

► **Martedì 05/05** (2 h / 15.45-17.00 / Aula F2)

**Prof. Rui Cunha Marques** (University of Lisbon)  
*Performance and incentives in the European water utilities (in English)*

► **Mercoledì 06/05** (4 h / 10.30-13.45 / Aula G2)

**Prof. Rui Cunha Marques** (University of Lisbon)  
*Efficiency and benchmarking analysis in the water industry (in English)*

► **Venerdì 08/05** (4 h / 09.00-13.00 / Aula Magna Polo Piagge)

*Workshop: Strategie finanziarie, investimenti e controllo dell'efficienza nelle water utility*

## SOSTENIBILITÀ E GESTIONE SOSTENIBILE DELL'ACQUA

► **Giovedì 14/05** (2 h / 10.30-12.00 / Aula L2)

**Prof. Giulia Romano** (Università di Pisa)  
**Prof. Andrea Guerrini** (Università di Verona)  
*Determinants of residential water demand and factors affecting water utility companies' decision to promote the reduction of household water consumption (in English)*

► **Venerdì 15/05** (4 h / 10.30-13.45 / Aula F2)

**Prof. Ing. Francesco Fatone** (Università di Verona)  
*Il ruolo delle politiche europee per la salvaguardia dei corpi idrici superficiali dall'inquinamento e la sostenibilità tecnica, economica ed ambientale della gestione delle acque reflue*

**Dott. Ing. Simone Ferretti**  
(Gestione Impianti Depurazione Acque S.p.A)  
*Il caso G.I.D.A. Spa - Prato*

► **Venerdì 21/05** (4 h / 12.15-13.45 / Aula F2)

**Prof. Pietro Milazzo** (Università di Pisa)  
*La normativa europea ed italiana sulla sostenibilità del settore idrico*

► **Mercoledì 03/06** (4 h / 09.00-13.00 / Aula Magna)

*Workshop internazionale (in English)*

## Obiettivi del Corso

Il corso si pone l'obiettivo di diffondere la conoscenza dei principali e più innovativi aspetti della gestione delle aziende idriche (water utilities), promuovendo l'innovazione all'interno del settore idrico. Attraverso la partecipazione di docenti di profilo internazionale, dottoranti, studenti delle lauree triennali e magistrali, studenti che frequentano l'Erasmus, manager delle aziende idriche, dipendenti delle autorità di vigilanza, funzionari pubblici e politici, il corso può diventare uno strumento in grado di catalizzare l'attenzione di tutti gli stakeholder del settore idrico, favorendo la creazione di relazioni virtuose attraverso la discussione, creazione e diffusione della conoscenza dei principali aspetti che caratterizzano la gestione delle water utility. Inoltre, il corso si pone l'obiettivo di dotare gli studenti universitari e i giovani laureati delle necessarie conoscenze e competenze relative ad una importante tematica europea come il water management, che possono essere fondamentali per il proprio curriculum accademico e professionale e per migliorare le proprie competenze civiche.



UNIVERSITÀ DI PISA

Per Informazioni  
e Iscrizioni:

[jmwater@ec.unipi.it](mailto:jmwater@ec.unipi.it)

<http://jmwater.ec.unipi.it/>



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## European Water Utility Management:

promoting innovation within the water industry and spreading knowledge on relevant and cutting edge water utility issues (EWUM).

JEAN MONNET MODULE

Marzo-Giugno 2015

## Presentazione

L'acqua è essenziale per la vita e rappresenta uno dei principali temi ambientali della politica dell'Unione Europea. Alla luce delle attuali sfide europee legate alla gestione efficiente delle risorse e tenendo conto che la partecipazione degli stakeholder è un principio chiave della Direttiva Quadro sulle Acque (Water Framework Directive), il modulo Jean Monnet European Water Utility Management (EWUM) si pone l'obiettivo di diffondere la conoscenza dei principali e innovativi aspetti della gestione delle aziende idriche (water utilities), promuovendo l'innovazione all'interno del settore idrico.

Il corso è gratuito e aperto agli studenti delle lauree triennali e magistrali, dottorandi, dipendenti e manager delle aziende idriche, dipendenti delle autorità di vigilanza, funzionari pubblici e politici e a chiunque sia interessato ad approfondire le tematiche del corso. Il corso avrà lezioni in italiano ed in inglese, che potranno quindi essere seguite anche dagli studenti Erasmus in visita a Pisa. Il focus multidisciplinare del corso consentirà di acquisire le competenze chiave della gestione delle aziende idriche in Europa.

## Il Corso

Il corso è articolato in 5 unità didattiche che si svolgeranno nel secondo semestre da marzo a giugno. Ogni unità, formata da 12 ore accademiche, si compone di lezioni, seminari e workshop. I partecipanti potranno ottenere 3 o 6 CFU, a seconda se parteciperanno ad almeno 3 unità oppure all'intero corso. Per ottenere i CFU sarà necessario superare un test. Gli studenti Erasmus potranno conseguire 3 CFU dopo aver seguito 21 ore di lezioni e seminari in inglese previste dal programma e aver superato un test.

