



PRECORSO DI MATEMATICA PER I CORSI DI LAUREA IN ECONOMIA E COMMERCIO ED ECONOMIA DELLE IMPRESE FINANZIARIE

ANNO ACCADEMICO 2022/2023

Il precorso presenta alcuni argomenti che costituiscono il prerequisito per una proficua frequenza del corso di Metodi Matematici.

Il precorso si propone di mettere in grado tutti gli studenti in ingresso di individuare e colmare le principali lacune nella propria preparazione di base, evitando che queste possano compromettere l'apprendimento successivo.

La frequenza del precorso non è obbligatoria; è tuttavia **fortemente consigliata a tutti gli studenti**, in particolare a quanti abbiano conseguito gli OFA nel test di autovalutazione, ed è aperta anche a quanti non abbiano ancora perfezionato l'iscrizione al Corso di Laurea prescelto.

Programma

- Alcune nozioni base di algebra elementare: potenze; polinomi e loro scomposizione.
- Equazioni e disequazioni e nozioni associate.
- Equazioni e disequazioni di primo grado
- Equazioni e disequazioni di secondo grado.
- Equazioni e disequazioni razionali fratte.
- Sistemi di equazioni e sistemi di disequazioni: definizioni e risoluzione.
- Alcune nozioni di geometria analitica del piano (equazione di una retta, di una circonferenza, di una parabola; intersezione tra rette; rette parallele e perpendicolari).



- Cenni di insiemistica (descrizione di un insieme; uguaglianza tra insiemi; inclusione; insieme delle parti; operazioni tra insiemi (unione, intersezione, differenza, complementazione); prodotto cartesiano. Cenni agli insiemi numerici; sottoinsiemi dell'insieme dei numeri reali; intervalli.

Come partecipare alle lezioni del precorso

Il precorso si terrà in modalità **online sulla piattaforma Microsoft Teams**.

Per partecipare al precorso lo studente deve:

- cliccare sul link seguente:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NGY2YWUxMGItZDE2OC00YWMzLTlhMzYtNzg3MDFhNDAzNTM%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%222f9da0c45fd%22%2c%22Oid%22%3a%22282de88-e7f3-47a4-884d-695cc432fe41%22%7d

- Nella schermata che si apre cliccare su “Continua in questo browser”.
- Inserire il proprio **nome e cognome** in “Immetti il nome” ed infine cliccare su “Partecipa ora”.

Calendario delle lezioni del precorso

Venerdì 9 settembre	h. 15.00 - 17.30
Lunedì 12 settembre	h. 15.00 - 17.30
Martedì 13 settembre	h. 15.00 - 17.30
Mercoledì 14 settembre	h. 15.00 - 17.30
Giovedì 15 settembre	h. 15.00 - 17.30
Venerdì 16 settembre	h. 15.00 - 17.30
Mercoledì 21 settembre	h. 15.00 - 17.30



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE

MOOC Matematica di base

Agli studenti del primo anno dei Corsi di Laurea in Economia e Commercio ed Economia delle Imprese Finanziarie si raccomanda inoltre l'utilizzo del **MOOC Corso di base di Matematica**, disponibile gratuitamente sulla **piattaforma Federica Web Learning** del nostro Ateneo, all'indirizzo:

<https://www.federica.eu>

Le istruzioni per accedere al MOOC sono disponibili alla pagina web dei docenti.