

# TEST E CORSI DI IDONEITÀ MATEMATICA\*

**Corso di Laurea in Scienze Politiche, Economiche, Sociali e dell'Amministrazione**  
**sede didattica di Alessandria**



*\*I moduli sono stati approvati (con D.D. n. 335 del 29/06/2010) e finanziati (con D.D. n. 492 del 17/09/2010) dalla Regione Piemonte.*

La frequenza ai corsi di ASPES (in particolare Statistica, Econometria, Metodologia delle scienze sociali e Metodi e tecniche per la ricerca sociale) richiede un livello di alfabetizzazione quantitativa che molti studenti non hanno acquisito durante la scuola media superiore. Per rimediare a tali carenze, è istituito un modulo di 20 ore per fornire agli studenti che ne siano carenti gli strumenti fondamentali per interpretare le informazioni quantitative sui fenomeni sociali ed economici. La didattica di modulo si baserà su un uso estensivo di Excel, i cui elementi essenziali devono essere acquisiti il più presto possibile, se non già in possesso dello studente.

Il corso di idoneità di matematica (**modulo di alfabetizzazione quantitativa**) si svolgerà in due edizioni, una nel primo e una nel secondo semestre. Il calendario con le date delle lezioni verrà reso noto all'inizio del primo semestre.

Il **21 ottobre 2011** si terrà il primo test di matematica, i cui risultati consentiranno di individuare per individuare a quali studenti è **consigliata** la frequenza del corso e per chi il corso è invece **obbligatorio** al fine di rimediare a carenze evidenti (con un obbligo di frequenza del 70% delle lezioni.) Il test si compone di due sezioni di 20 domande ciascuna. La prima sezione riguarda il calcolo e l'utilizzo di percentuali, operazioni sulle frazioni e sulle potenze, l'interpretazione di tabelle. La seconda sezione riguarda le nozioni base di geometria analitica, cioè le coordinate sul piano cartesiano e l'equazione della retta, nonché la capacità di interpretare informazioni presentate sotto forma di grafici. Lo studente deve dimostrare di possedere l'abilità di applicare questi concetti alla soluzione di problemi concreti. Per superare il test lo studente deve ottenere la sufficienza (12 risposte corrette su 20) in entrambe le sezioni. Un facsimile del test di matematica sarà disponibile sul sito web della Facoltà dopo il 15 settembre

<http://www.sp.unipmn.it/serviziStudenti/matricole/facSimileMatematica2011.pdf>.

Per sostenere il test lo studente deve essere munito di un documento di identità e di una calcolatrice. Durante il test può consultare qualsiasi materiale didattico. Il tempo massimo a disposizione è di due ore. Un analogo test verrà somministrato alla fine di ciascun semestre, per coloro che hanno frequentato il corso quel semestre. Tutti gli studenti sono caldamente invitati a sostenere il test il **21 ottobre 2011**.