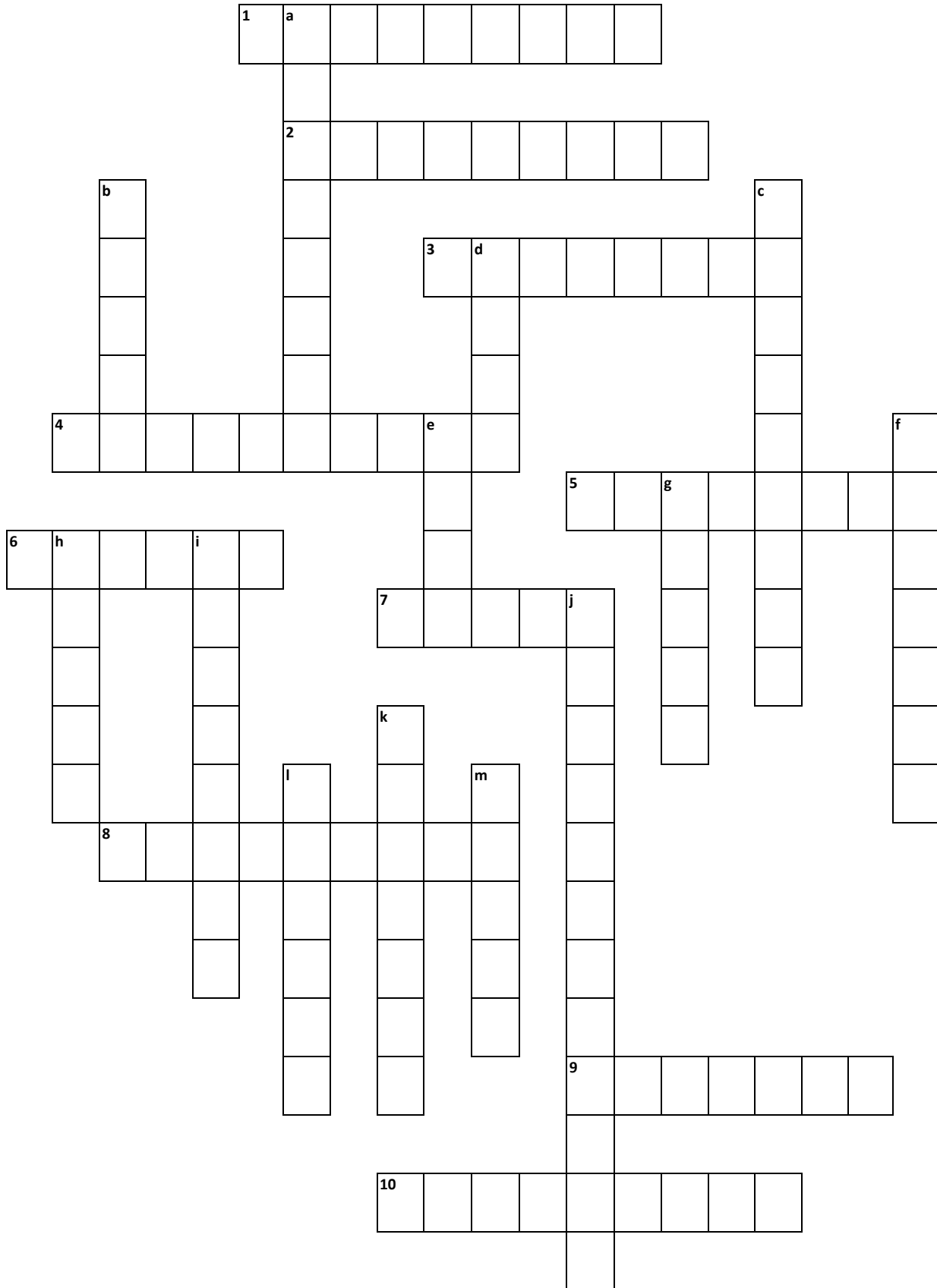


CRUCI- SeResto



ORIZZONTALE:

1. Gruppo di animali (vermi Anellidi) che traggono vantaggio dal ripristino delle fanerogame.
2. Materiale solido che forma il fondo della laguna e del mare, risospeso da numerose attività dell'uomo.
3. Fonte di apporto dei nutrienti in laguna.
4. Piante acquatiche ripristinate dal progetto SeResto.
5. Piccole piante.
6. Area di acqua salmastra compresa tra terra e mare.
7. Animali che nuotano in acqua e che traggono vantaggio dall'habitat fanerogame.
8. Attività di trasferimento di piante acquatiche da un sito ad un altro.
9. Comunità che finanzia il progetto SeResto.
10. Invertebrati come gamberi, granchi, paguri, aragoste,....

VERTICALE:

- a) Elemento chimico presente nell'aria che respiriamo e che viene liberato dalle fanerogame durante la fissazione dell'anidride carbonica.
- b) Stadio iniziale dello sviluppo di animali soggetti a metamorfosi.
- c) Persona che pratica la pesca per mestiere o svago.
- d) Programma europeo che finanzia progetti per l'ambiente tra cui il progetto in questione (in inglese significa "vita").
- e) Distesa di acqua salata.
- f) Acronimo del progetto in questione.
- g) Organismi vegetali acquatici diversi dalle fanerogame e di minor pregio ecologico.
- h) Elemento con formula chimica H_2O .
- i) Che si riferisce alla natura.
- j) Alterazione dell'ambiente per cause antropiche che ha comportato la regressione delle fanerogame in laguna di Venezia.
- k) Capoluogo di provincia del Veneto e sede dell'Università Ca' Foscari coordinatore del progetto Seresto.
- l) Fusti sotterranei simili ad una radice. Vengono trapiantati attraverso apposite pinze.
- m) Pezzi compatti di terra o altro materiale che vengono trapiantati insieme ai rizomi.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto LIFE SeResto (Habitat 1150* (coastal lagoon) recovery by **Seagrass Restoration**. A new strategic approach to meet hd & wfd objectives), finanziato dalla Comunità Europea ha l'obiettivo di favorire il recupero ambientale della laguna settentrionale di Venezia tramite il ripristino delle praterie di fanerogame fortemente regredite a causa dell'inquinamento e di numerose attività dell'uomo che hanno favorito l'aumento della risospensione dei sedimenti e della concentrazione di nutrienti nell'acqua, comportando la crescita di alghe di minor pregio ecologico.

Recenti normative hanno imposto dei limiti a tali attività regolando la pesca alle vongole, con conseguente riduzione della risospensione dei sedimenti, e limitando gli apporti fluviali dei nutrienti. Lo scopo del progetto è migliorare la qualità ambientale in modo da favorire la formazione di habitat fondamentali per la vita di molte specie animali (pesci, molluschi, policheti, crostacei, uccelli,..).

Le attività prevedono il trapianto di zolle di piante acquatiche (*Zostera marina* e *Zostera noltei*) e in una fase successiva il trapianto di rizomi, tramite apposite pinze, in modo da innescare un naturale processo di ricolonizzazione.

Tali piante svolgono infatti un ruolo ecologico fondamentale, poiché supportano un'elevata biodiversità (es. zone nursery per larve e forme giovanili di specie ittiche e di alimentazione per l'avifauna), aumentano la stabilità dei fondali e fissano l'anidride carbonica formando zuccheri e liberando ossigeno.

Verifiche periodiche degli accrescimenti delle piante e della qualità dell'acqua permetteranno di controllare i progressi del progetto in termini di miglioramento dell'habitat e di risposta delle comunità e di dimostrare i benefici per l'uomo.