IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS

Ministero dell' Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **"Giovanni Falcone"**

Istituto Prof.le per i Servizi Commerciali, Comm.li Pubblicitari, Servizi Socio-Sanitari, IEFP Turistico e Grafico

Istituto Tecnico: Turismo, Grafica e Comunicazione, A.F.M. (Relazioni Internazionali per il Marketing)

Via Levadello – 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS) Tel. 0307405911 – fax 0307401226 – C.F. 91001910172

www.falconeiis.edu.it – email: BSIS03400L@istruzione.it Pec: BSIS03400L@pec.istruzione.it

ESAMI IDONEITÀ - ESAMI INTEGRATIVI

CONTENUTI DISCIPLINARI MINIMI

INDIRIZZO: PROFESSIONALE SERALE

CLASSE: ☐1 - ☐2 - ☒3 - ☐4 - ☐5

MATERIA: MATEMATICA

Libro di testo consigliato	**LA MATEMATICA A COLORI VOL. 3 - EDIZIONE ROSSA PER IL SECONDO BIENNIO**
Autore	**LEONARDO SASSO**
Casa editrice	**DEA SCUOLA - PETRINI**

lcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" – IIS

MODULO (titolo modulo)	**CONTENUTI**	**COMPETENZE**	**TIPOLOGIA VERIFICHE**
CALCOLO ALGEBRICO	**• Le equazioni e le disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte. Lo studio del segno di un prodotto. Le disequazioni intere e fratte di grado superiore al secondo attraverso la scomposizione in fattori.**	**Abilità:** **● Risolvere equazioni e disequazioni.**	(Indicare la tipologia della prova prevista) ☒ **Scritta** ☐ **Pratica** ☒ **Orale**
PIANO CARTESIANO, RETTA E PARABOLA	**• Piano cartesiano, coordinate cartesiane, punti e segmenti.** **• La retta nel piano cartesiano: equazione implicita ed esplicita, il coefficiente angolare, condizioni di parallelismo e perpendicolarità, il punto di intersezione tra due rette.** **• La parabola: equazione della parabola, determinazione del vertice e dell'asse di simmetria, proprietà e rappresentazione grafica.** **• Posizione reciproca retta parabola.**	**Abilità:** **● Rappresentare in un piano cartesiano funzioni lineari e paraboliche anche per risolvere semplici problemi.**	
INTRODUZIONE ALLE FUNZIONI	**• Definizione di relazione, funzione, dominio e codominio. La classificazione delle funzioni e la determinazione del dominio a partire dalle condizioni di esistenza.** **• La funzione esponenziale: definizione, rappresentazione grafica e proprietà.** **• La funzione logaritmica: definizione, rappresentazione grafica e proprietà.**	**Abilità:** **● Classificare e calcolare il dominio di semplici funzioni.**	

Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS "Falcone" Palazzolo - IIS