



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FSE



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'Istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

GRIGLIE DI VALUTAZIONE

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA

Griglia di valutazione di MATEMATICA (prova orale)

1° BIENNIO SCIENTIFICO E CLASSICO

Indicatori	Descrittori	Punteggio
CONOSCENZE - di formule - di enunciati - di teoremi - delle definizioni - delle dimostrazioni	Complete	3
	Ampie	2,5
	Essenziali	2
	Parziali	1,5
	Quasi nulle o nulle	1
ABILITA' - saper applicare formule - saper applicare teoremi - saper utilizzare le tecniche operative - saper utilizzare il simbolismo matematico - saper rappresentare graficamente	Complete, sicure con esposizione fluida e corretta	4
	Sicure, esposizione corretta	3,5
	Sicure con qualche eccezione; esposizione precisa	3
	Organizzate con qualche errore; esposizione semplice e comprensibile	2,5
	Non complete con qualche errore; esposizione semplice e comprensibile	2
	Parziali con errori; esposizione incerta	1,5
	Limitate o molto limitate con gravi errori; esposizione confusa	1
Quasi inesistenti o inesistenti	0,5	
COMPETENZE - di utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico - rappresentare e analizzare figure geometriche - individuare le strategie appropriate per la risoluzione di problemi - rilevare, analizzare e interpretare dati	Sicure	3
	Sicure con qualche eccezione	2,5
	Organizzate	2
	Non del tutto organizzate	1,5
	Limitate	1
Non rilevabili	0,5	

Griglia di valutazione di MATEMATICA (prova orale)

2° BIENNIO e QUINTA SCIENTIFICO E TRIENNIO CLASSICO

Indicatori	Descrittori	Punteggio
CONOSCENZE - di formule - di enunciati - di teoremi - delle definizioni - delle dimostrazioni	Complete	3
	Ampie	2,5
	Essenziali	2
	Parziali	1,5
	Quasi nulle o nulle	1
ABILITÀ - saper applicare formule - saper applicare teoremi - saper utilizzare le tecniche operative - saper utilizzare il simbolismo matematico - saper rappresentare graficamente	Complete, sicure con esposizione fluida e corretta	4
	Sicure, esposizione corretta	3,5
	Sicure con qualche eccezione, esposizione precisa	3
	Organizzate con qualche errore, esposizione semplice e comprensibile	2,5
	Non complete con qualche errore, esposizione semplice e comprensibile	2
	Parziali con errori, esposizione incerta	1,5
	Limitate o molto limitate con gravi errori, esposizione confusa	1
	Quasi inesistente o inesistente	0,5
COMPETENZE - di coerenza argomentativa e logica - di scelta delle strategie risolutive	Sicure	3
	Sicure con qualche eccezione	2,5
	Organizzate	2
	Non del tutto organizzate	1,5
	Limitate	1
	Non rilevabili	0,5

Griglia di valutazione di FISICA (prova orale)

1° BIENNIO SCIENTIFICO

Indicatori	Descrittori	Punteggio
<p style="text-align: center;">CONOSCENZE</p> <p>di formule, di enunciati, di leggi e principi della fisica, delle definizioni, delle dimostrazioni</p>	Complete	3
	Ampie	2,5
	Essenziali	2
	Parziali	1,5
	Quasi nulle o nulle	1
<p style="text-align: center;">ABILITÀ</p> <p>- saper applicare formule, - saper applicare leggi, - saper utilizzare le tecniche operative - saper utilizzare un linguaggio corretto dal punto di vista scientifico</p>	Complete, sicure con esposizione fluida e corretta	4
	Sicure; esposizione corretta	3,5
	Sicure con qualche eccezione; esposizione precisa	3
	Organizzate con qualche errore; esposizione semplice e comprensibile	2,5
	Non complete con qualche errore; esposizione semplice e comprensibile	2
	Parziali con errori; esposizione incerta	1,5
	Limitate o molto limitate con gravi errori; esposizione confusa	1
Quasi inesistenti o inesistenti	0,5	
<p style="text-align: center;">COMPETENZE</p> <p>- di coerenza argomentativa e logica - di effettuare semplici collegamenti</p>	Sicure	3
	Sicure con qualche eccezione	2,5
	Organizzate	2
	Non del tutto organizzate	1,5
	Limitate	1
	Non rilevabili	0,5

Griglia di valutazione di FISICA (prova orale)
2° BIENNIO e QUINTA SCIENTIFICO E TRIENNIO CLASSICO

Indicatori	Descrittori	Punteggio
CONOSCENZE di formule, di enunciati, di leggi e principi della fisica, delle definizioni, delle dimostrazioni	Complete	3
	Ampie	2,5
	Essenziali	2
	Parziali	1,5
	Quasi nulle o nulle	1
ABILITÀ - saper applicare formule, - saper applicare leggi, - saper utilizzare le tecniche operative - saper utilizzare un linguaggio corretto dal punto di vista scientifico	Complete, sicure con esposizione fluida e corretta	4
	Sicure; esposizione corretta	3,5
	Sicure con qualche eccezione; esposizione precisa	3
	Organizzate con qualche errore; esposizione semplice e comprensibile	2,5
	Non complete con qualche errore; esposizione semplice e comprensibile	2
	Parziali con errori; esposizione incerta	1,5
	Limitate o molto limitate con gravi errori; esposizione confusa	1
Quasi inesistenti o inesistenti	0,5	
COMPETENZE - di coerenza argomentativa e logica - di effettuare collegamenti	Sicure	3
	Sicure con qualche eccezione	2,5
	Organizzate	2
	Non del tutto organizzate	1,5
	Limitate	1
	Non rilevabili	0,5

