

DARK – RELAZIONE DEI REFEREE

Sabine Hemmer, Michele Pinamonti, Francesca Scianitti

Riunione Referenti CC3M – Sessione di bilancio

1-3 ottobre 2024, Roma

- **Obiettivo:** DARK è un'attività di divulgazione scientifica sui temi dell'Universo oscuro (Dark Matter e Dark Energy) per il pubblico generico e per il pubblico competente non professionista.
- **Metodo:** le varie sedi possono proporre attività sia in collaborazione con altre sedi sia in autonomia.
- **Attività:** Il progetto si articola su alcune attività principali: eventi legati al Dark Matter Day con il coinvolgimento del LNGS; supporto agli eventi legati alla Notte dei Ricercatori e seminari/incontri vari aperti alla cittadinanza o alle scuole.
- **Strategia futura:** DARK si propone di definire una connotazione di metodo, per esempio orientata alla formazione dei docenti di scuola secondaria superiore sui temi dell'universo oscuro (da definire meglio entro la fine del 2024)
- Le attività relative alle MasterClass, a cui tuttora partecipiamo con esercitazioni pratiche sui dati di DarkSide e XENON, sono state spostate nella sigla dedicata.



DARK: OBIETTIVI E METODI

RACCOMANDAZIONI 2024

- Esplicitazione del contesto disciplinare di riferimento in considerazione del nome del progetto e degli obiettivi dichiarati. Gli ambiti di azione appaiono poco focalizzati
- Definizione di obiettivi chiari e valutabili
- Predisposizione di un progetto strutturato per target con descrizione delle attività, che tenga conto dell'assorbimento delle Masteclass di Dark nella sigla masterclass

ATTIVITÀ PREVISTE PER IL 2025

01

Eventi legati al Dark Matter Day con il coinvolgimento dei LNGS

02

Eventi legati alla Notte dei Ricercatori e altri seminari/incontri con scuole o cittadinanza.

03

Formazione dei docenti di scuola secondaria superiore sui temi dell'universo oscuro

Struttura	Su dot.	missioni		consumo		altri_cons		seminari		trasporti		pubblicazioni		licenze-SW		manutenzione		inventario	
			Sj		Sj		Sj		Sj		Sj		Sj		Sj		Sj		Sj
BO		3		2														10	
Totale		3		2														10	

RICHIESTE 2025

Milestone di progetto per l'anno di riferimento

Data	Descrizione
31 ott 2025	Realizzazione del Dark Matter Day (in collaborazione con Ufficio Comunicazione INFN) ad ottobre 2025
31 dic 2025	Organizzazione di due attività di formazione sull'Universo Oscuro per docenti delle scuole secondarie superiori.

MILESTONES 2025

COMMENTI E PROPOSTA DI FINANZIAMENTO 2025

Tenuto conto che le masterclass sono confluite in altra sigla, viene a mancare la mission di Dark, che si riduce a due attività che sembrano al momento scorrelate tra loro.

I referee approvano l'assegnazione di una parte delle missioni, il cui utilizzo è giustificato dalla necessità di confronto per una definizione più accurata dello schema di progetto.

La richiesta di kit per rivelare radioattività e raggi cosmici non è ben motivata. Inoltre, in caso di necessità di strumentazione di questo tipo si suggerisce di cercare sinergie con i progetti che già ne dispongono (Radiolab e Ocra)

Si propone di assegnare:

1.5 keuro di missioni + 0.5 keuro di missioni in subjudice.