



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO

Bando per l'ammissione alla

Scuola invernale in
Rilevamento geomorfologico

Attivata dalla Scuola di Scienze e Tecnologie – Sezione di geologia
Anno accademico 2023/2024

Emanato con Decreto Rettorale n. 640 del 21 dicembre 2023

Direttore del Corso: Prof. Gilberto Pambianchi

Vicedirettore: Dott. Domenico Aringoli

Componenti del Consiglio Scientifico:

Agnesi Valerio, Aringoli Domenico, Calcaterra Domenico, Casagli Nicola, D'Orefice Maurizio, Dramis Francesco, Farabollini Piero, Guida Domenico, Mazzoli Stefano, Pambianchi Gilberto, Piccinini Davide, Smargiasso Mario, Soldati Mauro, Violo Arcangelo Francesco.

Sede amministrativa del corso: Scuola di Scienze e Tecnologie - Unicam (Sezione di Geologia)

Segreteria organizzativa: e-mail segreteria.scienze@unicam.it - tel. 0737 402849

Segreteria didattica: e-mail domenico.aringoli@unicam.it - tel. 0737 402616

Internet: sirg.unicam.it

E-mail: sirg@unicam.it

Art. 1 - FINALITA' e OBIETTIVI FORMATIVI

La Scuola si configura come un vero e proprio percorso di perfezionamento e aggiornamento professionale ai sensi della legge n. 341 19.11.1990 e si propone di diffondere le metodologie e i criteri di rilevamento e cartografia geomorfologica, le modalità di organizzazione concettuale dei dati per il sistema di archiviazione digitale, in uniformità con i criteri generali di quanto previsto nel Progetto CARG, nel Progetto PAI, nella Microzonazione sismica e nella Pianificazione territoriale.

Ad integrazione dell'approccio cartografico tradizionale a "simboli" verranno impartiti criteri di un modello di cartografia geomorfologica a indirizzo applicativo multiscalare a "oggetti", sviluppato in ambiente GIS rispondente alle nuove normative e decreti, varati di recente nell'anno 2023, che vedono la professione di geologo protagonista nella definizione di "Ambiti geologici, geomorfologici e idrogeologici" per la progettazione di importanti opere.

Art. 2 - PROFILO PROFESSIONALE FORMATO

La Scuola si propone di formare figure professionali altamente specializzate idonee a soddisfare le esigenze del mondo del lavoro, con particolare riguardo al fabbisogno di specialisti nel campo del rilevamento geomorfologico a supporto delle decisioni istituzionali connesse al territorio e alle attività legate agli standard operativi previsti dalle recenti normative e decreti. Per il percorso di formazione verrà fatto particolare riferimento al Quaderno serie III, Volume 13, ISPRA-Servizio Geologico d'Italia, Fascicolo I (Progetto CARG: aggiornamento ed integrazioni delle linee guida della carta geomorfologica d'Italia alla scala 1:50.000 e banca dati geomorfologica) e Fascicolo II (Progetto CARG: proposta di un nuovo modello di cartografia geomorfologica a indirizzo applicativo, carta geomorfologica d'Italia - 1:50.000)

Art. 3 - PROSPETTIVE OCCUPAZIONALI O DI MIGLIORAMENTO DELLA POSIZIONE O DEL RUOLO GIA' RIVESTITO

Al termine del percorso formativo i partecipanti avranno acquisito le conoscenze necessarie per una loro futura collocazione presso Enti e strutture pubbliche e private o nel campo della libera professione, nel settore della pianificazione territoriale e mitigazione dei rischi naturali. Personale tecnico con tali caratteristiche e competenze è particolarmente richiesto sia in Italia sia in tutta la Comunità Europea.

