**Laboratorio di Monitoraggio Ambientale**

*Modulo Marino (prof. Fontolan) 2 CFU*

A.A. 2020-2021

**ISTRUZIONI PER L’ESAME**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Per l’esame è richiesto il completamento di una relazione su un monitoraggio dinamico in corso d’opera per operazioni di messa in posto di un tubo per oleodotto in ambito lagunare. Le misure sono state eseguite a bordo di un’imbarcazione che ha transitato nelle vicinanze di un pontone, ai fini del controllo delle operazioni, come da specifiche delle Autorità locali.

Il pontone, equipaggiato di un grosso escavatore, era ancorato ai lati di un canale di navigazione (con forte traffico marittimo) e ha scaricato massi o provveduto al zavorramento del geotessile che serviva da stendimento per il tubo.

Le operazioni sono state controllate sempre da operatori subacquei.

Il materiale a disposizione per la relazione è il seguente:

* Report LMA 2020 (file Word): contiene la relazione da completare
* READ\_ME file da elaborare (file Excel): contiene l’elenco dei file sonda da elaborare
* Cartella “Dati Sonda Originali”: contiene i file .txt da importare per l’elaborazione
* Cartella “Bibliografia”: contiene 5 pubblicazioni in pdf da consultare, a cui va aggiunta una pubblicazione (che eccede il dimensioni valide per Moodle) che si può scaricare al seguente link:

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0187210>

Completata la relazione, potete inviarla al docente via E-mail, in formato pdf