



**IIS "De Filippis - Galdi"**  
**Polo Umanistico - Cava de' Tirreni**  
**Liceo Classico - Linguistico - Musicale**  
**Scienze Umane - Economico Sociale**



Tel 089464174 e-mail:SAIS058007@istruzione.it pec:SAIS058007@pec.istruzione.it web: [www.defilippisgaldi.edu.it](http://www.defilippisgaldi.edu.it) C.F.80023590658

# DIPARTIMENTO DI MATEMATICA, FISICA E SCIENZE NATURALI

## GRIGLIE DI VALUTAZIONE

**a.s. 2022/2023**

### GRIGLIA DI VALUTAZIONE PER LA PROVA ORALE DI MATEMATICA

Per la valutazione della prova orale di Matematica si utilizzerà la seguente griglia che tiene conto delle conoscenze possedute, dell' impegno profuso, del metodo di studio adottato e delle capacità di applicazione, di esposizione e di rielaborazione:

<b>VOTO(V)</b>	<b>CONOSCENZE</b> definizioni, formule, regole, teoremi	<b>COMPETENZE</b> organizzazione dei contenuti, uso della terminologia e della simbologia	<b>CAPACITÀ</b> di rielaborazione, di applicazione, di deduzione
<b>V=2</b>	Rifiuta la verifica		
<b>2&lt;V≤3</b>	Mancanza di conoscenze basilari	Non è in grado di organizzare i contenuti, uso improprio della terminologia e simbologia	Non riesce ad applicare le conoscenze e commette gravi errori
<b>3&lt;V≤4</b>	Conoscenza degli elementi essenziali molto frammentaria e lacunosa	Organizza i contenuti in modo disorganico, uso improprio della terminologia e simbologia	Applicazione incerta, errori (di calcolo e/ o concettuali) nell'esecuzione di compiti semplici
<b>4&lt;V≤5</b>	Conoscenza parziale e/o superficiale degli elementi essenziali	Mostra incertezze nella gestione delle procedure risolutive. Uso impreciso della terminologia e simbologia	Applica le conoscenze acquisite in modo ripetitivo, errori (di calcolo e/o di applicazione delle regole) nell'esecuzione di compiti semplici
<b>5&lt;V&lt;6</b>	Conoscenze essenziali, ma confuse	È in grado di individuare le giuste procedure, ma in maniera imprecisa e meccanica. Uso confuso della terminologia e simbologia	Applica le conoscenze acquisite in modo generico con omissione di alcuni passaggi essenziali
<b>V=6</b>	Conoscenza degli elementi essenziali	Organizza i contenuti in modo sostanzialmente corretto. Utilizza in modo appropriato la terminologia e simbologia	Applica correttamente le conoscenze acquisite ed esegue compiti semplici senza commettere errori concettuali
<b>6&lt;V≤7</b>	Complete	Organizza i contenuti in modo coerente. Utilizza in modo appropriato e sicuro la terminologia e simbologia	Applica correttamente i procedimenti. Rielabora i contenuti.
<b>7&lt;V≤8</b>	Complete e approfondite	Organizza i contenuti in modo logico e coerente, individua la strategia risolutiva idonea. Padroneggia la simbologia e la terminologia	Rielabora in modo autonomo le conoscenze, esegue compiti complessi
<b>8&lt;V≤9</b>	Complete, sicure ed approfondite	Contestualizza le conoscenze e le organizza in modo logico e coerente, individua l'efficacia della strategia risolutiva. Padroneggia la simbologia e la terminologia	Rielabora autonomamente le conoscenze, deduce e esegue compiti complessi
<b>9&lt;V≤10</b>	Complete, sicure, ampliate e personalizzate	Evidenzia padronanza e disinvoltura nell'individuare la strategia risolutiva più efficace e nell'applicarla in modo rapido, ma chiaro, logico e coerente. Possiede un linguaggio appropriato, fluido e rigoroso	Rielaborazione dei contenuti pienamente autonoma, personale e critica; assoluta padronanza nell'effettuare collegamenti sia in ambito disciplinare che pluridisciplinare

