

PRECORSI DI MATEMATICA A.A. 2021-2022 – CORSO DI LAUREA IN SCIENZE GASTRONOMICHE

Sono attivati per l'a.a. 2021-2022 i precorsi di Matematica, destinati agli **studenti immatricolati nell'a.a. 2021-2022** ai corsi di laurea in **Scienze Gastronomiche**.

I precorsi hanno l'obiettivo di aiutare gli studenti a mettere a punto la loro preparazione in ingresso in Matematica.

La **frequenza** è vivamente consigliata.

I precorsi sono così strutturati:

1 - LEZIONI BREVI "PILLOLE" SU ARGOMENTI DI MATEMATICA DI BASE

Le Lezioni di Matematica di base sono disponibili nel canale YouTube del Dipartimento di Matematica https://www.youtube.com/channel/UCj_2uLycc2dl7RYyYiB8Smg con il titolo "Argomenti scelti di Matematica". Queste lezioni sono tenute dai proff. Saracco e Zaccagnini e sono strutturate nella forma di alcuni brevi video con una selezione di argomenti di matematica di base.

NB: Consigliamo di seguire queste lezioni brevi prima del 6 settembre, data di inizio del Precorso di Matematica organizzato dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura.

2 - PRECORSO DI MATEMATICA ORGANIZZATO DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Tutte le informazioni che di seguito forniremo sul precorso di Matematica sono tratte dall'avviso, a cui vi chiediamo di fare sempre riferimento perchè riporterà eventuali modifiche, pubblicato sul sito web del Dipartimento di Ingegneria e Architettura al seguente link:

[PRECORSO DI MATEMATICA – A.A. 2021/2022 | Dipartimento di Ingegneria e Architettura | Dipartimento di Ingegneria e Architettura \(unipr.it\)](#)

Il corso è composto da 8 lezioni.

Gli studenti di Scienze Gastronomiche possono seguire il precorso in **streaming** sulla piattaforma **TEAMS**.

Il **periodo di svolgimento** è:

- da lunedì 6 settembre a venerdì 17 settembre - ore 14.30-18.30 (tranne giovedì 9 settembre e giovedì 16 settembre).

Gli studenti in streaming verranno **suddivisi nei gruppi 3,4 e 5** in base all'**ultima cifra del numero del loro documento di identità**:

Gruppo 3: finali 0, 1, 2 e 3

Gruppo 4: finali 4, 6 e 8

Gruppo 5: finali 5, 7 e 9.

Ad esempio se la Carta di identità dello studente che segue in streaming ha il numero PQ1230988, lo studente farà parte del Gruppo 4.

Nell'avviso sul sito web di Ingegneria e Architettura, in corrispondenza di ogni lezione e di ciascun gruppo, troverete l'indicazione del link alla riunione Teams al quale collegarsi per seguire la lezione in streaming.

Ogni lezione sarà di 4 ore, dalle 14.30 alle 18.30, (con pause) così organizzata:

- a) all'inizio il docente richiamerà alcuni argomenti di base, illustrandoli con esempi ed esercizi;
- b) verranno poi proposti allo studente alcuni esercizi, sia in forma di quiz che in forma di esercizi a risposta aperta
- c) infine gli esercizi del punto b) verranno risolti dal docente.

Argomenti del percorso:

- Elementi di logica e di teoria degli insiemi
- Funzioni (rappresentazione di una funzione, grafici di $f(x+k)$, di $f(x)+k$, di $k*f(x)$, di $f(k*x)$, grafici delle funzioni elementari)
- Algebra (polinomi, teorema di Ruffini etc);
- Geometria analitica (rette, rette parallele e perpendicolari, circonferenze e parabole);
- Trigonometria elementare;
- Disequazioni (polinomiali, fratte, logaritmiche, esponenziali e irrazionali).

NB: gli studenti di Scienze Gastronomiche non dovranno seguire le lezioni riguardanti l'ultimo argomento: Disequazioni (polinomiali, fratte, logaritmiche, esponenziali e irrazionali).