



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



H<sub>2</sub>O Map

H<sub>2</sub>O Map: apprendimento innovativo attraverso la  
mappatura del patrimonio idraulico

# CORSO E-LEARNING PER DOCENTI: *Strumenti didattici innovativi per la valutazione del patrimonio idraulico con strumenti ICT.*

## PARTE I: IL PATRIMONIO IDRAULICO

 UNIVERSITAT  
JAUME I

  
Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

  
UNIVERSITÀ  
DI PAVIA

  
IES PENYAGOLOSA

  
I.S. TARAMELLI - FOSCOLO

  
AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
Nº 3 DE ELVAS  
Codigo: 135292

  
AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE CAMPO MAIOR

# Struttura generale

## Modulo III: Azione antropica e acqua: passato, presente e futuro

1. Perché l'acqua?
2. Cultura dell'acqua
3. Conflitti per l'acqua
4. Ritorno all'acqua
5. Verso una città ecologica: l'acqua per la qualità urbana



# 3.1. PERCHÉ L'ACQUA?

---

L'ACQUA È  
UN  
DIRITTO

L'accesso universale all'acqua è un diritto sociale e una condizione essenziale per il godimento dei diritti umani (A, 2010).

L'ACQUA È  
DEMOCRAZIA E  
PARTECIPAZIONE

La gestione dell'acqua deve puntare a interventi inclusivi e partecipativi. L'acqua è un'opportunità per ripensare i luoghi, i territori e le infrastrutture urbane.

L'ACQUA È  
IL FUTURO

La scarsità d'acqua è la principale minaccia del nostro secolo. Il futuro dell'intero pianeta dipende dalla gestione responsabile di questa risorsa.



## 3.2. LA CULTURA DELL'ACQUA

---

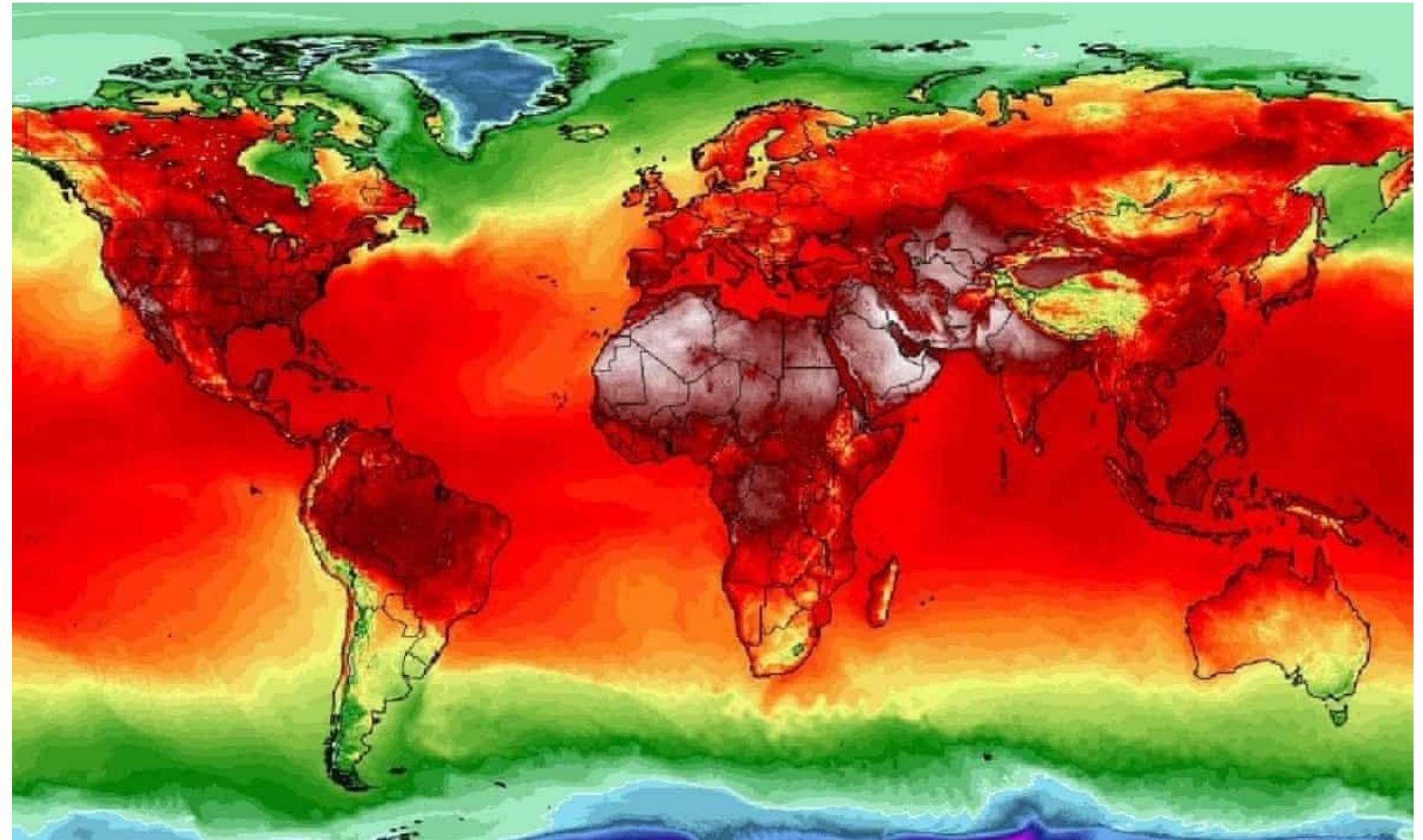
**Narrazione e mitologia.** Molti testi sacri, come la storia del diluvio universale descritta nel testo biblico, hanno l'acqua come protagonista. Nel racconto dell'arca di Noè, l'arca assume un valore salvifico, grazie al quale Noè riesce a salvarsi dal diluvio. Poseidone, il dio delle acque, è una figura mitologica narrata nei poemi omerici, caratterizzata dal tridente come simbolo del suo potere sulle acque.

