



I. T. E. BLAISE PASCAL

Anno scolastico 2021-2022 - Servizi Informatici Aziendali
Informatica e Telecomunicazioni

Via Napoli, 54 Napoli, NO 71122 - tel. ☎ 081 711772 www.iteblaise.it
Codice fiscale 04807210778 - Codice Meccatografico 907080004
☎ Mail: info@iteblaise.it - Mail Certificata: cert@iteblaise.it



Programma di matematica

a.s. 2021-2022

Classe III C SIA

Professore Massimo Carrozzino

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

1. Disequazioni e sistemi di equazioni
2. Disequazioni di primo grado
3. Disequazioni di secondo grado
4. Disequazioni di grado superiore al secondo
5. Disequazioni fra frazioni
6. Sistemi di disequazioni
7. Equazioni e disequazioni con valori assoluti
8. Equazioni e disequazioni irrazionali

FUNZIONI

1. Funzioni e loro caratteristiche
2. Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche
3. Funzione inversa
4. Proprietà delle funzioni
5. Funzioni composte
6. Trasformazioni geometriche e grafici
7. Successioni numeriche
8. Progressioni aritmetiche
9. Progressioni geometriche

ESPOENZIALI E LOGARITMI

1. Potenze con esponente reale
2. Funzione esponenziale
3. Equazioni esponenziali
4. Disequazioni esponenziali
5. Definizione di logaritmo
6. Proprietà dei logaritmi
7. Funzione logaritmica
8. Equazioni logaritmiche
9. Disequazioni logaritmiche
10. Logaritmi ed equazioni e disequazioni esponenziali



I. T. E. BLAISE PASCAL

Un'associazione Azienda e Marketing - Sistemi Informativi Aziendali
Informatica e Telecomunicazioni

Via M. del 24 Foggia FG 71122
Cassa Postale 94001210718
Tel. 0881 711773

Fax 0881 711773 www.iteblaisepascal.it
Codice Meccanografico FGTD08000A
Web Certificata (http://www.iteblaisepascal.it)



Ministero dell'Istruzione
Università e Ricerca

PIANO CARTESIANO E RETTA

1. Coordinate nel piano
2. Lunghezza e punto medio di un segmento
3. Rette nel piano cartesiano
4. Rette parallele e rette perpendicolari
5. Distanza di un punto da una retta
6. Fasci di rette

PARABOLA

1. Parabola e sua equazione
2. Parabola con asse parallelo all'asse x
3. Parabola e funzioni
4. Parabola e trasformazioni geometriche
5. Rette e parabole
6. Determinare l'equazione di una parabola

CIRCONFERENZA

1. Circonferenza e sua equazione
2. Rette e circonferenze
3. Determinare l'equazione di una circonferenza

ELLISSE E IPERBOLE

1. Ellisse e sua equazione
2. Ellissi e rette
3. Determinare l'equazione di un'ellisse
4. Iperbole e sua equazione
5. Iperboli e rette
6. Determinare l'equazione di un'iperbole
7. Iperbole equilatera

FUNZIONI GONIOMETRICHE E TRIGONOMETRIA

1. Misura degli angoli
2. Funzioni goniometriche
3. Relazioni fra le funzioni goniometriche
4. Equazioni e disequazioni goniometriche

INSEGNANTE

ALUNNI

Carlo Peruchino
Roberto Piscicelli