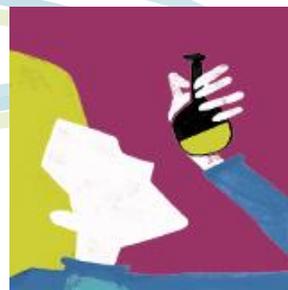


# Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici

## Programma attività al Centro Ricerche ENEA Brasimone



26 settembre 2024

### Mattina | OPEN DAY per la scuola

Orario 10,00 -12,30 | Solo per classi accompagnate da docenti delle scuole secondarie di secondo grado (classi IV e V, licei e istituti tecnici)

Studenti e docenti saranno guidati attraverso il Centro, scopriranno le attività di ricerca che vi vengono condotte e potranno rivolgere domande direttamente alle/i nostre/i giovani ricercatrici/ori.

**Prenotazione obbligatoria entro il 20 settembre 2024**  
per info e prenotazioni: [simona.sarra@enea.it](mailto:simona.sarra@enea.it)

### Pomeriggio | TOUR delle Aree Sperimentali

Orario: 15:00 – 18:00 | da 13 anni in su

I visitatori saranno guidati attraverso il Centro dalle/i nostre/i giovani ricercatrici/ori e in particolare visiteranno le aree sperimentali:

**PEC**, hall sperimentale che ospita: impianti per sviluppare la tecnologia dei reattori GEN IV a metallo liquido pesante, Lead-cooled Fast Reactor e per test di sistemi e componenti prototipici; gli impianti CIRCE e NACIE, dedicati allo sviluppo della tecnologia e alla generazione di database di dati sperimentali per la validazione per codici di calcolo;

**ESPRESSO**, hall sperimentale gemella della hall *Café* di Cadarache (da cui il nome) per lo sviluppo della tecnologia del sodio, attualmente ospita impianti sperimentali dedicati principalmente alla ricerca a supporto della progettazione dei reattori a fusione ITER e DEMO;

**RSA**, ospita tre impianti, LIFUS5, HELENA, e BID-ONE, dedicati alla tecnologia della fusione nucleare e dei reattori di quarta generazione refrigerati a piombo;

**AREA SPERIMENTALE NEWCLEO**, ospita due nuove infrastrutture sperimentali denominate CORE e CAPSULE. L'area, che in seguito ospiterà anche le facility OHELLO e PRECURSOR, è dedicata allo sviluppo tecnologico dei reattori di quarta generazione refrigerati a piombo.

un' iniziativa a cura di



**CENTRO RICERCHE ENEA BRASIMONE**  
**PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA**  
su **EVENTBRITE** con il qr-code

<https://www.eventbrite.it/e/centro-ricerche-enea-brasimone-laboratori-aperti-tickets-979982131937?aff=oddtcreator>

Per scoprire tutte le attività del Progetto NET: [www.scienzainsieme.it](http://www.scienzainsieme.it)