**Una risorsa sacra.** Nell'antico Egitto, le inondazioni intermittenti causate dal fiume Nilo rappresentavano un evento divino che garantiva la vita agli abitanti e rendeva il terreno estremamente fertile per la coltivazione. Il fiume Gange, in India, è ancora oggi sacro per gli indù. Il bagno nel Gange concede il perdono dei peccati e porta alla salvezza.

**Fondamentale per la città.** I Romani costruirono molti acquedotti per portare l'acqua nelle città e introdussero elementi di benessere, qualità ambientale e salute come le fontane nelle aree urbane. Le terme rappresentavano il luogo di socialità per eccellenza nella cultura romana. L'acqua era inoltre essenziale per il trasporto delle merci, la difesa della città e la sopravvivenza della popolazione.



# 3.3. CONFLITTI PER L'ACQUA



Una mappa termica globale mostra l'aumento delle temperature in tutto il pianeta durante l'estate 2018. - The Guardian



H<sub>2</sub>O Map



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



# 3.3. CONFLITTI PER L'ACQUA



Allagamenti a Giacarta, in Indonesia, dopo le piogge torrenziali di febbraio - NY Times



# 3.3. CONFLITTI PER L'ACQUA



Il cambiamento climatico e l'uso insostenibile del suolo hanno contribuito alla desertificazione nel Camerun nord-orientale - Nazioni Unite

