

Modalità di svolgimento dell'esame di Analisi Matematica B per GESLT in forma telematica

L'esame consisterà di un'unica prova scritta atta a verificare sia la capacità di svolgimento di esercizi, sia l'acquisizione delle nozioni di teoria impartite nel corso.

Lo studente svolgerà la prova in videoconferenza, collegandosi tramite Google Meet al link indicato dal docente.

La postazione di lavoro che risponde ai **requisiti minimi necessari** per lo svolgimento della prova è dotata di

- un computer
- uno smartphone (o tablet).

Nel seguito, si specifica in dettaglio come si terrà la prova, per la quale sarà innanzitutto necessaria una Fase Preparatoria; la prova stessa conterà di una Fase Iniziale, dello Svolgimento, e di una Fase Finale.

FASE PREPARATORIA

Nei giorni immediatamente precedenti alla data in cui lo studente è stato convocato per lo svolgimento della prova in videoconferenza, il docente condivide con ognuno dei convocati una cartella di Google Drive (a ogni singolo studente viene assegnata una cartella).

In tale cartella, il docente carica il fac-simile dei fogli da usare per lo svolgimento. Lo studente potrà stampare tale fac-simile, oppure, se non desidera stampare, potrà preparare a penna 8 fogli bianchi conformi al modello del fac-simile.

Lo studente scarica dalla cartella condivisa il fac-simile, e ivi carica una copia di un documento di identità (**non del tesserino dell'università**, in quanto la foto del tesserino potrebbe non essere facilmente visibile nella scansione/fotografia).

Inoltre, se ha sostenuto l'esame di Analisi A con il Prof. Alessandro Morando, lo studente carica nella cartella condivisa una scansione dell'attestato con il voto di Analisi A rilasciato dal Prof. Morando (gli studenti che abbiano sostenuto l'esame di Analisi A con il Prof. Kovarik lo comunicheranno al docente qualche giorno prima della data fissata per la prova).

Infine, gli studenti che abbiano già sostenuto l'esame di Analisi Matematica 1 caricheranno nella cartella condivisa una scansione del certificato rilasciato dall'Università e riportante il voto di Analisi 1.

In questo modo, lo studente verifica anche di essere in grado di accedere alla cartella e di caricarvi files. La cartella sarà infatti usata come strumento di trasmissione dell'elaborato alla fine della prova.

Sempre nei giorni precedenti alla prova, lo studente riceve dal docente il link alla videoconferenza da effettuarsi tramite Google Meet.

FASE INIZIALE: COLLEGAMENTO E IDENTIFICAZIONE

Nel giorno della prova, lo studente si collega tramite smartphone (o tablet) alla videoconferenza di Google Meet nell'orario stabilito da una postazione dotata di computer, tramite il quale lo studente accederà al testo della prova.

Durante la prova, la telecamera e il microfono dello smartphone (o tablet) devono rimanere accesi.

La postazione dello studente deve essere allestita in un locale in cui non siano presenti altre persone e nel quale non entrino altre persone nel corso della prova.

Prima dell'avvio della prova, il docente effettua il riconoscimento dello studente.

In seguito, lo studente effettua una ripresa del luogo in cui è collocata la postazione. Durante la prova lo studente **non potrà utilizzare** alcun ausilio o supporto esterno:

- manuali, dispense, appunti propri, libri, pubblicazioni;
- calcolatrici;
- dispositivi elettronici diversi da quelli autorizzati dal docente (e cioè lo smartphone/tablet, che dovrà riprendere lo studente durante lo svolgimento della prova, e il computer, tramite il quale lo studente accederà al testo della prova).

Lo studente colloca lo smartphone/tablet in modo che esso riprenda la propria postazione di lavoro, e specificamente

- **sia** la scrivania (e quindi lo studente mentre effettuerà lo svolgimento) sulla quale devono essere posti solo i fogli dello svolgimento e il computer,
- **sia** lo schermo del computer, sul quale, **dovrà essere visibile solo il testo della prova.**

In coda a questo documento vi sono alcune immagini che mostrano il tipo di visuale che il docente dovrà avere dello studente e della sua postazione di lavoro.

Il docente invia via Google Drive a ogni studente il testo della prova e dà l'avvio alla stessa.

SVOLGIMENTO

Il compito è diviso in due parti: una prima parte costituita da esercizi e una seconda parte che verte su argomenti di teoria.

Si precisa che sia gli esercizi sia i quesiti di teoria verteranno su argomenti scelti che spaziano su **tutto il programma dell'esame.**

Lo studente potrà usare degli altri fogli, oltre a quelli precedentemente preparati sul modello del fac-simile inviato dal docente, per lo svolgimento degli esercizi in 'brutta copia'.

Tuttavia, **lo studente dovrà consegnare solo, e al massimo, gli 8 fogli conformi al fac-simile inviato**, su ognuno dei quali verrà sviluppato **in modo completo** ed in 'bella copia' lo svolgimento dell'esercizio o della domanda corrispondente.