## GRIGLIA DI VALUTAZIONE PER LA PROVA SCRITTA DI MATEMATICA

<b>Quesito con punteggio 1</b>	
Svolgimento incompleto e/o con gravi errori d'impostazione; non sa individuare le regole e i principi collegati al tema	0.25
Svolgimento incompleto , con errori non gravi di impostazione e/o di calcolo; conosce le regole ma non le sa applicare adeguatamente	0.50
Svolgimento completo o con pochi errori di calcolo; conosce le regole ed i principi e li applica non sempre in maniera adeguata	0.75
Svolgimento completo, senza errori; conosce le regole ed i principi e li applica correttamente con terminologia e simbologia precisa	1.00

<b>Quesito con punteggio 1.25</b>	
Svolgimento scarso e/o non sa individuare principi e regole collegate al tema	0.25
Svolgimento incompleto e/o con gravi errori di impostazione; parziale conoscenza di principi e regole	0.50
Svolgimento completo, con errori di impostazione e/o di calcolo; conosce principi e regole, ma li applica in maniera sufficiente	0.75
Svolgimento completo, con lievi errori di calcolo; conosce i principi e regole, li applica in maniera adeguata	1.00
Svolgimento completo ed approfondito, conosce le regole e i principi, li applica correttamente con una terminologia precisa	1.25

<b>Quesito con punteggio 1.5</b>	
Svolgimento scarso e/o non sa individuare principi e regole collegate al tema	0.25
Svolgimento parziale e/o con errori d'impostazione; scarsa conoscenza di regole e principi	0.50
Svolgimento incompleto, con errori di impostazione e/o di calcolo; conosce e applica pochi principi e regole	0.75
Svolgimento completo, con errori di calcolo, comprende, individua ed applica principi e regole in maniera adeguata, usa una terminologia precisa	1.00
Svolgimento completo, con lievi errori di calcolo, comprende, individua ed applica principi e regole in maniera adeguata, usa una terminologia precisa	1.25
Svolgimento completo ed articolato; comprende, individua ed applica principi e regole in modo corretto ed autonomo anche in contesti nuovi; usa una terminologia chiara e pertinente	1.50

## GRIGLIA DI VALUTAZIONE PER LA TIPOLOGIA MISTA ( TEST A RISPOSTA MULTIPLA, TEST V/F, TEST A RISPOSTA BREVE, ESERCIZI E PROBLEMI CHE RICHIEDONO L'APPLICAZIONE DELLE REGOLE STUDIATE)

<b>Quesiti con punteggio max punti 0.50 (Domande a risposta multipla)</b>	<b>Punteggio</b>
Risposta mancante o errata	0
Risposta corretta e non motivata o motivata e parzialmente corretta	0.25
Risposta corretta e motivata	0.50

<b>Quesiti con punteggio max punti 1 (Test a scelta multipla con motivazione o test a risposta breve)</b>	
Non ha risposto o ha sbagliato la risposta	0
Ha sbagliato la risposta, ma ha dato una motivazione che si avvicina alla risposta esatta	0.25
Ha risposto in modo esatto, ma non ha fornito alcuna motivazione	0.5
Ha risposto in modo esatto dando una motivazione incompleta	0.75
Ha risposto in modo esatto e ha dato una giusta motivazione	1

<b>Quesiti con punteggio max punti 2 (Esercizi di applicazione / problemi)</b>	<b>Punteggio</b>
Svolgimento scarso e non sa individuare principi e regole collegate al tema	0.25
Svolgimento scarso con gravi errori di impostazione	0.50
Svolgimento parziale e/o con errori d'impostazione; non adeguata conoscenza di regole e principi	0.75
Svolgimento incompleto, con errori di impostazione e/o di calcolo; conosce e applica pochi principi e regole	1,00
Svolgimento incompleto, con pochi errori di impostazione e/o di calcolo; conosce e applica pochi principi e regole	1,25
Svolgimento completo o quasi completo, con pochi errori di calcolo, comprende, individua ed applica principi e regole in maniera adeguata, usa una terminologia precisa	1.50
Svolgimento completo, con lievi errori di calcolo, comprende, individua ed applica principi e regole in maniera adeguata, usa una terminologia precisa	1.75
Svolgimento completo ed articolato; comprende, individua ed applica principi e regole in modo corretto ed autonomo anche in contesti nuovi; usa una terminologia chiara e pertinente	2

