



UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

DIPARTIMENTO SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

*Corso di laurea magistrale in*

**Biologia molecolare e applicata**

Determinazione di elementi potenzialmente tossici in *Danio rerio* e *Acipenser baerii* in relazione all'inclusione nei mangimi di *Hermetia illucens* allevata su scarti di caffè e microalghe.

Determination of potentially toxic elements in *Danio rerio* and *Acipenser baerii* in relation to the inclusion in feed of *Hermetia illucens* raised on coffee waste and microalgae.

Tesi di Laurea Magistrale di

Relatore

Valeria Lattanzi

Prof.ssa Cristina Truzzi

*Valeria Lattanzi*

*Cristina Truzzi*