Manifestazione di interesse da parte dei Collegi di Dottorato Universitari per il co-finanziamento di borse di dottorato di ricerca nell'ambito del Programma Ricerca Nucleare (PRN) – Accordo di Programma MASE–ENEA n. 40 del 16 luglio 2024 e Atto Integrativo n. 92 del 10 dicembre 2025

L'Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) ed ENEA n. 40 del 16 luglio 2024, sottoscritto ai sensi del D.M. n. 386 del 17 novembre 2023, e il successivo Atto Integrativo n. 92 del 10 dicembre 2025 definiscono e disciplinano il Programma Ricerca Nucleare (PRN). Il PRN è attuato da ENEA in qualità di soggetto realizzatore e dal CNR quale co-realizzatore, con la collaborazione del Consorzio RFX.
In attuazione del PRN, il Consorzio RFX avvia e coordina, per conto di CNR e in accordo con ENEA, la raccolta delle manifestazioni di interesse da parte dei Collegi di Dottorato Universitari, finalizzate alla presentazione di richieste di co-finanziamento di borse di dottorato di ricerca per il 42° ciclo – a.a. 2026/2027.

La manifestazione di interesse dovrà obbligatoriamente essere trasmessa attraverso la compilazione del form allegato al presente documento.

Una volta compilato, il form va spedito VIA PEC ALL'INDIRIZZO:

consorziorfx.direzione@cert.neispa.com

con oggetto 'Dottorati a.a. 2026-2027 - 42° ciclo'

La proposta deve essere inviata entro il 15/05/2026 ore 23.59

Eventuali richieste di chiarimento dovranno essere inoltrate esclusivamente a mezzo posta elettronica all'indirizzo: **direzione.rfx@igi.cnr.it** entro il 12/05/2026.

Nel form verranno richieste le seguenti informazioni:

- Indirizzo E-mail;
- Università e Dipartimento Universitario proponente;
- Coordinatore del Collegio del Dottorato;
- Corso di Dottorato di ricerca per cui si richiede la borsa;
- Descrizione del Dottorato di ricerca e delle competenze fornite;
- Docente referente della proposta;
- Tematica della proposta (*);
- Titolo della proposta;

- Breve descrizione della proposta;
- Indicazione degli eventuali laboratori o istituti presso cui il Dottorando svilupperà, in toto o in parte, le attività di Ricerca programmate nella proposta. Le attività potranno anche essere svolte presso laboratori o istituti di ENEA, CNR e Consorzio RFX.

La proposta dovrà essere corredata dall'attestazione di disponibilità al co-finanziamento come sotto richiesto.

(*) Gli argomenti di ricerca dei temi di Dottorato proposti dovranno ricadere all'interno degli obiettivi strategici identificati dalla Piattaforma Nazionale per un Nucleare Sostenibile (PNNS) e recepiti dal PRN, ovvero riguardare uno dei seguenti argomenti:

- Ingegneria nucleare dei reattori a fissione e a fusione
- Materiali
- Fisica nucleare e dei reattori a fissione e a fusione
- Sistemi energetici
- Automazione e controllo
- Accettabilità sociale del nucleare

CRITERI DI VALUTAZIONE:

- **Coerenza con gli obiettivi della PNNS**
  Grado di allineamento della proposta con le linee di ricerca, le priorità scientifiche e gli obiettivi strategici proposti dalla PNNS.
- **Qualità scientifica e innovatività della proposta**
  Rilevanza scientifica del tema di ricerca proposto, livello di innovazione rispetto allo stato dell'arte e potenziale contributo all'avanzamento delle conoscenze nel settore di riferimento.
- **Valore multidisciplinare**
  Capacità della proposta di integrare competenze, metodologie e prospettive provenienti da diverse discipline scientifiche, favorendo approcci di ricerca interdisciplinari.
- **Internazionalità**
  Presenza di elementi che favoriscano l'apertura internazionale del percorso di dottorato, quali collaborazioni con istituzioni di ricerca estere, periodi di ricerca all'estero o inserimento in reti scientifiche internazionali.
- **Sinergia con la Filiera Industriale Nazionale**
  Costituirà elemento di premialità la partecipazione di soggetti manifatturieri appartenenti alla filiera industriale nucleare (fissione/fusione). Tale requisito mira a consolidare il ruolo del PRN quale motore di sviluppo per le competenze specialistiche a supporto della capacità produttiva nazionale, favorendo l'integrazione tra ricerca di eccellenza e fabbisogno tecnologico delle imprese.

