

INGEGNERIA CIVILE (LM03)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento ACQUEDOTTI E FOGNATURE

GenCod A005438

Docente titolare Giuseppe TOMASICCHIO

Insegnamento ACQUEDOTTI E FOGNATURE

Insegnamento in inglese AQUEDUCTS AND SEWER

Settore disciplinare ICAR/02

Corso di studi di riferimento INGEGNERIA CIVILE

Tipo corso di studi Laurea Magistrale

Crediti 9.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 81.0

Per immatricolati nel 2018/2019

Erogato nel 2018/2019

Anno di corso 1

Lingua ITALIANO

Percorso PERCORSO GENERICO/COMUNE

Sede Lecce

Periodo Secondo Semestre

Tipo esame Orale

Valutazione Voto Finale

Orario dell'insegnamento

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

PROGRAMMA ESTESO

- **Acquedotti:** Fabbisogni e dotazioni degli acquedotti civili. Captazione delle acque a scopo potabile. Schemi delle opere di presa.
- **Reti di distribuzione e impianti privati:** criteri generali di dimensionamento. Condotte principali e condotte distributrici. Tipi di reti di distribuzione. Condizioni di carico ai nodi. Pre-dimensionamento delle condotte principali. Metodo di Cross. Portate per servizio antincendio. Impianti privati. Calcolo della portata negli impianti interni. Impianti con autoclavi. Serbatoi per acquedotto: dimensionamento idraulico, caratteristiche costruttive.
- **Fognature:** Fognature unitarie, separate e miste. Fognatura nera. Modelli afflussi-deflussi. Sezioni e materiali. Opere d'arte speciali. Scavi. Schemi planimetrici della rete. Dimensionamento degli spechi. Impianti elevatori. Allacciamenti ad edifici privati. Ventilazione negli impianti di scarico.

TESTI DI RIFERIMENTO

- Da Deppo L., Datei C., Fiorotto V., Salandin P. - *Acquedotti*, Ed. Libreria Cortina, Padova, 1999.
- Da Deppo L., Datei C. - *Fognature*, Ed. Libreria Cortina, Padova, 1997.
- Frega G. - *Lezioni di acquedotti e fognature*, Ed. Hoepli, 2002.
- Milano V. - *Acquedotti*, Ed. Hoepli, 1996.