### GRIGLIA DI VALUTAZIONE PER LA TIPOLOGIA MISTA ( 4 ESERCIZI E 4 TEST)

#### a) ESERCIZI

	Conoscenza dei contenuti	nulla	0	frammentaria	0,50	sufficiente	1	incompleta	1.50	completa	2
<b>I N D I C A T O R I</b>	Completezza risolutiva	nulla		insufficiente		sufficiente		incompleta ma corretta nell'elaborazione		completa	
	Coerenza nei passaggi e nei procedimenti	nulla		incoerente		parziale		coerenza incompleta		coerenza completa	
	Correttezza nei grafici e nei calcoli – linguaggio specifico	nulla		insufficiente		parziale		incompleta		completa	

#### b) TEST

Test a risposta multipla	Max 0,50
--------------------------	----------

N.B. Gli indicatori saranno validi per la correzione dell'intera prova. La struttura del compito e il suo valore saranno determinati dal docente e indicati sulla prova somministrata. Il punteggio massimo della prova sarà sempre dieci e verrà attribuito voto minimo uguale a due a coloro che totalizzano un punteggio inferiore a due.

## GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA PROVA ORALE DI FISICA

Voto	Conoscenze	Competenze	Capacità
Voto 1-3	Non possiede nessuna conoscenza	Non riconosce fatti e/o fenomeni e, anche se guidato incontra notevoli difficoltà nell'affrontare semplici quesiti	Non sa utilizzare le conoscenze e non ha autonomia di giudizio
Voto 4	Possiede una conoscenza superficiale e frammentaria degli argomenti trattati che espone confusamente e solo se guidato	Non sempre riconosce le leggi e le teorie studiate e anche se guidato, si mostra incerto nella risoluzione di problemi anche semplici	Incontra difficoltà a formulare ipotesi di interpretazione di fatti e fenomeni anche molto semplici, nonostante la guida del docente
Voto 5	Possiede una conoscenza superficiale degli argomenti trattati che espone in modo impreciso	Mostra incertezze ed imprecisioni nell'applicazione delle conoscenze	Non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze
Voto 6	Possiede una conoscenza essenziale e sostanzialmente corretta su tutti gli argomenti trattati	Applica le sue conoscenze in modo non completamente autonomo e con qualche imprecisione	E' impreciso nella sintesi e mostra qualche spunto d'autonomia
Voto 7	Possiede conoscenze complete e usa il linguaggio specifico in modo appropriato	Sa applicare le sue conoscenze e sa effettuare sintesi anche se con qualche imprecisione	E' autonomo nella sintesi ma non approfondisce troppo
Voto 8	Possiede conoscenze complete e approfondite e non commette errori ed imprecisioni	Osserva fatti e fenomeni in modo accurato e rappresenta i dati raccolti con linguaggio adeguato; applica correttamente le leggi studiate	Formula ipotesi di interpretazione di fatti e fenomeni in modo autonomo ed effettua analisi approfondite
Voto 9-10	Ha conoscenze complete ampie e coordinate: utilizza in modo corretto e sicuro il linguaggio specifico	Osserva fatti e fenomeni in modo autonomo usando le tecniche di osservazione e gli strumenti più adeguati: ne rileva dati sia qualitativi che quantitativi, che interpreta correttamente e comunica mediante linguaggi appropriati	Formula in modo autonomo ipotesi di interpretazione di fatti e fenomeni; progetta e realizza anche semplici esperimenti di verifica avvalorando le procedure usate e i risultati ottenuti

## GRIGLIA DI VALUTAZIONE PER LA VERIFICA SCRITTA DI FISICA

Ogni ESERCIZIO/PROBLEMA/QUESITO della prova, con uno specifico punteggio massimo prestabilito, sarà valutato con i seguenti criteri:

