

Come

L'esame avverrà in sola modalità orale. Lo studente dovrà tenere la telecamera e il microfono acceso durante l'intera durata della prova.

Dove

L'esame avrà luogo sulla piattaforma Teams sul canale del corso Data Mining 2. L'esame è pubblico e tutti possono assistere.

Quando

L'esame potrà essere svolto solo dopo la consegna del progetto. Il progetto dovrà essere consegnato una settimana prima di quando si vuole sostenere l'esame. Le date e gli slot per sostenere l'esame verranno pubblicate sulla pagina del corso. Per la prenotazione verrà utilizzato un doodle oppure un sistema fornito dall'Ateneo. Si prediligeranno orali di gruppo nel rispetto dei gruppi del progetto al fine di parallelizzare la discussione del progetto. Non è obbligatorio sostenere l'orale assieme agli altri membri del gruppo. Nel caso in cui l'esame orale non venga superato non sarà possibile sostenerlo prima di 20 giorni. Nel caso in cui il progetto non sia ritenuto sufficiente dovrà essere svolto nuovamente su un nuovo dataset. Le prime date per sostenere l'esame saranno disponibili da fine Maggio.

Cosa

Le prove scritte/continuous assessment inizialmente previsti saranno sostituite dalla prova orale che valuterà anche la comprensione pratica degli algoritmi. L'esame valuterà tre aspetti.

1. Comprensione degli aspetti teorici degli argomenti affrontati durante il corso. Potrà essere richiesto allo studente di scrivere su formule o pseudocodice. Lo studente durante le spiegazioni potrà avvalersi di carta e penna e inquadrare il foglio oppure condividere lo schermo e utilizzare uno dei seguenti sistemi grafici:
 - o Miro (<https://miro.com/>)
 - o Whiteboard of Teams
 - o OneNote (<https://www.microsoft.com/it-it/microsoft-365/onenote/digital-note-taking-app>)
 - o Sketch (<https://sketch.io/sketchpad/>)
2. Comprensione degli algoritmi illustrati durante il corso e la loro attuazione pratica. Verrà richiesto di svolgere uno o più semplici esercizi. Il testo verrà mostrato sullo schermo del docente. Lo studente potrà avvalersi di carta e penna e inquadrare il foglio oppure condividere lo schermo e utilizzare uno dei sistemi grafici riportati sopra.
3. Discussione del progetto con illustrazione degli obiettivi raggiunti e/o domande del docente relativamente agli aspetti non chiari, passaggi o scelte discutibili.

Voto DM2

Verrà assegnato un voto cumulativo in 32esimi per gli aspetti pratici e teorici (aspetti 1 e 2), e un voto in 30esimi al progetto (aspetto 3). Gli studenti che avranno consegnato draft di progetto sufficienti riceveranno un punto bonus per ogni draft. Gli studenti che decideranno di avvalersi del risultato del Continuous Assessment 1 - CAT1 (max 7 punti) svolto prima del lockdown non riceveranno domande e richiesta di esercizi sul primo modulo del corso e partiranno dal voto già ricevuto gli verrà poi assegnato un voto per gli aspetti 1 e 2 in 25esimi che si sommerà al voto del CAT1. L'utilizzo del voto del CAT1 deve essere dichiarato all'inizio della prova orale. Il voto finale per DM2 sarà ottenuto come la media gli aspetti pratici e teorici e del progetto.

Voto Finale DM

Per gli studenti che devono registrare Data Mining come esame da 12 crediti il voto finale sarà dato o dalla media del voto di DM1 e DM2.

How

The exam will take place in oral mode only. The student must keep the camera and microphone on during the entire duration.

Where

The exam will take place on the Teams platform on the channel of the Data Mining 2 course. The exam is public and everyone can attend.

When

The exam can be done only after the delivery of the project. The project must be delivered at least a week before when you want to take the exam. The dates and time slots to take the exam will be published on the course page. For the booking, a doodle or a system provided by the University will be used. Group oral sessions will be preferred in respect of the project groups in order to parallelize the discussion of the project. It is not mandatory to take the oral exam together with the other group members. In the event that the oral exam is not passed, it will not be possible to take it again before 20 days. If the project is not considered sufficient, it must be carried out again on a new dataset. The first dates to take the exam will be available from the end of May.

What

The written tests/continuous assessment will be replaced by the oral test which will also evaluate the practical understanding of the algorithms. The exam will evaluate three aspects.

1. Understanding of the theoretical aspects of the topics covered during the course. The student may be required to write formulas or pseudocodes. During the explanations, the student can use pen and paper and take a picture of the sheet or share the screen/use one of the following graphic systems:
 - Miro (<https://miro.com/>)
 - Whiteboard of Teams
 - OneNote (<https://www.microsoft.com/it-it/microsoft-365/onenote/digital-note-taking-app>),
 - Sketch (<https://sketch.io/sketchpad/>)
2. Understanding of the algorithms illustrated during the course and their practical implementation. You will be asked to perform one or more simple exercises. The text will be shown on the teacher's screen. The student can use pen and paper and take a picture of the sheet or share the screen/use one of the graphic systems listed above.
3. Discussion of the project with illustration of the objectives achieved and / or questions of the teacher regarding unclear aspects, passages or questionable choices.

DM2 Mark

A cumulative mark with 32 points will consider the practical and theoretical aspects (aspects 1 and 2), and a mark in 30 points for the project (aspect 3). Students who have delivered sufficient project drafts will receive one bonus point for each draft. Students who decide to take advantage of the result of the Continuous Assessment 1 - CAT1 (max 7 points) carried out before the lockdown will not receive questions and requests for exercises on the first module of the course. Their mark will start from the mark already received. They will receive a mark for the aspects 1 and 2 in for a maximum of 25 points which will be added to the CAT1 mark. The use of the CAT1 mark must be declared at the beginning of the oral exam. The final mark for DM2 will be obtained as the average of the practical and theoretical aspects and of the project.

DM Final Mark

For students who must register Data Mining as a 12-credit exam, the final mark will be obtained as the average mark of DM1 and DM2.