

SCHEMA PER LA RELAZIONE DI LABORATORIO

Intestazione

Deve riportare tutti i **dati dell'autore** della relazione (nome, cognome, classe), nomi di eventuali componenti del gruppo di lavoro e la **data**.

Titolo

Deve evidenziare, con poche parole e in modo preciso, l'oggetto dell'esperienza e, quindi, della relazione. Il titolo deve essere "parlante" cioè far immaginare proprio l'argomento principale dell'esperienza e suscitare l'interesse del lettore per invitarlo alla lettura.

Abstract

L'abstract è un riassunto ragionato della relazione/articolo, posto all'inizio del testo, secondo una convenzione scientifica internazionale. Come per il titolo, l'abstract viene abbozzato all'inizio, ma sviluppato e verificato alla fine della stesura della relazione. L'abstract fornisce il maggior numero di informazioni sul contenuto della relazione, ovvero: --- finalità generale (scopo) della ricerca/esperimento, --- informazioni di sintesi sul metodo/procedimento utilizzato, --- risultati quantitativi/esiti più significativi della ricerca/esperimento, --- brevissima conclusione.

L'abstract ha una lunghezza in media di 4-5 righe o 100-200 parole e non deve riportare le informazioni già contenute nel titolo. L'abstract è di norma scritto in lingua italiana e in lingua inglese per rendere accessibile la sintesi del lavoro anche alla comunità internazionale interessata. La parte in inglese deve riportare le stesse informazioni di quella italiana.

Introduzione/scopo dell'esperienza

Deve brevemente presentare il lavoro, indicando **di cosa si tratta** e **quali sono gli obiettivi** da raggiungere, collocandolo nel contesto disciplinare/sperimentale che si sta esplorando.

Trattazione teorica

Permette di far capire su quali conoscenze e aspetti teorici si basa l'esperienza affrontata e spesso rappresenta la chiave interpretativa per spiegare i risultati. Può riguardare anche i principi di funzionamento delle apparecchiature, i dispositivi, la strumentazione e il software utilizzati.

Strumenti utilizzati

È l'elenco degli strumenti utilizzati (computer, S.O., applicativi specifici, ambienti di sviluppo,...)

Procedimento

È la parte della relazione che maggiormente riprende il protocollo sperimentale con la specificazione delle eventuali variazioni introdotte. Comprende tutti i passaggi che hanno permesso la realizzazione dell'esperienza, eventualmente raggruppati in fasi operative.

Viene normalmente esposto per punti, in sequenza e forma schematica.

Riporta le operazioni eseguite in modo motivato e utilizzando un linguaggio appropriato. Nel caso di realizzazione di software riportare i test effettuati.

Risultati

Si riporta la descrizione di tutto ciò che si ritiene importante per la comprensione dell'esperienza realizzata; si possono raccogliere i dati ottenuti in tabelle.

Discussione dei risultati, commenti e conclusioni

Si basa sull'analisi critica dei risultati ottenuti effettuata attraverso la valutazione delle prove di controllo e il confronto dei risultati sperimentali con quelli attesi e con gli obiettivi del lavoro. Nella discussione si possono dare interpretazioni di inconvenienti che possono essersi verificati durante l'esperienza, motivare eventuali incoerenze nei risultati, esprimere giudizi personali o formulare ipotesi.

Eventuali riferimenti bibliografici

Vanno elencati i testi consultati (libri, articoli estratti da riviste o siti web, normative ecc.), ricordando che l'elenco delle opere va predisposto in base all'ordine alfabetico del primo autore del testo. La citazione bibliografica va fatta specificando: autore, titolo dell'opera o dell'articolo, editore o nome della rivista, anno di pubblicazione e numero, per le riviste, intervallo di pagine consultate. Nel caso di materiali estratti dal web va aggiunto l'indirizzo del sito.

NOTA: curare la forma espressiva, usare la terminologia tecnica appropriata e ricordare di rileggere tutta la relazione prima di consegnarla. Nella stesura del testo va evitata la descrizione delle operazioni in prima persona, preferendo l'impersonale con i verbi al passato.

RELAZIONE DI LABORATORIO

Cognome e Nome (di chi scrive la relazione)	Classe	Data (in cui è stata svolta la prova di laboratorio)
Gruppo di lavoro Elenco delle persone che hanno fatto lo stesso esperimento		

Titolo Deve essere molto breve e deve servire ad inquadrare il tipo di esperienza
