



LICEO SCIENTIFICO STATALE

“E. FERMI”

VIA MAZZINI n.172/2°- 40139 BOLOGNA

Telefono: 051/4298511- Fax: 051/392318- Codice fiscale: 80074870371

E-mail: fermi@liceofermibo.net

Web-site: <http://www.liceofermibo.net/>

DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Obiettivi disciplinari formativi minimi (acquisizione di conoscenze e competenze):

- Saper comprendere un testo scritto
- Conoscere il linguaggio specifico delle varie discipline
- Conoscere i contenuti
- Saper individuare i concetti fondamentali
- Saper organizzare logicamente le conoscenze
- Saper costruire domande sensate, cioè significative nel contesto
- Saper fornire risposte coerenti con le domande e scientificamente accettabili
- Conoscere il metodo e la capacità di indagine delle diverse discipline che compongono la cattedra di Scienze
- Diventare consapevoli della storicità delle conoscenze e delle teorie

N.B. I livelli di conoscenze e abilità elencate sono graduate lungo il corso degli anni.

Numero e tipologia delle verifiche scritte ed orali per quadrimestre:

1. due / tre prove scritte od orali in relazione al numero degli alunni, alle caratteristiche della classe e alla disciplina oggetto di verifica; le prove potranno essere costituite da:
 - domande aperte
 - domande semistrutturate
 - domande strutturate
2. soluzione di semplici problemi sia teorici che sperimentali (classi sperimentali)
3. relazioni scientifiche (classi sperimentali)

Criteri generali di valutazione (indicatori):

- conoscenza dei fatti e dei principi
- comprensione, analisi e contestualizzazione degli elementi forniti
- applicazione dei principi a nuove realtà
- uso corretto del linguaggio specifico
- capacità di sperimentazione (classi sperimentali)
- coerenza, correttezza, chiarezza e ordine nell'esposizione.



LICEO SCIENTIFICO STATALE

“E. FERMI”

VIA MAZZINI n.172/2°- 40139 BOLOGNA

Telefono: 051/4298511- Fax: 051/392318- Codice fiscale: 80074870371

E-mail: fermi@liceofermibo.net

Web-site: <http://www.liceofermibo.net/>

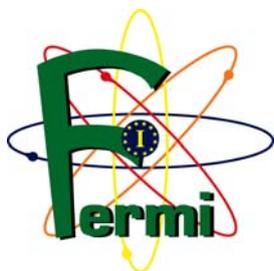
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA SCRITTA DI SCIENZE

Cognome e Nome.....Classe

<u>INDICATORI</u>	DESCRITTORI	PUNTI	
Completezza, precisione, pertinenza dei contenuti	<ul style="list-style-type: none">• Gravemente insufficiente• Insufficiente• Sufficiente• Discreto• Ottimo	<p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p>	
Correttezza e proprietà dell'espressione padronanza della lingua italiana e dello specifico linguaggio disciplinare	<ul style="list-style-type: none">• Gravemente insufficiente• Insufficiente• Sufficiente• Discreto• Ottimo	<p>0</p> <p>0,5</p> <p>1</p> <p>1,5</p> <p>2</p>	
Analisi, sintesi, rielaborazione personale	<ul style="list-style-type: none">• Gravemente insufficiente• Insufficiente• Sufficiente• Discreto• Ottimo	<p>0</p> <p>0,5</p> <p>1</p> <p>1,5</p> <p>2</p>	

Il voto finale risulta dalla somma dei tre indicatori.

PUNTEGGIO TOTALE/ 10



LICEO SCIENTIFICO STATALE

“E. FERMI”

VIA MAZZINI n.172/2°- 40139 BOLOGNA

Telefono: 051/4298511- Fax: 051/392318- Codice fiscale: 80074870371

E-mail: fermi@liceofermibo.net

Web-site: <http://www.liceofermibo.net/>

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA ORALE DI SCIENZE

Cognome e Nome.....Classe

OTTIMO (10/9)	Il candidato conosce approfonditamente i dati; pone autonomamente relazioni tra essi, ricollega in schemi coerenti e logici e li valuta criticamente sia in termini di evidenza interna che di criteri esterni culturalmente fondati. Padroneggia il linguaggio dal punto di vista tecnico e semantico.
BUONO (81/2,8+,8,8-)	Il candidato conosce ampiamente i dati, li propone in modo chiaro e dettagliato; espone con scioltezza, riorganizza e rielabora i concetti, trae deduzioni, dimostra padronanza di metodi e strumenti, procede a nuove applicazioni
DISCRETO (71/2,7+,7,7-)	Il candidato conosce i dati e li espone correttamente; collega i concetti con sicurezza e li sa spiegare; utilizza adeguatamente metodi e strumenti talvolta anche in situazioni nuove
SUFFICIENTE (61/2,6+,6,6-)	Il candidato riconosce i dati, li descrive in modo semplice, anche se non sempre rigoroso; coglie il senso essenziale dell'informazione, applica le conoscenze in situazioni note e produce in modo elementare ma nel complesso corretto.
INSUFF. (51/2,5+,5,5-)	Il candidato conosce dati e nozioni in modo frammentario, spiega i concetti in maniera imprecisa e non autonomamente; applica le conoscenze in suo possesso solo in situazioni semplici.
MOLTO INSUFF. (41/2,4+,4,4-)	Il candidato fatica a riconoscere dati e nozioni, non riesce a descriverli neppure in modo elementare, fraintende concetti fondamentali, non sa utilizzare gli strumenti in suo possesso
GRAVEMENTE INSUFF. (da 3 a 1)	Il candidato non riconosce dati e nozioni e non arriva a descriverli neppure in modo meccanico, mancando degli strumenti basilari

Voto _____/10