



**Ministero dell'Istruzione e del Merito**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giovanni Falcone"

Istituto Prof.le per i Servizi Commerciali, Comm.li Pubblicitari, per la Sanità e l'Assistenza Sociale, IEFP Turistico e Grafico  
Istituto Tecnico: Turismo, Grafica e Comunicazione, A.F.M. (Relazioni Internazionali per il Marketing)

Via Levadello 24 – 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel. 0307405911 – fax 0307401226 – C.F. 91001910172

[www.falconeiis.edu.it](http://www.falconeiis.edu.it) – email: [BSIS03400L@istruzione.it](mailto:BSIS03400L@istruzione.it)

## ESAMI IDONEITÀ - ESAMI INTEGRATIVI

### CONTENUTI DISCIPLINARI MINIMI

**INDIRIZZO:** Tecnico Turistico - Tecnico Turistico Orientamento Sportivo - Tecnico Grafico - AFM

**CLASSE:** 1 - 2 - 3 - 4 - 5

**MATERIA:** MATEMATICA

<b>Libro di testo consigliato</b>	COLORI DELLA MATEMATICA - EDIZIONE ROSSA - VOLUME 3
<b>Autore</b>	Leonardo Sasso
<b>Casa editrice</b>	DeA Scuola - Petrini





	<p>Le equazioni esponenziali. Le disequazioni esponenziali. Definizione di logaritmo. Le proprietà dei logaritmi. La funzione logaritmica e la sua rappresentazione grafica. Le equazioni logaritmiche. Le disequazioni logaritmiche.</p>	<p>esponenziali. Operare con i logaritmi e determinarne le proprietà. Risolvere equazioni esponenziali e logaritmiche. Risolvere disequazioni esponenziali e logaritmiche. Tracciare grafici di semplici funzioni logaritmiche</p> <p>Abilità: Operare con le potenze. Padroneggiare il concetto di equazione esponenziale. Definire le funzioni esponenziali. Tracciare grafici di semplici funzioni esponenziali. Operare con i logaritmi e determinarne le proprietà. Risolvere equazioni esponenziali e logaritmiche. Risolvere disequazioni esponenziali e logaritmiche. Tracciare grafici di semplici funzioni logaritmiche.</p>	
<p><b>Modulo 3: LA CAPITALIZZAZIONE E LO SCONTO</b></p>	<p>Operazioni finanziarie: Capitalizzazione e attualizzazione, interesse e montante, tasso di interesse, sconto, tasso di sconto. Capitalizzazione semplice: Calcolo dell'interesse, del montante, del capitale, del tasso e del tempo. Rappresentazione grafica del montante e dell'interesse.</p>	<p>Competenze: Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative. Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici ed algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni. Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca ed approfondimento disciplinare.</p> <p>Abilità: Utilizzare modelli matematici per</p>	

