

Indice

<i>VII</i>	<i>Note biografiche</i>
<i>IX</i>	<i>Prefazione</i>
<i>XIII</i>	<i>Introduzione</i>
<i>XV</i>	<i>Ringraziamenti</i>
3	CAPITOLO 1 – Introduzione alla specie
3	1.1 Phylum Mollusca
6	1.2 Classe Cephalopoda
10	1.3 Il polpo comune (<i>Octopus vulgaris</i>)
	1.3.1 I sistemi, p. 11 – 1.3.2 L’habitat di <i>Octopus vulgaris</i> , p. 18
20	APPROFONDIMENTO – Dimensione socioeconomica del polpo <i>Octopus vulgaris</i>
21	CAPITOLO 2 – Il benessere dell’ <i>Octopus vulgaris</i>
21	2.1 Questioni etiche
24	2.2 La cura e il benessere animale
28	2.3 Il principio delle Tre Erre
33	APPROFONDIMENTO – Strategie per la protezione e conservazione dell’ <i>Octopus sp.</i>
35	CAPITOLO 3 – Lo stabulario
35	3.1 Normative di riferimento per la stabulazione
37	3.2 Figure coinvolte
39	3.3 Modello di stabulario a circuito chiuso per <i>Octopus vulgaris</i>

42	3.4	Organizzazione e gestione
	3.4.1	Parametri delle acque, p. 43 – 3.4.2 Parametri ambientali, p. 46
48		APPROFONDIMENTO – Acquacultura di <i>Octopus sp.</i> : un dibattito aperto
51		CAPITOLO 4 – L' <i>Octopus</i> nello stabulario
51	4.1	Trasporto dell'animale: identificazione, ispezione e manipolazione
54	4.2	Periodo di acclimatazione
58	4.3	Alimentazione
61	4.4	Segnali di stress e dolore
64	4.5	Patologie
66	4.6	Anestesia ed eutanasia
69	4.7	Gestione <i>post mortem</i> degli animali
71		CAPITOLO 5 – Analisi etologica
71	5.1	L'etologia
74	5.2	Apprendimento e memoria
80	5.3	Il gioco
48		APPROFONDIMENTO – Il sonno
85		CAPITOLO 6 – Interazione tra ricercatore e <i>Octopus vulgaris</i>
85	6.1	Attività di ricerca svolte nello stabulario
	6.1.1	Studio delle basi neurofisiologiche del comportamento di <i>O. vulgaris</i> , p. 85 – 6.1.2 La neurogenesi adulta, i micro-RNA (miRNA) e sviluppo di colture di neuroni, p. 86 – 6.1.3 Sistemi sensoriali diffusi: le ventose di <i>O. vulgaris</i> , p. 87
89	6.2	Esperienze e relazione con gli esemplari <i>O. vulgaris</i>
93	6.3	Conclusioni
95		Bibliografia