Art. 4 – PIANO DIDATTICO

Attività formative	SSD	CFU	n. ore di FAD (in remoto)	n. ore Didattica in presenza	n. ore Studio individuale
Geomorfologia generale e applicata. La Nuova legenda geomorfologica ISPRA - Forme, depositi e relative morfogenesi con esempi di cartografie.	GEO/04	4	32	0	68
Metodologie e tecniche di rilevamento geomorfologico – Seminari applicativi	GEO/04 GEO/05	2		16	34
Esercitazioni pratiche sul terreno (Escursioni e Campo di rilevamento) Revisione ed Elaborazione dati	GEO/04	8		64	136
Prova Finale (Discussione elaborato cartografico)					
Totali		14	32	80	238

Art. 5 – SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE

1. Il percorso formativo ha durata di 3 mesi e i contenuti saranno caratterizzati da una forte impronta pratica e sperimentale.
2. Le lezioni di didattica frontale inizieranno entro il mese di marzo 2024 e si concluderanno entro il mese di maggio 2024. L'ultimo periodo (circa dieci gg a maggio) sarà dedicato al campo di rilevamento. Per il campo di rilevamento è richiesta la presenza.
3. La sede operativa del Corso è situata a Camerino presso il polo di Geologia. Le attività formative si svolgeranno, di norma nel fine settimana (venerdì e/o sabato). Le lezioni verranno svolte on line attraverso la piattaforma webex e in presenza (Laboratori-campo).
4. Le lezioni da remoto si svolgeranno attraverso l'utilizzo di una piattaforma telematica per la didattica on-line (Cisco WebEx o altre tecnologie simili quali ad esempio Google Meet o MsTeams). Le indicazioni e le istruzioni verranno indicate agli iscritti al momento del loro utilizzo.

Art. 6 - TITOLI E REQUISITI PER L'ACCESSO AL CORSO

Per le tematiche trattate durante il Corso è condizione necessaria aver conseguito il titolo in una delle seguenti Classi di laurea (o equiparate):

LAUREE TRIENNALI	LAUREE MAGISTRALI e/o A CICLO UNICO
L-34	LM-74
L-32	LM-75
L-25	LM-73

Per i laureati delle classi di laurea L-32, L-25, LM-75, LM-73, per la frequentazione del corso è consigliabile avere acquisito i fondamenti della geomorfologia.

Art. 7 - TITOLI STRANIERI

1. Possono presentare domanda di iscrizione i candidati che abbiano conseguito un titolo di studio fuori dal territorio nazionale equiparabile per livello, natura e contenuto e diritti accademici al titolo italiano richiesto per l'accesso al Corso.
2. Per il riconoscimento si fa riferimento alla normativa vigente in materia. L'iscrizione resta tuttavia subordinata alla valutazione di idoneità:
 - a. amministrativa del percorso di studio, a cura della struttura tecnico-amministrativa dell'Amministrazione Centrale competente;
 - b. contenutistica, rispetto alle competenze acquisite, a cura del Consiglio Scientifico.

Art. 8 - NUMERO MINIMO E MASSIMO DI AMMESSI

1. Il Corso è a numero chiuso. Il numero minimo per l'attivazione è fissato in **20** iscritti e il numero massimo in **40**.
2. Nel caso di superamento del numero massimo di iscritti, indicato al comma 1, gli ammessi vengono individuati in base alla procedura di selezione di cui all'articolo "Modalità di ammissione e selezione dei candidati".
3. Il mancato raggiungimento del numero minimo di studenti non consente l'attivazione del Corso.

Art. 9- OBBLIGHI DI FREQUENZA E RICONOSCIMENTO ATTIVITA' FORMATIVE SVOLTE IN CARRIERE PRECEDENTI

1. La frequenza alle attività didattiche non può essere inferiore al **70% del totale** di quelle previste.
2. Non è previsto il riconoscimento di attività formative o esperienze e abilità professionali già acquisite.

Art. 10 - MODALITA' DI AMMISSIONE E SELEZIONE DEI CANDIDATI

1. L'ammissione al Corso è condizionata anzitutto dal risultato della valutazione di idoneità, da parte del Consiglio Scientifico del Corso, che si basa sulla coerenza del curriculum accademico e professionale del candidato ed al rispetto dei requisiti di cui all'articolo "Titoli e requisiti per l'accesso al corso".
2. Qualora il numero delle domande di iscrizione ammissibili sia superiore al numero massimo dei posti disponibili, sarà attivata una procedura di selezione da svolgersi con la seguente modalità: Valutazione di curriculum e titoli con definizione di una graduatoria
3. Prima dell'inizio delle Lezioni sarà comunicato a tutti i candidati, all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di iscrizione, l'esito delle verifiche di cui al comma 1 del presente articolo o l'eventuale attivazione della procedura di selezione di cui al comma 2.

