

## Precorso di Matematica a.a. 2024/25

Si informa che il Precorso di Matematica per i Corsi di Laurea triennale in Informatica, Ingegneria dell'Informazione e Matematica si svolgerà dal 09 al 17 settembre 2024.

- Canale Unico -

- Corsi di Laurea in: Informatica – Ingegneria dell'Informazione - Matematica –

(dott. Lorenzo Mucciante)

Aula C1.10

Edificio "Angelo Camillo De Meis" (Coppito 2)

| <b>Giorno</b>                      | <b>Orario</b>                     |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Lunedì 09 settembre 2024</b>    | <b>Mattina:</b> ore 09:00 - 13:00 |
| <b>Martedì 10 settembre 2024</b>   | <b>Mattina:</b> ore 09:00 - 13:00 |
| <b>Mercoledì 11 settembre 2024</b> | <b>Mattina:</b> ore 09:00 - 13:00 |
| <b>Giovedì 12 settembre 2024</b>   | <b>Mattina:</b> ore 09:00 - 13:00 |
| <b>Venerdì 13 settembre 2024</b>   | <b>Mattina:</b> ore 09:00 - 13:00 |
| <b>Lunedì 16 settembre 2024</b>    | <b>Mattina:</b> ore 09:00 - 13:00 |
| <b>Martedì 17 settembre 2024</b>   | <b>Mattina:</b> ore 09:00 - 13:00 |

Programma sintetico del Precorso:

1. Teoria degli Insiemi.
2. Teoria delle Funzioni.
3. Funzioni elementari: potenze, polinomi, esponenziale e logaritmo.
4. Funzioni trigonometriche e cenni di Trigonometria.
5. Decomposizione di polinomi. Equazioni e disequazioni polinomiali e fratte. Esempi di equazione e disequazioni esponenziali, logaritmiche, trigonometriche.
6. Cenni di sistemi lineari, piano Cartesiano, elementi di geometria analitica (retta, parabola, circonferenza)