

BANDO



UNIVERSITÀ  
di CAMERINO

# Bando per l'ammissione a "Summer School - The role of the Geoscientist in the Energy Transition "

Attivato dalla Scuola di Scienze e Tecnologie

Anno accademico 2021/2022

Decreto Rettorale n. 198/2021, prot. n. 45789 del 01/07/2021.

Direttore/Direttrice del Corso: Prof. Emanuele Tondi

Componenti del Consiglio Scientifico: Sabina Bigi, Isabelle Moretti, Roberto Gambini

Sede amministrativa del corso: Polo di Geologia\_ Camerino Via Gentile III da Varano n.7

Segreteria organizzativa: e.mail: [ssenergy@unicam.it](mailto:ssenergy@unicam.it) tel: 3298222331

Segreteria didattica: e.mail: [ssenergy@unicam.it](mailto:ssenergy@unicam.it)

Sito Internet: [www.reande.org](http://www.reande.org)

## Art. 1 - FINALITÀ E OBIETTIVI FORMATIVI

The increasing energy request of our society combined with the environmental cost of the extensive use of coal and hydrocarbons requires an integrated and balanced management of energy resources.

A wide range of solutions already exist. Some of those directly produce low carbon power, such as solar, wind, marine energies, hydrogen, hydraulic energy, biogas, geothermal and nuclear.

While others, like CCUS, may help to sequestrate the greenhouse gas emissions from heavy industry.

These different energy sources have distinct technical characteristics associated with advantages and disadvantages that must be gauged, compared and in some case combined. The development of the potential of each of these solutions requires a fundamental contribution from the geoscience disciplines.

This summer school proposes a panorama of various contributions putting them in the broader context, including practical input of the industry, operators, associations, researchers, political and administrative managers. Special attention will be given to the differences in the strategic choices of different countries and energy industry groups.

Although the jobs are sometimes presented as antagonistic, the competencies required to manage the new energy sources are somewhat like those needed for any natural resources.

Understanding resources, reserves, uncertainties, and risk management are a vital competence that geoscientists may use on many occasions.

## Art. 2 - PROFILO PROFESSIONALE FORMATO

Competenze nelle energie rinnovabili.

---

## Art. 3 - PROSPETTIVE OCCUPAZIONALI O DI MIGLIORAMENTO DELLA POSIZIONE O DEL RUOLO GIÀ RIVESTITO

Possibilità di collaborazioni con Enti che si occupano delle energie rinnovabili

---

## Art. 4 – PIANO DIDATTICO

Attività formative	SSD	CFU	Ore di FAD	N. ore Lezione frontale	N. ore Didattica alternativa*	N. ore Studio individuale
The present-day energy mix landscape and scenarios		1		8		17
Decarbonized sources of energy: geothermal, natural H2.		1		8		17
Bio-sourced energy: the three generations of biogas.		1		8		17
The mitigations of the anthropic CO2 emission: CCS and CCU.		1		8		17
Energy storage: gas or heat.		1		8		17
Need of raw material for the new energy mix.		1		8		17
<b>Totali</b>		<b>6</b>				

\* Per didattica alternativa si intendono: esercitazioni/laboratori; seminari/ testimonianze di esperti; visite aziendali/partecipazione a convegni; project work; etc.

## Art. 5 – SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

1. Il percorso formativo ha durata di 7 giorni
2. Le lezioni di didattica frontale inizieranno entro il mese di settembre 2021 e si concluderanno entro il mese di settembre 2021. Le altre attività formative termineranno entro il mese di settembre 2021.
3. La sede operativa del Corso è situata Camerino e le attività formative si svolgeranno con le seguenti modalità operative:
  - lezioni frontali ed esercitazioni pratiche
4. Le lezioni frontali potranno svolgersi anche 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

1. Possono essere ammessi al Corso:  
laureati triennali e magistrali in Geologia

## **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. 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 25 iscritti e il numero massimo in 30
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 ATTIVITÀ 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 - MODALITÀ 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 le seguenti modalità:
  - Valutazione di curriculum e titoli con definizione di una graduatoria
3. Entro 5 giorni dalla data di scadenza per l'inoltro della domanda di iscrizione 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, con le informazioni su luogo, date e orari di svolgimento e sui criteri di valutazione adottati.

## **Art. 11 - TERMINE E MODALITÀ DELLA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI ISCRIZIONE**

1. La domanda di iscrizione deve essere compilata ed inoltrata **entro il 30 luglio 2021** esclusivamente tramite procedura informatizzata on-line, tramite e-mail all'indirizzo [ssenergy@unicam.it](mailto:ssenergy@unicam.it)

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. 14.

#### 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 dell'anno di iscrizione decade dalla qualità di corsista. In casi eccezionali il Consiglio scientifico può prevedere una ulteriore sessione **da svolgersi comunque entro la conclusione dell'anno accademico di riferimento del corso.**
3. Il mancato pagamento della seconda rata, entro il termine di trenta giorni dalla scadenza, 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. 14 – QUOTE DI ISCRIZIONE

1. La quota di iscrizione ammonta a € 300 da versare come di seguito specificato:  
**I rata:** € 150 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.**  
**Il rata:** € 150 entro il 1 settembre 2021
2. 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).
3. Il pagamento della seconda rata effettuato oltre il termine di scadenza comporterà l'applicazione di un contributo di mora pari a € 25,00.
4. La rinuncia al Corso, anche come uditor, dopo la data del termine di presentazione della domanda di iscrizione, o la decadenza dall'iscrizione secondo le modalità descritte nel presente bando, non darà diritto ad alcun rimborso delle quote versate.
5. I bonifici di pagamento effettuati dall'estero devono riportare nella causale, il nominativo del corsista e il titolo del corso e dovranno essere effettuati sul seguente

IBAN IT88M0306909350100000300026 BIC BCITITMM e va indicata BANCA INTESA SANPAOLO SPA.

#### **Art. 16 – PROVA FINALE E RILASCIO DEL TITOLO**

1. Non è prevista una Prova finale.
2. A conclusione del Corso solo gli iscritti che: risulteranno in regola con gli obblighi formativi richiesti; avranno frequentato almeno il 75% del corso (lezioni frontali); avranno compilato il questionario di valutazione verrà rilasciato un attestato di partecipazione.
- 3.

#### **Art. 17 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

1. 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).
2. La domanda d’iscrizione al Corso, anche come Uditore comporta, espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi alle prove di selezione siano pubblicati sul sito internet dell’Ateneo e vengano trattati esclusivamente a fini statistici e di analisi di efficacia dei processi formativi.

#### **Art. 18 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

1. 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

1.

**Il Direttore Generale**

---