

Istruzioni per l'esame a distanza – Programmazione Web – Prof.ssa Bartolini

1. Preparazione dispositivi e ambiente di lavoro

Per tutta la durata dell'esame dovrete essere in grado di tramettere il video catturato dalla videocamera frontale del vostro pc e dalla videocamera del vostro smartphone per la sorveglianza ambientale e per le operazioni private di identificazione. A tale scopo occorre che voi seguiate queste istruzioni:

1. Accertarsi di avere una connessione internet stabile e a banda ragionevolmente larga in trasmissione, un pc e uno smartphone.
2. Predisporre su entrambi i dispositivi l'applicazione nativa per l'accesso a Zoom (<https://zoom.us/>).
3. Dal pc vi verrà richiesto di collegarvi alla piattaforma <http://exam.net> per sostenere l'esame online. Per accedervi vi sarà caldamente suggerito di usare il Safe Exam Browser SEB (si scarica al link <https://sourceforge.net/projects/seb/>) questo per una vostra sicurezza, ancor prima che per impedirvi di accedere a materiale esterno all'applicazione d'esame. Infatti exam.net vi farà uscire dall'esame ogni volta che proverete ad accedere ad applicazioni esterne, mentre con SEB non vi sarà possibile e resterete agganciati alla piattaforma d'esame per tutta la durata della prova, fino alla consegna.
4. Avvisare tempestivamente il docente se pensate di non poter installare SEB. La mancata notifica prima dell'esame comporterà l'annullamento dello stesso.
5. Il volume dell'altoparlante del pc deve essere regolabile anche quando SEB è attivo, per evitare risonanze con il secondo dispositivo quando lo studente interagisce con la commissione. Dato che l'uso di SEB vi impedirà di accedere al controllo software del volume, sarebbe bene avere un altoparlante esterno. IMPORTANTE: non si possono usare cuffie o auricolari durante l'esame.
6. Lo smartphone deve essere carico e comunque preferibilmente collegato a una sorgente di alimentazione. La perdita di connessione dallo smartphone implicherà l'annullamento della prova. E' consigliato installare una app che ne prevenga l'andata in standby.
7. In particolare, lo smartphone per il rilevamento ambientale deve inquadrare bene la scrivania, la tastiera, e l'ambiente intorno a voi. Non vi sarà consentito di partecipare all'esame se l'inquadratura lascia zone coperte nel vostro ambiente di lavoro. Si raccomanda inoltre che il secondo dispositivo sia proprio uno smartphone e non un altro pc, laptop o palmare, o qualsiasi altro dispositivo widescreen.

2. Test dei dispositivi e applicazioni per l'esame

Vi sarà utile effettuare un test della vostra configurazione, per evitare problemi durante lo svolgimento dell'esame:

1. Crea dal tuo PC un meeting [Zoom.us](https://zoom.us) usando il tuo account di posta istituzionale. Rinomina l'utente in "tuamatricola-PC".
2. Condividi la URL del meeting con il tuo smartphone (ad es., via email o chat)
3. Collegati allo stesso meeting dallo smartphone usando di nuovo il tuo account di posta istituzionale. Rinomina l'utente in "tuamatricola-CELL".
4. Abilita la videocamera del PC e la videocamera e il microfono dallo smartphone.
5. Assicurati che non ci sia risonanza tra l'audio del PC e quello dello smartphone. Prova a tenere più basso il volume del PC. Tieni alto il volume dello smartphone, in quanto userai quello per le comunicazioni con la commissione (in quanto resterà sempre privato).
6. Dal PC puoi selezionare la modalità "vedi tutti i partecipanti in una griglia" e puoi verificare la collocazione del PC e dello smartphone, di modo da soddisfare i requisiti. Fai con cura questa cosa perché è molto importante per garantire il corretto svolgimento dell'esame e scongiurare il suo annullamento.
7. Una volta capito come disporre il PC sulla scrivania e dove disporre lo smartphone, fai in modo di rendere stabilissimo il posizionamento di quest'ultimo in modo che possa mantenere la posizione senza cadere inavvertitamente (puoi usare nastro adesivo, fascette elastiche, libri o qualsiasi altro supporto).

