

| Progetto per borse CSN3 per gli studenti della laurea triennale |   |
|---|---|
| Titolo del progetto:  | <b>Misure di probabilità di stati di carica in stripper solidi e/o gassosi</b>  |
| Laboratorio ospitante:  | Laboratorio CIRCE-DMF San Nicola La Strada (CE), Italia   |
| Contact person presso il laboratorio:                           | Dott. Raffaele Buompane   |
| Periodo previsto:   | Marzo 24 -Ottobre24   |
| Sezioni e tutor proponenti :                                    | Sezione Napoli Dott. Raffaele Buompane<br>Sezione Roma1 Dott.ssaAlba Formicola  |
| Descrizione attività (max 1000 caratteri):                      | L'esperimento ERNA studia processi nucleari di interesse astrofisico con diverse metodologie, in particolare con l'European Recoil separator for Nuclear Astrophysics, installato presso il Laboratorio CIRCE dell'Università della Campania.<br>Il/la candidato/a prenderà parte all'attività sperimentale programmata prendendo contatto con la produzione e l'utilizzo dei fasci di ioni e dei processi di scambio di carica nell'attraversare bersagli sottili solidi e gassosi, per l'ottimizzazione delle intensità di fascio o il trasporto. |
| Altre indicazioni (max 500 caratteri):                          |   |
| Numero massimo di partecipanti ammessi:                         | 2   |
| Il laboratorio ospitante mette a disposizione:                  |   |
| Note:   | L'esperienza svolta presso il laboratorio ospitante può essere parte integrante della attività richiesta per un progetto di tesi triennale.   |