



Summer School per Insegnanti “Geoscienze e sostenibilità” V edizione

Attivato dalla Scuola di Scienze e Tecnologie

Anno accademico 2020/2021

Direttore/Direttrice del Corso: Prof. ssa Eleonora Paris

Componenti del Consiglio Scientifico: Eleonora Paris, Chiara Invernizzi

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

Segreteria organizzativa: e.mail: unicamearth@unicam.it

Segreteria didattica: dr. Michelina Occhioni

Sito Internet: www.geologia.unicam.it

Art. 1 - FINALITÀ E OBIETTIVI FORMATIVI

La Summer School (SS) qui proposta è l’iniziativa 2020/21 della serie di SS di Geoscienze, giunta alla quinta edizione (nel 2019/20 non si è tenuta causa COVID). La SS ha attratto nel tempo un buon numero di partecipanti, tutti insegnanti di scienze o materie scientifiche e di provenienza non solo dalla regione Marche ma anche da altre regioni italiane. La finalità che la SS che si propone quest’anno è di affrontare il tema dei rapporti strettissimi tra le Geoscienze e la sostenibilità ambientale. Il tema è stato introdotto durante l’anno accademici 2020-21 tramite una serie di frequentatissimi seminari online e indirizzati ad insegnanti e scuole. Durante i seminari sono stati presentati diversi argomenti, tra i quali l’acqua, la geologia dell’Italia e i rischi geologici, l’energia (verde e blu), i rifiuti e l’inquinamento, le terre rare, gli oceani. In questa Summer School saranno presentati in forma laboratoriale i temi presentati nei seminari, con particolare attenzione ai rischi geologici (effetti sul territorio, sulle strutture e sulle popolazioni) e all’energia per la transizione ecologica. Sarà infine trattato il tema degli oceani, uno dei temi di punta dell’Agenda 2030, come introduzione al Decennio degli Oceani, che inizia quest’anno.

Art. 2 - PROFILO PROFESSIONALE FORMATO

La SS è diretta ad insegnanti di ruolo o laureati in formazione per l'insegnamento. La SS è tuttavia aperta anche ad insegnanti di altre discipline che vogliono approfondire la conoscenza dei temi dei rischi geologici e della sostenibilità, nell'ottica della didattica dell'Educazione civica e ambientale nelle scuole, che richiede interdisciplinarietà e interconnessione tra docenti e discipline.

Grazie alla presenza di escursioni sul terreno e laboratori, la SS permetterà di fornire delle conoscenze dirette e non mediate dei fenomeni e problematiche naturali, favorendo l'utilizzazione del metodo IBSE e degli approcci didattici hands-on e la didattica per competenze.

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

la SS permetterà di fornire delle conoscenze dirette e non mediate dei fenomeni e problematiche naturali, favorendo l'utilizzazione del metodo IBSE e degli approcci didattici hands-on e la didattica per competenze.

Art. 4 – PIANO DIDATTICO

Attività formative	SSD	CFU	Ore di FAD	N. ore Lezione frontale	N. ore Didattica alternativa*	N. ore Studio individuale
Seminari georischi-georisorse-sostenibilità				5		20
Laboratori geo					4	21
Escursioni georischi-georisorse-sostenibilità					16	9
Totali				5	20	50

* Per didattica alternativa si intendono laboratori ed escursioni sul terreno

Art. 5 – SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

1. Il percorso formativo ha durata di 25 ore suddivise in 4 giorni.
2. Le lezioni di didattica frontale inizieranno entro il 12 luglio 2021 e si concluderanno il 15 luglio 2021.
3. La sede operativa del Corso è situata a Camerino presso il Polo di Geologia e le attività formative si svolgeranno con le seguenti modalità operative:
 - Seminari
 - Laboratori
 - Escursioni sul terreno

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

1. Possono essere ammessi al Corso:



Per le tematiche trattate è condizione necessaria aver conseguito una laurea in una delle seguenti aree disciplinari, corrispondenti ai raggruppamenti previsti dal D.M. 6/2019, Allegato D, in attuazione del D.M. 270/2004.

