

L'esame di Progettazione di Algoritmi a distanza è strutturato come l'esame in presenza e quindi consiste di una prova scritta e di una discussione orale della prova scritta qualora questa venga superata.

Preparazione alla prova scritta

Gli studenti sono tenuti ad effettuare prima dell'esame scritto alcune prove per verificare di saper partecipare al meeting Zoom con **la webcam e il microfono del computer** attivati, nonché alcune prove di scansione e invio per email con il proprio smartphone di 10 o più pagine in unico file pdf.

Gli studenti dovranno svolgere la prova scritta in un ambiente ben illuminato, su una scrivania avente il lato lungo aderente ad una parete vuota. Tale scrivania dovrà essere totalmente sgombra, eccezion fatta per il computer, i fogli, le penne, il documento di identità e il telefono cellulare che dovrà essere sempre visibile alla docente e posizionato a schermo in giù. Durante lo svolgimento della prova lo studente dovrà posizionare il computer in modo da essere ripreso dalla **webcam del computer** di profilo (profilo sinistro se lo studente scrive con la mano destra e destro altrimenti) e in modo che, oltre al viso, siano perfettamente visibili tutti i fogli e le mani.

Lo studente dovrà avere di fronte a sé il foglio su cui scrive e sotto di esso gli altri fogli non ancora utilizzati. Nel caso ne avesse bisogno, lo studente potrà avere di lato (sinistro se lo studente scrive con la mano destra e destro altrimenti) un altro foglio (ad esempio, quello contenente la traccia dell'esercizio o altri elementi utili per il proseguimento dello svolgimento dell'esercizio), in modo che sia interamente inquadrato dalla **webcam del computer**. Nessun foglio dovrà mai uscire dall'inquadratura.

Il microfono del computer dovrà essere abilitato e tenuto a volume massimo. Sarà cura dello studente fare in modo che la stanza in cui svolge l'esame sia silenziosa. Se in qualsiasi momento i rumori captati dal microfono dello studente dovessero essere tali da infastidire gli altri, lo studente non potrà continuare lo svolgimento della prova. La docente potrà effettuare in qualsiasi momento controlli sul volume del microfono dello studente.

Lo studente dovrà essere ripreso **esclusivamente dalla webcam del computer** usato per la partecipazione al meeting e non potrà indossare auricolari o cuffie né usare microfoni che non siano integrati nel suddetto computer.

Il giorno della prova scritta non ci sarà la possibilità di risolvere problemi dovuti al cattivo funzionamento del collegamento, della webcam, o del computer e non ci sarà il tempo per apportare modifiche a inquadrature errate, illuminazioni insufficienti o postazioni inadeguate. Nei giorni precedenti alla prova, lo studente dovrà quindi assicurarsi di poter svolgere la prova secondo quanto illustrato in questo documento e nella guida sopra indicata, anche organizzando dei meeting su Zoom e prendendo poi visione dei video registrati durante i meeting.

Modalità di svolgimento della prova scritta

Durante la prova, gli studenti non potranno distogliere lo sguardo dai fogli e dovranno avere le mani ben visibili sulla scrivania. A meno che non sia richiesto dalla docente, non sarà possibile usare il mouse e la tastiera del computer.

Ogni volta che lo studente comincerà a scrivere su una pagina (intesa come facciata di un foglio), dovrà apporre in alto a destra il numero della pagina. I numeri delle pagine utilizzate dovranno essere

interi consecutivi e rispecchiare l'ordine in cui le pagine sono state usate. Lo studente dovrà inoltre scrivere il proprio cognome e nome e apporre la propria firma (leggibile e per esteso) nella parte alta del foglio. Le eventuali pagine di brutta dovranno anch'esse essere numerate e firmate e dovranno riportare il cognome e nome dello studente. Una volta copiata in bella la soluzione, la brutta dovrà essere barrata. Al termine delle prova tutte le pagine, incluse quelle della brutta, saranno fotografate nell'ordine indicato dalla numerazione, anche se ciò significherà intramezzare i fogli di brutta ai fogli di bella. L'eventuale spazio bianco alla fine di un esercizio dovrà essere barrato. Le eventuali facciate inutilizzate NON dovranno essere numerate e dovranno essere barrate. Il numero assegnato ad una pagina non dovrà essere mai modificato.

Il docente assegnato all'aula condividerà o detterà le tracce degli esercizi e indicherà per ciascun esercizio il tempo che gli studenti avranno a disposizione per risolverlo. Al termine di questo intervallo di tempo, lo studente non potrà più risolvere l'esercizio e neanche trascrivere in bella copia la sua soluzione. Non saranno ammessi ritardi. In qualsiasi momento la docente potrà chiedere allo studente di mostrare alla webcam le pagine su cui sta scrivendo e quelle degli esercizi già svolti. Le pagine con gli esercizi già svolti dovranno essere riposti uno sull'altro davanti a quelli utilizzati in quel momento dallo studente ed essere sempre perfettamente inquadrati dalla webcam. Se uno studente dovesse terminare un esercizio in anticipo non potrà chiedere di conoscere la traccia dell'esercizio successivo né rivedere gli esercizi precedenti. I fogli non dovranno essere firmati in anticipo ma man mano che vengono utilizzati.

Al termine della prova, lo studente comunicherà a voce l'intenzione di consegnare e, dopo aver ricevuto l'ok dal docente, mostrerà uno alla volta tutti i fogli (compresi quelli per la brutta e della traccia) alla webcam. Nessun foglio dovrà mai uscire dall'inquadratura anche durante questa operazione. Solo dopo aver effettuato questa operazione, lo studente potrà eseguire la scansione con lo smartphone dei fogli (compresi quelli della brutta e della traccia) e inviarli in allegato via email dal proprio indirizzo universitario all'indirizzo indicato dal docente. Lo studente dovrà impiegare al massimo tre minuti per effettuare la scansione e l'invio delle pagine. Gli studenti in attesa di effettuare la consegna non potranno usare alcun dispositivo e non potranno rileggere/correggere le soluzioni degli esercizi. La parte del video riguardante le consegne sarà visionata con attenzione per verificare che gli studenti si siano attenuti a questo comportamento.