

**MODALITÀ DI ESAME TELEMATICO
SESSIONE ESTIVA
LABORATORIO CALCOLO NUMERICO**

A seguito delle misure necessarie per il contrasto dell'epidemia di Covid-19 tutt'ora in corso le modalità di esame di laboratorio di calcolo numerico sono state variate. Di seguito le indicazioni per la sessione estiva, che rimarranno invariate fino a comunicazione contraria.

Modalità di svolgimento della prova. La prova pratica di laboratorio **si svolgerà via meeting zoom**, il link al meeting verrà inviato, una volta chiusa la lista di iscrizione, all'indirizzo di posta istituzionale di ciascuno studente iscritto. E' richiesta la connessione 10 minuti prima dell'inizio della prova.

In caso di reali difficoltà tecniche o pratiche che impossibilitino il sostenimento della prova, lo studente **può comunque sostenere la prova in presenza** presso il laboratorio prenotato (si veda uniweb) **previa comunicazione via mail** entro le 20:00 del giorno precedente la prova stessa.

Eventuali domande sul testo d'esame saranno accolte solo nella prima mezz'ora. Si consiglia pertanto di dedicare alcuni minuti all'inizio della prova alla lettura del testo.

Dal momento dell'appello e per tutta la durata della prova lo studente potrà avere a disposizione attorno a se solamente carta bianca ed una penna.

Durante la prova lo studente potrà consultare solamente

- il testo d'esame
- l'help di matlab
- il materiale presente nel canale moodle (no file locali presenti nel pc)

La consultazione di testi, manuali, files locali del proprio computer o in rete, l'accesso ad altre pagine web, programmi di chat, email o social, così come qualsiasi altra attività di comunicazione o consultazione non espressamente consentita, comporta l'immediata ed insindacabile esclusione dalla sessione d'esame.

Per garantire che la prova sia sostenuta da ciascuno studente in autonomia, è richiesto che:

- lo studente si connetta al meeting zoom con la stessa macchina che utilizza per programmare, dotata di **webcam (no cellulare) sempre accesa e con microfono sempre acceso**. La macchina in uso **non deve disporre di più monitor o essere impostata con più desktop** (pena esclusione dalla prova).
- lo studente **registri lo schermo con audio** (tramite altra applicazione) per tutta la durata della prova (si veda oltre).

Nonostante questi accorgimenti, **il docente si riserva la possibilità di richiedere un' integrazione orale all'esame** in caso di consegne di elaborati eccessivamente simili tra loro.

Modalità di consegna. La consegna è costituita da due fasi:

- *Consegna elaborati.* Ciascuno studente avrà cura di caricare *entro il tempo previsto per la prova* tramite la consegna su moodle il proprio elaborato in files separati (ivi compresi eventuali files .m forniti dal docente), nominati come richiesto dal testo d'esame. Verranno valutati solo gli elaborati correttamente consegnati in tempo utile.
- *Consegna registrazione schermo.* Il video **non modificato** della registrazione del proprio schermo dovrà essere **caricato** da ciascuno studente nella propria area *MyMedia* di MediaSpace <https://mediaspace.unipd.it/>, **pubblicato** come "Unlisted" o "Published" (al momento del caricamento il video è nello stato "Private", va modificato lo stato e salvata la preferenza). Il link al proprio video (disponibile solo dopo la fine dell'upload, che può durare anche qualche ora) va consegnato tramite la consegna su moodle. Il termine per tale consegna sarà fissato per le 8:00 del giorno seguente la prova.

La mancata consegna della registrazione o l'editing del file video comportano l'esclusione dalla valutazione.

Registrazione dello schermo. All'inizio della prova di laboratorio verrà effettuato l'appello, alla chiamata lo studente dovrà esibire un documento di identità (CI o passaporto) che risulti leggibile (foto visibile da webcam, quindi NO BADGE, verificare precedentemente la qualità della trasmissione video e della ripresa, es: no buio o controlloce). Una volta identificato dovrà far partire la registrazione dello schermo, secondo una delle seguenti alternative.

Utenti Linux.

- installare Kazam o software equivalente, ad esempio con `sudo apt-get install kazam`
- al momento richiesto dal docente far partire la registrazione **mentre si condivide lo schermo, selezionando la ripresa di tutto lo schermo**
- al termine della prova salvare il file in locale, caricarlo nella sezione MyMedia di <https://mediaspace.unipd.it/> (usare credenziali SSO).

Utenti Windows/Mac.

- **Prima della prova** accedere tramite credenziali SSO alla propria area MyMedia di <https://mediaspace.unipd.it/>.
- **Usando la modalità schermo intero** (per evitare un bug della pagina) clickare "Add New" "Kaltura Personal Capture".
- Si aprirà una pagina con suggerimenti per download ed installazione di Kaltura Capture: effettuare l'installazione.
- **Durante l'appello della prova**, al momento richiesto dal docente, far partire la registrazione **mentre si condivide lo schermo, selezionando la ripresa di tutto lo schermo**. Al termine della prova si scelga "Save and Upload". Il file sarà disponibile (dopo un tempo potenzialmente lungo) nella sezione MyMedia.

In caso di difficoltà di installazione od uso dei software consigliati dal docente, è comunque possibile utilizzare altro software di registrazione dello schermo (Es: estensione Screen Recorder di Chrome) a patto che al momento del lancio della registrazione sia visibile al docente l'impostazione di registrazione di tutte le finestre e tutti gli schermi.

Altre regole e raccomandazioni. Al fine di sostenere la prova orale telematica sarà cura e **responsabilità** dello studente:

- guardare solo nella direzione del monitor e rimanere in luogo isolato e in silenzio per la durata della prova. In caso di situazioni dubbie il docente si troverà costretto ad escludere lo studente.
- Essere connesso all'orario prestabilito. Trovarsi solo, in un luogo sufficientemente silenzioso e dotato di una connessione internet stabile.
- Utilizzare un device dotato di telecamera microfono e altoparlanti/cuffie funzionanti.
- Avere una installazione di matlab funzionante sullo stesso device con cui si collega e averla avviata **prima** della connessione.
- Disporre di carta e penna.
- **Aver precedentemente verificato** (ad esempio test incrociato tra coppie di studenti) **di essere in grado di registrare lo schermo, caricare il video, pubblicarlo e condividerlo.**