

*Informatica Applicata alle  
Scienze Geologiche  
( Aspetti organizzativi )  
cod. 026SM*

Carla Braitenberg

Eugenio G. Omodeo



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dip. Matematica e Geoscienze — DMI

Trieste, 05/10/2021



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

- 1 DESTINATARI DELL'INSEGNAMENTO; DOCENTI; ORARIO
- 2 OBIETTIVI DI MASSIMA; INDICAZIONI PER LO STUDIO
- 3 MODALITÀ D'ESAME



# DESTINATARI DELL'INSEGNAMENTO

L'insegnamento è prioritariamente rivolto al 3<sup>o</sup> anno della  
**laurea triennale in Geologia**

Per aiutarci a censirvi, ciascuno di voi:

- Si iscriva al **sito Moodle**  
"026SM - Informatica Applicata alle Scienze Geologiche 2021"
- Indichi sul foglio che sta circolando il proprio  
Cognome:  
Nome:  
Anno di frequenza: ( 3<sup>o</sup>, o altro )  
Corso di Studi / Curriculum: ( LT Geologia, o altro )



## DOCENTE / ORARIO

Docente del “Modulo” A ( Introduzione generale all'Informatica ):

**NOME:** prof. Eugenio Omodeo

**EMAIL:** eomodeo@units.it

**UFF.:** DMI, via Alfonso Valerio 12/1, 3<sup>o</sup> piano (??)

**TEL.:** 329 693 1110

**RICEVIM.:** Mercoledì, ore 16:30–...  
( meglio se previo accordo *email* )

Orario / Luogo delle lezioni :

- Martedì 14–18, Aula informatica 3A, Edificio H2bis
- Mercoledì h 15–16, Aula D, Palazzina Q, via Weiss 2

( Inizio con quarto d'ora accademico; pausa dopo 1h 30min )



# DOCENTE / ORARIO

Docente del “Modulo” B ( Introduzione all'utilizzo di metodologie informatiche nella Geologia ):

**NOME:** prof. Carla Braitenberg

**EMAIL:** berg@units.it

**UFF.:** Dipartim. di Matematica e Geoscienze - Via Weiss 1

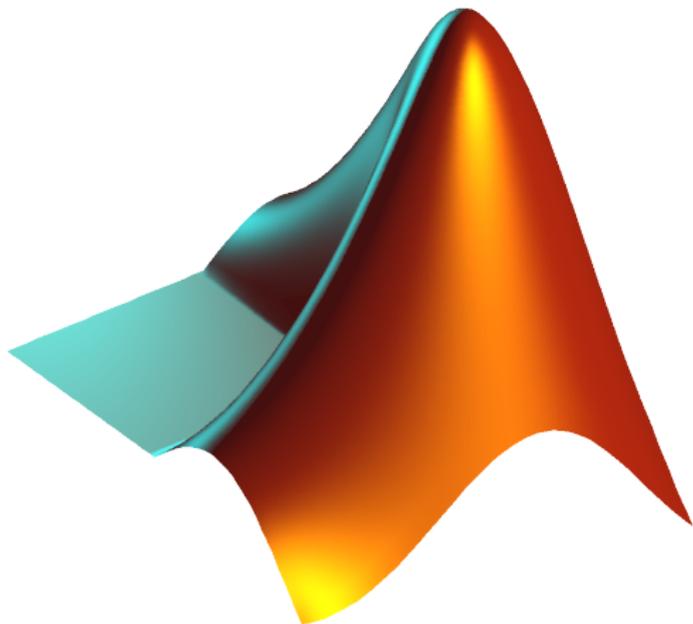
**TEL.:** 040 558 2258

**RICEVIM.:**



# DOCENTE / ORARIO

Comune alle due parti del corso : programmaz. in **MATLAB**



# NUMERO COMPLESSIVO DI ORE DI LEZIONE:

24+24 prevalentem. attività laboratorio, ma anche frontali



# FINALITÀ DELL'INSEGNAMENTO PER IL MODULO A

Rendere familiari ai discenti i concetti dell'Informatica, sui due versanti

- Basi:
  - radici logico-matematiche;
  - il concetto di informazione, codifica ed elaborazione delle informazioni di varia natura;
  - fondamenti del metodo algoritmico-procedurale e suoi limiti (esistenza di problemi indecidibili, problematiche di complessità ).
- Proficuo impiego del calcolatore:
  - architettura hardware,
  - software di base ( in particolare, il sistema operativo ),
  - ~~strumenti di uso quotidiano~~ **AT<sub>E</sub>X**, **HTML**,
  - introduzione agli *script* di **MATLAB**.



# FINALITÀ DELL'INSEGNAMENTO PER IL MODULO B

- Introduzione all'utilizzo di metodologie informatiche nella Geologia.
- Introduzione alla programmazione di un codice.  
Introduzione agli script di **MATLAB**.

..... Approfondiremo piú avanti .....



# REQUISITI INIZIALI

Questo corso *non presuppone* esperienze di programmazione né conoscenze pregresse di Informatica da parte dello studente.



# REQUISITI INIZIALI

Questo corso *non presuppone* esperienze di programmazione né conoscenze pregresse di Informatica da parte dello studente.

Se involontariamente deroghiamo da questo principio, non esitate a chiedere delucidazioni.



## LIBRO DI TESTO CONSIGLIATO PER IL MODULO A



# CONTENUTI DEL MODULO B



# SITO MOODLE DELL'INSEGNAMENTO E DROPBOX

Per accedere al materiale di

*026SM — Informatica applicata alle Scienze Geologiche 2021*

in corso di aggiornamento nell'LMS **Moodle** dell'Università, vi  
occorrono:

- un comune *browser*
- le credenziali di accesso ai servizi informatici dell'Ateneo  
( quelle che vi hanno fornito quando vi siete iscritti )
- abilità di condivisione Dropbox ( cartella **InfoGeo21** )



## COME SI SVOLGE L'ESAME

In ordine di 'peso' ( ma non temporale ):

- 1 prove scritte ( concetti di base / **MATLAB** ),
- 2 progetto **HTML**, e
- 3 colloquio.

Per quanto riguarda i progetti HTML, riceverete indicazioni piú precise, ma fin d'ora potete farvi un'idea andando a vedere all'inizio della [pagina Moodle dell'a.a. \(2018/2019\)](#).



# DATE DEGLI APPELLI D'ESAME (PER L'A.A. 2021/22 AL MOMENTO NON CI SONO ANCORA)

Vedi:

[https://www.dmg.units.it/it/didattica/corsi-studio/  
Date-appelli](https://www.dmg.units.it/it/didattica/corsi-studio/Date-appelli)

