



ALLEGATO 1

Scheda

Posti	N. 1
Progetto	PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – progetto Cherenkov Telescope Array Plus - CTA+ codice IR0000012
CUP Progetto	C53C22000430006
Categoria e Area	EP 1 – Area Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
Durata contratto	18 mesi
Sede di svolgimento dell'attività di ricerca	Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Fisica e Chimica – Emilio Segrè
Titoli per l'accesso	Possesso del titolo in una delle seguenti classi di laurea o laurea equipollente VO: LM-17, LM- 20, LM-29, LM-30, LM-31, LM-32
Qualificazione professionale richiesta	Il candidato dovrà possedere una specifica qualificazione professionale in relazione alla tipologia di attività da svolgere con esperienza nell'uso di strumentazioni scientifiche (es. spettrofotometri, ecc.), in particolare nella caratterizzazione di dispositivi <i>Silicon PhotoMultiplier - SiPM</i> e capacità di team working; problem solving e di innovazione.
Attività di supporto tecnico e amministrativo sul seguente programma di lavoro	Supporto tecnico alle attività di ricerca nell'ambito del seguente WP del Progetto CTA+: <ul style="list-style-type: none"> • WP 1500T R&D for future developments of CTA, in particular new technologies for the highest energy areas ($E > 100$ TeV) and for applied activities derived by the Cherenkov telescope techniques. • Activities: To build a pathfinder of a wide field of view and high duty cycle observatory located in the southern hemisphere. Development of new SiPM that can promote the use of these devices as sensitive detector for new cameras for CTA telescopes. Support also in the management of the R&D activities
Lingua straniera	Inglese