

## Progetto INFN\_KIDS

INFN Kids è un progetto che racchiude diverse iniziative dedicate al pubblico di bambini e ragazzi, coprendo la fascia d'età dei più piccoli non molto rappresentata nel resto delle attività della C3M

### Milestones di progetto per l'anno di riferimento

Data (database)	Descrizione
29 apr 2024	Scelta della sede, del tema e programma preliminare del Summer Camp Definizione del soggetto della nuova storia di Leo&Alice e prima versione storyboard Pubblicazione dei primi 2 numeri della newsletter Organizzazione di almeno 2 eventi in presenza con laboratori ludico-didattici in festival scientifici e non. Pubblicazione di almeno un contenuto settimanale su pagina FB o canale YT
30 lug 2024	Organizzazione Summer Camp 2024
9 nov 2024	Pubblicazione sul sito web di una nuova storia di Leo&Alice Realizzazione delle nuove attività ludico-didattiche basate su ricerche in fisica subnucleare e con Fermi
31 dic 2024	Pubblicazione di 2 numeri della newsletter Organizzazione di almeno altri 2 eventi in presenza con laboratori ludico-didattici in festival scientifici e non. Pubblicazione di almeno un contenuto settimanale su pagina FB o canale YT

### Commenti sul personale coinvolto nelle attività:

- 1- Il numero di strutture è 13 e congruo con le caratteristiche del progetto.
- 2- Sono 51 Ricercatori, 19 Tecnologi e 13 Tecnici partecipanti. Il numero appare congruo alla progettazione fatta e in grande crescita rispetto all'anno scorso (22). Notiamo che rispetto all'anno scorso si è riequilibrata la presenza maschile.

**Attività prevista per l'anno 2023** (elenchiamo per migliore comprensione di seguito quanto inserito dalle responsabili nel data base)

#### *Attività divulgative (o di educazione scientifica):*

- Laboratori didattici nelle Scuole ed in occasione di eventi pubblici come fiere e festival, non necessariamente scientifici (anche in collaborazione con eventi promossi da CC3M).
- Pubblicazione di 1 storia dei fumetti/gioco con protagonisti Leo&Alice.
- Pubblicazione di almeno 6 video su YouTube tra Storie di Scienza, Incontri con le ricercatrici e i ricercatori, video-tutorial.
- Realizzazione percorsi didattici comuni con schede didattiche per gli esperimenti (gravità, materia).
- Organizzazione del Summer Camp 2024 (sede e modalità – in presenza oppure online – da definire) a luglio 2024.

### *Attività ludico-didattiche:*

- Realizzazione di un laboratorio-gioco, basato sull'uso di materiale comune che introduce alle ricerche in astrofisica con il telescopio Fermi.
- Realizzazione di un'attività ludico-didattica, sempre con materiale low-tech, sulle particelle del modello standard
- Realizzazione calendario 2025

### *Comunicazione:*

- Pubblicazione di almeno 4 post al mese sulla pagina Facebook
- Pubblicazione di almeno 4 newsletter (cadenza trimestrale)

### *Disseminazione:*

- Pubblicazione di un articolo in convegno di didattica e di educazione scientifica

### **Richieste complessive:**

**Le richieste sono concentrate sul gruppo di Firenze e sono:**

<b>Capitolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Richieste</b>
consumo	Componentistica per piccoli esperimenti + realizzazione giochi didattici + stampa fumetti e materiale promozionale + gadgets	15 k€
missioni	Riunioni di collaborazione e partecipazione agli eventi in presenza	7 k€
licenze-SW	Licenze annuali per sito web, speaker	0.5k€
seminari	Spese per partecipazione a eventi pubblici come fiere e festival (assicurazioni, noleggio materiale, stand)	5 k€
trasporti	Spedizione materiali fra le varie sedi	0.5k€
<b>Totale</b>		<b>28 k€</b>

Rispetto alle richieste per l'anno 2023 si trovano 2k€ in più di missioni, che possono essere giustificate dall'aumento degli FTE associati alla sigla.

Abbiamo chiarito con le responsabili che la richiesta di **15 k** su Consumo è da intendersi suddivisa in questo modo:

-3 kEuro per la realizzazione kit esperimenti hands-on da utilizzare nei laboratori didattici. In particolare per realizzare dei kit per spiegare alcuni fenomeni legati alla luce, materia, acustica ed energia. Questi kit verrebbero prodotti in più repliche per consentire lo svolgimento delle esperienze in piccoli gruppi.

- 2 kEuro giochi didattici. Questa spesa serve a realizzare il gioco dell'oca interattivo, stampare su forex il memory delle particelle e realizzare degli exhibit per spiegare alcuni fenomeni legati alla fisica generale ed elettromagnetismo

-5 kEuro stampa fumetti da distribuire alle varie sezioni

-2.5 kEuro materiale promozionale - stampe di forex e poster - supporti allestimenti fieristici

-2.5 kEuro gadgets

In conclusione. riguardo alle richieste fatte si propone:

### **Missioni:**

La richiesta è di **7 k€**, proponiamo di assegnarne 6 k€ assegnandone **3 k€** subito e spostandone **3 k€ SJ**, valutandone l'effettiva necessità a mano a mano che le attività vengono svolte.

### **Consumo**

-Richiesta di **3 kEuro** per la realizzazione kit esperimenti hands-on da utilizzare nei laboratori didattici. E richiesta di **2 kEuro** giochi didattici: la nostra proposta è di assegnare un totale di **4 k€**, supponendo che, come nello scorso anno, parte del materiale sia recuperabile da quanto già a disposizione.

-Richiesta di **5 kEuro** stampa fumetti da distribuire alle varie sezioni, richiesta di **2.5 kEuro** per gadgets e richiesta di **2.5 kEuro** materiale promozionale - stampe di forex e poster - supporti allestimenti fieristici. Riferendoci allo scorso anno notiamo una richiesta complessiva di 5 keuro per stampe e gadgets.

Il progetto è sicuramente cresciuto nell' ultimo anno, soprattutto come numero di partecipanti, ma il numero di sezioni è rimasto praticamente inalterato e immaginiamo che parte del materiale possa essere riciclato dagli anni scorsi. Vorremmo pertanto accogliere la richiesta, con una riduzione, assegnando **7.5k€** subito e **1 k€ SJ**

### **Seminari**

La richiesta **5 k€** per voce Seminari (ossia per la partecipazione ad eventi) appare importante e pensiamo possa essere accordata, con parte in SJ, vincolandola alla effettiva necessità che potrà essere quantificata al momento in cui sarà chiaro quali e quanti siano gli eventi e il loro costo. Abbiamo chiarito che questa richiesta include anche l'organizzazione del summer camp. La nostra proposta, pertanto, è di assegnare **2.0 k€ + 3.0 k€ SJ**

<b>Capitolo</b>	<b>Richieste</b>	<b>Proposte assegnazione</b>	
			<b>Sub Judice</b>
consumo	15 k€	11.5 k€	1 k€
missioni	7 k€	3k€	3k€
licenze-SW	0.5k€	0.5 k€	
seminari	5 k€	2 k€	3 k€
trasporti	0.5k€	0.5 k€	
<b>Totale</b>	<b>28 k€</b>	<b>17.5 k€</b>	<b>7 k€</b>

### **Ulteriori commenti:**

Si raccomanda di coordinarsi adeguatamente con la nuova realtà di PLAY\_C3M per quanto riguarda la realizzazione delle attività di laboratorio-gioco.

11 Settembre 2023.

Pia Astone e Lorenzo Caccianiga