

**Oggetto: Nota per affidamento diretto del servizio di colture di coccolitofori a piccola scala, del calcolo dei bilanci di materia/energia, di test respirometrici e lo studio di uno schema di processo nell'ambito del Progetto COLMARE**

Con la presente si dichiara che la selezione del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova, responsabile scientifico Prof.ssa Eleonora Sforza, per i servizi in oggetto è stata effettuata poiché con tale dipartimento si è instaurato un rapporto di collaborazione scientifica a partire da Marzo 2023 sulle tematiche inerenti servizio richiesto. Tale collaborazione è documentata anche dalla stesura in cotutela tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova (Supervisor Prof.ssa Eleonora Sforza) e l'OGS (cosupervisor dott.ssa Manuela Bordiga) di una Tesi Magistrale dal titolo *"Exploring the potential of calcifying marine phytoplankton (coccolithophores) for biomass production and CO<sub>2</sub> sequestration"* discussa dalla dott.ssa Elisa Palandri e svolta in modo mirato e preliminare sulle tematiche inerenti al servizio.

La proposta del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova soddisfa a pieno tutte le esigenze in termini qualitativi, di servizio e di assistenza richiesti (Art. 3 del capitolato), nonché garantisce il proseguo della ricerca già avviata in precedenza.

Considerati tutti gli aspetti sopra descritti, il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova è stato selezionato per l'affidamento diretto.

Trieste, 29.04.2024



Manuela Bordiga