

Pre-corso di Matematica

per gli studenti di Ing. Alimentare e Ing. Elettronica

Oltre alle lezioni che inizieranno lunedì 14 Settembre 2020, **per gli studenti di Ing. Alimentare e Ing. Elettronica** saranno erogate 30 ore aggiuntive, a partire da Lunedì 21 Settembre 2020.

Le lezioni aggiuntive riguarderanno approfondimenti su specifici argomenti, e saranno erogate in modalità online sulla piattaforma Microsoft Teams.

Il link di collegamento è:

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a5b8f97bc907c4f1f9b182398bcfb55c0%40thread.tacv2/conversations?groupId=e3face7c-5165-4a01-8680-f14f0bed911e&tenantId=7519d0cd-2106-47d9-adcb-320023abff57>

Il codice del corso è **765h899**

Il calendario delle lezioni, svolte dall'Ing. Davide Luciano De Luca, è di seguito riportato

Settimana 21-26 Settembre 2020 (18 Ore)

Giorno e orario	Argomenti approfonditi
21 Settembre 2020, ore 15-18	<u>Equazioni e disequazioni algebriche razionali</u> : campo di esistenza delle soluzioni e tecnica del prodotto dei segni; esercizi svolti
22 Settembre 2020, ore 15-18	<u>Equazioni e disequazioni algebriche razionali</u> : risoluzione di sistemi; esercizi svolti
23 Settembre 2020, ore 15-18	<u>Equazioni e disequazioni algebriche irrazionali</u> : analisi dei diversi schemi; esercizi svolti
24 Settembre 2020, ore 15-18	<u>Equazioni e disequazioni algebriche irrazionali</u> : risoluzione di sistemi; esercizi svolti
25 Settembre 2020, ore 15-18	<u>Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche</u> : esercizi svolti
26 Settembre 2020, ore 9-12	<u>Concetto di Dominio e Positività di una Funzione</u> : esercizi svolti e rappresentazione sul piano cartesiano

Settimana 28 Settembre – 02 Ottobre 2020 (12 Ore)

Il calendario è in corso di definizione in attesa degli orari del primo semestre delle lezioni.

Gli argomenti approfonditi saranno i seguenti:

- Geometria Analitica: intersezioni tra rette e coniche; intersezione tra coniche;
- Funzioni goniometriche: equazioni e disequazioni goniometriche; dominio e positività di funzioni goniometriche composte