

VALUTAZIONE DELLA RELAZIONE DI LABORATORIO

a) Formulazione degli obiettivi		punti
• È presente ed è:	Pertinente e corretto	3
	Pertinente ma scorretto	2
	Non pertinente	1
• Non è presente		0
b) Descrizione del materiale utilizzato e schema apparato		
• È presente l'elenco ed è:	Completo e corretto	4
	Incompleto ma corretto	3
	Completo ma scorretto	2
	Incompleto e scorretto	1
• non è presente		0
c) Montaggio ed esecuzione dell'esperienza		
• è presente ed è:	Completa, corretta, osservaz. pertinenti	4
	Corretta ma incompleta	3
	Con osservaz. semplicistiche e poco pertinenti	2
	Scorretta con osservazioni non pertinenti	1
• non è presente		0
d) Presentazione dati (tabelle grafici)		
• presentazione risultati, tabelle e grafici in modo:	Corretto, preciso e completo	5
	Corretto, completo, ma impreciso	4
	Corretto, preciso, ma incompleto	3
	Corretto, ma impreciso ed incompleto	2
	Scorretto, incompleto, impreciso	1
• non è presente		0
e) Elaborazione dati		
• calcoli matematici eseguiti	Tutti correttamente	4
	Correttamente, ma in modo incompleto	3
	Con errori in calcoli o formule	2
	Completamente errati	1
• non è presente		0
f) Errori		
• analisi degli errori	Valutati in modo corretto e completo	2
	Valutati in modo scorretto	1
• non è presente		0
g) Interpretazione dei dati a verifica delle ipotesi		
• conclusioni presenti:	Complete e corrette	4
	Con osservazioni pertinenti, ma incomplete	3
	Senza riferimenti alla teoria	2
	Incomplete e con osservaz. non pertinenti	1
• non è presente		0
h) La relazione si presenta		
• ordinata, riproducibile e con linguaggio corretto		4
• ordinata, ma con linguaggio improprio		2
• disordinata		0

N.B. La scala di valutazione è in 30-esimi, quindi il voto da attribuire al gruppo di lavoro potrà essere riportato in scala decimale dividendo per 3 i punti ottenuti.

RELAZIONE DELL'ATTIVITA' DI LABORATORIO DI FISICA

Alunno/a	classe	data
Gruppo di lavoro		
TITOLO: <i>riassume sinteticamente l'argomento trattato</i>		
a) OBIETTIVI: <i>indicano lo scopo dell'esperienza</i>		
b1) MATERIALE UTILIZZATO: <i>è un elenco del materiale utilizzato e degli strumenti con l'indicazione delle caratteristiche</i>		
b2) SCHEMA APPARATO SPERIMENTALE <i>riproduce visivamente (disegno) l'apparato e i vari strumenti utilizzati</i>		
c) MONTAGGIO ED ESECUZIONE (fasi): <i>è una descrizione dettagliata del procedimento seguito nel corso delle varie fasi dell'esperienza. Si descrivono gli eventuali problemi incontrati e gli accorgimenti da seguire nella fase di montaggio e nella raccolta dati</i>		

<p>d1) TABELLE E GRAFICI:</p> <p><i>Questa sezione contiene le tabelle nelle quali sono riportate le grandezze misurate con relativo errore e unità di misura e i grafici con le motivazioni della scelta della scala utilizzata</i></p>									
<p>d2) ELABORAZIONE DATI:</p> <p><i>si riportano le formule che permettono di passare dalle grandezze misurate alle grandezze oggetto di verifica. Si giustificano le approssimazioni fatte (cifre significative) e si elaborano gli errori delle misure indirette</i></p>									
<p>e) INTERPRETAZIONE DEI DATI, VERIFICA DELLE IPOTESI E CONCLUSIONI:</p> <p><i>Si fanno eventuali osservazioni sui punti sperimentali, vengono indicate le relazioni tra le grandezze rappresentate nei grafici, si confrontano i risultati derivati dai grafici con ciò che è stato elaborato per via analitica. Vengono descritti eventuali problemi incontrati nell'esecuzione dell'esperienza. Si commentano i risultati ottenuti confrontandoli con gli obiettivi esplicitati all'inizio</i></p>									
VOTO	a)	b1)	b2)	c)	d1)	d2)	e)	f)	