

Palermo, 06/03/23

Alle famiglie,
agli alunni,
al Dipartimento di Matematica,
e p.c. alla D.S.G.A.

Oggetto: Corsi di recupero competenze di base – matematica

Si informano le componenti in indirizzo che sarà attivata un'offerta formativa per il recupero delle competenze di base in matematica, come di seguito elencato:

CORSI DI RECUPERO PER INDIRIZZI TECNICO E SCIENTIFICO

Moduli e docenti per Tecnico e Scientifico

1. Geometria Euclidea (GE) (6 h): Prof. Russo
2. Algebra 1 (A1) (7 h): Prof. Prester
3. Algebra 2 (A2) (6 h): Prof. Prester
4. Geometria Analitica 1 (GA1) (4 h): Prof. Mineo
5. Geometria Analitica 2 (GA2) (10 h): Prof. Mineo
6. Algebra 3 (A3) (8 h): Prof. Russo
7. Funzioni 1 (F1) (6 h): Prof. Spilla
8. Funzioni 2 (F2) (10 h): Prof. Lo Re
9. Analisi Matematica (AM) (10 h): Prof. Cinotti

Argomenti:

1. Geometria Euclidea (GE) (6 h): postulati, criteri di uguaglianza e similitudine, rette, triangoli e circonferenza (3 incontri).
2. Algebra 1 (A1) (7h): teoria degli insiemi, insiemi numerici, monomi, polinomi, frazioni algebriche, equazioni e disequazioni di primo grado e sistemi lineari (3 incontri).
3. Algebra 2 (A2) (6 h): radicali, equazioni e disequazioni di secondo grado (3 incontri).
4. Geometria Analitica 1 (GA1) (4 h): piano cartesiano e rette (2 incontri).
5. Geometria Analitica 2 (GA2) (10 h): parabola, circonferenza, ellisse, iperbole, coniche (5 incontri).
6. Algebra 3 (A3) (8 h): equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo, equazioni e disequazioni irrazionali, equazioni e disequazioni con valore assoluto (4 incontri).
7. Funzioni 1 (F1) (6 h): teoria delle funzioni, funzioni esponenziali e logaritmiche, equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche (3 incontri).
8. Funzioni 2 (F2) (10 h): teoria delle funzioni, formule goniometriche, funzioni goniometriche, equazioni e disequazioni goniometriche, trigonometria (5 incontri).

9. Analisi Matematica (AM) (10 h): limiti, infiniti e infinitesimi, limiti notevoli, derivate, studio di funzioni, cenni sugli integrali (5 incontri).

CORSI DI RECUPERO PER INDIRIZZI DEL PROFESSIONALE

Docenti e relative classi per Professionale (corsi di recupero articolati per classi)

Prof. Di Salvo: 1L-1O

Prof.ssa Dell'Aria: 2L-2O

Prof.ssa Perillo: 3O-4L-4M

Argomenti:

1. Numeri naturali, interi, razionali e monomi.
2. Polinomi, equazioni e disequazioni di primo grado

Si specifica inoltre, che i singoli moduli saranno attivati se le adesioni supereranno le dieci unità; nel caso in cui le richieste di partecipazione siano superiori a venti saranno erogati più moduli equivalenti.

Il numero totale delle ore erogabili è novanta e saranno eventualmente redistribuite in modo da coprire il più ampio bisogno formativo.

Gli alunni interessati potranno prenotarsi attraverso il form:

<https://forms.office.com/e/J2b8anBKwm>

Gli alunni dovranno accedere con il proprio account istituzionale (ex: nome.cognome@majoranapa.edu.it) compilare adeguatamente il modulo (una sola volta), entro 48 ore dalla pubblicazione della presente circolare.

Seguirà un'ulteriore circolare con l'elenco dei moduli attivati e relative date di erogazione.

La Dirigente Scolastica
Prof.ssa M. Greco