

## **Modalità d'esame per il corso Matematica (ed Istituzioni Matematiche) Per il Corso di Studi in Scienze Geologiche**

Per superare l'esame bisogna superare due prove: la prima prova scritta, la seconda Orale.

Per accedere alla prova scritta occorre prenotarsi su Esse3.

A causa dell'emergenza COVID-19 alcuni esami si svolgeranno in modalità telematica. Ogni studente che intende fare l'esame è pregato di prendere attentamente visione delle linee guida per svolgere gli esami on-line riportate di seguito.

### **Modalità di svolgimento on-line della prova scritta.**

Per accedere alla prova scritta occorre prenotarsi su Esse3.

Per lo svolgimento on-line verrà utilizzata la procedura indicata dall'ateneo e spiegata qui in dettaglio [https://drive.google.com/open?id=1JuiS6\\_53mTNjrtng70JbhUyURidfcWC](https://drive.google.com/open?id=1JuiS6_53mTNjrtng70JbhUyURidfcWC)

In breve

#### **Cosa serve dal punto di vista tecnico**

1) La sorveglianza a distanza si farà tramite uno smartphone collegato ad Internet per partecipare ad una videochiamata su **Zoom (installate l'app)**

2) un pc collegato ad Internet (non è necessaria webcam/ microfono) per collegarsi alla piattaforma **Exam.net per lo svolgimento** della prova d'esame.

3) dovete **installare sul pc il browser sicuro SEB** che potete scaricare da qui

[https://safeexambrowser.org/news\\_en.html](https://safeexambrowser.org/news_en.html)

(quando vi darò il codice d'esame in pratica questo browser partirà in automatico. Attraverso questo browser sicuro se andate su altre pagine web o su documenti del pc la prova d'esame si blocca.

Per ogni comunicazione con me o con altri colleghi docenti che gestiscono la prova esiste una chat dedicata su Exam.net (non dovete utilizzare Zoom).

Vi ricordo che in quanto 'host' dell'incontro su Zoom, **videoregistrerò tutta la sessione**, posso autonomamente accendere e spegnere i vostri microfoni, ingrandire a pieno schermo sul mio monitor uno dei partecipanti.

Quando entrate su **Zoom** ricordate di segnare "**Cognome- Nome**" come vostro **nickname** per potervi riconoscere (a me apparirà una griglia con tutti i vostri cognomi). **Anche su Exam.net inserite il cognome al posto del nome e viceversa.**

#### **La sorveglianza della stanza a distanza.**

Il giorno della prova dovrete essere da soli in una stanza. Il computer dovrà essere appoggiato su una scrivania o su un tavolo, sopra la/il quale dovranno trovarsi **soltanto dei fogli non scritti da mostrare da entrambi i lati e qualche penna** (oltre al computer). Provvedete in anticipo a liberare la scrivania da altri oggetti. Se possibile allontanare eventuali 'cassettiere' sotto la scrivania etc. I fogli vi serviranno per svolgere gli esercizi. Le risposte andranno poi inserite nel form on-line dell'esame. Potrete utilizzare la calcolatrice a disposizione sulla piattaforma exam.net

In nessun caso è possibile usare cuffie o auricolari.

In qualunque momento i docenti presenti potranno chiedervi di cambiare inquadratura e in particolare di inquadrare tutta la stanza.

Vi prego di porre particolare attenzione alle modalità di **posizionamento dello smartphone** collegato a Zoom (**di lato, in alto in modo che si possa vedere la scrivania**). Organizzatevi per tempo facendo delle prove. Osservate le foto di seguito. Potreste utilizzare una scala per piazzare lo smartphone in alto.



La **posizione** deve essere **orizzontale** per inquadrare il più possibile la stanza (mettere la rotazione automatica allo schermo dello smartphone)

(cfr le foto sul documento [https://drive.google.com/open?id=1JuiS6\\_53mTNjrtng70JbhUyURidfcWC](https://drive.google.com/open?id=1JuiS6_53mTNjrtng70JbhUyURidfcWC)

Già citato all'inizio di queste note). Rispetto alla foto a sinistra dovete inquadrare anche un po' più verso il basso.

Se non avete un supporto adatto (quale ad esempio un mobile nella stanza o anche un bastone per i selfie) potreste ingegnarvi utilizzando una bottiglia di plastica opportunamente tagliata e da usare come supporto – una cosa del genere <https://www.facebook.com/ing.suicidio/videos/233969457739860/> -

Tenete a portata di 'smartphone' **carica batterie e prolunga** per tenere acceso lo smartphone.

Probabilmente per la prova è meglio disabilitare salva schermo e meccanismi automatici di risparmio energetico sullo smartphone per non rischiare di chiudere in automatico la videochiamata.