Art. 11 - TERMINE E MODALITA' DELLA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

1. La domanda di iscrizione deve essere compilata ed inoltrata, **entro il 15/02/2024**, esclusivamente tramite procedura informatizzata on-line, reperibile nell'apposita sezione del sito Internet dell'Ateneo, all'indirizzo: <http://www.unicam.it/miiscrivo/> dove sarà possibile anche accedere a tutte le informazioni e le notizie aggiuntive relative alle stesse procedure di iscrizione. Per informazioni sulla procedura di iscrizione on-line contattare la segreteria Tel. 0737402070; e.mail: segreteriastudenti.master@unicam.it
2. **Al termine della compilazione non è richiesto il pagamento della I rata della quota di iscrizione, che andrà versata solo in seguito alla comunicazione di attivazione del corso, come specificato al seguente Art. 13.**

Art. 12 – DECADENZA, SOSPENSIONE O RINUNCIA

1. Il corsista che non assolve agli obblighi minimi di frequenza previsti dal Corso decade dalla qualità di corsista.
2. Il corsista che non consegua il titolo entro il termine previsto per la prova finale decade dalla qualità di corsista.
3. Il mancato pagamento della seconda rata comporterà automaticamente la decadenza dall'iscrizione e la conseguente perdita del diritto di partecipare alle attività previste nel piano didattico del Corso nonché di conseguire il titolo finale.
4. In generale non può essere consentita la sospensione degli obblighi di frequenza. Solo nei casi di prolungata malattia (che supera la percentuale massima di assenza), di gravidanza o maternità/paternità (su richiesta dell'interessato), può essere concessa la sospensione della formazione al Corso, previa presentazione dell'istanza all'ufficio competente. In questi casi è possibile ottenere l'ammissione in sovrannumero all'edizione nell'anno accademico immediatamente successivo, subordinatamente alla riedizione del Corso.
5. Il corsista può rinunciare in qualsiasi momento alla sua carriera, presentando apposita istanza. La rinuncia comporta la perdita dello status di corsista. All'atto della rinuncia il corsista non ha diritto al rimborso di eventuali tasse versate.

Art. 13 – QUOTE DI ISCRIZIONE

1. La quota di iscrizione ammonta a € **400** da versare come di seguito specificato:
 - **1° rata: € 200** a conclusione della procedura di ammissione **secondo le istruzioni comunicate con una e-mail di conferma dell'attivazione del corso che sarà inviata a tutti i candidati dalla segreteria organizzativa.**
 - **2° rata: € 200** entro il **15/04/2024**.

2. Il pagamento della seconda rata effettuato oltre il termine di scadenza comporterà l'applicazione di un contributo di mora pari a € 25,00.
3. La modalità di pagamento prevista secondo le norme vigenti è quella con il sistema PagoPA.

Art. 14 – PROVA FINALE E RILASCIO DEL TITOLO

1. A conclusione del Corso solo gli iscritti che: risulteranno in regola con gli obblighi formativi richiesti; avranno frequentato almeno il **70 %** del corso ed avranno compilato il questionario di valutazione, **potranno sostenere la prova finale, che si svolgerà con la seguente modalità:**
 - Discussione sull'elaborato finale, consistente nella redazione di una Carta geomorfologica rilevata dal corsista (si ricorda che il campo di rilevamento è obbligatorio).
2. Sostenuta con esito positivo la prova finale l'Università di Camerino rilascerà un attestato di fine corso, l'impegno del partecipante viene riconosciuto da UNICAM con una valorizzazione equivalente a **14 CFU**.

Art. 15 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati personali forniti dai candidati e dagli iscritti con la domanda di iscrizione sono trattati nel rispetto dei principi di cui al Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Art. 16 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è Anna Maria Santroni ([e.mail: annamaria.santroni@unicam.it](mailto:annamaria.santroni@unicam.it), numero tel. 0737402849), Manager didattico della Scuola di Scienze e Tecnologie

Il Direttore Generale