



## FACOLTÀ DI ECONOMIA

### OFA di MATEMATICA

#### ■ CORSI DI STUDIO:

- Economia e gestione aziendale (Service management)

#### ■ DOCENTE:

- Piercarla GAZZANIGA (A-Z)

#### ■ CALENDARIO CORSO OFA:

Le lezioni verranno erogate in streaming ed avranno inizio a partire da **Lunedì 16 dicembre 2024** con il seguente calendario:

|                           |            |                         |
|---------------------------|------------|-------------------------|
| Lunedì 16 dicembre 2024   | 8.30-11.30 | Erogazione in streaming |
| Lunedì 15 gennaio 2025    | 9.00-12.00 | Erogazione in streaming |
| Mercoledì 17 gennaio 2025 | 9.00-12.00 | Erogazione in streaming |
| Venerdì 19 gennaio 2025   | 9.00-12.00 | Erogazione in streaming |

#### ■ MODALITA' DI ACCESSO AL CORSO OFA:

Potrai seguire il corso OFA **da remoto**, accedendo alla tua pagina iCatt:

- seleziona la voce "Corsi Blackboard"
- clicca sul link del corso di interesse

Attenzione: l'iscrizione al corso "OFA in Blackboard" avverrà in automatico da parte del sistema e, per tale ragione, non sei tenuto ad effettuare autonomamente l'iscrizione che ti sarà preclusa. Si evidenzia che il sistema effettuerà le iscrizioni per tutti coloro che risulteranno in debito dell'OFA fino al giorno precedente l'inizio del corso OFA. Superata questa soglia il sistema non effettuerà più ulteriori iscrizioni al corso per la specifica sessione e gli studenti interessati dovranno necessariamente riferirsi all'edizione successiva del corso OFA prevista nel mese di settembre 2025 alla quale verranno iscritti sempre automaticamente dal sistema.

#### ■ FREQUENZA CORSO OFA:

La frequenza s'intende maturata se si sarà seguito almeno il 70% delle lezioni di una edizione del corso OFA.

#### ■ VERIFICA FINALE ASSOLVIMENTO OF

La verifica finale verrà effettuata, **in presenza**, nelle Aule informatiche.

Potrai accedere alla verifica finale **solo** se avrai maturato la frequenza. Se la frequenza viene maturata nel secondo corso OFA di dicembre 2024 - gennaio 2025, saranno fruibili solo le quattro date sottoindicate.



**Date verifica finale (Test OFA):**

- Lunedì 27 gennaio 2025, ore 14.00 (prima data)
- Lunedì 7 aprile 2025, ore 14.30 (seconda data)
- Lunedì 26 maggio 2025, ore 14.30 (terza data)
- Lunedì 14 luglio 2025, ore 14.30 (quarta data)

**Dovrai iscriverti autonomamente alla Verifica finale** tramite la consueta funzionalità di iscrizione agli appelli d'esame presente in iCatt selezionando unicamente il nominativo del Presidente di commissione, prof.ssa **Monica Bianchi**, nel periodo di tempo indicato nel seguente calendario:

- per la Verifica finale del **27 gennaio 2025**: dal 13 gennaio al 20 gennaio 2025;
- per la Verifica finale del **7 aprile 2025**: dal 24 marzo al 31 marzo 2025;
- per la Verifica finale del **26 maggio 2025**: dal 12 maggio al 19 maggio 2025;
- per la Verifica finale del **14 luglio 2025**: dal 30 giugno al 7 luglio 2025.

N.B.: non saranno accettate iscrizioni oltre i termini stabiliti e non saranno ammessi a sostenere la prova studenti non regolarmente iscritti tramite la procedura sopra descritta.

Nel caso volessi rinunciare al sostenimento della **Verifica finale** posticipandola ad un appello successivo, **dovrai autonomamente cancellare l'iscrizione** entro il giorno antecedente alla data della **Verifica finale** medesima sempre accedendo ad I-catt.

▪ **PROGRAMMA DEL CORSO OFA:**

Nozioni elementari di teoria degli insiemi. Insiemi numerici e loro rappresentazione: numeri naturali, razionali, reali, disuguaglianze. Percentuali.

Potenze e loro proprietà. Esponenziali e logaritmi e loro proprietà. Ordinamento di numeri reali.

Calcolo letterale: monomi, polinomi. Operazioni tra monomi e polinomi: somma algebrica, prodotto. Prodotti notevoli. Scomposizioni in fattori primi. MCD e mcm di monomi e polinomi.

Frazioni algebriche. Equazioni di primo grado e secondo grado intere e fratte. Disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte. Sistemi di equazioni e disequazioni di primo e secondo grado. Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche di base.

Geometria analitica: coordinate cartesiane, distanza tra due punti, punto medio di un segmento, equazioni di retta, circonferenza e parabola, rette parallele e perpendicolari, appartenenza di un punto ad una curva. Cenni di trigonometria.

**Bibliografia consigliata:**

A. Ballerio – F. Braggion – M. Dettoni – P. Gazzaniga – A. Mainini – G. Messineo – G. Ubiali – S. Vassallo.

“Note di Matematica: Nozioni preliminari”, Educatt 2023.