**IMPORTANTE:** Durante l'esame **dovete tenere aperto il microfono di Zoom** (in modo che io e i miei colleghi possiamo sentire cosa succede) e **potete abbassare l'audio dello smartphone** (in modo da non essere disturbati dai rumori di fondo degli altri partecipanti).

### **Documento di riconoscimento**

Per svolgere la verifica, dovete avere a portata di mano il tesserino universitario. In alternativa, il giorno prima della prova potete inviare una scansione/foto della vostra carta di identità all'indirizzo [laura.paladino@unical.it](mailto:laura.paladino@unical.it) mettendo come oggetto della mail "CARTA DI IDENTITA' ESAME MATEMATICA".

### **Allenarsi ad utilizzare exam.net**

Prima della verifica prendere confidenza con la piattaforma Exam.net e con il browser SEB facendo una prova con il codice 9ihzB9.

**La traccia viene riportata in automatico sulla pagina di svolgimento.**

Buona parte dell'esame sarà attraverso diversi questionari a risposta multipla o con una risposta unica di tipo numerico (un esercizio con una soluzione numerica), ma che prevederanno una previa risoluzione di un esercizio sui fogli che avete sulla scrivania.

**Alla fine dell'esame dovete premere INVIA ESAME su Exam.net** (oppure **SUBMIT EXAM** se il browser SEB usasse la lingua inglese).

Le uniche risposte obbligatorie sono quelle relative al nome e al cognome e matricola. Non sono previste penalizzazioni per le risposte errate.

### **Gestione degli imprevisti**

Se dovesse bloccarsi per qualche motivo la connessione Zoom, vi contatteremo tramite chat di Exam.net per ripristinarla.

Se dovesse andare via temporaneamente la connessione su EXAM dal pc **non succede nulla** perché la piattaforma lavora in cloud, quindi appena la connessione si ripristina il documento si aggiornerà anche on-line.

Se la mancanza di connessione sul pc dovesse prolungarsi e si bloccasse l'esame su Exam.net vi potremo dare un codice di sblocco attraverso Zoom (c'è cmq la registrazione video di ciò che state facendo).

Ricordate che **Teams e Zoom vanno in conflitto** per l'utilizzo di microfono e videocamera, quindi quando faremo l'esame e la prova di connessione chiudete tutte le applicazioni, compresa Teams.

### **Link della riunione zoom e codice dell'esame**

- Il link della riunione Zoom verrà inviato all'e-mail istituzionale degli studenti prenotati su esse3 il giorno prima dell'esame.
- Il codice alfanumerico dell'esame lo detterò da Zoom una volta che sarete pronti per iniziare l'esame. All'inizio vi apparirà un messaggio che vi avvisa che l'esame è ancora chiuso. Solo dopo che tutti sarete pronti ad iniziare aprirò l'esame.

### **Superamento della prova scritta e voto conseguito**

Il voto della prova scritta è in trentesimi. La prova è superata con una votazione maggiore o uguale a 18/30. Chi ottiene una votazione compresa tra 15/30 e 17/30 è ammesso *con riserva* a sostenere l'orale.

Ad ogni studente verrà inviata una mail tramite la piattaforma exam.net **all'indirizzo e-mail inserito sulla piattaforma stessa all'inizio dell'esame** con un link da utilizzare per sapere il voto riportato e per prendere visione del compito.

### **Modalità di svolgimento on-line della prova orale e voto finale.**

Per sostenere la prova orale bisogna prenotarsi su esse3. La prova orale si svolgerà tramite l'uso della piattaforma Microsoft Teams. Nelle note dell'appello d'esame su esse3 verrà riportato il codice del team in cui sostenere l'orale.

Per sostenere la prova orale basta connettersi a tale team il giorno e all'ora indicati su esse3. Anche in questo caso bisognerà avere a portata di mano il tesserino universitario oppure aver già inviato prima della prova scritta una scansione della propria carta di identità al docente.

Basterà utilizzare un unico dispositivo elettronico (computer o smartphone o tablet) che abbia una webcam e un microfono e che inquadri lo studente e la scrivania. Come nel caso della prova scritta, gli unici altri oggetti sulla scrivania dovranno essere dei fogli non scritti e qualche penna. Anche in questo caso lo studente dovrà essere solo in una stanza e in nessun caso si potranno usare cuffie o auricolari.

Per superare la prova orale è richiesta la conoscenza delle definizioni e degli enunciati dei teoremi fatti durante il corso.

La conoscenza delle dimostrazioni dei teoremi svolte durante il corso è facoltativa, ma (in aggiunta alla conoscenza delle definizioni e degli enunciati dei teoremi già citati) consente di conseguire un voto d'esame (più) alto.

Al termine della prova orale viene assegnato il voto finale dell'esame in trentesimi (che tiene conto del voto ottenuto nella prova scritta e della preparazione dimostrata dal candidato durante la prova orale). In caso di prove particolarmente meritevoli è prevista anche l'assegnazione della lode.