

Titolo del Tirocinio:	La fusione sotto barriera di ioni pesanti
Laboratorio ospitante	LNL
Contact person presso il laboratorio	Alberto Stefanini
Periodo previsto:	Da febbraio a luglio 2023
Descrizione attività (max 1000 caratteri)	La fusione tra ioni pesanti ad energie inferiori alla barriera Coulombiana ha notevole importanza sia in fisica nucleare che in astrofisica e procede per effetto tunnel quantistico. Il tirocinio prevede l'analisi di sezioni d'urto di fusione misurate presso l'acceleratore Tandem XTU dei LNL e il loro confronto con semplici previsioni teoriche.
Facility che il laboratorio ospitante mette a disposizione	Foresteria con uso cucina, mensa
Note:	Il tirocinio svolto presso i LNL può far parte della attività scientifica di un progetto di tesi triennale.