Griglia di valutazione di MATEMATICA (prova scritta)

1° BIENNIO SCIENTIFICO E CLASSICO

Indicatori	Descrittori	Punteggio
CONOSCENZE - di formule - di enunciati - di teoremi - delle definizioni - delle dimostrazioni	Complete	3
	Ampie	2,5
	Essenziali	2
	Parziali	1,5
	Quasi nulle o nulle	1
ABILITA' - saper applicare formule - saper applicare teoremi - saper utilizzare le tecniche operative - saper utilizzare il simbolismo matematico - saper rappresentare graficamente	Complete e sicure	4
	Sicure	3,5
	Sicure con qualche eccezione	3
	Organizzate con qualche errore	2,5
	Non complete con qualche errore	2
	Parziali con errori	1,5
	Limitate o molto limitate con gravi errori	1
	Quasi inesistenti o inesistenti	0,5
COMPETENZE - di utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico - rappresentare e analizzare figure geometriche - individuare le strategie appropriate per la risoluzione di problemi - rilevare, analizzare e interpretare dati	Sicure	3
	Sicure con qualche eccezione	2,5
	Organizzate	2
	Non del tutto organizzate	1,5
	Limitate	1
	Non rilevabili	0,5

Griglia di valutazione di MATEMATICA (prova scritta)

2° BIENNIO e QUINTA SCIENTIFICO E TRIENNIO CLASSICO

Indicatori	Descrittori	Punteggio
<p>CONOSCENZE</p> <ul style="list-style-type: none"> - di formule - di enunciati - di teoremi - delle definizioni - delle dimostrazioni 	<p>Complete</p> <p>Ampie</p> <p>Essenziali</p> <p>Parziali</p> <p>Quasi nulle o nulle</p>	<p>3</p> <p>2,5</p> <p>2</p> <p>1,5</p> <p>1</p>
<p>ABILITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> - saper applicare formule - saper applicare teoremi - saper utilizzare le tecniche operative - saper utilizzare il simbolismo matematico - saper rappresentare graficamente 	<p>Complete e sicure</p> <p>Sicure</p> <p>Sicure con qualche eccezione</p> <p>Organizzate con qualche errore</p> <p>Non complete con qualche errore</p> <p>Parziali con errori</p> <p>Limitate o molto limitate con gravi errori</p> <p>Quasi inesistente o inesistente</p>	<p>4</p> <p>3,5</p> <p>3</p> <p>2,5</p> <p>2</p> <p>1,5</p> <p>1</p> <p>0,5</p>
<p>COMPETENZE</p> <ul style="list-style-type: none"> - di comprensione e di analisi del testo, - di coerenza argomentativa e logica, - di scelta delle strategie risolutive 	<p>Sicure</p> <p>Sicure con qualche eccezione</p> <p>Organizzate</p> <p>Non del tutto organizzate</p> <p>Limitate</p> <p>Non rilevabili</p>	<p>3</p> <p>2,5</p> <p>2</p> <p>1,5</p> <p>1</p> <p>0,5</p>

Griglia di valutazione di FISICA (prova scritta)

1° BIENNIO SCIENTIFICO

Indicatori	Descrittori	Punteggio
<p style="text-align: center;">CONOSCENZE</p> <ul style="list-style-type: none"> - di formule, - di enunciati, - di leggi e principi della fisica, - delle definizioni, - delle dimostrazioni 	Complete	3
	Ampie	2,5
	Essenziali	2
	Parziali	1,5
	Quasi nulle o nulle	1
<p style="text-align: center;">ABILITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> - saper applicare formule, - saper applicare leggi, - saper riconoscere ambiti di applicazione dei principi fisici, - saper utilizzare il simbolismo fisico 	Complete e sicure	4
	Sicure	3,5
	Sicure con qualche eccezione	3
	Organizzate con qualche errore	2,5
	Non complete con qualche errore	2
	Parziali con errori	1,5
	Limitate o molto limitate con gravi errori	1
Quasi inesistente o inesistente	0,5	
<p style="text-align: center;">COMPETENZE</p> <ul style="list-style-type: none"> - di comprensione e di analisi del testo, - di coerenza argomentativa e logica, - di scelta delle strategie risolutive 	Sicure	3
	Sicure con qualche eccezione	2,5
	Organizzate	2
	Non del tutto organizzate	1,5
	Limitate	1
	Non rilevabili	0,5

Griglia di valutazione di FISICA (prova scritta)

2° BIENNIO e CLASSE 5° SCIENTIFICO E CLASSICO

Indicatori	Descrittori	Punteggio
CONOSCENZE - di formule, - di enunciati, - di leggi e principi della fisica, - delle definizioni, - delle dimostrazioni	Complete Ampie Essenziali Parziali Quasi nulle o nulle	3 2,5 2 1,5 1
ABILITA' - saper applicare formule, - saper applicare leggi, - saper riconoscere ambiti di applicazione dei principi fisici, - saper utilizzare il simbolismo fisico	Complete e sicure Sicure Sicure con qualche eccezione Organizzate con qualche errore Non complete con qualche errore Parziali con errori Limitate o molto limitate con gravi errori Quasi inesistente o inesistente	4 3,5 3 2,5 2 1,5 1 0,5
COMPETENZE - di comprensione e di analisi del testo, - di coerenza argomentativa e logica, - di scelta delle strategie risolutive	Sicure Sicure con qualche eccezione Organizzate Non del tutto organizzate Limitate Non rilevabili	3 2,5 2 1,5 1 0,5