



## CORSO DI COSTRUZIONI NAVALI

Esame di fine corso

### Tema n. 8

Il candidato valuti, con il metodo della linea d'influenza, il momento flettente verticale aggiuntivo che insorge sullo scafo di una chiatta parallelepipedica, in corrispondenza della sezione maestra, quando la chiatta si incaglia appoggiandosi sul fondale con la prora (la reazione d'incaglio si consideri agente in un punto concentrato).

La chiatta ha le seguenti dimensioni: lunghezza di 92.00 m, larghezza di 9.50 m e altezza di costruzione di 6.80 m.

Essa si trova inizialmente a navigare con assetto nullo e immersione di 3.10 m. Dopo l'incaglio si misura una immersione addietro di 3.50 m e una immersione avanti di 2.80 m. La chiatta rimane trasversalmente diritta.

Candidato	_____
AA frequentato	_____
Sessione d'esame	_____
Valutazione	_____