



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

## **DOTTORATI INDUSTRIALI CNR**

### **V° AVVISO PER L'ATTIVAZIONE BORSE XXXVIII CICLO DI DOTTORATO**

#### **LA PRESIDENTE**

**VISTO** il decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 “Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell’art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165”;

**VISTO** lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93 del 19/07/2018 prot.n. AMMCNT-CNR n 0051080 in vigore dal 1° agosto 2018 e pubblicato sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca in data 25/07/2018;

**VISTO** il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR, emanato con provvedimento del Presidente del CNR n. 14 prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, in data 19 febbraio 2019, entrato in vigore dal 1° marzo 2019;

**VISTO** il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente il 4 maggio 2005, prot. n. 0025034, e pubblicato nel supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005;

**VISTA** la delibera n. 329 del 19 dicembre 2019 di approvazione del Piano di attività per il triennio 2019-2021;

**VISTO** il decreto del Ministero dell’istruzione, dell’università e della ricerca 8 febbraio 2013, n. 45, di approvazione del “Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati” e, in particolare, l’art. 2, secondo comma, lettera a), che prevede la possibilità per le università e gli enti di ricerca pubblici o privati, italiani o stranieri, in possesso di requisiti di elevata qualificazione culturale e scientifica e di personale, strutture e attrezzature idonei, di richiedere l’accreditamento dei corsi di dottorato in convenzione;

**VISTO** il documento programmatico definito “Strategia di Lisbona” approvato dai Capi di Stato e di Governo dell’Unione Europea nel 2000, che tra gli altri obiettivi si propone di contribuire all’alta formazione dei giovani mediante la ricerca e favorire la creazione dei “nuovi e migliori posti di lavoro”;

**VISTO** nota del Capo Dipartimento del MIUR, “Dottorati Innovativi, attuazione del Programma Nazionale per la Ricerca 2015 - 2020 e indicazioni con riferimento al DM 552/2016 (art. 10, comma 1, lett. e)”, prot. n, 1059 del 31/08/2016.

**CONSIDERATO** che il CNR è di fatto il primo e più importante Ente non universitario coinvolto nei dottorati di ricerca degli atenei italiani;

**CONSIDERATO** che al fine di rendere il proprio investimento maggiormente strategico, sia per quanto riguarda il contesto tematico, sia per quanto riguarda le modalità di organizzazione dei corsi



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

di dottorato in cui il CNR è parte attiva, sia per quanto riguarda i partner coinvolti nel progetto formativo e di ricerca, il Consiglio Scientifico del CNR, nella sua riunione dell'11 aprile 2017 ha formulato appositi criteri;

**CONSIDERATO** che il CNR si pone l'obiettivo di contribuire all'alta formazione dei giovani mediante la ricerca e pertanto intende attivare un progetto per sviluppare programmi di dottorato di ricerca tematici, anche in collaborazione con le imprese, con cui sostenere lo sviluppo del Paese tramite la creazione e il trasferimento di nuova conoscenza;

**VISTA** la delibera n. 147/2017 del 31 ottobre 2017 e 52/2020 del 5 febbraio 2020 con la quale il nostro Consiglio di Amministrazione ha approvato Iniziative in merito all'adesione del CNR ai Corsi di Dottorato (PH.D.) coerenti con i criteri definiti dal Consiglio Scientifico;

**VISTA** la convenzione operativa tra CNR e Confindustria, sottoscritta in data 28 maggio 2018 e rinnovata per un quadriennio il 14 febbraio 2020 con la quale le Parti si impegnano a collaborare, finanziando congiuntamente, al fine di sviluppare percorsi, di durata triennale, a partire dall'anno 2018-2019, di Dottorati industriali e di Dottorati innovativi a caratterizzazione industriale di altissimo profilo scientifico e con particolari requisiti di qualità, di innovazione tecnologica, di internazionalizzazione, presso imprese singole o associate;

**VISTO** il primo Avviso per l'Attivazione dei Dottorati Industriali CNR pubblicato in data 21 giugno 2018;

**VISTO** il secondo Avviso finalizzato al sostegno e allo sviluppo di percorsi di dottorato innovativi, pubblicato in data 18 dicembre 2018 da Confindustria per le imprese, e il successivo bando interno per i ricercatori CNR pubblicato in data 4 febbraio 2019;

**VISTO** il terzo Avviso finalizzato al sostegno e allo sviluppo di percorsi di dottorato innovativi, pubblicato in data 24 settembre 2019 da Confindustria per le imprese, e il successivo bando interno per i ricercatori CNR pubblicato in data 18 ottobre 2019;

