

I PROVA SCRITTA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI GEOLOGO,
SEZ. B – (LAUREA TRIENNALE) I SESSIONE – ANNO 2026 (ORDINANZA
MINISTERIALE N. 694 DEL 27/05/2026).

TRACCIA N. 1

IL CANDIDATO, SULLA SCORTA DELLE ESPERIENZE UNIVERSITARIE ED EVENTUALMENTE PROFESSIONALI PREGRESSE, ILLUSTRI LE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE, IDROGEOLOGICHE E IDRODINAMICHE DEGLI ACQUIFERI CARBONATICI FRATTURATI E CARSICI, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AI MECCANISMI DI INFILTRAZIONE, CIRCOLAZIONE E DEFLUSSO DELLE ACQUE SOTTERRANEE, NONCHÉ AI METODI PER LA VALUTAZIONE DEL BILANCIO IDROGEOLOGICO DI UN ACQUIFERO CARBONATICO FRATTURATO E CARSICO.

IL CANDIDATO DEFINISCA, INOLTRE, I CRITERI, GLI STRUMENTI E LE TECNICHE NECESSARI PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI MONITORAGGIO QUALI-QUANTITATIVO DELLE ACQUE SOTTERRANEE NEI SUDDETTI ACQUIFERI, ANCHE ALLA LUCE DELLA VIGENTE NORMATIVA AMBIENTALE E DI SETTORE.



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'S' followed by a loop.

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized 'A' or 'J' followed by a horizontal stroke.

A small handwritten signature or mark in black ink, possibly initials.

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a final vertical stroke.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI GEOLOGO,
SEZ. B – (LAUREA TRIENNALE) I SESSIONE – ANNO 2026 (ORDINANZA
MINISTERIALE N. 694 DEL 27/05/2026).**

TRACCIA N. 2

Il candidato, sulla scorta delle esperienze universitarie ed eventualmente professionali pregresse, descriva le tecniche, gli strumenti e i metodi di rilevamento geologico e geologico-tecnico finalizzati alla caratterizzazione geomeccanica di un ammasso roccioso granitico interessato da fenomeni franosi rapidi, con particolare riferimento all'analisi dei cinematismi di crollo e di scivolamento planare.

Il candidato definisca, inoltre, i criteri, gli strumenti e le metodologie necessari per la redazione di una carta-inventario dei fenomeni franosi, con particolare riferimento al riconoscimento, alla classificazione, alla definizione dello stato di attività, alla delimitazione e alla rappresentazione cartografica delle frane in roccia.



Three handwritten signatures in black ink are visible below the stamp. The first is a simple, stylized signature. The second is more complex, with multiple loops. The third is also complex, with many overlapping strokes.

I PROVA SCRITTA

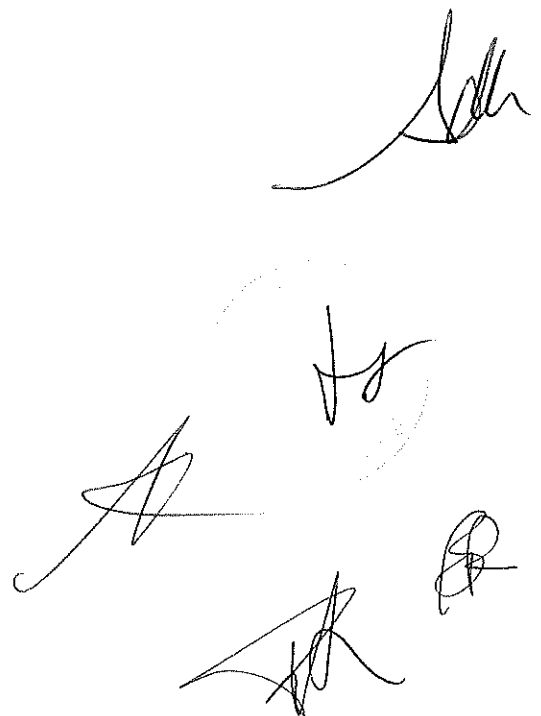
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI
GEOLOGO, SEZ. B – (LAUREA TRIENNALE) I SESSIONE – ANNO 2026
(ORDINANZA MINISTERIALE N. 694 DEL 27/05/2026).

TRACCIA n. 3

Il candidato, anche sulla base delle esperienze professionali pregresse, definisca e discuta gli aspetti tecnici e le modalità di esecuzione delle campagne di rilevamento geologico e geologico-tecnico, delle indagini geognostiche e delle attività di monitoraggio finalizzate alla redazione di uno studio geologico, idrogeologico e geologico-tecnico per la selezione e la caratterizzazione del sito, nonché per la progettazione, la realizzazione e la gestione operativa e post-operativa di una discarica per rifiuti urbani in un'area caratterizzata dalla presenza di formazioni flyschoidi a prevalente componente argillosa.

Il candidato illustri, inoltre, i criteri e le principali tecniche per la chiusura, la messa in sicurezza, il recupero ambientale e il reinserimento paesaggistico della discarica, anche alla luce della vigente normativa ambientale e di settore.

The bottom right of the page contains several handwritten signatures and initials. There is a large, stylized signature at the top right, followed by a smaller signature below it. To the left of these, there are two more signatures, one of which appears to be a large 'A' or 'B' shape. At the bottom right, there are two more signatures, one of which is a circular mark.

II PROVA SCRITTA

TRACCIA N.1

Il candidato imposti e descriva una campagna di studi geologici e di indagini geologico-tecniche e geofisiche, con prove in situ e di laboratorio, privilegiando gli aspetti tecnici e applicativi, propedeutica alla localizzazione e alla progettazione di una cava di materiale calcareo destinato alla produzione di inerti, anche alla luce della normativa vigente.

