

*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, 03/10/2022



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^o anno della
laurea triennale in Geologia

Per aiutarci a censirvi, ciascuno di voi:

- Si iscriva al **sito Moodle**
"026SM - Informatica Applicata alle Scienze Geologiche 2022"
- Indichi sul foglio che sta circolando il proprio
Cognome:
Nome:
Anno di frequenza: (3^o, 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, 2^o piano (**uff.216**)

TEL.: 329 693 1110

RICEVIM.: Martedì, ore 14:30–...
(meglio se previo accordo *email*)

Orario / Luogo delle lezioni :

- Lunedì 14–17, Aula informatica 3A, Edificio H2bis
- Martedì h 11–13, 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

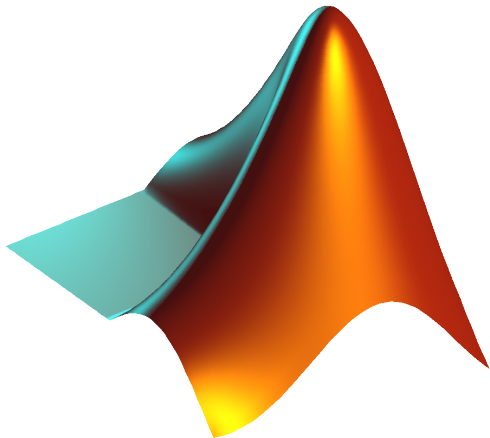
TEL.: 040 558 2258

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~~ **LaTeX, HTML / CSS,**
 - 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 2022
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 **InfoGeo22**)
- installazione individuale **MATLAB**



COME SI SVOLGE L'ESAME

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

- 1 prove scritte (concetti di base / **MATLAB**),
- 2 progetto **HTML / CSS**, 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. 2021/2022](#), lezione del 30 nov. 2021.



DATE DEGLI APPELLI D'ESAME (PER L'A.A. 2022/23 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)

