



Università di Camerino  
a.a. 2022/2023

50 GE  
UNICAM

## MASTER UNIVERSITARIO I LIVELLO

# GESTIONE DELLA RISORSA ACQUA

**L'ACQUA È FONDAMENTALE PER LA VITA, LA SALUTE E LO SVILUPPO SOSTENIBILE DELLE POPOLAZIONI. UNA GESTIONE ATTENTA E SOSTENIBILE DI QUESTO BENE DEVE ESSERE UN OBIETTIVO PRIORITARIO DELLA SOCIETÀ DI OGGI E DI DOMANI**

### Finalità e obiettivi formativi

L'importanza dell'acqua potabile e le problematiche a essa connesse sono ben note e di stringente attualità. L'acqua è fondamentale per la vita, la salute e lo sviluppo sostenibile delle popolazioni. Ogni uso dell'acqua, sia esso potabile, civile o industriale, deve valutare le problematiche legate alla disponibilità di acqua in quantità sufficiente e deve garantire una qualità conforme alla destinazione, per evitare conseguenze in termini sanitari. Una gestione attenta e sostenibile di questo bene deve essere un obiettivo prioritario della società di oggi e di domani. La difesa dell'acqua e la corretta gestione quali-quantitativa sono i fili conduttori che legano gli insegnamenti del Master. Più in particolare verranno presi in considerazione tutti gli aspetti relativi alla caratterizzazione dei serbatoi di geofluidi e alle modalità di ricarica, inclusi gli aspetti climatici. Particolare attenzione verrà poi rivolta ai metodi e alle tecniche di modellazione numerica degli acquiferi.

### Profilo professionale

Il Master consentirà di formare figure con un profilo professionale innovativo nel campo della gestione del ciclo integrato delle acque per uso potabile, civile e industriale. Il possessore del titolo di master avrà competenze e conoscenze specifiche delle tecniche e delle metodologie di indagine per la caratterizzazione e la modellazione dei serbatoi di geofluidi e potrà collocarsi nelle Autorità di Bacino, nelle Autorità d'Ambito, nelle società di gestione dell'acqua, nell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (ARPA) e negli studi professionali.

### Attività formative

Stratigrafia sequenziale di acquiferi  
Reservoirs di geofluidi  
Processi ed ambienti carsici  
Acqua e rifiuti  
Risorse idriche superficiali e sotterranee  
Climatologia  
Applicazioni GIS alla gestione delle risorse idriche  
Legislazione tecnica  
Idrogeochimica  
Geologia strutturale  
Geofisica applicata  
Processi di inquinamento delle risorse idriche  
Idraulica  
Project management  
Modellistica nei processi decisionali

### Lezioni

1. Il percorso formativo ha durata di 1 anno
2. Le lezioni di didattica frontale inizieranno entro il mese di novembre 2022 e si concluderanno entro il mese di aprile 2023. Le altre attività formative (stage, prova finale) termineranno entro il mese di novembre 2023.
3. La sede operativa del Corso è presso il Polo di Geologia e le attività formative si svolgeranno con le seguenti modalità operative:
  - a) Lezioni frontali
  - b) Esercitazioni e attività laboratoriali in presenza presso strutture di UNICAM o online
4. Le lezioni frontali potranno essere fruibili anche tramite l'utilizzo di una piattaforma telematica per la didattica on-line.

### Stage professionale

È previsto uno stage di 125 ore da svolgersi presso enti di ricerca (pubblici o privati) e studi professionali.

### Scadenza iscrizione

15 settembre 2022

### Inizio lezioni

Novembre 2022

### Prova finale e consegna diploma

A conclusione del Corso, solo gli iscritti che risulteranno in regola con gli obblighi formativi e amministrativi richiesti, potranno sostenere la prova finale, che consisterà in colloquio orale con presentazione di un elaborato; al termine l'Università di Camerino rilascerà un Diploma di Master universitario di I Livello

### Quote di iscrizione

La quota di iscrizione ammonta a € 2000.00 da versare come di seguito specificato:

- 1<sup>a</sup> rata: € 1000.00 a conclusione della procedura di ammissione  
2<sup>a</sup> rata: € 1000.00 entro il 15 aprile 2023

Gli iscritti con disabilità riconosciuta ai sensi dell'art. 3 comma 1, della legge 5 febbraio 1992 n. 104 o con invalidità pari o superiore al 66% sono tenuti ad una contribuzione ridotta del 50% (non sono esonerati dal pagamento di tasse speciali eventualmente previste per i contributi di mora).

L'Università di Camerino, inoltre, ha sottoscritto un protocollo d'intesa con il Ministro per la Pubblica Amministrazione aderendo all'iniziativa "PA 110 e lode" in base al quale è prevista per i dipendenti pubblici una riduzione del 20% sulla quota d'iscrizione; per tali soggetti la quota di iscrizione ammonta a € 1600.

### Consiglio scientifico

Prof. Materazzi Marco  
Prof. Mazzoli Stefano  
Prof. Santulli Carlo  
Prof. Carroll Michael  
Prof. Farabollini Piero  
Prof. Cella Federico  
Prof. Di Celma Claudio  
Dott. Zambrano Miller  
Prof. Tondi Emanuele

### Direttore del Master

Prof. Materazzi Marco

### Segreteria didattica

Dott. Miller Zambrano - millerzambrano@unicam.it - 0737 402630

### Segreteria amministrativa

Dott.ssa Anna Maria Santroni - annamaria.santroni@unicam.it

[geologia.unicam.it](http://geologia.unicam.it)

[insta geologiaunicam](https://www.instagram.com/geologiaunicam)

[fb @geologia.tecnologie](mailto:fb@geologia.tecnologie)

[linkedin unicom-geologia](https://www.linkedin.com/company/unicam-geologia)

[yt https://www.youtube.com/channel/UCp8K-p5Xy\\_krWqoCgr8uYgw/videos](https://www.youtube.com/channel/UCp8K-p5Xy_krWqoCgr8uYgw/videos)

Ulteriori informazioni sono reperibili sul bando del master pubblicato al seguente <https://www.unicam.it/didattica/master> e nel sito della sezione di Geologia [geologia.unicam.it](http://geologia.unicam.it)