
Proposta di alternanza di scuola-lavoro per gli studenti delle scuole secondarie del Veneto

Catalogazione Materiale del Patrimonio Didattico

Controllo, recupero ed eventuale catalogazione del materiale sperimentale custodito negli armadi relativi al Laboratorio Aula Rostagni. Eventuale documentazione fotografica e video del ripristino di tale strumentazione.

In particolare, si intende:

- Utilizzare la documentazione interna e la manualistica per reperire le informazioni e le istruzioni necessarie per il funzionamento della strumentazione.
- Documentare le attività svolte secondo le procedure previste, segnalando i problemi riscontrati e le soluzioni individuate.
- Utilizzare una terminologia appropriata e funzionale nello scambio di informazioni, sia verbale che scritto (reportistica scritta e orale).
- Collaborare con gli altri membri del *team* al conseguimento degli obiettivi delle mansioni assegnate.
- Imparare a programmare e pianificare le attività
- Utilizzare strumenti informatici a seconda delle mansioni assegnate (Word, Excel, PowerPoint, Movie Maker...).

Il progetto è da considerarsi modulare ed in quanto tale può essere composto da uno o più moduli, anche in relazione alla complessità del materiale sperimentale da recuperare e alle difficoltà che si possono incontrare per la documentazione fotografica e video di detto materiale.

Un modulo consta nel riconoscimento e nella comprensione e descrizione di un particolare apparato strumentale. In alcuni casi può comportare la ricerca e la comprensione di documentazione interna o manualistica anche per l'allestimento di eventuali esperimenti che coinvolgano tale strumentazione. Segue poi la compilazione di una descrizione delle ricerche effettuate e del materiale reperito utile per la compilazione di un archivio via via più completo e per l'aggiornamento delle esperienze contenute nel sito del Patrimonio didattico del Dipartimento di Fisica e Astronomia (<http://patrimonio-didattico.fisica.unipd.it/settori.php>).

Un modulo può essere espletato in 1-2 giorni lavorativi a tempo pieno, con possibilità di eccezioni, e può essere ripreso e perfezionato in seguito senza intaccare troppo le tempistiche dei moduli successivamente affrontati.

Il progetto può quindi arrivare ad un suo completamento in 1 o 2 settimane, part-time o full-time.

Numero di partecipanti: **massimo 2 studenti, meglio se in coppia (da valutare anche in relazione al numero di partecipanti al progetto "Produzione Video per il Patrimonio Didattico")**

- Scuole di provenienza: preferibilmente (ma non esclusivo) Licei Scientifici e Istituti tecnici
- Età degli studenti: preferibilmente studenti che abbiano concluso il 4° anno, ma non si escludono studenti del 3° anno.

Durata e periodo del progetto:

1 o 2 settimane a coppia, part-time o full-time, nel periodo estivo (indicativamente da lunedì 19 giugno a venerdì 14 luglio).

Sede:

Dipartimento di Fisica e Astronomia, Laboratorio Aula Rostagni

Tutor :

Roberto Temporin, email: roberto.temporin@unipd.it, tel. 049-827-7101

Sara Magrin, email: sara.magrin.1@unipd.it, tel. 049-827-7101