Palazzolo - IIS " Falcone"

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: Tecnico grafico

CLASSE: ☒1 - ☐2 - ☐3 - ☐4 - ☐5

MATERIA: FISICA

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

Palazzolo - IIS " Falcone"

MODULO (titolo modulo)	CONTENUTI	COMPETENZE	TIPOLOGIA VERIFICHE
1	**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**
2	**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.**	
3	**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.**	
4	**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**	