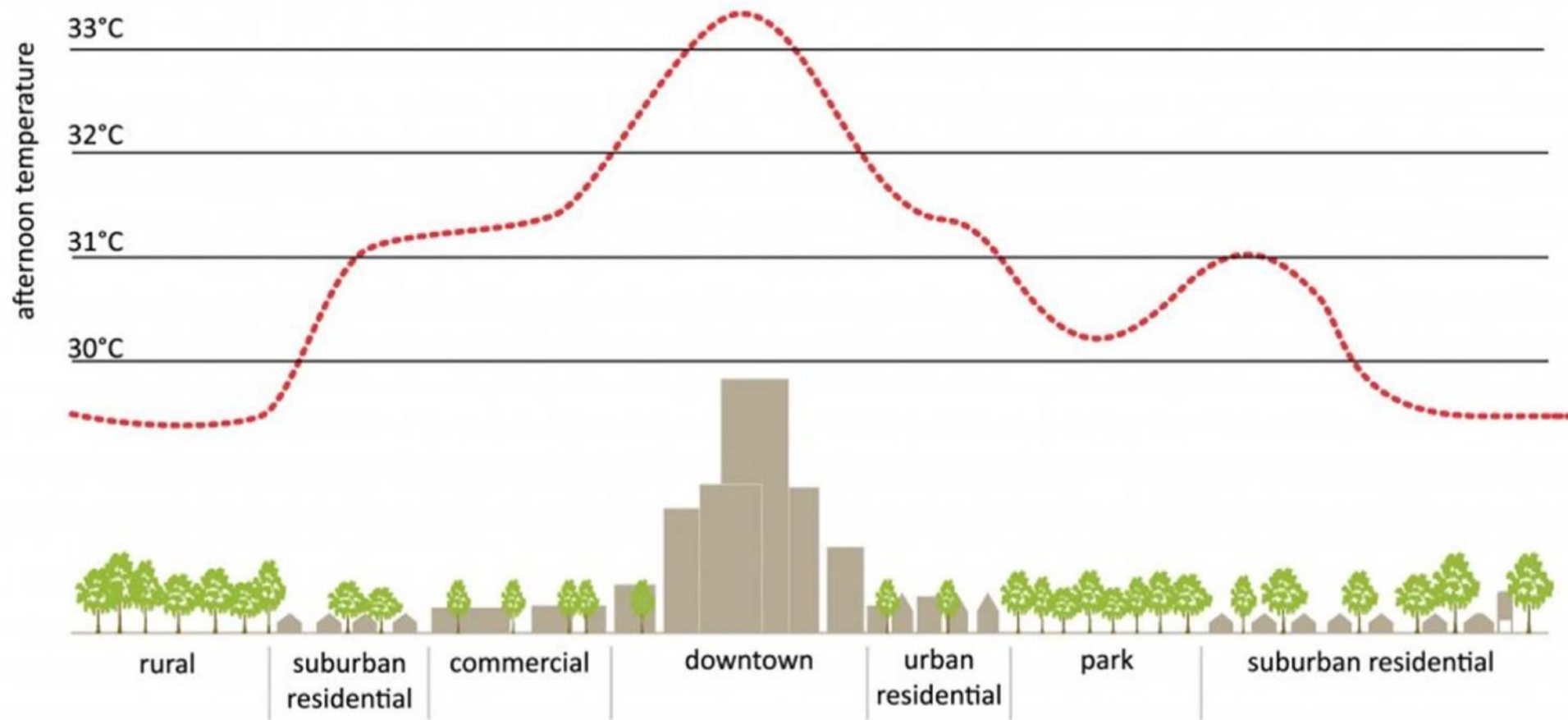


H<sub>2</sub>O Map



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

# 3.3. CONFLITTI PER L'ACQUA



Esempio di isola di calore urbana





# 3.4. RITORNO ALL'ACQUA



Piano anti-nubifragi di Copenhagen - quartiere di San Kjeld



# 3.4. VERSO UNA CITTÀ ECOLOGICA

Beira-Rio



Les Bergers du Seine -  
Parigi



Bagni portuali -  
Copenaghen



# 3.4. VERSO UNA CITTÀ ECOLOGICA

## PERMEABILITÀ DEL SUOLO E CICLO DELL'ACQUA



Parco Atlantico - Santander



# 3.4. VERSO UNA CITTÀ ECOLOGICA

RIPRISTINO DI CANALI E BACINI



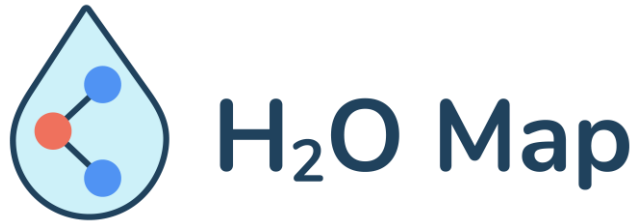
Stadsbuitengrach - Utrecht

# 3.4. VERSO UNA CITTÀ ECOLOGICA

PERCORSI CICLABILI



In bicicletta attraverso l'acqua -  
Belgio



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

