

Liceo Scientifico Morgagni, Dipartimento di Matematica e Fisica
Griglia per la valutazione delle prove scritte di Fisica

Indicatori	Descrittori	Livello	Punteggio parziale
Conoscenza dei contenuti <i>L'alunno/a conosce: le definizioni, le formule, i principi della fisica; l'aspetto sperimentale della fisica; il significato concettuale delle teorie fisiche; le metodologie di base per lo studio di un modello fisico</i>	Assente o scarsa	base non raggiunto	0.25
	Lacunosa		1
	Parzialmente adeguata	base parzialmente raggiunto	2
	Adeguata ma non sempre efficiente	base	3
	Adeguata ed efficiente	intermedio	3.50
	Organizzata, consapevole e motivata	avanzato	4
Applicazione di concetti e procedure, completezza nella risoluzione <i>L'alunno/a sa: applicare le conoscenze; eseguire correttamente calcoli; applicare le strategie e le procedure algebriche/geometriche risolutive idonee alla richiesta del problema; applicare concetti e procedure in ambito fisico</i>	nulla/scarsa, non inerente alla traccia	base non raggiunto	0.25
	superficiale, parzialmente inerente alla traccia		0.50
	essenziale, inerente alla traccia	base	1
	adeguata e corretta, inerente alla traccia	intermedio	1.50
	completa, approfondita e corretta, inerente alla traccia	avanzato	2
Competenze elaborative <i>L'alunno/a sa: rappresentare dati sperimentali; analizzare, osservare e descrivere fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale; sviluppare esaurientemente quanto richiesto dal problema; risolvere esercizi, problemi, questioni; raccogliere e analizzare criticamente i dati per riconoscere la loro affidabilità nel processo scientifico; usare procedure risolutive rivolte alla matematizzazione e alla generalizzazione di un problema</i>	Scarse	base non raggiunto	0.25
	Incerte		0.50
	Sufficientemente corrette	base	1
	Organizzate	intermedio	1.50
	Sicure e consapevoli	avanzato	2
Capacità logiche e argomentative <i>L'alunno/a sa: usare la forma scritta specifica della disciplina; interpretare, formalizzare e sintetizzare in maniera chiara, formale e corretta; argomentare le procedure risolutive applicate; commentare sinteticamente le soluzioni; acquisire le informazioni dalle diverse fonti-sorgenti; sviluppare un modello attraverso la generalizzazione; usare gli strumenti informatici per risolvere problemi</i>	Carenti o nulle	base non raggiunto	0.25
	Parzialmente sufficienti		0.50
	Sufficienti	base	1
	Buone	intermedio	1.50
	Ottime	avanzato	2
Punteggio totale			/10