

COSTRUZIONI IDRAULICHE 2
a.a. 2023 / 2024

MACRO ARGOMENTO

Corsi d'acqua – protezione del territorio e compatibilità idraulica delle strutture

TESTI DI RIFERIMENTO

Dispense del corso (verranno caricate su teams quando pronte)

Per approfondimenti:

Da Deppo, L., Datei, C., Salandin, P., Sistemazione dei corsi d'acqua, ed. progetti Padova.

Chow, T.E., Open channel hydraulics, ed. blackburn

CONOSCENZE PRELIMINARI

Fluidodinamica / idraulica

Idraulica applicata

SUPERAMENTO DEL CORSO

- 1) Progetto da svolgere a casa, anche in gruppo (max 2 persone) → presentazione (1/3voto)
- 2) Esame orale: domande su quanto analizzato a lezione, estensione dei concetti appresi, discussione sul progetto. (2/3 voto)

RICEVIMENTO

per appuntamento FEDERICO.ROMAN@dia.units.it

Edificio C2 primo piano, stanza C2_1.30 / teams

PROGRAMMA

- Introduzione
- Risalto idraulico
- Vasche di dissipazione
- Trasporto solido
- Compatibilità idraulica dei ponti
- Briglie
- Spillway
- Culvert
- Esercitazioni

APPELLI UFFICIALI

3 appelli gennaio-febbraio

3 appelli giugno-luglio

1 appello settembre

MODALITA' ESAME

DURANTE L'ESAME (durata 1ora)

- Una serie di domande su quanto fatto a lezione.  Preparazione
- Domande su semplici configurazioni non affrontate direttamente  Acquisizione dei concetti / spirito critico
- Discussione/confronto sulla presentazione

In relazione all'andamento dell'esame, possibilità (a giudizio del docente) di migliorare il voto integrando lo studio su argomenti mirati o piccole attività di ricerca