



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
SEZIONE DI PAVIA

È indetta una selezione per l'assegnazione di 2 incarichi di tutoraggio a laureati in possesso della Laurea Magistrale in FISICA, FISICA DEGLI ACCELERATORI, ASTRONOMIA, ASTROFISICA, SCIENZE SPAZIALI, o titolo equivalente; o a studenti iscritti ai corsi di Dottorato o di Laurea Magistrale nelle medesime discipline riportate sopra.

È prevista l'attività di supporto al progetto:

**"LAB2GO: aiuto alla diffusione della pratica laboratoriale nella scuola"
nell'ambito dei PCTO**

Nello specifico riguarderà:

- (1) catalogazione e documentazione degli esperimenti scientifici realizzabili nei laboratori delle scuole superiori di secondo grado coinvolte nel progetto e riparazione della strumentazione non funzionante;
- (2) proposte di esperimenti, anche usando canali di comunicazione *online*, e supporto alle scuole nella loro esecuzione;
- (3) aggiornamento dei docenti all'interno delle scuole sugli esperimenti scientifici che si possono effettuare in laboratorio, anche con suggerimenti su materiale da acquistare, laddove la scuola lo richieda.

L'impegno presunto sarà di **25 ore** così suddivise:

- circa 20 ore presso le scuole e/o comunque guidando *online*, tramite esecuzione di esperimenti, le scuole che aderiranno al progetto;
- la rimanente parte di ore presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Pavia per seguire le scuole qualora sia possibile svolgere l'attività presso il Dipartimento oppure nel lavoro di preparazione delle attività sperimentali stesse.

Si richiede conoscenza delle esperienze di laboratorio di fisica classica (meccanica, calorimetria, fluidi, termodinamica, ottica ed elettromagnetismo) e/o della costruzione di pagine *wiki*. Attività precedentemente svolta nel settore di divulgazione scientifica e/o preparazione di esperienze didattiche presso le scuole sarà motivo di preferenza nella selezione delle domande che perverranno.

Il compenso per l'attività, tramite pagamento con ritenuta d'acconto, è di **20 Euro/ora lordi**.

Chi fosse interessato, può candidarsi rispondendo all'indirizzo athina.kourkoumeli@pv.infn.it entro il **5 dicembre 2022**, indicando come oggetto della mail "**Selezione collaboratori progetto LAB2GO2022-2023**", allegando:

- CV sintetico (max una pagina) in cui indicare eventuali esperienze nel settore scolastico (ad esempio partecipazione ad attività simili a quelle previste nel presente bando), nel mondo della divulgazione della scienza, della comunicazione e in campo educativo, sempre di tipo scientifico.

La selezione si svolgerà tramite colloquio il giorno **lunedì 12 dicembre 2022 alle ore 11.00**, presso la sala riunioni INFN ubicata al primo piano del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Pavia. I candidati dovranno proporre un piccolo esperimento da realizzare con materiale di facile reperibilità su un qualsiasi argomento di fisica generale, dandone una interpretazione dei risultati accessibile a uno studente di scuola media superiore.

Il Direttore della Sezione INFN di Pavia
Oreste Nicosini

Il responsabile del progetto LAB2GO
Dott.ssa Athina Kourkoumeli Charalampidi



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
codice fiscale 84001850589

Sezione di Pavia - Via A. Bassi, 6 - 27100 Pavia - Italia - <http://www.pv.infn.it>
Tel. +39+382987430-431-432 - Fax +39+382423241 - email: direzione@pv.infn.it
PEC: pavia@pec.it