



FACOLTÀ DI ECONOMIA

OFA di MATEMATICA

▪ **CORSI DI STUDIO:**

- Economia delle imprese e dei mercati
- Economia e gestione aziendale
- Economia e legislazione d'impresa

▪ **DOCENTE:**

- Augusto Ballerio

▪ **CALENDARIO CORSO:**

Le lezioni verranno erogate in streaming secondo il seguente calendario:

Mercoledì 7 gennaio 2026	16.30-19.30	Augusto Ballerio
Sabato 10 gennaio 2026	9.30-12.30	Augusto Ballerio
Martedì 13 gennaio 2026	16.30-19.30	Augusto Ballerio
Venerdì 16 gennaio 2026	16.30-19.30	Augusto Ballerio

▪ **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: Piscrizione 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 2026 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 OFA:**

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 gennaio 2026, saranno fruibili solo le ultime quattro date (ovvero da quella di gennaio 2026 in poi).

Date verifica finale (Test OFA):

- Lunedì 18 ottobre 2025, ore 14.30 (prima data)
- Lunedì 15 dicembre 2025, ore 14.30 (seconda data)
- Sabato 31 gennaio 2026, ore 08.30 (terza data)
- Lunedì 13 aprile 2026, ore 14.30 (quarta data)
- Lunedì 25 maggio 2026, ore 14.30 (quinta data)
- Lunedì 13 luglio 2026, ore 14.30 (sesta 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 **18 ottobre 2025**: dal 4 ottobre all' 11 ottobre 2025;
- per la Verifica finale del **15 dicembre 2025**: dal 1° dicembre all' 8 dicembre 2025;
- per la Verifica finale del **31 gennaio 2026**: dal 17 gennaio al 24 gennaio 2026;
- per la Verifica finale del **13 aprile 2026**: dal 30 marzo al 6 aprile 2026;
- per la Verifica finale del **25 maggio 2026**: dall' 11 maggio al 18 maggio 2026;
- per la Verifica finale del **13 luglio 2026**: dal 29 giugno al 6 luglio 2026.

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 goniometria.

Bibliografia consigliata:

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

“Note di Matematica: Nozioni preliminari”, Educatt 2024, seconda edizione.

(dal mese di settembre sarà disponibile la nuova edizione)

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

“Note di Matematica: argomenti di base”, Giappichelli, 2025)



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

POLO STUDENTI DI MILANO
Immatricolazioni a.a. 2025/26