



A86002 – a.a. 2011/12
MATEMATICA per ECONOMIA, FINANZA e MANAGEMENT
Prova sostitutiva orale integrativo

Modalità: Gli studenti della Classe Challenge potranno sostenere la prova orale facoltativa con una modalità alternativa di lavoro di gruppo.

L'attività, che dovrà concludersi con la produzione di un breve elaborato, sarà concordata con il docente su specifici argomenti. Richiederà l'approfondimento di argomenti teorici trattati nel corso del secondo semestre ed una applicazione ad un caso concreto. Il gruppo potrà essere composto da un numero variabile di studenti, comunque non superiore a cinque.

Valutazione: L'elaborato sarà valutato dal docente con un punteggio compreso tra -3/30 (meno tre trentesimi) e +5/30 (più cinque trentesimi). Il punteggio ottenuto sarà attribuito indistintamente ai membri del gruppo e potrà, da ognuno, essere aggiunto ad un voto minimo di 15/30, riportato in una qualsiasi prova scritta in modalità challenge. Per ottenere l'integrazione, è sufficiente presentarsi all'appello indicato per l'orale integrativo e chiedere il riconoscimento del punteggio al docente. La mancata presentazione dell'elaborato non comporta penalizzazioni. L'attribuzione di un punteggio non esclude la possibilità di sostenere l'orale integrativo. In tale caso, tuttavia, i punteggi non sono cumulabili e lo studente si vedrà riconosciuto quello attribuito in sede di orale.

Argomenti: L'elaborato richiesto avrà ad oggetto un argomento concordato con il docente. La sua redazione potrà richiedere l'impiego di fogli di calcolo. L'attività sarà comunque monitorata dal docente, per tale ragione, i gruppi avranno a disposizione un ulteriore orario di ricevimento dedicato. Alcuni possibili temi sono i seguenti:

- Valutazione di azienda con metodo reddituale: *Il gruppo dovrà approfondire il metodo reddituale di valutazione delle aziende. Sarà richiesta una breve ricerca bibliografica ed una relazione sul metodo e sul suo impiego nella pratica professionale. Saranno forniti al gruppo dei bilanci di azienda opportunamente riclassificati e sarà richiesto, in base ai dati, di formulare una valutazione del valore d'azienda, sufficientemente giustificata nella relazione finale.*
- Analisi di contratti di credito al consumo/leasing/finanziamento: *Il gruppo dovrà approfondire la normativa vigente sul credito al consumo (rispettivamente, leasing o finanziamenti) e procurarsi il testo di un contratto della medesima tipologia. La relazione, preceduta dall'esposizione della disciplina, dovrà evidenziare gli elementi finanziari contenuti nel contratto, elaborare il piano di ammortamento dell'operazione e verificare il calcolo degli indicatori di legge. Le conclusioni dovranno evidenziare eventuali anomalie.*
- Normativa anti usura: *Il gruppo avrà il compito di approfondire, in modo critico, la disciplina vigente in materia di usura e di calcolo dei tassi soglia. Sarà successivamente richiesto di verificare, con opportune rielaborazioni, il rispetto della soglia di legge in una operazione reale.*
- Struttura per scadenze: *Il gruppo dovrà approfondire alcuni metodi per la costruzione di una struttura per scadenze dei tassi di interesse. La relazione dovrà contenere una presentazione del metodo impiegato oltre alla sua implementazione a partire da dati di mercato. Si richiederà di monitorare l'evoluzione della struttura per un periodo di tempo significativo.*
- Problemi di ottimizzazione applicati al management: *Al gruppo verrà fornita la descrizione di un problema di management e ne sarà richiesta la formulazione come problema di ottimizzazione vincolata. Applicando opportuni strumenti di calcolo, il gruppo dovrà risolvere il problema e predisporre una relazione di accompagnamento per indicare al management la strategia suggerita. L'elaborato dovrà essere sufficientemente supportato sul piano teorico.*
- Problemi proposti dagli studenti: *ogni proposta o richiesta da parte del gruppo è benvenuta. Sarà valutata con il docente e, se opportuna, potrà essere oggetto di approfondimento.*