



# POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE STEM DIGITALI E DI INNOVAZIONE

## FONDAMENTI DI ALGEBRA 1

**DA NOVEMBRE 2024 A MARZO 2025**

15 incontri impostati nella modalità di sportello didattico sui fondamenti del calcolo algebrico razionale, dalle espressioni alle equazioni lineari, rivolti agli alunni del primo biennio e finalizzati a migliorare le conoscenze disciplinari, il metodo di studio e le abilità logico-espressive

## FONDAMENTI DI ALGEBRA 2

**DA NOVEMBRE 2024 A MARZO 2025**

15 incontri impostati nella modalità di sportello didattico su scomposizioni, frazioni algebriche, equazioni intere e fratte, rette e sistemi lineari, disequazioni, fondamenti di geometria euclidea



## POTENZIAMENTO MATEMATICA PRE UNIVERSITARIO 1

**DA NOVEMBRE 2024 A MARZO 2025**

15 incontri su statistica, probabilità, equazioni e disequazioni con valori assoluti, matrici e grafici

## POTENZIAMENTO MATEMATICA PRE UNIVERSITARIO 2

**DA NOVEMBRE 2024 A MARZO 2025**

15 incontri su successioni e progressioni, equazioni con valore assoluto, equazioni e disequazioni irrazionali, disequazioni esponenziali e logaritmiche, disequazioni risolubili con il metodo grafico, goniometria e trigonometria. Il corso è rivolto a tutti gli studenti del triennio

## PIÙ CHIMICA E BIOLOGIA

**DA NOVEMBRE 2024 AD APRILE 2025**

15 incontri su calcolo stechiometrico, termodinamica, cinetica chimica e chimica-fisica e argomenti di biologia oggetto di test di ingresso nelle facoltà medico-sanitarie

## LABORATORIO DI FISICA

**GENNAIO – APRILE 2025**

10 incontri teorico-pratici alla scoperta della pratica sperimentale della meccanica, della termodinamica e dell'elettromagnetismo, all'insegna del "learning by doing". È rivolto a tutti gli studenti interessati del triennio superiore



## INTELLIGENZA ARTIFICIALE E COMPETENZE DIGITALI

**FEBBRAIO – APRILE 2025**

10 incontri per imparare a progettare e sviluppare chatbot, per riassumere testi complessi, riformulare concetti in modi innovativi e per discutere sulle implicazioni etiche dell'IA nella società e nell'istruzione. È rivolta a tutti gli studenti dal ginnasio al liceo

## PROBLEM SOLVING PER IL V GINNASIO

**MARZO – MAGGIO 2025**

10 incontri laboratoriali progettati per migliorare le abilità di problem solving e affinare la capacità di analizzare situazioni complesse, identificare gli elementi chiave e comprendere le loro connessioni con i dati disponibili, sviluppando un approccio strategico e critico alla risoluzione dei problemi