## Docenti

Prof. Giulia Romano (Università di Pisa)  
Prof. Rui Cunha Marques (Università di Lisbona, Portogallo).  
Prof. Andrea Guerrini (Università di Verona)  
Prof. Pietro Milazzo (Università di Pisa)

## Programma

### INTRODUZIONE DEL SISTEMA IDRICO INTEGRATO IN ITALIA ED IN EUROPA: TRA GOVERNO E REGOLAZIONE

- ▶ **Giovedì 05/03** (4 h / 10.30-13.45 / Aula L2)  
**Prof. Giulia Romano** (Università di Pisa)  
**Prof. Andrea Guerrini** (Università di Verona)  
**Prof. Pietro Milazzo** (Università di Pisa)  
*Presentazione del corso e introduzione al sistema idrico integrato in Italia ed in Europa*
- ▶ **Venerdì 06/03** (4 h / 10.30-13.45 / Aula L2)  
**Prof. Giulia Romano** (Università di Pisa)  
**Prof. Andrea Guerrini** (Università di Verona)  
*Il metodo tariffario in Italia*
- ▶ **Giovedì 12/03** (2 h / 10.30-12.00 / Aula L2)  
**Prof. Andrea Guerrini** (Università di Verona)  
*The water industry in Europe: the experience of the Scandinavian countries (in English)*
- ▶ **Venerdì 13/03** (2 h / 10.30-12.00 / Aula L2)  
**Prof. Andrea Guerrini** (Università di Verona)  
*La regolazione del servizio idrico in Italia e l'Autorità per il Sistema Idrico Integrato*

### LA NORMATIVA ITALIANA ED EUROPEA SUL SISTEMA IDRICO INTEGRATO

(LEZIONI SVOLTE NELL'AMBITO DEL CORSO "DIRITTO DELLE PUBLIC UTILITIES" - PROF. MILAZZO)

- ▶ **Giovedì 19/03** (2 h / 12.15-13.45 / Aula F2)  
**Prof. Pietro Milazzo** (Università di Pisa)  
*La normativa europea sul settore idrico*
- ▶ **Venerdì 20/03** (2 h / 12.15-13.45 / Aula F2)  
**Prof. Pietro Milazzo** (Università di Pisa)  
*La normativa italiana sul settore idrico*
- ▶ **Martedì 24/03** (2 h / 15.45-17.00 / Aula F2)  
**Prof. Rui Cunha Marques** (University of Lisbon)  
*A comparison of water institutional and regulatory frameworks in European countries (in English)*

- ▶ **Mercoledì 25/03** (2 h / 10.30-12.00 / Aula G2)  
**Prof. Rui Cunha Marques** (University of Lisbon)  
*The private sector participation in the water sector. The worldwide experience (in English)*
- ▶ **Giovedì 26/03** (4 h / 12.15-13.45 / Aula G2)  
**Prof. Pietro Milazzo** (Università di Pisa)  
*Realizzazione delle opere idrauliche e la costituzione del rapporto di servitù: natura dell'istituto giuridico, criticità e fattispecie*
- ▶ **Venerdì 27/03** (2 h / 12.15-13.45 / Aula L2)  
**Prof. Pietro Milazzo** (Università di Pisa)  
*La gestione degli asset in concessione: profili giuridici*

### GOVERNANCE DEL SETTORE IDRICO E DELLE WATER UTILITIES

(LEZIONI SVOLTE NELL'AMBITO DEL CORSO "CORPORATE GOVERNANCE" - PROF. ROMANO)

- ▶ **Giovedì 9/04** (2 h / 10.30-12.00 / Aula L2)  
**Prof. Andrea Guerrini** (Università di Verona)  
*Il dibattito pubblico-privato nella gestione dell'acqua*
- ▶ **Venerdì 10/04** (2 h / 10.30-12.00 / Aula L2)  
**Prof. Giulia Romano** (Università di Pisa)  
*Governance and Performance of Water Utilities: Ownership and Board size and composition (in English)*
- ▶ **Giovedì 16/04** (4 h / 09.00-13.00 / Aula Magna)  
**Prof. Raphael Rossi** e **Prof. Alberto Robiati**  
*MANAGER E.Ti.Ci. - Efficienza organizzativa, competenza Tecnica e strategie di Comunicazione e partecipazione possono migliorare la PA e le aziende pubbliche*
- ▶ **Venerdì 17/04** (4 h / 09.00-13.00 / Aula Magna)  
*Workshop - La governance del settore idrico in Italia: esperienze a confronto*

### PERFORMANCE ED EFFICIENZA DELLE WATER UTILITIES

- ▶ **Venerdì 24/04** (2 h / 10.30-12.00 / Aula L2)  
**Ing. Paolo Quaranta** (Autorità Idrica Toscana - AIT)  
*La redazione del piano d'ambito. Casi ed esperienze pratiche*