3. Familiarizzazione con la piattaforma d'esame

E' consigliato fare qualche tentativo per familiarizzare con la piattaforma d'esame:

1. Avvia una videoconferenza (alla quale parteciperai solo tu con i tuoi due dispositivi) come per la fase di test del set-up.
2. Scrivi su carta il codice d'esame XqpQ3o. Questo NON E' il codice dell'esame, ma serve per la fase di prova tecnica.
3. Parla in modo da testare anche l'audio.
4. Apri il tuo browser dal pc e vai all'indirizzo www.exam.net.
5. Inserisci il codice d'accesso all'esame di test.
6. Il browser ti chiederà di poter avviare SEB. Accetta e attendi qualche secondo. A questo punto il tuo computer sarà in "kiosk mode" e non potrai accedere a nessun'altra applicazione, se non chiudendo SEB (cosa che interromperebbe il tuo esame). Nota: non puoi accedere nemmeno agli appunti del computer, per questo ti ho chiesto di scrivere il codice esame su carta, ma devi sapere che la telecamera resterà attiva tutto il tempo.
7. Inserisci i tuoi dati.
8. Svolgi la prova d'esame di test e prova a consegnarla.

4. Il giorno dell'esame

Riceverai qualche ora prima dell'esame, per email all'indirizzo di posta istituzionale, l'indirizzo della videoconferenza Zoom da usare per la prova.

Assicurati di avere caricato su InfoStud il tuo documento per le operazioni di identificazione.

Accertati di avere sulla scrivania il documento che hai caricato su InfoStud.

1. Collegati **con entrambi i dispositivi** su Zoom e entra nella videoconferenza d'esame con microfoni e videocamera disabilitati. Ricordati di nominare correttamente **tuamatricola_PC e tuamatricola-CELL** rispettivamente il tuo utente da pc e quello da smartphone. Se non lo farai correttamente nessuno dei due collegamenti verrà ammesso alla sessione Zoom.
2. Attendi l'invito del docente, il quale per prima cosa ti accoglierà nella chat pubblica consentendo l'ingresso della tua connessione PC.
3. Verrai poi invitato a partecipare a una breakout room privata con la tua seconda connessione dallo smartphone. Accetta questo invito che ti permetterà di entrare in una stanza privata virtuale della videoconferenza (chiamata "breakout room").
4. Abilita la videocamera di entrambi i dispositivi (lascia il microfono del PC disattivato e quello del telefono attivato). Per il contatto audio, useremo lo smartphone, i cui flussi audio/video rimarranno sempre privati.
5. La commissione avvierà la registrazione audio/video della tua prova, che sarà mantenuta strettamente riservata e che sarà immediatamente cancellata alla conclusione della procedura d'esame.
6. Assicurati di poter abbassare velocemente il volume del PC anche quando SEB è attivo, per evitare interferenze e risonanze quando parlerai con la commissione.
7. Quando la commissione ti chiede di identificarti, mostra il tuo documento di identità (che avrai con te) alla video-camera del PC. Il documento dovrà essere quello che hai preventivamente depositato nel sistema Infostud.
8. La commissione ti comunicherà un "codice esame" e altri dati. Trascrivili su carta.
9. Apri una finestra del browser e puntala su exam.net. Dichiarati di essere uno studente e inserisci il codice esame. Il browser aprirà SEB, è ti verrà chiesto nuovamente il codice esame.
10. La prova prevede la risposta al pc. Utilizza l'area di testo che troverai nella parte bassa dello schermo.
11. Durante questa prova, non potrai usare alcun tipo di materiale didattico e non potrai comunicare con nessuno. Potrai usare della carta bianca, che *non* dovrai e non potrai accludere alle tue risposte.

12. Durante la prova, non puoi allontanarti per alcun motivo dall'inquadratura della video-camera del PC, pena l'annullamento del tuo esame.
13. Quando sei pronto per la consegna, entro il tempo limite di 60 minuti dall'inizio della prova, clicca sul pulsante "Invia esame" (o equivalente) nella piattaforma d'esame (non ci sarà bisogno di supervisione e controllo da parte della commissione per la consegna della prova).
14. Resta in attesa di comunicazioni da parte della commissione.