



IL DECANO

- Visto lo Statuto dell'Università di Catania;
- vista la Legge n. 264/1999;
- vista la Legge n. 104/1992;
- visto il D.M. n. 270/2004;
- visto il Regolamento didattico di Ateneo;
- visto il D.M. n. 987 del 12 dicembre 2016;
- considerata l'offerta formativa per l'anno accademico 2019-2020, relativa ai corsi di laurea, laurea magistrale a ciclo unico e laurea magistrale, pubblicata con D.R. n. 1915 del 19 giugno 2019;
- visto il D.M. n. 602/2019 con il quale sono state accolte le dimissioni del Rettore dell'Università degli Studi di Catania;

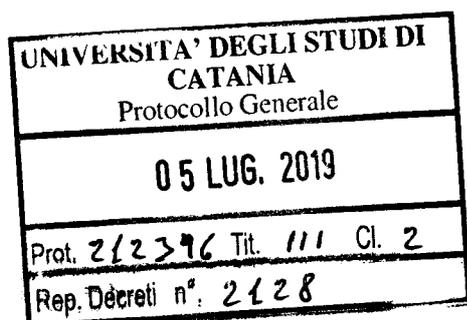
DECRETA

Art. 1

È emanato l'Avviso per la partecipazione alla prova di verifica dei requisiti per l'ammissione al primo anno del corso di laurea a numero non programmato in Scienze Geologiche (L-34) a. a. 2019/2020. L'annesso allegato costituisce parte integrante del presente decreto.

Catania, **05 LUG. 2019**

prof. Vincenzo Di Cataldo





Avviso per la partecipazione alla prova di verifica dei requisiti per l'ammissione al Corso di Laurea a numero non programmato in

(Classe L-34)

Scienze Geologiche

Requisiti di ammissione

Per l'immatricolazione al **Corso di Laurea in Scienze Geologiche** dell'Università di Catania, lo studente deve essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo ai sensi della legislazione vigente.

E' inoltre richiesto il possesso di **un'adeguata preparazione iniziale** per quanto riguarda: capacità di ragionamento logico-deduttivo; capacità di rielaborare e mettere in relazione i concetti in proprio possesso; capacità di comprensione del testo, conoscenze e competenze in discipline quali matematica, fisica e chimica.

Syllabus:

Matematica

- Insiemi: linguaggio elementare degli insiemi e principali operazioni fra insiemi. Funzioni fra insiemi.
- Numeri: Numeri naturali. Numeri primi. Scomposizione in fattori. Numeri razionali. Rappresentazione decimale. Frazione generatrice. Confronti e approssimazioni. Cenni sui numeri reali.
- Generalità sui polinomi. Generalità sulle equazioni e disequazioni e principi di equivalenza. Equazioni e disequazioni algebriche e fette.
- Funzione potenza, funzione radice, funzione esponenziale, funzione logaritmo. Equazioni e disequazioni irrazionali, esponenziali e logaritmiche.
- Valore assoluto. Equazioni e disequazioni contenenti valori assoluti. Sistemi di equazioni e di disequazioni.
- Le funzioni trigonometriche. Equazioni e disequazioni trigonometriche elementari.

Chimica

- L'atomo.
- Gli elementi della tavola periodica loro abbondanza e distribuzione nella Terra.



- Legami chimici, molecole, composti e formule.
- Lo stato della materia.
- Le reazioni chimiche.

Fisica

- Elementi di base di meccanica, fisica dei fluidi e termologia.
- Descrizione grafica di fenomeni fisici con l'uso di un piano cartesiano.
- Calcolo vettoriale.
- Unità di misura ed equivalenze.
- Metodo scientifico e cifre significative.

Comprensione del testo

- Consiste nel dimostrare di aver correttamente compreso un testo di carattere divulgativo su un argomento di Scienze della Terra.

Verifica del possesso dei requisiti di ammissione

Gli studenti che intendono immatricolarsi al Corso di Laurea in Scienze geologiche devono sottoporsi ad una **verifica obbligatoria ma non selettiva** delle conoscenze scientifiche, nonché delle capacità logiche e di comprensione verbale.

La prova è finalizzata **all'accertamento di un'adeguata preparazione iniziale** per quanto riguarda in particolare matematica, fisica e chimica, e permette **l'autovalutazione** da parte dello studente delle proprie attitudini al fine di intraprendere con successo gli studi.

Per gli studenti non comunitari residenti all'estero, in presenza di un numero di domande superiore al numero massimo di posti disponibili (2 posti), tale prova ha valore selettivo.

La prova si identifica in un **test** a risposta multipla.

Il test verrà erogato presso **l'Aula Ovest – Sezione Scienze della Terra del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali** dell'Ateneo di Catania secondo un calendario che prevede **una prima sessione il 25 settembre 2019**

Il test, a risposta multipla, si compone di 4 sezioni (matematica, fisica, chimica e comprensione di un testo su un argomento di Scienze della Terra) per un



totale di 20 quesiti (di cui 5 di matematica, 5 di fisica e 5 di chimica e 5 di comprensione di un testo su un argomento di Scienze della Terra).