Gli studi preliminari hanno evidenziato la presenza di un ammasso calcareo intensamente fratturato e localmente interessato da fenomeni carsici.

Il candidato, con particolare riferimento alle condizioni di stabilità dei fronti di scavo e ai possibili cinematismi dei blocchi rocciosi, imposti inoltre una rete di monitoraggio finalizzata al controllo nel tempo degli spostamenti e delle deformazioni dell'ammasso roccioso.

A
M
R
F
H



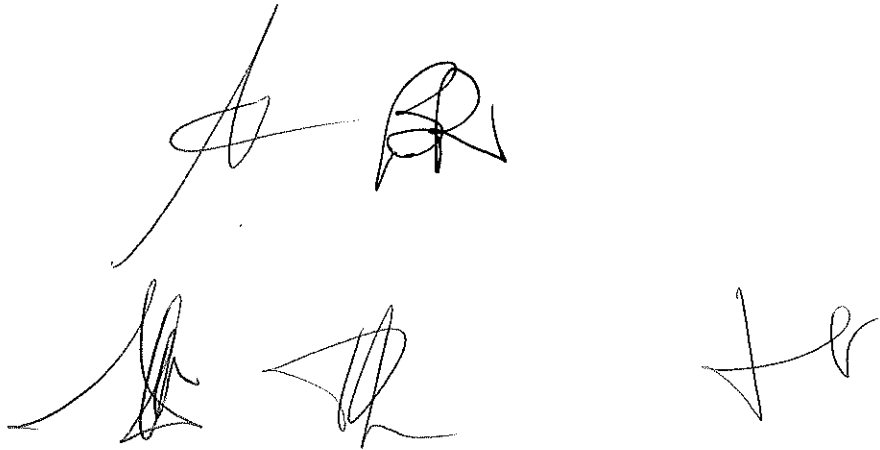
II PROVA SCRITTA

TRACCIA N. 2

Il candidato imposti e descriva una campagna di studi geologici e di indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche, con prove in situ e di laboratorio, privilegiando gli aspetti tecnici e applicativi, propedeutica alla progettazione e alla realizzazione di un edificio in cemento armato destinato a servizi pubblici. Gli studi geologici preliminari hanno evidenziato che il sito è caratterizzato da una successione sedimentaria costituita, dall'alto verso il basso, da:

- sabbie gialle poco cementate, con spessore presunto di circa 5 m;
- argille grigio-azzurre sature, con spessore dell'ordine di 200 m.

Si faccia riferimento alla normativa vigente, con particolare riguardo alle Norme Tecniche per le Costruzioni.

The block contains five handwritten signatures or initials. The top row has two: a long, sweeping signature on the left and a more compact, stylized signature on the right. The bottom row has three: a signature on the left, a stylized signature in the middle, and a signature on the right.

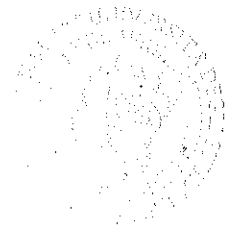
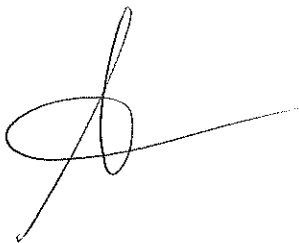
II PROVA SCRITTA

TRACCIA N. 3

Il candidato imposti e descriva una campagna di studi geologici, geomorfologici e idrogeologici, nonché di indagini geognostiche e geofisiche, con prove in situ e di laboratorio, privilegiando gli aspetti tecnici e applicativi, propedeutica alla progettazione e alla realizzazione di un'opera di captazione (bottino di presa) di una sorgente carsica.

Gli studi geologici e idrogeologici preliminari hanno evidenziato che la sorgente è alimentata da un acquifero carbonatico fratturato e carsificato ed è riconducibile a una sorgente per limite di permeabilità definito.

Si faccia riferimento alla normativa vigente, con particolare riguardo alle Norme Tecniche per le Costruzioni e alla normativa in materia di tutela, captazione e utilizzazione delle risorse idriche.



PROVA PRATICA

TRACCIA N. 1

Il candidato, dopo aver ricostruito e illustrato la sezione geologica D-D' riportata nel Foglio geologico n. 522 «Senise», imposti e discuta, sulla base degli elementi desumibili dalla sezione e dalla carta geologica, una campagna di rilievi e indagini geognostiche e geofisiche propedeutica alla progettazione preliminare di un impianto eolico da realizzare sul Monte Asprello.



The block contains several handwritten signatures in black ink. There are four distinct signatures: one at the top right, one in the center, one at the bottom left, and one at the bottom right. To the right of the bottom-right signature is a circular official stamp. The stamp contains the text "UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE" around the perimeter and a large, stylized "UB" logo in the center.

PROVA PRATICA

TRACCIA n. 2

Il candidato, dopo aver ricostruito e illustrato la sezione geologica D-D' riportata nel Foglio geologico n. 522 «Senise», imposti e discuta, sulla base degli elementi desumibili dalla sezione e dalla carta geologica, una campagna di rilievi e indagini geognostiche e geofisiche propedeutica alla progettazione preliminare di un ponte a campata unica sul torrente Racanello.

[Handwritten signatures and initials]



PROVA PRATICA

Traccia n. 3

Il candidato, dopo aver ricostruito e illustrato la sezione geologica D-D' riportata nel Foglio geologico n. 522 «Senise», imposti e discuta, sulla base degli elementi desumibili dalla sezione e dalla carta geologica, una campagna di rilievi e di indagini geognostiche propedeutica alla progettazione preliminare di una piccola diga di ritenuta in materiali sciolti sul torrente Racanello.

[Handwritten signature]

