INTERFACOLTÀ ECONOMIA, LETTERE E FILOSOFIA

OFA di MATEMATICA

- **CORSI DI STUDIO**:
  - Economia e gestione dei beni culturali e dello spettacolo (Interfacoltà)

- **DOCENTE:**
  - Gianandrea Ubiali

- **CALENDARIO CORSO**:

Le lezioni verranno erogate in streaming ed avranno inizio a partire da **Giovedì 11 gennaio 2024** con il seguente calendario:

Giovedì 11 gennaio 2024	15.00-18.00	Erogazione in streaming
Sabato 13 gennaio 2024	9.00-12.00	Erogazione in streaming
Martedì 16 gennaio 2024	15.00-18.00	Erogazione in streaming
Sabato 20 gennaio 2024	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 gennaio 2024 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 2024, saranno fruibili solo le ultime quattro date (ovvero da quella di gennaio 2024 in poi).

Date verifica finale (Test OFA):

- Lunedì 23 ottobre 2023, ore 14.00 (prima data)
- Lunedì 18 dicembre 2023, ore 14.00 (seconda data)
- Lunedì 29 gennaio 2024, ore 14.00 (terza data)
- Lunedì 15 aprile 2024, ore 14.00 (quarta data)
- Lunedì 27 maggio 2024, ore 14.00 (quinta data)
- Lunedì 15 luglio 2024, ore 14.00 (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 **23 ottobre 2023**: dal 9 ottobre al 16 ottobre 2023;
- per la Verifica finale del **18 dicembre 2023**: dal 4 dicembre all'11 dicembre 2023;
- per la Verifica finale del **29 gennaio 2024**: dal 15 gennaio al 22 gennaio 2024;
- per la Verifica finale del **15 aprile 2024**: dal 1° aprile all'8 aprile 2024;
- per la Verifica finale del **27 maggio 2024**: dal 13 maggio al 20 maggio 2024;
- per la Verifica finale del **15 luglio 2024**: dal 1° luglio all'8 luglio 2024.

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.