

Incontri Didattici di Recupero (Febbraio 2020)

Come si partecipa

Il Team di Accoglienza e Tutoraggio è disponibile attraverso la piattaforma Teams, attraverso il codice:

m74jyiz

Tutti gli incontri avvengono sulla piattaforma Teams, attraverso riunioni pianificate.

La partecipazione è libera ed aperta ad ogni studente.

Gli Incontri

Gli incontri saranno condotti da Tutor, selezionati tra studenti di dottorato e assegnisti di Ricerca che hanno dato la loro gentile disponibilità ad aiutare i giovani colleghi.

Gli incontri di Affiancamento saranno di due tipi: Tematici e di Assistenza Didattica Collegiale

Gli incontri Tematici avranno un tema dedicato e del materiale didattico a disposizione e prevedranno sia brevi lezioni frontali, sia una parte esercitativa. Gli Argomenti degli incontri didattici sono brevemente riassunti nel seguito

Gli incontri di Assistenza Didattica Collegiale (ADC) verteranno su più temi e saranno guidati dalle domande degli studenti sui temi in oggetto: lo studente pone il proprio dubbio, la risposta è fornita a tutti. L'obiettivo degli ADC è rispondere ai vostri dubbi direttamente, piuttosto che proporvi argomenti nuovi e aggiuntivi.

Giorno	Argomento	Orario
Lunedì 1/2/2021	Fondamenti di Geometria,	9:00-13:00
Martedì 3/2/2021	Fondamenti di Algebra	9:00-13:00
Mercoledì 5/2/2021	Assistenza Didattica Collegiale su Fondamenti di Geometria e Algebra	9:00-13:00
Lunedì 8/2/2021	Elementi di Trigonometria	9:00-13:00
Mercoledì 10/2/2021	Risoluzione Equazioni,	9:00-13:00
Venerdì 12/2/2021	Assistenza Didattica Collegiale su Trigonometria e Equazioni	9:00-13:00
Mercoledì 17/2/2021	Trigonometria Applicata,	9:00-13:00
Venerdì 19/2/2021	Geometria Analitica	9:00-13:00
Lunedì 22/2/2021	Assistenza Didattica Collegiale su Trigonometria Applicata e Geometria Analitica	9:00-13:00
Mercoledì 24/2/2021	Risoluzione di Sistemi di equazioni	9:00-13:00
Venerdì 26/2/2021	Assistenza Didattica Collegiale su tutti i corsi di Recupero	9:00-13:00

Programmi dei Corsi

Modulo Fondamenti di Geometria

- Geometria piana (1 h)
 - Figure geometriche e triangoli simili
 - rette parallele tagliate da una trasversale, rette perpendicolari
- Geometria solida (1 h)
 - sfera, cono cilindro, cubo, parallelepipedo, prisma
- Teoremi Fondamentali (2 h)
 - teorema di Pitagora e di Euclide

Modulo Fondamenti di Algebra

- Operazioni con le potenze (1 h)
- Rappresentazione decimale di un numero(1 h):
 - dalla frazione alla rappresentazione decimale e viceversa, criteri di divisibilità
- I Polinomi (2 h)
 - Rappresentazione e grado di polinomi, scomposizione di polinomi, Regola di Ruffini

Modulo Elementi di trigonometria

- Funzioni seno, coseno e tangente e principali proprietà (2 h)
- Relazioni di base fra le funzioni trigonometriche (2 h)

Modulo Trigonometria Applicata

- Formule di addizione e sottrazione (2 h)
- Equazioni e disequazioni trigonometriche (2 h)

Modulo Geometria analitica

- Assi cartesiani nel piano e rappresentazione di punti e rette (2 h)
- Curve fondamentali e loro equazioni (Parabola, iperbole e cerchio) (2 h)

Modulo Risoluzione Equazioni

- risoluzione di equazioni di primo e secondo grado (2 h)
- disequazioni di primo e secondo grado, fratte e prodotto (2 h)

Modulo Risoluzione Sistemi di Equazioni

- sistemi lineari di due equazioni in 2 incognite (2 h)
- sistemi di disequazioni (2 h)

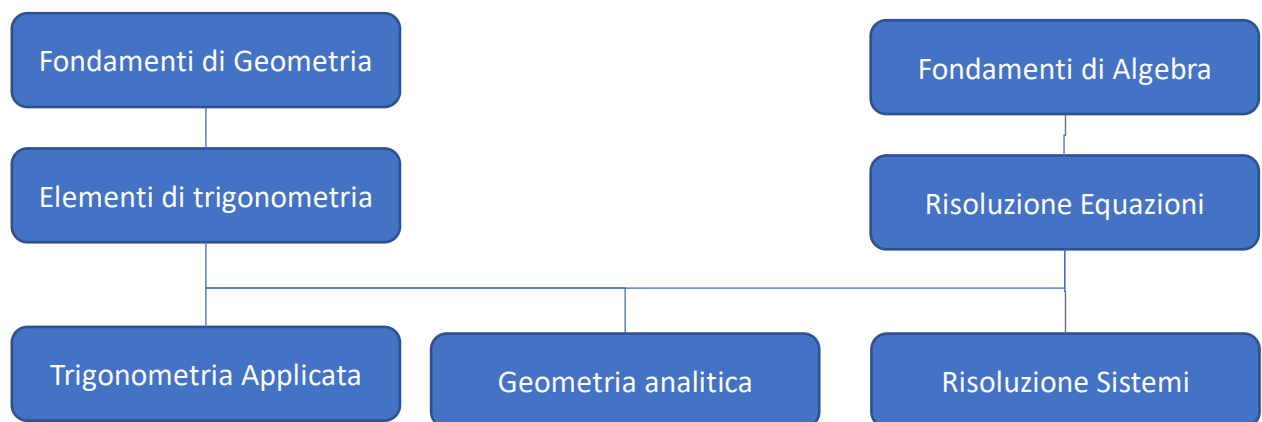


Figura 1: Dipendenze tra i moduli