

English

The exam's format is: written test + oral exam.

The written test will have just a tentative mark, but the final mark will be decided after taking into account also the oral exam.

To access the oral exam, it is necessary to obtain at least 17/30 in the written test.

The written test will last 2 hours, and it will consist in some exercises.

The exercises will be mostly on the part of the course on ordinary and partial differential equations. (Notice however that solving the exercises may require information also from other parts of the course, particularly special functions which are useful to solve differential equations).

The oral exam will start from a discussion of the written test, and it will contain a few more questions which could be on all parts of the course.

For the written exam, you can bring your own selection of formulas (maximum two pages*).

Note: You can use these two pages for notes of any kind.

A selection of formulas present on Moodle in "Esercizi/UsefulEquations.pdf" will also be distributed (so it is not necessary to repeat these formulas in your file).

A copy of the course notes will also be available in the classroom to consult during the exam.

The results of the written test can be kept for the exam calls in the same exam session (for example, for the two exam calls in the January/February period). The mark which is considered valid is the one of the last written exam *submitted* in the session. For instance, a student who has given the first written test in January, can decide to try it again in February. If the student withdraws without submitting, the result of the first test will be valid; otherwise the result of the second test will count.

Italian

L'esame è scritto + orale.

Il test scritto avrà un voto solo indicativo, ma il voto definitivo si deciderà tenendo conto anche dell'orale.

Per accedere all'orale sarà necessario raggiungere almeno 17/30 nello scritto.

Lo scritto durerà 2 ore, e consisterà in alcuni esercizi.

Questi ultimi si concentreranno soprattutto sulla parte del corso sulle equazioni differenziali ordinarie e alle derivate parziali. (Si noti comunque che per risolvere gli esercizi potrà essere necessario usare contenuti di altre parti del corso, in particolare sulle funzioni speciali utili a

*2 sides, not 4 sides!

risolvere equazioni differenziali).

L'esame orale inizierà da una discussione dello scritto, e conterrà domande addizionali su argomenti tra quelli trattati in tutto il corso.

Per lo scritto, gli studenti potranno portare un formulario preparato a casa (massimo 2 facciate), se lo desiderano.

Nota: Queste due pagine possono essere usate liberamente per qualsiasi tipo di appunti.

Il docente distribuirà anche un formulario con le formule nel file "Esercizi/UsefulEquations.pdf" (quindi non è necessario ripetere queste formule nel formulario personale). Una copia delle note del corso sarà disponibile in aula da consultare durante l'esame.

I risultati dello scritto possono essere tenuti per tutti gli appelli della sessione (per esempio, per la sessione di Gennaio/Febbraio). Il voto dello scritto considerato valido è quello della prova scritta più recente *consegnata* nella sessione. Ad esempio, uno studente che avesse fatto il primo scritto a Gennaio, potrà decidere di tentare il secondo scritto di Febbraio: se il secondo test è consegnato, allora il voto valido è quello della seconda prova, altrimenti se lo studente si ritira dal secondo scritto, varrà il voto del primo test.