

**È indetta una selezione per l'assegnazione di 1 incarico di tutoraggio a studenti di Dottorato di FISICA, ASTRONOMIA, ASTROFISICA, SCIENZE SPAZIALI o discipline a queste collegata, 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 di strumenti 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 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.

La prestazione sarà di **25 ore** da svolgere a partire dalla presa di servizio all'interno dell'anno scolastico 2022-23. Le attività potrebbero essere così suddivise:

- circa 20 ore presso le scuole che aderiranno al progetto;
- la rimanente parte di ore presso i LNGS, Laboratori Esterni (Via Acitelli 22 - Assergi AQ) per seguire online le scuole aderenti al progetto oppure per svolgere lavoro di preparazione delle attività sperimentali stesse.

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

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

Chi fosse interessato, può candidarsi rispondendo all'indirizzo [chiara.vignoli@lngs.infn.it](mailto:chiara.vignoli@lngs.infn.it) entro il **13 marzo 2023 ore 14:00**, 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 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 telematico, il giorno **14 marzo 2023 alle ore 10:00**, tramite link che sarà comunicato all'indirizzo e-mail utilizzato per partecipare alla domanda.

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 che possa risultare accessibile a uno studente di scuola media superiore.

Il Direttore dei LNGS  
Prof. Ezio Previtali



Il responsabile LNGS del progetto Lab2Go  
Dott.ssa Chiara Vignoli

