



FACOLTÀ DI ECONOMIA

OFA di MATEMATICA

▪ **CORSI DI STUDIO:**

- Economia e gestione dei servizi (sede di Roma)

▪ **DOCENTE:**

- Michele Longo

▪ **CALENDARIO CORSO:**

Le lezioni verranno erogate in streaming ed avranno inizio a partire da **venerdì 7 gennaio 2022** con il seguente calendario:

| Data | Orario | Modalità di erogazione |
|-------------------------|-------------|-------------------------|
| Venerdì 7 gennaio 2022 | 10.00-13.00 | Erogazione in streaming |
| Martedì 11 gennaio 2022 | 10.00-13.00 | Erogazione in streaming |
| Venerdì 14 gennaio 2022 | 10.00-13.00 | Erogazione in streaming |
| Lunedì 17 gennaio 2022 | 10.00-13.00 | 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: per poter seguire il corso "OFA in Blackboard" è necessario effettuare l'iscrizione al corso. Si evidenzia che sarà possibile effettuare tale iscrizione **fino a 2 giorni** antecedenti l'inizio delle lezioni. Superata questa soglia non sarà più possibile effettuare l'iscrizione al corso per la specifica sessione. La mancata iscrizione alla sessione corrente del corso "OFA in Blackboard" non preclude la possibilità di iscriverti alla sessione successiva, indicativamente prevista a partire dal mese di gennaio 2022.

▪ **ESAME ASSOLVIMENTO OFA:**

Gli esami verranno effettuati nelle seguenti date:

- Lunedì 24 gennaio 2022, ore 15.00 (prima data)
- Venerdì 4 febbraio 2022, ore 15.00 (seconda data)

▪ **ULTERIORI DETTAGLI:**

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.