



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

01238 - ANALISI MATEMATICA

ASSESSMENT METHODS

Lo studente verrà valutato mediante una prova scritta della durata di due ore. L'elaborato scritto proposto allo studente sarà costituito da sei quesiti, tre dei quali riguarderanno principalmente gli argomenti trattati nella prima parte del corso, saranno cioè esercizi sui numeri complessi e/o sul calcolo differenziale ed integrale di una funzione reale di variabile reale, esercizi riguardante il carattere e/o la somma di alcune serie numeriche. I rimanenti tre quesiti riguarderanno gli argomenti trattati nella seconda parte del corso, saranno cioè esercizi riguardanti la determinazione della soluzione del Problema di Cauchy associato ad alcune equazioni differenziali ordinarie di primo o di secondo ordine oppure saranno esercizi riguardanti il calcolo differenziale ed integrale di funzioni reali di due variabili reali. La valutazione avviene in trentesimi. Ad ogni quesito svolto in modo corretto verranno attribuiti dei punti che variano in proporzione alla complessità del quesito assegnato. Il massimo punteggio ottenibile è pari a 30/30 (trenta trentesimi) e sarà raggiunto dallo studente che riesce a risolvere in modo corretto i sei esercizi proposti, mostrando ottima padronanza degli argomenti trattati ed ottima proprietà di linguaggio matematico. Si precisa inoltre che, lo studente che ottiene un punteggio compreso tra 26/30 (ventisei trentesimi) e 29/30 (ventinove trentesimi) sarà quello con una buona padronanza degli argomenti trattati ed una discreta proprietà di linguaggio matematico. Chi ottiene un punteggio compreso tra 23/30 (ventitre trentesimi) e 25/30 (venticinque trentesimi) avrà mostrato, invece, una più che sufficiente padronanza degli argomenti trattati pur avendo una limitata proprietà di linguaggio matematico. Infine, chi ottiene un punteggio compreso tra 22/30 (ventidue trentesimi) e 19/30 (diciannove trentesimi) avrà una sufficiente padronanza degli argomenti trattati ma una scarsa proprietà di linguaggio matematico. Il minimo punteggio ottenibile ai fini del superamento dell'esame è di 18/30 (diciotto trentesimi) che verrà raggiunto dallo studente che mostrerà una padronanza quasi sufficiente a risolvere i problemi proposti ma una scarsissima se non inesistente proprietà di linguaggio matematico. Gli studenti che nella prova scritta ottengono un punteggio compreso tra 15/30 (quindici trentesimi) e 17/30 (diciassette trentesimi), ai fini del superamento dell'esame, dovranno sostenere un'ulteriore prova di recupero basata sulla risoluzione di alcuni esercizi riguardanti principalmente il calcolo differenziale ed integrale di funzioni reali di una o di due variabili reali, nella speranza che riescano a mostrare nella risoluzione di tali esercizi proposti una quasi sufficienza e conoscenza di base della materia tale da potere attribuire anche a loro il minimo punteggio ai fini del superamento dell'esame che si ricorda essere di 18/30 (diciotto trentesimi). Gli studenti che durante la prova scritta otterranno un punteggio inferiore a 15/30 (quindici trentesimi) non posseggono una conoscenza tale da potere affrontare un'ulteriore prova e quindi l'esame per loro risulta insufficiente.