

PROGRAMMA SVOLTO

LAB MECCANICA 3M 2022/2023

Meccanica fluidi: mappa concettuale e linee generali

Idraulica: idrodinamica

Grandezze fondamentali dell'idrodinamica: pressione, portata e velocità

Descrizione e funzionamento del pannello idraulico (HM150)

Esperienza in laboratorio

Centrali idroelettriche: funzionamento

Impianti idroelettrici: tipologie

Turbine idroelettriche (tipologie): Francis, Pelton e Kaplan

Calcolo del rendimento delle turbine idroelettriche

Energia idraulica: aspetti generali

Caratteristiche dei fluidi: linee generali, fluidi ideali e reali

Regimi di corrente

Equazione di continuità

Teorema di Bernoulli

Alunni

Firma Docente