Il numero di borse di dottorato di durata triennale messe a bando è pari a **20.** Per le stesse è richiesto un co-finanziamento da parte dei Collegi di Dottorato Universitari pari almeno al 50% del valore della borsa.
La disponibilità al co-finanziamento dovrà essere attestata da lettera impegnativa redatta e firmata dal Direttore di Dipartimento a cui afferisce il Corso di Dottorato.

La percentuale di finanziamento da parte dell'Ateneo non andrà ad incidere sul punteggio elaborato dalla Commissione esaminatrice.

La commissione esaminatrice delle proposte che verranno presentate sarà composta da tre membri: un membro ENEA, un membro afferente al Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e un membro afferente al Consorzio RFX.

Padova, 24/04/2026

FORM DA COMPILARE

Manifestazione di interesse da parte dei Collegi di Dottorato Universitari per il co-finanziamento di borse di dottorato di ricerca nell'ambito del Programma Ricerca Nucleare (PRN) – Accordo di Programma MASE–ENEA n. 40 del 16 luglio 2024 e Atto Integrativo n. 92 del 10 dicembre 2025

L'Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) ed ENEA n. 40 del 16 luglio 2024, sottoscritto ai sensi del D.M. n. 386 del 17 novembre 2023, e il successivo Atto Integrativo n. 92 del 10 dicembre 2025 definiscono e disciplinano il Programma Ricerca Nucleare (PRN). Il PRN è attuato da ENEA in qualità di soggetto realizzatore e dal CNR quale co-realizzatore, con la collaborazione del Consorzio RFX.
In attuazione del PRN, il Consorzio RFX avvia e coordina, per conto di CNR e in accordo con ENEA, la raccolta delle manifestazioni di interesse da parte dei Collegi di Dottorato Universitari, finalizzate alla presentazione di richieste di co-finanziamento di borse di dottorato di ricerca per il 42° ciclo – a.a. 2026/2027.

La manifestazione di interesse dovrà obbligatoriamente essere trasmessa attraverso la compilazione del presente form, da inviare VIA PEC all'indirizzo:

consorziorfx.direzione@cert.neispa.com

con oggetto 'Dottorati a.a. 2026-2027 - 42° ciclo'
all'attenzione del Dr. MATTEO ZUIN.

La proposta deve essere inviata entro il 15/05/2026 ore 23.59

1. Il tuo indirizzo E-mail
2. Università e Dipartimento Universitario proponente
3. Coordinatore del Collegio del Dottorato
4. Corso di Dottorato di ricerca per cui si richiede la borsa
5. **Descrizione del dottorato di ricerca e delle competenze fornite** (max 1500 caratteri)
6. Docente referente della proposta *(Nome e Cognome - indirizzo e-mail)*
7. Tematica della proposta (*) *(max 1.500 caratteri)*
8. Titolo della proposta
9. Breve descrizione della proposta *(max. 2000 caratteri)*
10. Indicazione dell'Istituto o del laboratorio in cui saranno svolte le attività del Dottorato

(*) Gli argomenti di ricerca dei temi di Dottorato proposti dovranno ricadere all'interno degli obiettivi strategici identificati dalla Piattaforma Nazionale per un Nucleare Sostenibile (PNNS) e recepiti dal PRN, ovvero riguardare uno dei seguenti argomenti:

- Ingegneria nucleare dei reattori a fissione e a fusione
- Materiali
- Fisica nucleare e dei reattori a fissione e a fusione
- Sistemi energetici
- Automazione e controllo
- Accettabilità sociale del nucleare