



# Università di Camerino



## Corso di formazione on line per docenti di scuole superiori

### Responsabile

**Prof Andrea Catorci**

Coordinatore del Corso di Laurea  
*Ambiente e Gestione Sostenibile  
delle Risorse Naturali*

### Con il sostegno di



### La rete di partenariato



Proposte educative per le scuole, i giovani under 20 e la comunità locale

**ACCADEMIA  
—H<sub>2</sub>O**

## La proposta di UNICAM

Il progetto denominato "Accademia H2O", finanziato da Fondazione Cariverona, ha come obiettivo principe quello di offrire un percorso educativo e formativo in merito all'**uso sostenibile della risorsa idrica**, promuovendone la tutela e l'uso corretto, in un contesto di crisi climatica che ridurrà sempre di più la disponibilità di questa irrinunciabile risorsa.

L'accademia è costituita da una rete di partenariato composta partner pubblici e privati che operano nel settore e nel territorio, includendo anche le associazioni che svolgono attività di formazione e educazione ambientale, l'Università di Camerino e alcune aziende che si sono distinte per le buone pratiche adottate nell'uso responsabile della risorsa idrica.

Tale progetto prende vita grazie alla realizzazione di percorsi educativi basati su attività esperienziali e riguardanti i seguenti temi: conoscenza delle qualità e proprietà dell'acqua con buona pratica di utilizzo nelle attività umani; utilizzo sostenibile dell'acqua nei cicli produttivi domestici, agricoli e industriali; l'importanza dell'acqua come serbatoio di biodiversità che determina le caratteristiche degli ecosistemi e come prevenire comportamenti dannosi nel risparmio idrico; mutamenti climatici e incremento della pressione antropica e dell'inquinamento; divulgazione ed educazione ambientale anche con ricorso alle potenzialità dei new media.

**Le proposte educative sono rivolte alle scuole** (in particolar modo al secondo ciclo delle scuole primarie, alle secondarie di primo e secondo grado), **ai giovani under 20 e alla comunità locale.**



Lo scopo principale delle offerte formative è quello di rendere i giovani responsabili nei confronti dell'ambiente, con azioni di citizen-science.

L'adesione ad ogni percorso educativo è gratuita e da presentare on line mediante specifici link per ciascuna sezione.

Ogni informazione relativa al progetto è reperibile nel portale web dedicato al progetto: [www.accademiah2o.it](http://www.accademiah2o.it)

E-mail: [info@accademiah2o.it](mailto:info@accademiah2o.it)

## Corso di formazione UNICAM

UNICAM offre un corso di formazione **on line**, con lezioni svolte da docenti e ricercatori universitari, per docenti delle scuole secondarie che tocca i temi della:

- crisi climatica, con definizione delle cause, degli effetti sui processi meteorologici stagionali, degli scenari previsti per il bacino del mediterraneo, e gli impatti sui processi produttivi agricoli, zootecnici ed industriali.
- Ciclo dell'acqua, con modellizzazione dei processi del ciclo delle acque, la definizione di acque superficiali e di falda, le caratteristiche geochimiche delle acque superficiali e di falda, il trend di accumulo, svuotamento e ricarica delle falde idriche.
- uso sostenibile della risorsa idrica mediante la divulgazione di tre casi studio di buone pratiche messe in atto dalle aziende partecipanti al progetto Accademia H2O. Di queste buone pratiche verranno fornite materiali didattici creati ad hoc da poter utilizzare nelle normali pratiche scolastiche.

Tutto il materiale didattico utilizzato sarà integralmente messo a disposizione gratuita dei docenti e professionisti partecipanti al corso che sarà svolto in modalità telematica (il link verrà inviato agli interessati qualche giorno prima), senza limiti nel numero di iscrizioni.

Per la partecipazione al ciclo di incontri UNICAM fornirà la certificazione per l'acquisizione di 1 credito formativo.

## Descrizione

Il corso di formazione si articolerà in **4 incontri da 4 ore ciascuno** (16 ore totali):

### 1° incontro

*Cambiamenti climatici (cause e "fattori") e il loro impatto sui sistemi naturali e le risorse idriche nel mediterraneo*

L'incontro prevede: didattica frontale, somministrazione questionari e discussione partecipativa.

### 2° incontro

*Ciclo dell'acqua e impatti dei cambiamenti climatici sull'uso della risorsa idrica nei processi produttivi ed economici.*

L'incontro prevede: didattica frontale, visione di materiale audio-video, somministrazione questionari e discussione partecipativa.

### 3° incontro

*Uso sostenibile della risorsa idrica con esemplificazione di buone pratiche locali e di progetti internazionali.*

L'incontro prevede: didattica frontale e discussione partecipativa.

### 4° incontro

*Laboratori partecipativi*

L'incontro prevede 4 ore di discussione e di confronto con i docenti, con presentazione di laboratori, attività ed esercitazioni da proporre agli studenti.

Al momento dell'iscrizione i docenti potranno scegliere uno dei seguenti periodi di svolgimento:

**Fine febbraio - fine marzo 2023**

(1 incontro a settimana per 4 settimane)

**Metà aprile - metà maggio 2023**

(1 incontro a settimana per 4 settimane)

**Inizio settembre - fine settembre 2023**

(1 incontro a settimana per 4 settimane)

**Per informazioni:** UNICAM - Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria - [corsoaccademiah2o@gmail.com](mailto:corsoaccademiah2o@gmail.com)

**Per aderire:** <https://www.accademiah2o.it/corso-di-formazione/>