

Come e Dove

L'esame avverrà in sola modalità orale presso lo studio del docente o aula preventivamente designata. L'esame si terrà in modalità online sul canale del corso 420AA Data Mining solo su richiesta dello studente in accordo alla normativa vigente.

Quando

Sulla piattaforma online <https://esami.unipi.it/> sono/verranno pubblicate le **tre date relative all'inizio dei tre appelli**. All'interno di ogni sessione identificheremo delle date e degli slot per poter distribuire i vari orali. Le date e gli slot per sostenere l'esame verranno pubblicate sulla pagina del corso entro la fine di maggio. Ogni studente deve registrarsi anche su <https://esami.unipi.it/>.

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. Si prediligeranno orali di gruppo nel rispetto dei gruppi del progetto al fine di parallelizzare eventuale discussione sul 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.

Cosa

La tradizionale prova scritta sarà sostituita 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 (se online lo studente durante le spiegazioni potrà avvalersi del sistema grafico Miro <https://miro.com/>)
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 e/o copiato su Miro. Lo studente dovrà avvalersi di carta e penna (se online di Miro <https://miro.com/> per mostrare come l'esercizio viene risolto.
3. Discussione del progetto con domande del docente relativamente agli aspetti non chiari, passaggi o scelte discutibili.

Voto Finale DM

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

How and Where

The exam will take place in oral mode only at the teacher's office or classroom previously designated. The exam will be held online on the 420AA Data Mining course channel only at the request of the student in accordance with current legislation.

When

The three dates relating to the start of the three exams are/will be published on the online platform <https://esami.unipi.it/>. Within each session, we will identify dates and slots in order to distribute the various orals. The dates and slots to take the exam will be published on the course page by the end of May. Each student must also register on <https://esami.unipi.it/>.

The examination can only be carried out after the delivery of the project. The project must be delivered one week before when you want to take the exam. Group oral discussions will be preferred in respect of the project groups in order to parallelize any discussion on the project. It is not mandatory to take the oral exam together with the other members of the group. In the event that the oral exam is not passed, it will not be possible to take it for 20 days. If the project is not considered sufficient, it must be carried out again on a new dataset.

What

The traditional written test 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 addressed during the course. The student may be required to write on formulas or pseudocode. During the explanations, the student can use pen and paper (if online, the student can use the Miro graphic system <https://miro.com/> during the explanations)
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 and / or copied to Miro. The student will have to use pen and paper (if online by Miro <https://miro.com/> to show how the exercise is solved.
3. Discussion of the project with questions from the teacher regarding unclear aspects, questionable steps or choices.

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.