

LA RELAZIONE DI LABORATORIO – IDEE PER LA STESURA ED ELEMENTI ANALIZZABILI NELLA VALUTAZIONE

INTESTAZIONE:

NOME COGNOME ? CLASSE ? GRUPPO N° ? ESERCITAZIONE DI LABORATORIO N° ?
DATA/DATE ESECUZIONE DELLA MISURA ? SE LAVORO DI GRUPPO: NOMI ?

TITOLO

CORRETTO ? EMERGE A QUALE ARGOMENTO DELLA FISICA ATTIENE L'ESPERIMENTO ?

SCOPO

CHIARO ? RIESCE A DARE IL SENSO DI COSA SI VOLEVA FARE ?

ELENCO MATERIALI

E' COMPLETO ? DISTINTO DAGLI STRUMENTI ?

ELENCO STRUMENTI

PORTATA ? ERRORE DI SENSIBILITA' ?

SCHEMA/DISEGNO DELL'APPARATO SPERIMENTALE

A MANO O AL PC ? CORRETTO ? PERTINENTE ?

CONTENUTI TEORICI (facoltativo MA CONSIGLIATO)

E' PRESENTE UN PICCOLO RICHIAMO TEORICO ? E' CORRETTO ?

MODO DI PROCEDERE

E' CHIARO ? C'E' QUALCHE INDICAZIONE SULLE SCELTE TECNICHE ADOTTATE O SCARTATE ? E' ACCADUTO QUALCOSA ? SONO STATI ADOTTATI ACCORGIMENTI ?

SCELTA DELLE INCERTEZZE

E' CHIARA ? CI SONO LE MOTIVAZIONI ?

TABELLA DATI SPERIMENTALI RACCOLTI

E' CHIARA ? UNITA' DI MISURA ? LEGENDA ?

FORMULE E CALCOLI

FORMULE CI SONO ? SONO CORRETTE ? I CALCOLI SONO ESEGUITI CHIARAMENTE ? I CALCOLI SONO CORRETTI ?

APPROSSIMAZIONI ?

SONO CORRETTE LE PROPORZIONI UTILIZZATE PER IMMETTERE I VALORI E BANDE DI ERRORE SUI GRAFICI ?

E' POSSIBILE DETERMINARE UNA STIMA A PRIORI (SFRUTTANDO LA TEORIA) DELLA GRANDEZZA FISICA IN OGGETTO ?

TABELLA DATI ELEBORATI

E' CHIARA ? UNITA' DI MISURA ? LEGENDA ?

GRAFICI

NOME E COGNOME (GRUPPO) ? TITOLO DEL GRAFICO ?

E' A TUTTA PAGINA ? SONO INDICATE LE GRANDEZZE SUGLI ASSI ? UNITA' DI MISURA ? SCALA ? ASSE SPEZZATO (SE NECESSARIO) ? BANDE DI ERRORE ?

QUALITA' GENERALE ? SI POTEVA DETERMINARE LA PENDENZA DELLA RETTA (COSA RAPPRESENTAVA) ? CARTA MILLIMETRATA ?

RISULTATI E CONCLUSIONI

RISULTATI SONO RIPORTATI ? CI SONO OSSERVAZIONI SUL/SUI GRAFICO/CI ? COSA SI PUO' DEDURRE ? TUTTO OK ? INCONVENIENTI ? SOLUZIONI POSSIBILI ?

ELABORATO NEL SUO COMPLESSO

COMPLETO ? SINTETICO ? COMPRENSIBILE ? ORDINATO ? **ACCURATO** ?