LAUREE TRIENNALI		LAUREE MAGISTRALI		LAUREE A CICLO UNICO	
Medico –Sanitaria (A)		Medico – Sanitaria (A)		Medico-Sanitaria (A)	
Scientifico tecnologico (B1)		Scientifico Tecnologica (B1)	X	Scientifico Tecnologica (B)	X
Scientifico tecnologico (B2)		Scientifico Tecnologica (B2)	X	Umanistico – Sociale (C)	
Umanistico – Sociale (C1)		Umanistico-Sociale (C)			
Umanistico sociale (C2)					

Art. 7 - TITOLI STRANIERI

Possono presentare domanda di iscrizione coloro 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. Il corso si tiene esclusivamente in lingua italiana.

Art. 8 - NUMERO MINIMO E MASSIMO DI AMMESSI

1. Il Corso è a numero chiuso. Il numero minimo per l'attivazione è fissato in 15 iscritti e il numero massimo in 50
2. Le iscrizioni verranno chiuse al momento del raggiungimento del numero massimo previsto o entro la data indicata. 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 iscritti non consente l'attivazione del Corso.

Art. 9- OBBLIGHI DI FREQUENZA

1. La frequenza alle attività didattiche non può essere inferiore al 75% 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. Qualora il numero delle domande di iscrizione ammissibili sia superiore al numero massimo dei posti disponibili, sarà attivata una procedura di selezione, che prenderà in considerazione i seguenti parametri (max 18 punti):
 - Ricoprimento del ruolo di Insegnante (scienze o matematica e scienze) in servizio (5 punti)
 - Partecipazione prevista a tutti i giorni della SS (max 4 punti)
 - Aver svolto progetti didattici in collaborazione con UNICAM (max 5 punti)
 - Partecipazione alle SS precedenti (max 4 punti)

Dopo la 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'elenco dei partecipanti accettati.

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

La domanda di iscrizione deve essere compilata collegandosi al link <https://forms.gle/m7tvfK1KK99Jpe5W6> entro il 10 luglio 2021.

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 può rinunciare in qualsiasi momento comunicando via email a unicamearth@unicam.it la propria rinuncia. La rinuncia comporta la perdita dello status di corsista.

Art. 13 – QUOTE DI ISCRIZIONE

La partecipazione al corso 2021 è gratuita.

Art. 14 – PROVA FINALE E RILASCIO DELL'ATTESTATO

A conclusione del Corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione (fino ad un massimo di 25 ore di aggiornamento professionale) agli iscritti che:

- presenteranno una proposta didattica su argomento indicato dal comitato scientifico
- risulteranno in regola con gli obblighi formativi richiesti
- avranno frequentato almeno il 75% del corso
- avranno compilato il questionario di valutazione

Art. 15 – 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. 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, numero tel. 0737402849), Manager didattico della Scuola di Scienze e Tecnologie

Il Direttore Generale

Allegato 1 - PIANO FINANZIARIO DI PREVISIONE

Titolo del Corso: Summer School per insegnanti - Geoscienze e Sostenibilita' - V edizione

ENTRATE				
				Totale contributi
N. corsisti	15	Quota d'iscrizione	€ 0	0 €
Finanziamenti esterni (indicare provenienza e entità)				
REDI – responsabile prof. M.Sargolini				2000 €
INGV – responsabile prof. E.Tondi				2000 €
				€
Altro				
PLS - geologia				500 €
				€
Totale Entrate				4500 €

COSTI DI GESTIONE	
	Totale
Costi Didattica frontale (compresa docenza)	€ 500
Contributo per la Scuola di Ateneo che sostiene il corso (min 5%)	€
Materiale didattico per i corsisti	€ 700
BUS per escursioni	€ 1300
Pasti e coffee break	€ 2000
Totale Costi	€ 4500