

Titolo del progetto:	Il lavoro del fisico al CNAO	
Laboratorio ospitante	CNAO	
Contatto person presso il laboratorio	Dott.ssa Monica Necchi , monica.necchi@cnao.it	
Periodo previsto:	2 settimane continuative tra febbraio e luglio 2023	
Descrizione attività (max 1000 caratteri)	<p>Il lavoro del fisico al CNAO: il ruolo del Project Manager nel progetto di Espansione - Installazione e collaudo di alta tecnologia per nuove terapie con particelle</p> <p>Il bagaglio culturale di un fisico e la sua poliedricità consentono di poter ricoprire ruoli di coordinamento e supervisione. In particolare, all'interno di un progetto di Espansione che prevede l'installazione di due nuovi dispositivi per curare con particelle. Nello specifico il fisico si occupa dell'analisi delle caratteristiche fisiche e di prestazioni e dei relativi collaudi delle nuove macchine. Si tratta di un nuovo acceleratore per protoni con linea di fascio rotante per una migliore e più ampia possibilità di trattamento per i pazienti (anche pediatrici) e di un acceleratore e sistema di distribuzione di due linee di fascio per la Boron Neutron Capture Therapy (BNCT), una terapia sperimentale erogata con un fascio di neutroni.</p>	
Altre indicazioni: (max 500 caratteri)		
Numero massimo di partecipanti ammessi	1	
Il laboratorio ospitante mette a disposizione	Foresteria a uso gratuito	no
	Servizio mensa a uso gratuito o buoni pasto	no
Note:	<p>L'esperienza svolta presso il laboratorio ospitante può essere parte integrante della attività richiesta per un progetto di tesi triennale? Sì, poiché dalle due settimane di stage può emergere una significativa attività di analisi prestazionali e collaudi di una delle due macchine, a seconda delle tempistiche e del periodo di stage.</p>	