**VISTO** il quarto avviso finalizzato al sostegno e allo sviluppo di percorsi di dottorato innovativi, pubblicato in data 21 settembre 2020 da Confindustria per le imprese, e il successivo bando interno per i ricercatori CNR pubblicato in data 26 ottobre 2020;

**VISTO** il quinto avviso finalizzato al sostegno e allo sviluppo di percorsi di dottorato innovativi, pubblicato in data 21 settembre 2021 da Confindustria per le imprese;

**VISTO** il decreto prot. 3421/2019 del 17/01/2019 con cui il DG ha istituito un Gruppo di Lavoro per i dottorati CNR integrato con decreto prot. 51015/2019 del 11 luglio 2019, modificato con decreto prot. 58377/2020 del 24 settembre 2020 e con decreto prot. 34911/2021 del 13 maggio 2021;

**VISTO** il decreto prot. 57683/2021 del 2/09/21 con cui la dirigente dell'Ufficio Programmazione e Grant Office ha costituito la Sezione "Dottorati di Ricerca nell'ambito dell'organizzazione interna dell'Ufficio programmazione e Grant Office;

DECRETA

## **Articolo 1** **Finalità dell'Avviso**



Il CNR pubblica il quinto avviso interno finalizzato al sostegno e allo sviluppo di percorsi di dottorato innovativi Industriali, che abbiano particolari requisiti di qualità, di innovazione tecnologica e nei quali siano direttamente coinvolti ricercatori del CNR. Il percorso di dottorato dovrà soddisfare i requisiti minimi previsti dall'art. 2 della Convenzione CNR-Confindustria in premessa.

## **Articolo 2 Destinatari dell'Avviso**

L'Avviso è rivolto ai ricercatori e ai tecnologi del CNR che intendano promuovere, in qualità di tutor e in collaborazione con l'impresa co-finanziatrice, percorsi di dottorato di durata triennale all'interno del XXXVIII ciclo, nell'ambito di corsi già istituiti presso le Università italiane o di imminente istituzione, che siano coerenti con le finalità e i requisiti contenuti nel presente avviso. Ciascun ricercatore/tecnologo CNR potrà presentare 1 sola proposta in risposta a questo avviso o manifestando il proprio interesse alle proposte già presentate dalle imprese (di cui al comma 3.1) o presentando una nuova proposta (di cui al comma 3.2).

## **Articolo 3 Procedure per la richiesta di borse di Dottorato CNR**

3.1 A seguito dell'Avviso rivolto alle imprese per il cofinanziamento di progetti di dottorato industriale o a caratterizzazione industriale, aperto in data 21 settembre 2021 che si è chiuso in data 12 ottobre 2021, sono state raccolte le proposte delle imprese.

Il promotore del dottorato, ricercatore o tecnologo del CNR, potrà, secondo le modalità di cui all'art. 7, manifestare il proprio interesse per uno dei progetti di dottorato presenti nell'apposita pagina intranet del CNR – Sezione area personale. Il progetto di dottorato presentato dall'impresa potrebbe contenere anche l'indicazione di un referente CNR per il progetto. Tale indicazione non è vincolante per il CNR, ma sarà elemento di valutazione. Sarà pertanto possibile per tutti i ricercatori/tecnologi del CNR manifestare interesse verso i progetti delle imprese. In tal caso il promotore dovrà completare la scheda presentata dall'impresa, integrando eventualmente il progetto formativo e aggiungendo eventuali indicazioni in merito all'ateneo e/o al Corso di Dottorato presso cui finanziare la borsa di dottorato.

3.2 Qualora i soggetti che intendano promuovere il dottorato non trovassero, nelle offerte presentate dalle imprese, una proposta di loro interesse, potranno presentare una nuova domanda secondo le modalità descritte all'art.7. Nelle domande dovranno essere specificati: l'Ambito di Ricerca e Innovazione e la relativa Area di Intervento (PNR 2021-2027); la qualità del coinvolgimento del CNR nelle varie fasi di progettazione del dottorato; l'Ateneo proponente; gli altri soggetti di ricerca o industriali coinvolti; l'eventuale cofinanziamento da parte dell'Istituto o del Dipartimento del CNR.



3.3 I progetti di dottorato risultati idonei secondo i criteri di valutazione di cui all'art. 4, saranno beneficiari di borse nell'ambito della convenzione, nei limiti delle risorse disponibili per la corrente annualità.

