

IIS "R. D'AQUINO"

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

INTERROGAZIONI ORALI DI MATEMATICA – COMPLEMENTI DI MATEMATICA - FISICA

LIVELLO A Eccellente 9 - 10	• Uno studente sa individuare, spiegare e applicare in modo coerente le conoscenze in una pluralità di situazioni complesse. • È in grado di mettere in relazione fra loro fonti d'informazione e spiegazioni distinte, di servirsi scientificamente delle prove raccolte attraverso tali fonti per giustificare le proprie decisioni ed è capace di sviluppare argomentazioni a sostegno di queste. • Dimostra in modo chiaro e coerente capacità di pensiero e di ragionamento scientifico e sa utilizzare conoscenze e strategie per risolvere situazioni non standard.
LIVELLO B Buono 8	• Lo studente sa individuare gli aspetti scientifici di molte situazioni complesse. • Sa applicare sia i concetti sia le conoscenze a tali situazioni e sa anche mettere a confronto, scegliere e valutare prove fondate. • È in grado di servirsi di capacità d'indagine ben sviluppate, di creare connessioni appropriate fra le proprie conoscenze e di apportare un punto di vista critico. • È capace di costruire spiegazioni e argomentazioni basate sulla propria analisi critica.
LIVELLO C Discreto 7	• Mostra una completa conoscenza dei contenuti proposti • Mostra disinvoltura operativa nella risoluzione di esercizi e problemi • Esegue correttamente procedure dal punto di vista formale e lessicale • Sa comunicare correttamente nozioni, risultati, conclusioni.
LIVELLO D Sufficiente 5 – 6	• Lo studente sa destreggiarsi solo in situazioni problematiche note • Sa eseguire calcoli senza eccessive imprecisioni o errori. • È capace di comunicare con chiarezza conoscenze e risultati senza particolari rielaborazioni o approfondimenti.
LIVELLO E Insufficiente 1 – 4	• Sa applicare solo semplici modelli familiari • Commette molti errori nella risoluzione di esercizi e problemi • Possiede conoscenze frammentarie e approssimative. • Non padroneggia il necessario sottocodice di riferimento della disciplina

IISS “R. D’AQUINO”

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

PROVE SCRITTE DI MATEMATICA – COMPLEMENTI DI MATEMATICA - FISICA

Indicatori	Descrittori	Punti	Punti tot
Applicazione degli elementi fondamentali di calcolo, dei teoremi e delle regole	Approfondita con argomentazioni	51-60	60
	Completa senza errori	41-50	
	Completa ma con errori e imprecisioni	31-40	
	Compito risolto parzialmente	21-30	
	Scarsa, frammentaria o per lo più incompleta	11-20	
	Nulla o completamente errata	10	
Strategie risolutive	Ben organizzate e precise	16-20	20
	Adeguate per la maggior parte ma non del tutto complete	11-15	
	Confuse o in presenza di varie parti non svolte	6-10	
	Nulle o completamente errate	5	
Ordine e precisione nel procedimento applicato	Lineari, ben organizzate, precise e complete	16-20	20
	Solo a volte confuse/imprecise ma lineari per la maggior parte	11-15	
	Confuse o in presenza di varie parti non svolte	6-10	
	Nulle e completamente errate	5	