



**PREMIO AIOM 2016  
per Tesi di laurea**

DECISIONE DELLA GIURIA

Visto il Regolamento ed il Bando per il premio AIOM 2016.

Noi sottoscritti Lorenzo Cappietti, Daniela Colombo, Angelo Garassino, Sandro Stura e Roberto Tomasicchio, giurati per il Premio AIOM 2016, abbiamo all'unanimità giudicato meritevole del Premio AIOM 2016:

la tesi di Elisa Cozzani, dal titolo "Modellazione numerica della circolazione costiera del Levante Ligure" - presentata nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Genova con relatori il Professor Giovanni Besio e Dottor Marcello Gatimu Magaldi, correlatore il Dott. Francesco Enrile - anno accademico 2014-2015.

Motivazione:

Il lavoro si presenta come tesi vera e propria, con un proposito dichiarato inizialmente, seguito in maniera coerente fino alla conclusione, il più possibile esaustiva. L'elaborato è di lettura chiara senza divagazioni che ne confondano il filo logico. Il modello Delft 3D Flow utilizzato (*open source*), è stato implementato in maniera specifica e oculata. I dati in esso inseriti sono quelli ad oggi reperibili.

I risultati ottenuti, non confrontati con rilievi in campo, presumibilmente non disponibili in forma utile per il confronto stesso, forniscono una utile indicazione per una auspicabile futura campagna. Nel complesso si ritiene che la tesi possa essere considerata di attualità e utilità.

Degne di menzione anche le altre due tesi partecipanti :

“Ulteriori progressi sulle condizioni al contorno di riva morfodinamiche” - anno accademico 2014-2015 - di Eleonora Perugini, con relatori il Professor Brocchini e correlatore l'ingegner Postacchini , nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile dell'Università Politecnica delle Marche, in quanto si sforza di proseguire in una ricerca che da tempo interessa il gruppo di ricerca di Brocchini e che prelude a futuri sviluppi volti ad una analisi separata dei flussi di sedimenti associati ad onde corte e lunghe.



“Sistemi di attracco off-shore per navi cisterna: analisi e modellazione di una briccola flessibile” - anno accademico 2014-2015 di Giulia Antolloni, con relatori il Professor Mancinelli e correlatori gli ingegneri Carbonari e Lorenzoni nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile dell'Università Politecnica delle Marche, in quanto esplora un campo progettuale molto ampio e interessante e approfondisce il calcolo di un particolare tipo di briccola flessibile con l'intento di ovviare alle notevoli semplificazioni degli attuali metodi proposti da linee guida e normative europee.

Per la giuria:

Professor Lorenzo Cappietti

Ingegnere Daniela Colombo

Ingegnere Angelo Garassino

Professor Sandro Stura

Professor Roberto Tomasicchio

Coordinamento della Giuria - Dr. Maria Martino

Milano, 6 ottobre 2016