

# **ESTRATTO**

## **CONVENZIONE OPERATIVA**

### **SUI DOTTORATI DI RICERCA INDUSTRIALI**

**fra**

**CNR – Consiglio Nazionale delle Ricerche**

**e**

**CONFINDUSTRIA**

**Confederazione Generale dell'Industria Italiana**

**Roma, maggio 2018**

## **PREMESSA**

La presente Convenzione si inserisce nell'ambito dell'attuazione del Patto per la ricerca e innovazione che il CNR e Confindustria hanno siglato il 20 febbraio 2013, con l'obiettivo di cooperare per realizzare programmi di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale e per diffondere l'innovazione, in risposta alle esigenze di natura tecnologica ed economica delle imprese, in particolare piccole e medie, nonché dell'economia del Paese.

## **Finalità**

Il CNR e Confindustria (di seguito congiuntamente definite le "Parti") si impegnano a collaborare per 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 che svolgono attività industriali dirette alla produzione di beni o servizi, con l'obiettivo di contribuire all'alta formazione dei giovani mediante la ricerca, favorire la creazione dei "nuovi e migliori posti di lavoro" auspicati dalla Strategia di Lisbona e aumentare il potenziale innovativo delle imprese direttamente coinvolte nel progetto.

Ciò per contribuire alla competitività e all'internazionalizzazione dell'industria italiana e rafforzare gli strumenti per reclutare i talenti generati nel Paese, collocandoli nel posto giusto per portare avanti progetti di innovazione e ricerca nelle imprese.

## **Requisiti dei progetti di dottorato**

In tale ambito, i requisiti minimi richiesti per queste tipologie di progetti di dottorato sono:

- che siano progetti finalizzati alle aree tematiche individuate dalla Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente:
  1. Aerospazio
  2. Agrifood
  3. Blue Growth
  4. Chimica Verde
  5. Design, creatività e Made in Italy
  6. Energia
  7. Fabbrica Intelligente
  8. Mobilità Sostenibile
  9. Salute
  10. Smart, Secure and Inclusive Communities
  11. Tecnologie per gli Ambienti di Vita
  12. Tecnologie per il Patrimonio Culturale
- che Confindustria individui le imprese singole o associate interessate a partecipare al progetto;

- che il CNR partecipi con i suoi istituti più idonei in relazione al progetto e individui gli atenei disponibili;
- che sia il CNR che Confindustria e le industrie interessate al dottorato collaborino con l'ateneo o gli atenei individuati per la definizione del tema e dei contenuti del dottorato, per l'individuazione dei requisiti dei candidati e per la gestione del corso di dottorato;
- che lo studente sia affiancato da due tutors, uno nel contesto della ricerca (Università o CNR) e uno nell'impresa;
- che lo studente svolga parte della sua attività nell'impresa e parte in un laboratorio del CNR;
- che una parte del percorso si svolga presso imprese e/o Centri di ricerca all'estero.

### **Procedura di selezione**

Le borse di dottorato di ricerca nell'ambito della presente Convenzione sono da considerarsi aggiuntive rispetto a corsi di dottorato esistenti nelle università italiane. E' possibile anche ipotizzare, nel caso in cui il numero di borse relative ad uno stesso tema scientifico sia sufficiente e ci sia l'interesse da parte di un ateneo italiano, l'attivazione di un nuovo corso di dottorato sui temi proposti. In entrambi i casi le proposte delle borse di dottorato da erogarsi nell'ambito della presente Convenzione, saranno selezionate, viste le specifiche competenze delle Parti, da Confindustria, attraverso le industrie singole o associate interessate a collaborare al progetto, che identificherà gli specifici ambiti di ricerca che siano esplicitamente orientati a ricadute industriali di interesse, e dal CNR che avrà il compito, tramite il suo Consiglio Scientifico, di selezionare i progetti da sostenere sulla base del loro valore scientifico e di ricerca. Per l'attivazione dei singoli dottorati saranno definiti accordi specifici, con tutti i dettagli operativi e finanziari, tra imprese/Associazioni industriali interessate, CNR ed Università coinvolte.

### **Risorse finanziarie**

Le risorse finalizzate al sostegno dei percorsi di dottorato di ricerca saranno rese disponibili congiuntamente e in parti uguali da CNR e dalle imprese, individuate da Confindustria, anche tra esse aggregate (es. Reti di imprese, cluster, associazioni, .....), che si impegnano formalmente a finanziare il progetto.

### **Durata**

La presente Convenzione ha una durata di quattro anni rinnovabile.