTATI</b> .....   | 46  |
| 3.1 – Parte sistematica.....   | 46  |
| 3.2 – Chiavi dicotomiche.....  | 444 |
| 3.3 – Similarità tra le aree di studio.....  | 455 |
| <b>4 – CONCLUSIONI</b> .....   | 456 |
| 4.1 – Considerazioni biogeografiche ed ecologiche.....                                       | 456 |
| 4.1.1 - Confronto tra il popolamento di Sicilia e quello delle isole<br>circumsiciliane..... | 456 |
| 4.1.2 - Confronto tra i popolamenti delle isole circumsiciliane.....                         | 463 |
| 4.2 – Il popolamento cavernicolo di Sicilia.....   | 472 |
| 4.3 – Conclusioni generali.....  | 475 |
| <b>BIBLIOGRAFIA</b> .....  | 477 |