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 E TECNICO DIURNO

CLASSE: ☐1 - ☐2 - ☐3 - ☐4 - ☒5

MATERIA: MATEMATICA

Libro di testo consigliato	**LA MATEMATICA A COLORI VOL 4 - 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**
OTTIMIZZAZIONE DI FUNZIONI ECONOMICHE	**• Definizione e caratteristiche delle funzioni economiche di domanda, offerta, costo, ricavo e profitto.**	**Abilità:** **• Determinare il punto di equilibrio di mercato.** **• Massimizzare i profitti e minimizzare i costi.** **• Determinare i prezzi di vendita.**	(Indicare la tipologia della prova prevista) ☒ **Scritta** ☐ **Pratica** ☒ **Orale**
CALCOLO COMBINATORIO E PROBABILITA'	**• Disposizioni, permutazioni e combinazioni semplici e con ripetizioni.** **• Probabilità semplice e composta e distribuzione normale.**	**Abilità:** **• Calcolare disposizioni, permutazioni e combinazioni.** **• Calcolare probabilità totale e composta.**	
GONIOMETRIA E TRIGONOMETRIA	**• Funzioni seno, coseno e tangente.** **• Semplici problemi di trigonometria.**	**Abilità:** **• Calcolare il valore delle funzioni goniometriche.** **• Risolvere semplici problemi di trigonometria.**	
INTEGRALI	**• Funzioni primitive e integrale indefinito.** **• Calcolo di semplici integrali indefiniti.** **• Calcolo di semplici integrali definiti anche per calcolare aree di superfici piane.**	**Abilità:** **• Calcolare integrali definiti e indefiniti di semplici funzioni.**	

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