Precisamente,

- sui primi 6 fogli del fac-simile, dovrà essere sviluppato in modo completo ed in 'bella copia' lo svolgimento dell'esercizio corrispondente (il sesto foglio deve essere riservato all'eventuale dimostrazione di uno dei teoremi richiesti nell'esercizio 5, come da fac-simile);
- lo studente avrà la possibilità di usare altri 2 fogli, facoltativi, per completare, sempre in 'bella copia', lo svolgimento degli esercizi più lunghi: per fare un esempio, se necessario, sarà possibile caricare 2 fogli (quello regolare, e quello facoltativo) per lo svolgimento dell'es. 3, 2 (quello regolare, e quello facoltativo) fogli per l'es. 4, 1 foglio per l'es. 1, 1 foglio per l'es. 2, 2 fogli per l'es. 5.

Visto che la valutazione dello studente avverrà solo tramite questa prova scritta, si ribadisce che è fondamentale che lo svolgimento sia **chiaro, ordinato, e scritto in una grafia comprensibile.**

La prova durerà 75 minuti.

Se durante la prova si verificano disconnessioni o difficoltà di collegamento il docente può decidere se annullare l'esame o proseguire.

L'esame è superato se si ottiene un voto maggiore o uguale di 18/30.

FASE FINALE

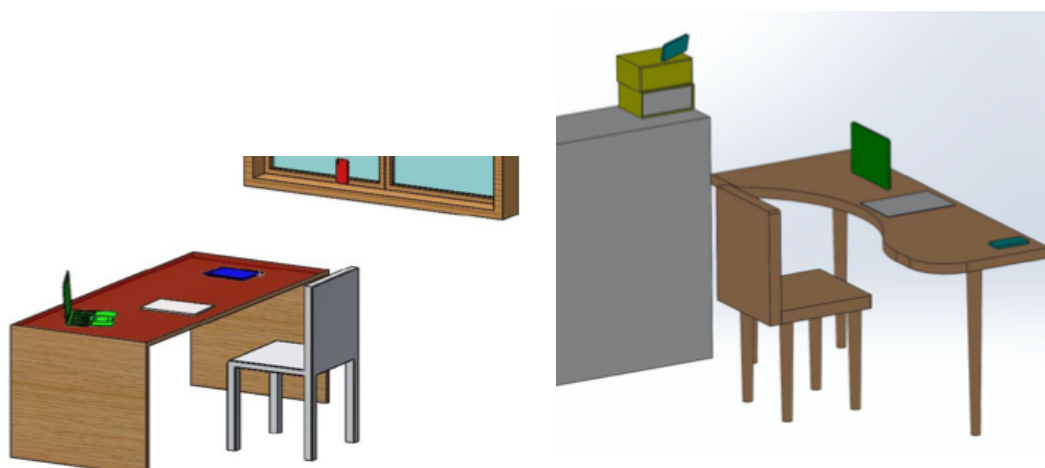
Il docente comunica il termine della prova e invita lo studente a inquadrare con lo smartphone/tablet tutti e 6 i fogli dello svolgimento acquisendone un'immagine.

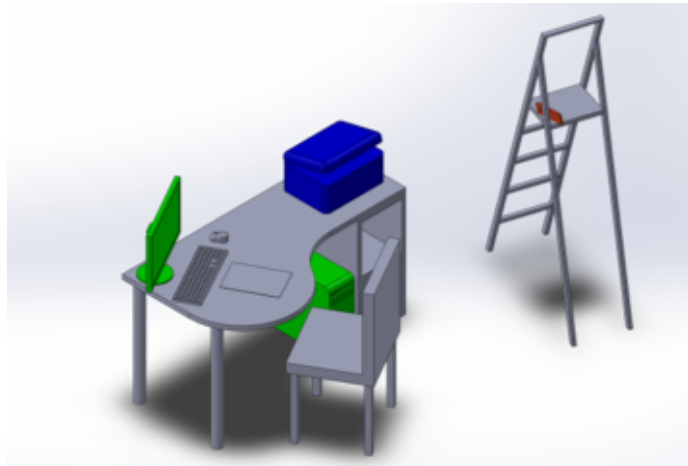
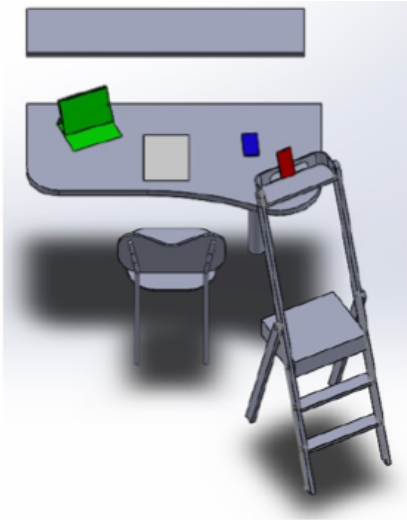
A partire da quel momento, lo studente ha esattamente 15 minuti per fotografare ogni foglio del proprio svolgimento (al massimo 8) e caricare i files nella cartella di Google Drive condivisa con il docente. Allo scadere dei 15 minuti, il docente toglie allo studente il permesso di caricare files nella cartella.

Si ribadisce che, nell'eventualità in cui il docente rilevi anomalie e violazioni del codice d'onore, o sospetti attività fraudolenta, da parte di uno o più studenti, la prova d'esame di tali studenti potrà essere annullata in qualsiasi momento.

Gli studenti che debbano sostenere solo la prova integrativa (avendo già sostenuto Analisi 1) sono pregati di contattare tempestivamente il docente via email.

Alcuni esempi di postazioni ammissibili con posizionamento possibile di smartphone/ tablet





Esempi di visuale di ripresa ammissibile

