



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE PURE E APPLICATE - DiSpEA
SCUOLA DI
SCIENZE GEOLOGICHE E AMBIENTALI

CORSO DI LAUREA IN
SCIENZE GEOLOGICHE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
GEOLOGIA AMBIENTALE E GESTIONE DEL TERRITORIO

Utilizzo del software TOUGH2/3 nella simulazione numerica di serbatoi geotermici, stoccaggio di gas serra e applicazioni ambientali

Contenuti del seminario online:

1. **Tough 2/3** (*struttura modulare; formulazione numerica; moduli EOS e gestione delle transizioni di fase; modellazione del flusso in pozzo; modellazione geochimica; modellazione geomeccanica; simulazione inversa*)
2. **Ingegneria dei serbatoi geotermici**
3. **Stoccaggio geologico di gas serra**
4. **Applicazioni ambientali**

Giovedì 27 maggio 2021 - ore 16-18

Il link ZOOM sarà fornito ai partecipanti previa registrazione:

<https://forms.gle/5hY52siG571etXU9A>

Le iscrizioni saranno aperte fino alle ore 18.00 del 26 maggio 2021

info: alberto.renzulli@uniurb.it; marco.taussi@uniurb.it



Ing. Alfredo Battistelli
*Geothermal reservoir
engineer consultant*