

GRIGLIA VALUTAZIONE PROVA SCRITTA DI SCIENZE E FISICA (TUTTE LE CLASSI 1-5) (tipologia: problemi strutturati a risoluzione non rapida)

Griglia di valutazione: Prova scritta di Fisica					
Indicatori	Descrittori				
	1	2	3	4	5
a) Conoscenze (Grandezze fisiche e loro relazioni, definizioni, concetti, fenomeni fisici e loro collocazione storica, leggi, formule, procedure e tecniche risolutive, modelli)	0,5 (0,75)	1 (1,5)	1,5 (2,25)	2 (3)	2,5 (3,75)
b) Capacità linguistiche ed intuitive (Possesso delle chiavi e dei codici del linguaggio fisico, interpretazione delle tracce e inquadramento del fenomeno descritto, formulazione di ipotesi risolutive e loro modellizzazione matematica),	0,5 (0,75)	1 (1,5)	1,5 (2,25)	2 (3)	2,5 (3,75)
c) Capacità analitiche e sintetiche (Capacità di pianificazione del problema, individuazione delle strategie e dei procedimenti più efficaci in termini di creatività, chiarezza ed economicità temporale, capacità di applicazione delle procedure e dei concetti acquisiti)	0,5 (0,75)	1 (1,5)	1,5 (2,25)	2 (3)	2,5 (3,75)
d) Capacità espositive (Formalizzazione e graficazione dei risultati, correttezza formale, consequenzialità e chiarezza nei passaggi, comunicazione esaustiva ma sintetica)	0,5 (0,75)	1 (1,5)	1,5 (2,25)	2 (3)	2,5 (3,75)
1 -Gravemente insufficiente 2-insufficiente 3-sufficiente 4-discreto 5 Buono/ottimo (Tra parentesi il voto in quindicesimi) Il voto scaturisce dalla somma dei punteggi riportati nei quattro indicatori					

GRIGLIA VALUTAZIONE PROVA SCRITTA DI SCIENZE E FISICA (TUTTE LE CLASSI 1-5) (tipologia: problemi strutturati a risoluzione non rapida)

Griglia di valutazione: Prova scritta di Fisica					
Indicatori	Descrittori				
	1	2	3	4	5
a) Conoscenze (Grandezze fisiche e loro relazioni, definizioni, concetti, fenomeni fisici e loro collocazione storica, leggi, formule, procedure e tecniche risolutive, modelli)	0,5 (0,75)	1 (1,5)	1,5 (2,25)	2 (3)	2,5 (3,75)
b) Capacità linguistiche ed intuitive (Possesso delle chiavi e dei codici del linguaggio fisico, interpretazione delle tracce e inquadramento del fenomeno descritto, formulazione di ipotesi risolutive e loro modellizzazione matematica),	0,5 (0,75)	1 (1,5)	1,5 (2,25)	2 (3)	2,5 (3,75)
c) Capacità analitiche e sintetiche (Capacità di pianificazione del problema, individuazione delle strategie e dei procedimenti più efficaci in termini di creatività, chiarezza ed economicità temporale, capacità di applicazione delle procedure e dei concetti acquisiti)	0,5 (0,75)	1 (1,5)	1,5 (2,25)	2 (3)	2,5 (3,75)
d) Capacità espositive (Formalizzazione e graficazione dei risultati, correttezza formale, consequenzialità e chiarezza nei passaggi, comunicazione esaustiva ma sintetica)	0,5 (0,75)	1 (1,5)	1,5 (2,25)	2 (3)	2,5 (3,75)
1 -Gravemente insufficiente 2-insufficiente 3-sufficiente 4-discreto 5 Buono/ottimo (Tra parentesi il voto in quindicesimi) Il voto scaturisce dalla somma dei punteggi riportati nei quattro indicatori					

Griglia di valutazione prove strutturate di fisica, Scienze.

Tipologia di prova strutturata	Calcolo del punteggio
Vero/Falso	100% risposta corretta e motivata 25% risposta corretta non motivata 0 risposta errata 0 risposta non data
Scelta multipla	100% risposta corretta e motivata 25% risposta corretta non motivata 0 risposta errata 0 risposta non data
Completamento	100% per ogni termine corretto inserito 0 risposta non data 0 risposta errata.

N.B. la percentuale è da intendersi riferita al peso di ciascun quesito, che viene stabilito di volta in volta dal docente che somministra la prova e dal numero di quesiti proposti.

Griglia di valutazione domande aperte di fisica, scienze (tipologia: trattazione sintetica e trattazione singola).

	INDICATORI	DESCRITTORI	PUNTI	PUNTI ASSEGNATI
C O M P E T E N Z E	Comprensione, analisi, sintesi, interpretazione e rielaborazione dei contenuti. Applicazioni di principi e regole risolutive	Nulle	0.50	
		Molto scarse	1	
		Inefficaci	2	
		Incerte e meccaniche	2.50	
		Di base	3	
		Efficaci	3.50	
		Organizzate	4	
		Sicure ed efficaci	5	
	Uso corretto del linguaggio scientifico, capacità di collegamento e di sperimentazione	Nulle	0.25	
		Molto scarse	0.50	
		Lacunose	1	
		Imprecise	1.25	
		Adeguate	1.50	
		Complete	1.75	
		Complete e appropriate	2	
		Notevoli	2.50	
C O N O S C E N Z E	Conoscenze di fatti, principi e tecniche procedurali	Nulle	0.25	
		Molto scarse	0.50	
		Lacunose	1	
		Incerte e mnemoniche	1.25	
		Di base	1.50	
		Corrette	1.75	
		Corrette e complete	2	
		Corrette, complete e approfondite	2.50	

PUNTEGGIO...../10

Firma del docente.....