



INSPYRE

RELAZIONE DEI REFEREE

Gabriella Cataldi, Sabine Hemmer

Riunione Referenti C3M, 3-4 ottobre 2022, Roma

INSPYRE

INSPYRE 2022

- online
- ha raggiunto più di 200 ragazzi da più di 23 Paesi da tutto il mondo
- le registrazioni delle attività proposte durante la scuola hanno raggiunto più di 1700 visualizzazioni su Youtube

INSPYRE 2023

- si tornerà alla modalità in presenza
- oltre ai Laboratori Nazionali di Frascati il progetto coinvolge altre 10 sedi INFN
- la richiesta complessiva di finanziamento per il 2023 è 15.5 k€

Punti di forza

I principali punti di forza di INSPYRE, che distinguono questo progetto da altre iniziative rivolte alle scuole, sono:

- partecipazione di studenti stranieri (in numero cospicuo)
- lezioni in inglese
- grande esperienza accumulata negli anni precedenti
- progetto ha reagito in maniera veloce ed efficace alle restrizioni dovute alla pandemia, realizzando l'evento in modalità online e ampliando così ulteriormente il numero di Paesi raggiunti
- Le milestones proposte appaiono specifiche, realizzabili e in linea con lo sviluppo temporale del progetto

Proposta di finanziamento

Le richieste sono centralizzate sui **Laboratori di Frascati**, la sede in cui si svolge l'attività.

- spese di missione (richieste 4k Euro): le richieste comprendono quelle per **missioni dei partecipanti delle altre sedi per raggiungere i LNF** in occasione della scuola (3k Euro) e per la **promozione dell'evento** (1k Euro). Proponiamo **l'assegnazione di 3k Euro** per le trasferte dei partecipanti dalle altre sedi, assumendo che sia possibile lo svolgimento dell'attività in presenza. Per l'attività di promozione si rimanda ad una eventuale richiesta in corso d'anno quando è chiara la reale necessità.
- spese di consumo (richieste 2k Euro): le richieste comprendono **due set di kit, uno composto da 10 kit per esperimenti con Arduino e uno per esperimenti con microbit**. Proponiamo **l'assegnazione di un totale di 1k Euro per il kit microbit**. La richiesta per i kit arduino riteniamo sia rinviabile al prossimo anno, dopo una valutazione delle modalità di svolgimento dell'attività in presenza. Questo tipo di kit è stato già finanziato lo scorso anno, la richiesta di quest'anno va quindi ad ampliare il materiale già esistente.

Proposta di finanziamento

- spese per trasporti (richieste 1.5k Euro): le richieste di 1.5k Euro vanno a coprire le spese per il pullman necessario a portare gli studenti partecipanti dall'albergo ai LNF e indietro. Proponiamo **l'assegnazione di 1.5k Euro**.
- spese per inventario (richieste 6.5k Euro): le richieste comprendono un kit fisica elettrone: tubo a diffrazione più tubo croce Malta da 4k Euro e materiale per sostituire il trenino a levitazione magnetica non più funzionante da 2.5k Euro. L'esperienza del trenino a levitazione magnetica è consolidata nell'attività della scuola e l'acquisto permetterebbe la finalizzazione sin dall'edizione 2023. Per questo proponiamo il **finanziamento di 2.5k Euro**. Il kit fisica elettrone può invece essere rinviato ad una richiesta in corso d'anno o ad un anno successivo.
- Seminari (richieste 1.5k Euro): la richiesta riguarda l'integrazione di gadget preesistenti. Data la composizione del gruppo di studenti, in genere circa 50, riteniamo di dover rimodulare la spesa e proponiamo **l'assegnazione di 1k Euro**.

Proposta di finanziamento

La proposta di assegnazione dei fondi è (valori in k€, tra parentesi le richieste):

STRUTTURA	MISSIONI	CONSUMO	TRASPORTI	INVENTARIO	SEMINARI
LNF	3.0 (4.0)	1.0 (2.0)	1.5 (1.5)	2.5 (6.5)	1.0 (1.5)

Si propone quindi l'assegnazione di un totale di 9k€ a fronte di una richiesta globale di 15.5 k€.