### A1 per i PROBLEMI

SVOLGIMENTO	VALUTAZIONE
Mancante	0% del punteggio massimo
Incompleto con errori gravi di impostazione; non sa individuare le regole e i principi collegati al tema	25% del punteggio massimo
Incompleto e/o completo, con errori non gravi di impostazione e/o calcolo; conosce le regole ma non le sa applicare adeguatamente	50% del punteggio massimo
Completo e/o incompleto, con pochi errori di calcolo; conosce le regole ed i principi e li applica in maniera adeguata	75% del punteggio massimo
Completo, senza errori; conosce le regole ed i principi e le applica correttamente con terminologia e simbologia precisa	100% del punteggio massimo

### A2 per i QUESITI A RISPOSTA APERTA

SVOLGIMENTO	VALUTAZIONE
Argomentazione mancante	0% del punteggio massimo
Argomentazione non pertinente	25% del punteggio massimo
Argomentazione pertinente, imprecisa e incompleta	50% del punteggio massimo
Argomentazione pertinente, precisa e incompleta	75% del punteggio massimo
Argomentazione chiara, completa e corretta	100% del punteggio massimo

### A3 per i QUESITI SEMISTRUTTURATI/ STRUTTURATI

SVOLGIMENTO	VALUTAZIONE
Risposta mancante o errata	0% del punteggio massimo
Risposta corretta e non motivata	50% del punteggio massimo
Risposta corretta e motivata	100% del punteggio massimo

## GRIGLIA DI VALUTAZIONE PER LA TIPOLOGIA MISTA ( 4 ESERCIZI E 4 TEST)

### a) ESERCIZI

	Conoscenza dei contenuti	nulla	0	frammentaria	0,50	sufficiente	1	incompleta	1.50	completa	2
I N D I C A T O R I	Completezza risolutiva	nulla		insufficiente		sufficiente		incompleta ma corretta nell'elaborazione		completa	
	Coerenza nei passaggi e nei procedimenti	nulla		incoerente		parziale		coerenza incompleta		coerenza completa	
	Correttezza nei grafici e nei calcoli – linguaggio specifico	nulla		insufficiente		parziale		incompleta		completa	

**a) TEST**

Test a risposta multipla	Max 0,50
--------------------------	----------

N.B. Gli indicatori saranno validi per la correzione dell'intera prova. La struttura del compito e il suo valore saranno determinati dal docente e indicati sulla prova somministrata. Il punteggio massimo della prova sarà sempre dieci e verrà attribuito voto minimo uguale a due a coloro che totalizzano un punteggio inferiore a due.

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE PER LA PROVA SCRITTA DI SCIENZE NATURALI  
( TIPOLOGIA MISTA)**

TIPOLOGIA	PUNTI
VERO/FALSO ABBINAMENTI	0,10
RISPOSTA MULTIPLA / COMPLETAMENTI	Max 0,50
VERO/FALSO CON MOTIVAZIONE RISPOSTA BREVE	Max 1
ESERCIZIO A RISPOSTA APERTA O CHIUSA	Max 1 Max 2 A seconda della complessità
TRATTAZIONE SINTETICA DEGLI ARGOMENTI	Max 2 Valutando conoscenza dei contenuti Capacità di elaborazione Uso del linguaggio specifico

N.B. Gli indicatori saranno validi per la correzione dell'intera prova. La struttura del compito e il suo valore saranno determinati dal docente e indicati sulla prova somministrata. Il punteggio massimo della prova sarà sempre dieci e verrà attribuito voto minimo uguale a due a coloro che totalizzano un punteggio inferiore a due.

**GRIGLIE DI VALUTAZIONE PER TEST A RISPOSTA MULTIPLA (CON PENALITA')**

***per ogni risposta esatta punti 2,00***

***per ogni risposta non data punti 0,00***

***per ogni risposta errata punti - 0,50***

**Griglia per batteria da 20 quesiti**

Punteggio ottenuto	Voto corrispondente
40	10 dieci
39,50 – 38,00	9 ½ (range 1,50)
37,50 – 36,00	9 “
35,50 – 33,50	8 ½ (range 2,00)
33,00 – 31,00	8 “
30,50 – 28,50	7 ½ “
28,00 – 26,00	7 “
25,50 – 23,50	6 ½ “
23,00 – 21,00	6 “
20,50 – 18,50	5 ½ “
18,00 – 16,00	5 “
15,50 – 13,50	4 ½ “
13,00 – 11,00	4 “
10,50 – 8,50	3 ½ “
8,00 – 6,00	3 “
5,50 – 3,50	2 ½ “
Fino a 3,00/ <sup>40mi</sup>	2

