

A.A. 2020/21

Leggere, comprendere e citare un articolo scientifico.

Iscrizione (entro l' **8 Aprile 2021**) e informazioni: tramite email

a laura.pioli@unica.it Prof.ssa Laura Pioli

Valutazione: **1 CFU** – solo a chi partecipa attivamente ad almeno 2/3 delle ore frontali, esecuzione degli esercizi richiesti e redazione di una bibliografia su tema a scelta

Due incontri: sabato 13 Aprile ore 9:00 e sabato 24 Aprile ore 9:00

Orario 9-13

Programma:

13 APRILE 2021

1. Che cosa è un articolo scientifico? Distinguere un articolo scientifico da un articolo di divulgazione, giornalismo tradizionale o fake science. (2 ore)
2. La struttura fondamentale di un articolo scientifico. Le sue varie parti e la loro funzione- Redazione di una scheda riassuntiva. Fake science: come si genera, propaga e autovalida...(2 ore)

24 APRILE 2021

1. Come raccogliere informazioni da un articolo. Distinguere dati e modelli. Redazione di una scheda riassuntiva (2 ore)
2. Come citare un articolo nella propria produzione scientifica. Citazioni, note, copia e plagio. Redigere una bibliografia (2 ore)

Prerequisiti: conoscenze base di inglese

Numero massimo: 12 partecipanti

Verifica Finale: SI (consegna di una bibliografia su un tema a scelta)

Il corso si terrà in presenza se possibile (compatibilmente all'emergenza covid); altrimenti a distanza

Analisi strutturale tramite proiezioni stereografiche.

Docenti

prof. Antonio Funedda e dott. Fabrizio Cocco

Destinatari

Studenti del II, III e F.C della Laurea in Scienze geologiche, studenti della Laurea magistrale in Scienze e tecnologie geologiche.

Periodo

Gennaio/Febbraio 2021

Iscrizione

Per iscriversi inviare una mail a: afunedda@unica.it entro il 22 gennaio.

Modalità

Il corso permette di acquisire **1 CFU**, con lezioni per 10 ore ed attività autonome.

Le lezioni si terranno a distanza sulla piattaforma MS- Teams. Per il riconoscimento del credito formativo i partecipanti devono seguire le lezioni ed eseguire delle attività autonome basate sugli argomenti trattati a lezione. Sono permesse massimo 2 ore di assenza (*), ma in ogni caso devono essere prodotti gli elaborati previsti per le attività autonome.

Le lezioni non saranno registrate.

Materiale

Verranno distribuite le slide utilizzate a lezione. Gli studenti dovranno procurarsi stereonet e trasparenti in carta lucida da usare anche durante le lezioni.

Piano delle attività (le date e gli orari sono provvisorie e potrebbero subire modifiche)

<i>Lez.</i>	<i>data</i>	<i>orario</i>	<i>Durata</i>	<i>Argomento</i>
1 *	25/01	16:00	1h	Proiezione di una linea su un piano ed esercizi
2 *	25/01	17:00	1h	Proiezioni di un cono con asse orizzontale e verticale ed esercizi
3 *	26/01	16:00	1h	Proiezione di un cono con asse inclinato ed esercizi
4 *	26/01	17:00	1h	Rotazioni intorno ad un asse verticale ed esercizi
5 *	28/01	16:00	1h	Rotazioni intorno ad un asse orizzontale ed esercizi
6 *	28/01	17:00	1h	Rotazioni intorno ad un asse inclinato ed esercizi
7	29/01	16:00	1h	Giacitura sondaggi inclinati
8	29/01	17:00	1h	Analisi di pieghe
9	1/02	17:00	1h	Analisi di pieghe
10	1/02	18:00	1h	Analisi di pieghe

* Gli studenti che hanno frequentato queste attività durante l'insegnamento di Geologia strutturale di questo anno accademico (16, 17 e 21 dicembre) sono esonerati dal seguire queste le lezioni, ma devono comunque produrre degli elaborati di esercitazione.

A.A. 2019/20

1. Digitalizzare, analizzare e rappresentare dati scientifici- con introduzione all'uso di excel

Programma:

1) Redazione di una tabella, dalla formattazione alla stampa

Giovedì 5 marzo ore 15-17

2) Trattamento dei dati

Giovedì 12 Marzo ore 14:30-17:30

3) Modellazione

Giovedì 19 Marzo ore 14-18

4) Ideare, impostare e formattare un grafico

Giovedì 26 Marzo ore 14-18

5) Ricerca e uso di template in excel per la geologia

Giovedì 2 Aprile ore 14-18

Prerequisiti:

aperto a tutti a partire dal secondo anno della laurea triennale

numero massimo: **12** partecipanti

Valutazione per l'erogazione di 2 crediti:

Partecipazione ad almeno 12 ore totali e consegna degli esercizi; ricerca e utilizzo di un modello di template per la geologia

Iscrizione entro il 4 Marzo via mail a laura.pioli@unica.it

2. Leggere, comprendere e citare un articolo scientifico.

Iscrizione (entro il 25 Gennaio) e informazioni: tramite email a laura.pioli@unica.it

Prof.ssa Laura Pioli (1 CFU – solo a chi partecipa attivamente ai 3/4 del corso e consegna della relazione finale)

Due incontri il 1 e il 25 Febbraio 2020

Orario 9-13

Programma:

- a. Distinguere un articolo scientifico da un articolo di divulgazione, giornalismo tradizionale o fake science.
- b. La struttura fondamentale di un articolo scientifico
- c. Come raccogliere informazioni da un articolo
- d. Come citare un articolo nella propria produzione scientifica

Prerequisiti: nessuno

Numero massimo: 15 partecipanti

Verifica Finale: SI (consegna di una bibliografia su un tema a scelta)

3.Criteri geochimici per l'identificazione dell'ambiente paleotettonico di rocce meta-igne

Iscrizione (entro il 25 Gennaio) e informazioni: tramite email a francmar@unica.it

Prof.ri Marcello Franceschelli e Gabriele Cruciani (2 CFU di cui 1 frontale (8 ore) e 1 di terreno (8 ore) e 34 ore di studio autonomo)

Due incontri il giovedì 13 e il venerdì 14 Febbraio 2020 + la verifica finale il lunedì 17 Febbraio

Orario:

Giovedì 13: 9-13 e 15-19

Venerdì 14 febbraio è prevista un'escursione di terreno giornaliera sul basamento paleozoico della Nurra (l'orario sarà concordato con i docenti)

Lunedì 17: 9-13

Programma

Il Corso intende introdurre lo studente allo studio delle rocce meta-igne sul terreno ed in laboratorio per risalire al loro ambiente paleotettonico di messa in posto.

Prerequisito: Corso di Petrografia

Numero massimo: 16 partecipanti

Verifica finale: SI (elaborazione di dati geochimici di rocce meta-igne mediante semplici software)