## **Articolo 4**

### **Criteri di valutazione e selezione dei progetti**

4.1 Le procedure amministrative connesse al presente bando sono state affidate all'Ufficio Programmazione e Grant Office.

4.2 I criteri utilizzati per la valutazione delle proposte sono:

- a) Qualità, novità e originalità del progetto formativo;
- b) CV del promotore;
- c) Coerenza scientifica del CV del promotore rispetto alle finalità scientifiche della domanda (limitatamente alle proposte di cui al comma 3.1);
- d) Qualità del coinvolgimento del CNR;
- e) Cofinanziamento dell'Istituto o Dipartimento CNR promotore.

## **Articolo 5**

### **Processo di Valutazione**

Il processo di valutazione si articola in due fasi. La prima fase, ovvero la validazione scientifica delle proposte, è affidata ai Direttori di Dipartimento per aree di competenza. Le proposte possono essere giudicate idonee o non idonee e le proposte idonee saranno elencate in un ordine prioritario sulla base dell'applicazione dei criteri di cui al par. 4.2. La seconda fase, che definisce i progetti ammessi al finanziamento, è affidata al Comitato di gestione paritetico della convenzione tra CNR e Confindustria. In questa fase, tenendo conto dell'ordine di priorità espresso nella prima fase del processo di valutazione, sulla base del budget effettivamente disponibile per il 38° ciclo, si identificano i progetti finanziabili in ciascuna area dipartimentale. Al termine della valutazione verrà reso pubblico l'elenco dei progetti di dottorato finanziabili per il 38° ciclo da CNR e imprese. A seguire l'Ufficio UPGO, insieme ai ricercatori vincitori e alle imprese selezionate, provvederà a finalizzare le singole convenzioni presso gli Atenei individuati nelle proposte.

## **Articolo 6**

### **Finanziamento**

Per ogni progetto approvato secondo le procedure di cui all'art. 5, è previsto un finanziamento complessivo massimo pari all'importo di 1 borsa triennale di dottorato (valore massimo della borsa



pari all'importo stabilito dagli appositi decreti del MIUR). Tale finanziamento è da intendersi nel limite delle risorse di cui alla delibera n. 52/2020 del 5 febbraio 2020 e degli eventuali appositi cofinanziamenti garantiti dagli Istituti vincitori.

## **Articolo 7**

### **Termini e modalità per la presentazione delle candidature e proroghe**

7.1 Le domande devono essere compilate e presentate esclusivamente utilizzando la piattaforma intranet del CNR, nella Sezione "Area Personale", "Bandi Dottorati".

7.2 Le domande saranno compilate all'interno della piattaforma in tutte le loro parti a cura del ricercatore/tecnologo CNR proponente e verranno inviate al direttore dell'Istituto CNR cui afferiscono. Il direttore, espresso un sintetico parere, obbligatorio ma non vincolante, inoltrerà le proposte alla commissione di valutazione. Qualora il direttore di Istituto decida di cofinanziare la proposta, dovrà caricare a sistema la relativa nota di impegno allegata al presente Avviso (**Allegato 1**).

7.3 Per convalidare la partecipazione al presente Avviso, i direttori d'Istituto dovranno presentare le proposte che avranno ricevuto dai ricercatori/tecnologi afferenti al proprio Istituto, esclusivamente **via Intranet dalle ore 12:00 del 26 ottobre 2021 entro le ore 18:00 del 9 novembre 2021**.

7.4 Non saranno prese in considerazione proposte presentate con modalità diverse da quelle previste nel presente articolo.

7.5 Le domande pervenute oltre la data di scadenza verranno raccolte e saranno valutate in caso di disponibilità di risorse residue relative alla presente annualità.

## **Articolo 8**

### **Modalità di partecipazione al progetto di dottorato**

8.1 Per l'attivazione dei dottorati saranno definiti accordi specifici tra imprese - singole o aggregate - interessate, CNR ed Università coinvolte definiti sulla base della bozza allegata (**Allegato 2**) e concordata con Confindustria, che contiene tutti i dettagli operativi e finanziari del progetto.

8.2 L'ammissione al dottorato avviene, nel rispetto del regolamento interno del corso, sulla base di selezione ad evidenza pubblica e le modalità di accesso al corso di dottorato sono indicate dal bando di concorso.

8.3 Per informazioni sull'avviso è attivo il contatto *dottorato@cnr.it*.