

ISS “R. D’AQUINO”

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

INTERROGAZIONI ORALI DI MATEMATICA – COMPLEMENTI DI MATEMATICA - FISICA

LIVELLO A Eccellente 10 - 9	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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

Il Responsabile di Dipartimento

prof.ssa Maria Candida Di Leo

ISS “R. D’AQUINO”

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

PROVE SCRITTE DI MATEMATICA – COMPLEMENTI DI MATEMATICA - FISICA

Nelle prove scritte di matematica, complementi di matematica e fisica non è possibile assegnare a priori dei quantificatori. Le prove saranno valutate assegnando ad ogni esercizio proposto un valore riferito al suo contenuto ed alle difficoltà specifiche. La griglia associata ad ogni verifica terrà conto dei seguenti indicatori:

N°	Indicatori	Percentuali
1	Corretta applicazione degli elementi fondamentali di calcolo, dei teoremi e delle regole	60%
2	Individuazione di appropriate strategie risolutive	20%
3	Ordine e precisione nel procedimento applicato	20%

Il Responsabile di Dipartimento

prof.ssa Maria Candida Di Leo