

È indetta una selezione per l'assegnazione di **1 borsa di tutoraggio** a studenti di Fisica (frequentanti il terzo anno della laurea triennale o la laurea magistrale o il corso di dottorato a Cagliari), allo scopo di svolgere attività di supporto al progetto (nell'ambito dei PCTO):

"LAB2GO: aiuto alla diffusione della pratica laboratoriale nella scuola"

per:

- 1 Catalogazione e documentazione degli esperimenti scientifici realizzabili nei laboratori delle scuole superiori di secondo grado coinvolte nel progetto e riparazione di 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 realizzabili 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 aderenti al progetto;
- la rimanente parte di ore presso il dipartimento di Fisica dell'Università di Cagliari per seguire le scuole oppure per il lavoro di preparazione delle attività sperimentali stesse.

Informazioni sul progetto LAB2GO possono essere trovate al sito:

<https://web.infn.it/lab2go/>

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

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

Chi fosse interessato, può candidarsi rispondendo all'indirizzo marcello.lissia@ca.infn.it entro il **28 Ottobre 2022 alle ore 14.00**, indicando come oggetto della mail "**Selezione collaboratori progetto LAB2GO 2022-2023**", allegando:

- CV sintetico (max una pagina) in cui indicare eventuali esperienze nel settore scolastico (ad esempio partecipazione ad attività quali Lab2go o simili), 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 31 ottobre 2022 alle ore 14.00**, nella sala riunioni dell'INFN presso il Dipartimento di Fisica. Eventuali cambiamenti di orario o data saranno comunicati all'indirizzo e-mail utilizzato per sottoporre la domanda di partecipazione.

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 e/o discutere che contributo pensano di dare al progetto LAB2GO.

Il Direttore della Sezione INFN di Cagliari

Dott. Alessandro Cardini

Il responsabile del progetto LAB2GO

Dott. Marcello Lissia