Palazzolo - IIS " Falcone"

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 – email: BSIS03400L@istruzione.it

ESAMI IDONEITÀ - ESAMI INTEGRATIVI

CONTENUTI DISCIPLINARI MINIMI

INDIRIZZO: Tecnico grafico

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

MATERIA: Scienze integrate - FISICA

Libro di testo consigliato	STUDIAMO LA FISICA Edizione Bianca- Seconda Edizione
Autore	GIUSEPPE RUFFO
Casa editrice	Zanichelli

Palazzolo - IIS " Falcone"

UDA/MODULO (titolo UDA/modulo)	**CONTENUTI**	**COMPETENZE/ABILITA'**	**TIPOLOGIA VERIFICHE**
mod1	Le grandezze fisiche La misura della lunghezza, aree e volumi Massa e densità La notazione scientifica e l'arrotondamento di un numero	Misurare grandezze fisiche con strumenti opportuni e sapere fare le uguaglianze Saper risolvere semplici problemi	(Indicare la tipologia della prova prevista) ☒ **Scritta** ☐ **Pratica** ☐ **Orale**
mod2	La rappresentazione di un fenomeno e i grafici Le grandezze direttamente proporzionali Le altre relazioni matematiche	Rappresentare dati e fenomeni con linguaggio algebrico, grafico o tabellare.	
mod3	Gli spostamenti e le forze Gli allungamenti elastici Le operazioni con le forze Le forze di attrito	Operare con grandezze vettoriali e grandezze scalari. Risolvere problemi sulle forze.	
mod4	La definizione di pressione. La legge di Stevin. Il principio di Pascal. La pressione atmosferica. Il principio di Archimede	Applicare il concetto di pressione a solidi, liquidi e gas. Sapere se un oggetto galleggerà o affonderà	

Palazzolo - IIS “ Falcone”

Palazzolo sull’Oglio, 15/01/2024