

Cari studenti, cari colleghi,

anche questo anno si terrà un ciclo di seminari dal titolo *Approfondimenti di Matematica Applicata*, dedicato prevalentemente agli studenti di triennale e di magistrale in Ingegneria Elettronica, ed agli studenti di Fisica interessati. Come ogni anno gli argomenti saranno vari, ma tutti con un comun denominatore: l'uso della matematica nelle applicazioni ingegneristiche, fisiche, biologiche, etc.

Le iscrizioni si chiuderanno il 20 marzo e, ove si fosse raggiunto il numero minimo di studenti previsto per l'attivazione del ciclo, 15, questo inizierà secondo il seguente calendario di massima:

- lezione 1: 26 marzo, aula U120
- lezione 2: 2 aprile, aula U120
- lezione 3: 9 aprile, aula U120
- lezione 4: 16 aprile, aula U120
- lezione 5: 23 aprile, aula U120
- lezione 6: 7 maggio, aula U120

L'orario di ogni lezione è dalle 14.30 alle 17.30.

Gli studenti interessati ad iscriversi possono farlo dal sito di UNIPA, o mandandomi un mail a "fabio.bagarello@unipa.it".

I seminari saranno tenuti dal sottoscritto. Come vedete, sono previsti circa 6 seminari di circa 3 ore ciascuno. La frequenza è obbligatoria. Ogni studente può al più risultare assente ad un incontro, pena l'impossibilità di ottenere i CFU previsti, e che saranno erogati secondo le modalità descritte di seguito.

Gli studenti iscritti dovranno preparare delle relazioni individuali o di gruppo (con gruppi di al più 3 studenti) da consegnare entro e non oltre il 1 luglio 2026, spedendole in formato pdf all'indirizzo "fabio.bagarello@unipa.it" sui seguenti argomenti:

1. modelli matematici in biologia
2. modelli matematici in finanza
3. modelli matematici in Decision Making
4. modelli matematici in Fisica
5. modelli matematici in Elettronica
6. modelli matematici in Scienze sociali

Tali relazioni **saranno valutate e respinte se non valutate positivamente**. In questo caso, i CFU non saranno attribuiti. In particolare, non è ammesso in alcun caso l'uso di AI nella preparazione delle relazioni. In ogni caso mi riservo la possibilità di richiedere qualche chiarimento agli studenti a valle della valutazione delle loro relazioni.

Per eventuali informazioni potete contattarmi al mio indirizzo mail.

Cordiali saluti,

Fabio Bagarello