### **Griglia per batteria da 30 quesiti**

Punteggio ottenuto	Voto corrispondente
60,00 – 58,00	10 dieci (range 2)
57,50 – 55,50	9 ½ “
55,00 – 53,00	9 “
52,50 – 49,50	8 ½ (range 3)
49,00 – 46,00	8 “
45,50 – 42,50	7 ½ “
42,00 – 39,00	7 “
38,50 – 35,50	6 ½ “
35,00 – 32,00	6 “
31,50 – 28,50	5 ½ “
28,00 – 25,00	5 “
24,50 – 21,50	4 ½ “
20,00 – 17,00	4 “
16,50 – 13,50	3 ½ “
13,00 – 10,00	3 “
9,50 – 6,50	2 ½ “
Fino a 6,00/ <sup>60mi</sup>	2

### **Griglia per batteria da 40 quesiti**

Punteggio ottenuto	Voto corrispondente
78,00 – 80,00	10 dieci (range 2,00)
77,50 – 73,50	9 ½ (range 4,00)
73,00 – 69,00	9 ”
68,50- 64,50	8 ½ ”
64,00 – 60,00	8 ”
59,50 – 55,50	7 ½ “
55,00 – 51,00	7 ”
50,50 – 46,50	6 ½ ”
46,00 – 42,00	6 ”
41,50 – 37,50	5 ½ ”
37,00 – 33,00	5 ”
32,50 – 28,50	4 ½ ”
28,00 – 24,00	4 ”
23,50 – 19,50	3 ½ ”
19,00 – 15,00	3 ”
14,50 – 10,50	2 ½ ”
Fino a 10,00/ <sup>80mi</sup>	2

## GRIGLIA DI VALUTAZIONE PROVA ORALE DI SCIENZE

Voto	Conoscenze	Competenze	Capacità
Voto 1-3	Non possiede nessuna conoscenza	Non riconosce fatti e/o fenomeni e, anche se guidato incontra notevoli difficoltà nell'affrontare semplici quesiti	Non sa utilizzare le conoscenze e non ha autonomia di giudizio
Voto 4	Possiede una conoscenza superficiale e frammentaria degli argomenti trattati che espone confusamente e solo se guidato	Non sempre riconosce le leggi e le teorie studiate e anche se guidato, si mostra incerto nella risoluzione di problemi anche semplici	Incontra difficoltà a formulare ipotesi di interpretazione di fatti e fenomeni anche molto semplici, nonostante la guida del docente
Voto 5	Possiede una conoscenza superficiale degli argomenti trattati che espone in modo impreciso	Mostra incertezze ed imprecisioni nell'applicazione delle conoscenze	Non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze
Voto 6	Possiede una conoscenza essenziale e sostanzialmente corretta su tutti gli argomenti trattati	Applica le sue conoscenze in modo non completamente autonomo e con qualche imprecisione	E' impreciso nella sintesi e mostra qualche spunto d'autonomia
Voto 7	Possiede conoscenze complete e usa il linguaggio specifico in modo appropriato	Sa applicare le sue conoscenze e sa effettuare sintesi anche se con qualche imprecisione	E' autonomo nella sintesi ma non approfondisce troppo
Voto 8	Possiede conoscenze complete e approfondite e non commette errori ed	Osserva fatti e fenomeni in modo accurato e rappresenta i dati raccolti con linguaggio adeguato; applica correttamente le leggi studiate	Formula ipotesi di interpretazione di fatti e fenomeni in modo autonomo ed effettua analisi approfondite
Voto 9-10	Ha conoscenze complete ampie e coordinate: utilizza in modo corretto e sicuro il linguaggio specifico	Osserva fatti e fenomeni in modo autonomo usando le tecniche di osservazione e gli strumenti più adeguati: ne rileva dati sia qualitativi che	Formula in modo autonomo ipotesi di interpretazione di fatti e fenomeni; progetta e realizza anche semplici