Il test ha una durata complessiva di 2 ore.

N.B. All'indirizzo web <http://www.dipbiogeo.unict.it/corsi/I-34>, è possibile reperire i contatti e gli orari di apertura dell'infopoint che sarà allestito, per l'intero mese di settembre, presso la sede del corso di laurea (Sezione di Scienze della Terra del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Corso Italia, 55).

Il 16 e 17 luglio ed il 10 e 11 settembre 2019, presso la Sezione di Scienze della Terra del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali avranno luogo le giornate di Orientamento.

E' previsto un corso zero di Matematica di base, di potenziamento delle conoscenze in ingresso e di preparazione al test di verifica, con oggetto tutti gli argomenti previsti dal syllabus.

Il programma particolareggiato e le modalità di partecipazione alle iniziative sono messe in evidenza all'indirizzo <http://www.dipbiogeo.unict.it/it/corsi/I-34/come-isciversi>.

Iscrizione al test

La procedura di inoltro della **DOMANDA** è telematica, ed è possibile effettuarla **a partire dall'11 luglio e fino al 30 agosto 2019**

La procedura di inoltro della domanda è telematica, ed è possibile attivarla da qualsiasi personal computer.

→ **Collegandosi** alla pagina web "https://studenti.smartedu.unict.it" bisogna procedere con i seguenti passaggi:

- 1) eseguire la registrazione (per i candidati che non l'hanno mai effettuata);
- 2) effettuare il login cliccando sul tasto "Accedi";
- entrati nella home page personale, andare nella sezione "**Test ingresso, partecipazione a concorso e iscrizione**" cliccare **Corsi di Studio** e successivamente cliccare sulla voce "**Concorsi di ammissione e test ingresso**" e selezionare la prova prescelta;
- nella domanda ciascun candidato dichiara, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000, i dati relativi al diploma di istruzione secondaria superiore conseguito e la votazione finale;
- inserire tutti i dati richiesti;
- verificare la correttezza dei dati inseriti e inviare la domanda cliccando sull'apposito tasto;



- per ogni singola prova, indicare il grado di preferenza tra i corsi di studio cui la prova dà accesso, (**PRIMA scelta il corso preferito**, con seconda, terza... quelli scelti in subordine);
 - **procedere al versamento della tassa di partecipazione di euro 30,00 (in nessun caso rimborsabile)**. Coloro che effettueranno il pagamento della tassa di iscrizione al test preliminare con modalità diverse da quelle sopra descritte e al di fuori dei termini sopra indicati non saranno ammessi a partecipare al test preliminare.
- 3) I candidati sono invitati a conservare con cura la ricevuta dell'avvenuto pagamento della tassa di partecipazione al concorso e, se richiesta, mostrarla alla Commissione giudicatrice il giorno della prova.
 - 4) Non saranno prese in considerazione domande redatte utilizzando modulistica o bollettini diversi da quelli ufficiali o inoltrate per altra via.
 - 5) In ordine alle autocertificazioni rese, il candidato, nel caso di mendaci dichiarazioni, incorrerà nelle sanzioni stabilite dal codice penale e delle leggi speciali in materia.
 - 6) Al fine di evitare l'intasamento del sistema elettronico, è opportuno completare la procedura di iscrizione in congruo anticipo rispetto alla data di scadenza del bando. L'Università non assume alcuna responsabilità qualora il candidato non riesca a completare la procedura di iscrizione per caso fortuito, forza maggiore o per eventi non imputabili alla stessa Amministrazione.

L'iscrizione ha un costo di euro 30,00 (in nessun caso rimborsabile). Per effettuare il pagamento dell'importo indicato nel modulo di versamento occorre utilizzare il sistema pagoPA®, come descritto alla pagina del sito di Ateneo <http://www.unict.it/it/servizi/pagopa>.

Qualora lo studente non possa partecipare al test nella data indicata le somme versate non potranno essere in alcun modo rimborsate.

L'Ateneo di Catania garantisce pari opportunità ai candidati con disabilità e/o con DSA (Disturbi specifici dell'Apprendimento).

I candidati con disabilità e/o DSA (Disturbi Specifici dell'Apprendimento), in applicazione della vigente normativa, devono seguire la procedura di registrazione prevista per tutti i candidati e dichiarare nell'apposita sezione quanto richiesto relativamente all'attivazione di eventuali misure compensative in occasione delle prove selettive.

