

- 1) Spiegare la differenza tra oloplancton e meroplancton in ambiente marino, fornendo alcuni esempi di organismi appartenenti alle due componenti.
  
- 2) Quali di questi dati possono servire per calcolare l'abbondanza, espressa come numero di individui per metro cubo (ind. m<sup>-3</sup>) presenti in un campione di mesozooplancton raccolto tramite retinata verticale?

**Indicare le risposte corrette apponendo una X nella prima colonna**

	Numero di rivoluzioni del flussimetro
	Apertura di maglia del retino utilizzato
	Numero di organismi contati nell'aliquota analizzata
	Lunghezza del flussimetro utilizzato
	Lunghezza del retino utilizzato
	Area della bocca del retino utilizzato
	Altezza dello strato campionato
	Fissativo utilizzato per il campione
	Volume dell'aliquota analizzata
	Volume d'acqua raccolto nel collettore

Well

3) Indicare (collegando con una linea) quali dei seguenti organismi sono presenti nelle immagini riportate.

Le dimensioni degli organismi nelle immagini non sono in scala.



1. Copepode calanoide
2. Larva di echinodermata
3. Larva di Brachiuro
4. Uova di pesce
5. Cladocero
6. Larva di polichete
7. Chetognato
8. Salpa
9. Doliolo
10. Ostracodi

*R*      *Uol*      *Q*

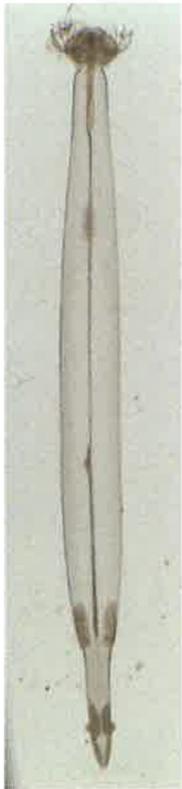
- 1) Descrivere brevemente l'attività di campionamento per la raccolta del mesozooplankton marino ed il trattamento del campione raccolto per un'analisi quali-quantitativa.
  
- 2) Quali di questi dati possono servire per calcolare la biomassa mesozooplanktonica, espressa come milligrammi di massa secca per metro cubo ( $\text{mg m}^{-3}$ ), ottenuta essiccando un campione raccolto tramite retina verticale:

**Indicare le risposte corrette apponendo una X nella prima colonna**

	Numero di rivoluzioni del flussimetro
	Apertura di maglia del retino utilizzato
	Numero di organismi contati nell'aliquota analizzata
	Peso del campione prima dell'essiccazione
	Peso del campione dopo l'essiccazione
	Peso del supporto (filtro o crogiolo) in cui viene messo il campione prima dell'essiccazione
	Lunghezza del retino utilizzato
	Area della bocca del retino utilizzato
	Altezza dello strato campionato
	Fissativo utilizzato per il campione

3) Indicare (collegando con una linea) quali dei seguenti organismi sono presenti nelle immagini riportate.

Le dimensioni degli organismi nelle immagini non sono in scala.



1. Copepodi calanoidi

2. Larva di echinodermata

3. Larva di Brachiuro

4. Uova di pesce

5. Cladocero

6. Polichete planctonico

7. Chetognato

8. Salpe

9. Doliolo

10. Ostracodi

Q d  
L'edel

- 1) Descrivere brevemente la composizione del mesozooplankton marino ed il suo ruolo ecologico.
  
- 2) Dovendo effettuare l'analisi di abbondanza e biomassa di un campione di mesozooplankton raccolto tramite retinata verticale, quali dei seguenti dati **NON** sono utili per l'analisi?

**Indicare le risposte corrette apponendo una X nella prima colonna**

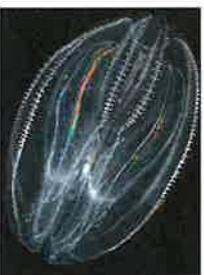
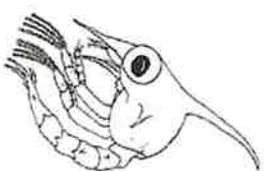
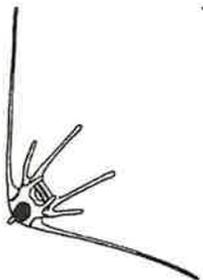
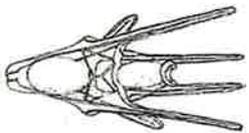
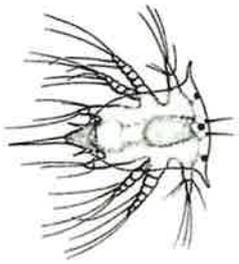
	Volume d'acqua filtrata per il campionamento
	Apertura di maglia del retino utilizzato
	Numero di organismi di tutti i taxa identificati e contati nell'aliquota analizzata
	Lista dei taxa identificati nel campione
	Peso del campione prima dell'essiccazione
	Peso del campione dopo l'essiccazione
	Peso del supporto (filtro o crogiolo) in cui viene messo il campione per l'essiccazione
	Lunghezza del retino utilizzato
	Volume d'acqua raccolto nel collettore
	Fissativo utilizzato per il campione

*Luca*

*Q*

*R*

3) Indicare (collegando con una linea) ognuna delle forme larvali raffigurante nei disegni con la forma adulta in foto.  
 Gli organismi non sono raffigurati in scala.



Stella.

Ⓡ

Ⓡ