

Università di Trieste
LAUREA MAGISTRALE IN GEOSCIENZE SM62
Percorso Esplorazione Geologica

Anno accademico 2022 - 2023

Geologia Marina 953SM

Preparazione esami, argomenti e bibliografia

ESAME

Esposizione su un tema libero scelto dallo studente concordato in precedenza con il docente

20 minuti di esposizione con diapositive
5-10 minuti di discussione

VALUTAZIONE

- Contenuto della presentazione orale
- Esposizione della presentazione orale
- Discussione che segue la presentazione

ARGOMENTO

Da identificare a vostra scelta tra gli argomenti trattati nel corso oppure su un argomento, sempre inerente la Geologia Marina, di vostro particolare interesse

L'esposizione NON deve ripetere quanto fatto nel corso ma espandere la vostra conoscenza attraverso un lavoro di analisi bibliografica autonomo

Suggerisco di NON scegliere argomenti troppo generali (ad esempio il vulcanismo di fango). Se l'argomento Vulcanismo di Fango interessa, è consigliabile approfondire su uno o due casi-studio e far precedere l'analisi dettagliata da un'inquadrazione generale sul fenomeno

ARGOMENTO

Dare sempre importanza alla GEOLOGIA senza concentrarvi eccessivamente su eventuali aspetti tecnologici

BIBLIOGRAFIA

4-5 articoli scientifici di rivista peer-review

0 capitoli di libri

Pagine web sono consultabili, ma solo se 'affidabili scientificamente' e per questioni generali (introduzione)

PRESENTAZIONE

‘Rule of Thumb’ per presentazioni e seminari:

1 diapositiva/minuto

Diapositiva 1: titolo e autore

Diapositiva 2: Indice degli argomenti trattati (da seguire poi dettagliatamente)

Diapositive introduttive: Inquadramento geologico (geografico, tettonico, stratigrafico.....)

Diapositive centrali: Descrizione di dettaglio

Diapositiva finale: Riassunto, o conclusioni

Ultima diapositiva: riferimenti bibliografici utilizzati

PRESENTAZIONE

Usare figure di adeguata risoluzione prese dalle pubblicazioni (meglio evitare pagine web generiche). Ricordate che è una presentazione scientifica e non divulgativa.

Al piede di ogni figura citare la fonte

Regola generale per le diapositive:

- Poco testo: solo titoli e bullets (NON copiate testo discorsivo dagli articoli)
- I caratteri di testo devono essere sufficientemente grandi
- Poche figure e grandi. Non riempire la diapositiva con piccoli francobolli di figure per far stare più cose.

PRESENTAZIONE

Quando presentate, indicate cosa descrivete sulle figure (usate la funzione «laser pointer» di PowerPoint se usate quello)

Assicuratevi che i grafici abbiano ben visibili le scale e le unità di misura

Se descrivete un grafico citate cosa compare sugli assi

Assicuratevi di sapere qualcosa di tutto quello che presentate, senza inserire dati/informazione che non sapete commentare. Non dovete essere esperti di tutto, ma non potete presentare qualcosa di cui non sapete dire nulla.....

PRESENTAZIONE

Inserite pure un template grafico se volete, ma non esagerate

Numerare le diapositive è utile (per chi fa domande)

Sconsiglio l'uso eccessivo di animazioni

Parlate lentamente e in modo chiaro.

PRESENTAZIONE

TEMPISTICA

Rispettate il tempo che vi viene assegnato (non di più ma nemmeno di meno)

Esercitatevi prima, da soli o con amici.

Se vi accorgete di essere in ritardo, non accelerate la parlata o fate scorrere a raffica le diapositive mancanti. Semplicemente saltate qualcosa e andate alle conclusioni, ma sempre con calma. Senza lamentarvi apertamente che il tempo è poco!

DOMANDE E DISCUSSIONE

La cosa più probabile quando fate una presentazione è che chi vi ascolta faccia domande semplici, dettate dalla curiosità (se il pubblico non è esperto).

La discussione rimanda anche ad argomenti generali svolti nel corso. Rivedetevi il programma, soprattutto per le questioni più vicine al vostro argomento

Alla fine dell'esame vi chiederò di inviarmi copia della presentazione, per archivio. Anche in formato pdf.

Bibliografia generale:

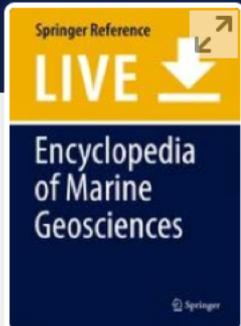
Micallef, A., Krastel, S., Savini, A., (Editors), 2018. **Submarine Geomorphology**. Springer

Seabold, E. and Berger, W.H., 2013. **The Seafloor**. Springer

Erikson, J., 2003. **Marine Geology**. Exploring the new frontiers of the Ocean. Facts on File publisher

Erikson, J., 1996. **Marine Geology: Undersea Landforms and Life Forms** (Changing Earth Series). Facts on File publisher

Kenneth, J.P., 1982. **Marine Geology**. Prentice Hall, 813 pp.



Living reference work | © 2020

Encyclopedia of Marine Geosciences

<https://link.springer.com/referencework/10.1007/978-94-007-6644-0>

Judd, A.G. and Hovland, M., 2007. Seabed Fluid Flow. Cambridge University Press, Cambridge, U.K., 475 pp.

Magara, K., 1984. Compaction and fluid migration: practical petroleum geology. Elsevier Scientific, 319 p.p.

Schulz H.D. and Zabel M. (Eds.), 2006. Marine Geochemistry, Springer Verlag NY, 2. Ed., 574pp.

Wefer, G., Billet, D., Hebbeln, D., Jorgensen, B.B., Schlüter, M. and van Weering, T.C.E., (Eds.) 2003. Ocean margin systems. Springer, Berlin, 495 p.p.

Gee, D. G. and Stephenson, R. A. (Eds.) 2006. European Lithosphere Dynamics. Geological Society, London, Memoirs, 32, 263–276. 0435-4052/06

COME CONSULTARE LA LETTERATURA SCIENTIFICA

Si accede ai due principali cataloghi di pubblicazioni scientifiche (privati)



ELSEVIER

SCOPUS

<https://www.scopus.com/>



ISI WEB OF SCIENCE

<https://apps.webofknowledge.com/>

Per accedere al catalogo bisogna avere l'abbonamento

Google Scholar

<https://scholar.google.com/>

libero