



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

## COSTRUZIONI IDRAULICHE (URBANE) A

<b>Anno immatricolazione</b>	2018/2019
<b>Anno offerta</b>	2021/2022
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	ICAR/02 (COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
<b>Corso di studio</b>	INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	4°
<b>Periodo didattico</b>	Secondo Semestre (07/03/2022 - 17/06/2022)
<b>Crediti</b>	3
<b>Ore</b>	27 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Tipo esame</b>	SCRITTO
<b>Docente</b>	FRANCHIOLI LUIGI DANTE - 3 CFU
<b>Prerequisiti</b>	Si richiedono concetti di base di analisi matematica (integrali, derivate totali e parziali, equazioni differenziali) e di meccanica (equilibrio statico e dinamico). Nozioni sui liquidi e il loro movimento.
<b>Obiettivi formativi</b>	Lo studente deve acquisire conoscenze concettuali e pratiche relative alla progettazione di sistemi di approvvigionamento e distribuzione idrica e di sistemi di drenaggio urbano delle acque reflue e pluviali.
<b>Programma e contenuti</b>	<p>SISTEMI DI APPROVVIGIONAMENTO E DISTRIBUZIONE IDRICA</p> <p>Impianti di attingimento, trasporto e distribuzione dell'acquedotto.</p> <p>SISTEMI DI DRENAGGIO URBANO</p> <p>Sistemi di fognatura unitario e separato. Tracciato della fognatura e attribuzione della pendenza alle canalizzazioni. Calcolo idraulico degli</p>

	spechi.
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni ed esercitazioni in aula.
<b>Testi di riferimento</b>	<p>Dispense a cura della docente sugli argomenti trattati nel corso. Ulteriori approfondimenti saranno possibili attraverso la consultazione dei seguenti riferimenti bibliografici.</p> <p>Milano V. (1996). Acquadotti. Guida alla progettazione. Hoepli, ISBN: 88-203-2292-7.</p> <p>A.A.V.V. (1997) Sistemi di fognatura. Manuale di progettazione. Hoepli, ISBN:88-203-2442-3.</p>
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	L'esame consiste in una prova scritta sugli argomenti propri del corso. E' possibile sostenere un orale se con la prova scritta si è conseguito un voto almeno pari a 25/30. Il voto massimo verbalizzabile senza orale è 27/30.
<b>Altre informazioni</b>	L'esame consiste in una prova scritta sugli argomenti propri del corso. E' possibile sostenere un orale se con la prova scritta si è conseguito un voto almeno pari a 25/30. Il voto massimo verbalizzabile senza orale è 27/30.
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">\$Ibl legenda sviluppo sostenibile</a>