



Università di Camerino
a.a. 2022/2023



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^a rata: € 1000.00 a conclusione della procedura di ammissione
- 2^a 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

[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