



DARK – RELAZIONE DEI REFEREE

SABINE HEMMER, FRANCESCA SCIANITTI

RIUNIONE REFERENTI C3M, 3-4 OTTOBRE 2022, ROMA



DARK

DARK è un'attività di diffusione della cultura scientifica che si propone di avere come oggetto la materia oscura e l'energia oscura.

L'iniziativa coinvolge 12 strutture INFN, tra sezioni, laboratori e gruppi collegati.

Le varie sedi possono proporre attività sia in collaborazione con altre sedi sia in autonomia.

Il progetto si articola su cinque attività:

1. la MasterClass sulla DarkMatter con dati di DarkSide, che sarà svolta in contemporanea lo stesso giorno in tutta Italia
2. eventi legati al Dark Matter Day, che in passato hanno previsto collegamenti in diretta dai LNGS
3. eventi di disseminazione in diverse sedi nella cornice della Notte dei Ricercatori
4. rassegne in diretta streaming a carattere interculturale, tra fisica e filosofia
5. il Festival "GravitasFest" svolto nel 2022 a Cagliari e previsto nel 2023 a Napoli

PUNTI DI FORZA

I punti di forza del progetto sono:

- scelta di modalità di partecipazione degli studenti (la Masterclass, la notte dei ricercatori) già collaudate con successo nell'ambito della HEP e della fisica dei raggi cosmici
- apertura verso iniziative meno usuali o di carattere multidisciplinare come il festival sulla gravità a cavallo tra scienza e filosofia
- copertura di un ambito scientifico di riferimento (la ricerca della materia e dell'energia oscura) di particolare attualità e interesse, che non aveva nell'INFN un'attività di public engagement specifica
- distribuzione a livello nazionale (coinvolgimento di 12 sedi in 10 diverse regioni)
- la coesione dei partecipanti
- afferenza a diversi esperimenti che si occupano di ricerca di DM

RACCOMANDAZIONI

- indicazione delle milestones del Progetto
- estensione delle Masterclass a tutte le sedi partecipanti in modo da ottimizzarne i benefici e incrementare l'equità dell'offerta sul territorio nazionale
- organizzazione di un evento congiunto in occasione del Dark Matter Day, in modo da coinvolgere tutte le sedi afferenti al progetto
- implementazione di procedure di autovalutazione, anche in riferimento all'edizione passata (2021-2022), come già richiesto nelle precedenti fasi di valutazione del Progetto
- maggiore unità nella descrizione degli obiettivi e degli ambiti di riferimento, oltre a una maggiore esplicitazione del contesto disciplinare di riferimento. Il nome del progetto e gli obiettivi dichiarati fanno presupporre un'azione mirata alla diffusione della cultura scientifica maturata nei campi delle ricerche sulla materia ed energia oscura; al contrario, gli ambiti di azione appaiono molto più estesi
- centralizzazione dei fondi relative ad attività comuni e di missione presso una o massimo due sedi

PROPOSTA DI FINANZIAMENTO

Fondi di missione: si propone di far confluire su Cagliari le richieste di fondi di missioni di altre strutture. La richiesta di fondi di missione per la partecipazione a conferenze non viene accolta, coerentemente con le regole della C3M che non prevedono finanziamenti per partecipazioni a conferenze.

fondi per consumi: non si ritiene opportuno assegnare fondi generici senza indicazione del loro utilizzo. Fondi per piccole spese come stampe e locandine possono essere eventualmente reperiti nei fondi di sezione. Per altre spese di consumo raccomandiamo un'assegnazione centralizzata sulla sede capofila. Per quanto riguarda l'organizzazione del festival "Gravitas" incoraggiamo la ricerca di partner che possano contribuire alle spese organizzative. Incoraggiamo inoltre la sua realizzazione in sedi diverse di anno in anno. La richiesta di consumo per l'organizzazione del festival è distribuita sulle sedi di Cagliari e Napoli. Proponiamo l'assegnazione di un fondo a una delle due sedi, a scelta dei responsabili, e l'assegnazione di un ulteriore fondo subjudice, da sbloccare previa valutazione dell'effettiva necessità. Non si ritiene adeguatamente descritta la richiesta di fondi per il pagamento di relatori esterni da parte della sezione di Perugia, non essendo indicate iniziative specifiche a giustificazione della spesa.

PROPOSTA DI FINANZIAMENTO

Si propone di assegnare in totale 11 k€ + 4 k€ sj sui 21,5 k€ richiesti, assegnati come segue:

SEDE	MISSIONI (k€) Richiesto	Missioni Proposto	CONSUMO (k€) Richiesto	Consumo proposto
Bologna	2,0	0	0,5	0,0
Cagliari	6,5	6,0+1,0sj	3,0	5,0+3,0sj
Genova	0,0	0,0	0,0	0,0
LNF	0,0	0,0	0,0	0,0
LNGS	0,0	0,0	0,0	0,0
LNS	0,5	0	0,5	0,0
Napoli	0,0	0,0	5,0	0,0
Padova	0,0	0,0	0,0	0,0
Perugia	2,0	0	1,5	0,0
Pisa	0,0	0,0	0,0	0,0
Roma I	0,0	0,0	0,0	0,0
Totali	11,0	6,0+1,0sj	10,5	5,0+3,0sj