

DIPARTIMENTO SCIENTIFICO DEL LICEO CLASSICO - RECUPERO DI MATEMATICA

PRIMO BIENNIO (10 ore)

OBIETTIVI

- 1) Comprendere e utilizzare il linguaggio specifico della disciplina
- 2) Comprendere e utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico

Attività previste **per le classi prime:**

- a) Il linguaggio degli insiemi per rappresentare semplici situazioni
- b) Dal linguaggio naturale al linguaggio simbolico in geometria euclidea
- c) Il linguaggio della logica: connettivi e tavole di verità
- d) Gli insiemi numerici N, Z, Q : rappresentazioni, operazioni, ordinamento

Attività previste **per le classi seconde:**

- e) Divisibilità di un polinomio e teorema di Ruffini
- f) Decomposizione di polinomi

SECONDO BIENNIO (8 ore)

OBIETTIVI

- 1) Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo, rappresentandole in forma grafica

Attività previste **per le classi terze e quarte:**

- a) Funzioni e grafici
- b) Funzioni lineari
- c) Sistemi di equazioni di primo grado

Attività previste **per le classi quarte:**

- d) Condizione di parallelismo e di perpendicolarità fra rette
- e) Fascio proprio e fascio improprio
- f) Risoluzione di problemi sulla retta

Attività	DATA	ORARIO	CLASSI
Dal linguaggio naturale al linguaggio simbolico in geometria euclidea	Lunedì 21-11-2011	Dalle 15.00 alle 16.30 (1h 30m)	PRIME
Zeri di un polinomio e teorema di Ruffini	Lunedì 21-11-2011	Dalle 16.30 alle 18.00 (1h 30m)	SECONDE
Funzioni e grafici Funzioni lineari	Mercoledì 23-11-2011	Dalle 15 alle 17 (2 h)	TERZE E QUARTE
Il linguaggio degli insiemi per rappresentare in casi semplici situazioni reali	Lunedì 28-11-2011	Dalle 15.00 alle 16.30 (1h 30m)	PRIME
Decomposizione di polinomi	Lunedì 28-11-2011	Dalle 16.30 alle 18.00 (1h 30m)	SECONDE
Gli insiemi numerici N, Z e relative operazioni	Lunedì 5-12-2011	Dalle 15.00 alle 16.30 (1h 30m)	PRIME
Sistemi di equazioni di primo grado	Lunedì 5-12-2011	Dalle 16.30 alle 18.30 (2 h)	TERZE E QUARTE
L'insieme Q dei razionali (<i>da frazioni a decimali, da frazioni apparenti ad interi, da percentuali a frazioni..</i>)	Lunedì 12-12-2011	Dalle 14.30 alle 16.00 (1h 30m)	PRIME
Condizioni di parallelismo e di perpendicolarità fra rette	Lunedì 12-12-2011	Dalle 16.00 alle 18.00 (2h)	QUARTE
M.C.D. e m.c.m. di polinomi	Mercoledì 14-12-2011	Dalle 15.00 alle 16.00 (1 h)	SECONDE
Fasci propri e fasci impropri	Mercoledì 14-12-2011	Dalle 16.00 alle 18.00 (2 h)	QUARTE

Il docente Annamaria Pisaniello