



Precorso per gli studenti del primo anno

11-15 settembre 2023

Aula C del Campus di Sesto - Città Metropolitana

Si raccomanda la partecipazione a tutti gli studenti interessati ad iscriversi al corso di laurea in Fisica e Astrofisica. La partecipazione è libera, non sono necessarie prenotazioni. Per informazioni: prescldfis@unifi.it

Lunedì 11 settembre, ore 9.30-12.30

Prof. Giorgio Ottaviani

Insiemistica, logica, quantificatori universali. Cenni sulle strutture algebriche elementari.

Martedì 12 settembre, ore 9.30-12.30

Prof. Giovanni Modugno

Richiami di trigonometria. Equazioni e disequazioni trigonometriche.

Mercoledì 13 settembre, ore 9.30-12.30

Prof. Giorgio Ottaviani

Equazioni algebriche. Regola di Cartesio, Polinomi. Sistemi di grado superiore al primo. Disequazioni algebriche. Equazioni e disequazioni irrazionali. Funzioni iniettive, suriettive, biiettive.

Giovedì 14 settembre, ore 9.30-12.30

Dott. Marco Miceli

Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche. Grafico di una funzione. Grafici delle funzioni elementari. Valore assoluto. Equazioni e disequazioni con valore assoluto.

Venerdì 15 settembre, ore 9.30-12.30

Dott. Marco Miceli

Numeri complessi. Aritmetica complessa. Radici di un numero complesso. Esponenziale complessa. Notazione trigonometrica ed esponenziale per i numeri complessi. Logaritmi complessi.