L'istanza potrà essere completata allegando la seguente documentazione:

- documento di identità
- tassa pagata
- verbale invalidità
- verbale L.104/1992
- diagnosi DSA ai sensi della L.170/2010



- autocertificazione di conformità agli originali
- certificato medico, rilasciato da struttura pubblica, attestante le misure compensative necessarie per la partecipazione alle prove di ammissione per l'anno accademico 2019/2020

Si specifica che tale certificazione è obbligatoria per i candidati con disabilità che necessitano di misure compensative e per i candidati con DSA che necessitano di misure compensative oltre il tempo prolungato (già garantito dalla sola diagnosi ai sensi della L. 170/2010)

I candidati con disabilità e/o DSA che non produrranno quanto richiesto entro il 30 agosto 2019, non potranno avere garanzia circa l'erogazione delle misure compensative ritenute necessarie.

Per ogni ulteriore e specifica esigenza rivolgersi al CInAP (Centro per l'Integrazione Attiva e Partecipata – Servizi per le Disabilità e i DSA) Via A. di Sangiuliano, 259 - 95131 – Catania www.cinap.unict.it
e-mail: proveammissione@cinap.unict.it tel. 095-7307181/182/183/187/846

Come interpretare i risultati del TEST

I risultati del test vanno esaminati sotto due differenti profili:

- Ai fini dell'**autovalutazione** dell'attitudine ad intraprendere con successo gli studi.
- Ai fini dell'accertamento del **possesso dei requisiti conoscitivi** e la conseguente **possibilità di immatricolarsi senza obblighi formativi aggiuntivi (OFA)**

Ai fini dell'autovalutazione, va preso in considerazione il punteggio totale, calcolato in base al numero di risposte esatte, sbagliate e non date secondo le seguenti attribuzioni:

- Per ogni risposta corretta: 1 punto
- Per ogni risposta errata o non data: 0 punti

Il punteggio minimo per essere ammessi senza obblighi formativi aggiuntivi è il seguente:

- Sezione di matematica: 2 punti

Lo studente ha la possibilità di vedere il dato di sintesi della prova sostenuta, il punteggio per ogni sezione e il punteggio totale espresso in termini assoluti entro la settimana successiva al test accedendo al Portale studenti con il proprio codice fiscale e il PIN.



Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)

Gli OFA implicano la necessità che lo studente si impegni seriamente nelle attività didattiche aggiuntive che verranno organizzate durante l'anno accademico dal docente titolare dell'insegnamento di Matematica e Statistica presso il Corso di Laurea di Scienze geologiche, e servono a recuperare le conoscenze indispensabili ad affrontare, con probabilità di successo, gli studi.

Gli OFA vengono annullati superando la prova di verifica che si tiene al termine dei corsi di recupero.

Il mancato annullamento degli OFA implica l'impossibilità per lo studente di sostenere esami di profitto.

Responsabile del procedimento

Il responsabile amministrativo del procedimento, ai sensi dell'art. 5, comma 1, della L.241/90, è la Sig.ra Cristina Ursino, dell'Ufficio della Didattica e dei servizi agli studenti del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - sez. Scienze della Terra, C.so Italia 57, Catania - tel. 095/7195787 - email: c.ursino@unict.it

Commissione

È prevista una Commissione, composta da almeno tre docenti, e rispettivi supplenti, fino ad un massimo di 5 docenti, nominata con decreto rettorale, avente il compito di garantire la regolarità dello svolgimento della prova.

Calendario e sede del test

La prima sessione si svolgerà mercoledì **25 settembre 2019**

Orario appello	inizio	Orario prova	inizio	Orario fine prova
9:00		9:30		11:30

Sede: **Aula Ovest della Sezione Scienze della Terra - C.so Italia 57 - Catania**

I partecipanti devono presentarsi presso l'aula all'ora indicata all'atto dell'iscrizione muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità.



Immatricolazione

Per quanto attiene le procedure di immatricolazione si rimanda a quanto previsto dal Bando per l'ammissione al I anno dei corsi di laurea e laurea magistrale a ciclo unico a.a. 2019/2020.

Nel caso in cui sia iscritto per gli anni precedenti ad altro corso di studio, lo studente dovrà presentare all'Ufficio settore carriere competente l'apposito modulo di *chiusura per proseguimento in altro corso di studio* pubblicato sul sito di Ateneo su www.unict.it

Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali UE 679/2016, i dati personali forniti dai candidati saranno gestiti presso l'Università degli Studi di Catania, che ha sede in Piazza Università 2, 95131 Catania, e trattati per le finalità connesse al conferimento e alla successiva gestione delle attività procedurali correlate, in conformità alle previsioni normative.

Il trattamento dei dati personali avviene mediante strumenti manuali e informatici in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi. Il conferimento dei dati personali è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione alla prova di ammissione, pena l'esclusione dalle procedure. Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui al citato Regolamento, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'integrazione e la cancellazione, nonché di ottenere la limitazione del trattamento, rivolgendo le richieste all'Università degli Studi di Catania, all'indirizzo di e-mail: rettorato@unict.it.