

CORSO DI MATEMATICA PER L'ECONOMIA
III MODULO

Prof.ssa DANIELA TONDINI
Dipartimento di Scienze della Comunicazione
Università degli Studi di Teramo
dtondini@yahoo.it

INTRODUZIONE

Scopo del presente modulo è di affrontare alcuni degli argomenti dell'analisi matematica, al fine di rendere più agevole la comprensione, e conseguente risoluzione, di numerosi problemi di economia, affrontati nei corsi economici.

Trascurando la parte algebrica relativa alla risoluzione di equazioni e disequazioni, di primo e secondo grado, in quanto già oggetto di studio del I modulo di questo corso, si cercherà, nel presente modulo, di approfondire, per quanto possibile, il concetto di *funzione* e di *derivata*, illustrando, non solo le principali regole di derivazione e fornendo, se pur per via approssimativa, il significato geometrico di derivata, ma cercando anche di disegnare, almeno intuitivamente, il grafico di una funzione.