

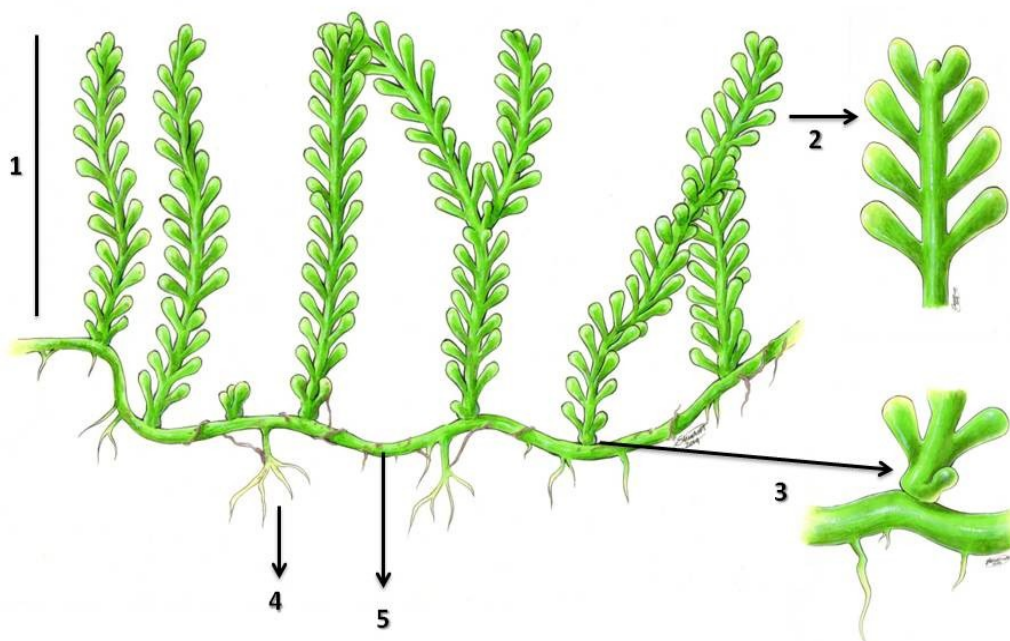
# A caccia di intrusi

## Progetto "Caulerpa cylindracea"



Il Progetto partecipato "Caulerpa cylindracea", patrocinato dall'AMP "Isole Egadi" e dal Dipartimento STEBICEF dell'Università di Palermo, si pone come obiettivo il monitoraggio della macroalga aliena "Caulerpa cylindracea" (ex *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea*), di cui è stato riconosciuto il carattere invasivo, all'interno dell'AMP "Isole Egadi" al fine di quantificare il livello di minaccia e quindi l'impatto dal punto vista ecologico che questa macroalga ha sulle comunità indigene (ad es. *Cistoseira* e *Posidonia oceanica*). Scopo del Progetto è quello di creare una banca dati ma anche quello di informare e sensibilizzare sul fenomeno delle bioinvasioni, che grazie al contributo dell'uomo (acque di zavorra delle navi, acquacoltura e acquariofilia, riscaldamento globale) rappresenta oggi una delle più gravi minacce per gli ecosistemi marini, attraverso il pieno coinvolgimento di comunità locale, turisti, diving, naturalisti, ricercatori, scuole.

### Caulerpa cylindracea



1. Fronda (Filloide) – 2. Ramuli alterni sullo stesso asse – 3. Ingrossamento tra stolone e filloide – 4. Rizoidi – 5. Stolone

*Caulerpa cylindracea* Sonder (alga verde), specie alloctona segnalata per la prima volta nel bacino del Mediterraneo nel 1990 lungo le coste della Libia, è oggi presente in tutto il bacino del Mediterraneo. L'area di origine di questa specie è rappresentata dall'oceano Indo-Pacifico. Segnalata in Italia per la prima volta nel 1993 lungo le coste siciliane, è oggi presente lungo tutte le coste Italiane. Il successo di quest'alga, in grado di colonizzare ogni tipo di substrato lungo la fascia batimetrica tra 0 e 70 m, è da attribuire alla sua elevata capacità di riprodursi con successo ed al suo elevato potenziale di colonizzazione. *C. cylindracea*, essendo capace di alterare biodiversità e complessità strutturale degli habitats, rappresenta una reale minaccia per le comunità autoctone.

Per partecipare è sufficiente inviare e/o comunicare la segnalazione congiuntamente alle informazioni richieste utilizzando uno dei contatti sotto indicati. Si potranno anche inviare foto. Presso gli uffici dell'AMP sarà disponibile una scheda cartacea

Copertura% in un'area di 20x20 cm



1(1-20%)    2(20-50%)    3(>50%)

Nome:

Luogo:

Data:

Profondità:

Tipo di fondale:

- Sabbioso
- Roccioso
- Misto

Copertura: 1,2,3

Contatti e info:

Mail: [c.cylindraceaegadi@hotmail.com](mailto:c.cylindraceaegadi@hotmail.com)

Pagina Facebook:

Progetto "Caulerpa cylindracea" Egadi

Numero di cellulare per sms e mms: 3807385067

Siti web:

Area Marina Protetta "Isole Egadi"

Dipartimento STEBICEF



DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE  
BIOLOGICHE, CHIMICHE E FARMACEUTICHE (STEBICEF)

UNIPA



ISOLE EGADI

Referenti del Progetto:

Dr. Stefano Donati

Dr. Paolo Balistreri

Dr.ssa Anna Maria Mannino