



# UNIVERSITÀ DI PISA

**Corso di Laurea in Economia e Legislazione dei Sistemi Logistici**

**Programma del “Precorso di Matematica per l’Economia e per l’Azienda”**

**a.a. 2024/2025**

**(dal 12 al 26 settembre 2024)**

**Prof. Alberto Cambini**

<b>Data</b>	<b>Orario</b>
Giovedì 12/09	08.30-12.30
Martedì 17/09	08.30-12.30
Giovedì 19/09	08.30-12.30
Martedì 24/09 (Seminario)	08.30-12.30
Giovedì 26/09 (Test di verifica)	09.00-11.00

**Sede di svolgimento:**

Polo Universitario Sistemi Logistici  
Via dei Pensieri n. 60 Livorno – Villa Letizia

**Testo del corso:**

“Prerequisiti di matematica generale” (seconda edizione)

Autori: Alberto Cambini, Laura Martein

Edizione: CEDAM, 2013

isbn: 978-8813343699

**Argomenti:**

- EQUAZIONI E DISEQUAZIONI AD UNA INCOGNITA: equazioni e disequazioni di primo e secondo grado; sistemi di equazioni e disequazioni; equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo, scomposizione tramite Ruffini; equazioni e disequazioni fratte; equazioni e disequazioni con valore assoluto.

- FUNZIONI LOGARITMICHE ED ESPONENZIALI: definizioni e grafici; equazioni e disequazioni esponenziali; equazioni e disequazioni logaritmiche.

- GEOMETRIA ANALITICA DEL PIANO: equazione di una retta; coefficiente angolare di una retta; equazione di una retta passante per due punti; condizione di parallelismo e perpendicolarità tra rette; parabola e circonferenza. Il concetto di funzione e grafici di funzioni elementari (esponenziale, logaritmica, valore assoluto, funzioni definite a tratti).