



**POLITECNICO  
DI TORINO**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

## **POLITECNICO DI TORINO UNIVERSITA' DI TORINO**

AVVISO PER LA SELEZIONE DI IMPRESE INTERESSATE ALLA  
COSTITUZIONE DI UN CENTRO DI COMPETENZA AD ALTA  
SPECIALIZZAZIONE SUI TEMI DELL'INDUSTRIA 4.0 NELLA  
FORMA DEL PARTENARIATO PUBBLICO - PRIVATO



**POLITECNICO  
DI TORINO**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

## 1. PREMESSE

Al fine di promuovere lo sviluppo tecnologico e digitale e la creazione di competenze specialistiche avanzate nel settore industriale, il Ministero dello Sviluppo Economico - Direzione Generale per la Politica Industriale, la Competitività e le Piccole e Medie Imprese, nel seguito “MISE” - ha definito con Decreto del 12 settembre 2017, n. 214, pubblicato sulla GU – Serie generale n. 6 del 09.01.2018, e con Decreto Direttoriale del 29.01.2018, nel seguito “Decreto”, le modalità di costituzione e le forme di finanziamento di Centri di Competenza ad alta specializzazione, costituiti nella forma del partenariato pubblico-privato.

Il Decreto Direttoriale e relativi allegati sono pubblicati sul sito del MISE e sono consultabili al link:

<http://www.mise.gov.it/index.php/it/incentivi/impresa/centri-di-competenza>

Il Politecnico di Torino e l'Università degli Studi di Torino, nel seguito “Politecnico” e “Università”, intendono costituire con più soggetti privati un Centro di Competenza ad alta specializzazione, con lo scopo di realizzare un articolato programma di attività, comprendente servizi di orientamento e formazione alle imprese, nonché l'attuazione di progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale; a tal fine, essi intendono presentare al MISE, entro il termine del 30.04.2018, una proposta progettuale per poter accedere ai benefici previsti dal Decreto.

## 2. FINALITA'

Con il presente Avviso il Politecnico e l'Università intendono selezionare imprese con cui predisporre la proposta progettuale di cui in premessa e, nel caso di ammissione ai benefici previsti dal Decreto, costituire il Centro di Competenza ad alta specializzazione nella forma del partenariato pubblico-privato nel settore dell'Advanced Manufacturing.

Il Centro di Competenza ha lo scopo di favorire il trasferimento di soluzioni tecnologiche e l'innovazione nei processi produttivi e/o nei prodotti e/o nei modelli di business derivanti dallo sviluppo, adozione e diffusione delle tecnologie in ambito 4.0, in coerenza con il quadro degli interventi del Piano Nazionale Industria 4.0.

Il Centro di Competenza è costituito per realizzare un articolato programma di attività inerente a processi manifatturieri innovativi (p.es. Additive Manufacturing, Laser-based Manufacturing, World Class Manufacturing), considerando gli aspetti relativi allo sviluppo di nuove tecnologie, nuovi materiali, all'uso di tecnologie ICT (p.es. IoT, Big Data), all'efficientamento energetico ed allo sviluppo di nuovi modelli di business, volto all'erogazione dei servizi previsti all'art. 3 del Decreto.

Più precisamente:

- a) **orientamento alle imprese**, in particolare PMI, attraverso la predisposizione di una serie di strumenti volti a supportare le imprese nel valutare il loro livello di maturità digitale e tecnologico mediante, ad esempio, l'utilizzo, anche in condivisione con i *Digital Innovation Hub*, di specifici questionari basati su chiari criteri di valutazione;
- b) **formazione alle imprese**, al fine di promuovere e diffondere le competenze in ambito Industria 4.0 mediante attività di formazione in aula e sulla linea produttiva e su applicazioni reali utilizzando, ad esempio, linee produttive dimostrative e sviluppo di casi d'uso, allo scopo di supportare la comprensione, da parte delle imprese fruitrici, dei benefici concreti in termini di riduzione dei costi operativi ed aumento della competitività dell'offerta; specificamente, in termini di maggiore flessibilità



**POLITECNICO  
DI TORINO**



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO**

produttiva, maggiore velocità dal prototipo alla produzione in serie, maggiore produttività attraverso minori tempi di set-up, riduzione di errori e fermi macchina, migliore qualità, minori costi e scarti, maggiore funzionalità di prodotti e servizi. In particolare, le attività di formazione e diffusione delle tecnologie in ambito Industria 4.0 potranno consistere in:

- predisposizione di materiale informativo su tecnologie in ambito Industria 4.0 e relativi benefici, supportato da casi reali;
- realizzazione di una o più linee produttive dimostrative all'interno del Centro di Competenza con l'obiettivo di presentare, in un ambiente reale, l'applicazione delle tecnologie in ambito Industria 4.0;
- sviluppo di casi d'uso per testare i contenuti oggetto del corso di formazione con i partecipanti interagendo con le linee produttive dimostrative, simulando le variazioni di produttività in assenza o presenza di uno o più tecnologie in ambito Industria 4.0;
- predisposizione di applicativi per presentare ai partecipanti ai corsi di formazione gli indicatori di performance e i relativi benefici in termini di minori tempi di avvio e ciclo di produzione, minori errori, maggiore qualità, maggiore efficienza degli impianti, etc., delle linee di produzione e delle singole tecnologie in ambito Industria 4.0.

c) **attuazione di progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale**, proposti dalle imprese, compresi quelli di collaborazione tra le stesse, e fornitura di servizi di trasferimento tecnologico in ambito Industria 4.0, anche attraverso azioni di stimolo alla domanda di innovazione da parte delle imprese, in particolare delle PMI. Il Centro di Competenza si dovrà dotare di tutte le competenze e le necessarie strumentazioni per realizzare progetti di innovazione, di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in ambito Industria 4.0.

Il programma di attività, nel suo complesso, deve valorizzare la presenza sui territori di riferimento di iniziative, interventi e/o misure simili al fine di garantire un quadro di azioni coordinate.

### **3. RUOLO ATTESO DAL/I PARTNER PRIVATO/I**

A seguito della adesione al Centro di Competenza, le Imprese selezionate contribuiranno alla creazione di linee produttive dimostrative, basate sulla applicazione di nuove tecnologie e di nuove modalità di manifattura, secondo gli obiettivi del Piano Nazionale Industria 4.0. Le linee produttive dimostrative saranno collocate all'interno del Centro di Competenza e saranno a disposizione per la sperimentazione di nuove tecnologie e per la formazione del personale.

### **4. SOGGETTI AMMESSI E REQUISITI DI AMMISSIBILITA'**

Il presente Avviso è rivolto alle Imprese aventi stabile organizzazione in Italia e prive di impedimenti a contrarre con la Pubblica Amministrazione, in possesso, alla data di presentazione della manifestazione di interesse, dei seguenti requisiti minimi come previsto dall'art. 5 del Decreto:

- a) essere regolarmente costituiti ed iscritti nel Registro delle imprese;
- b) essere nel pieno e libero esercizio dei propri diritti, non essere in liquidazione volontaria e non essere sottoposti a procedure concorsuali;
- c) non rientrare tra le imprese che hanno ricevuto e, successivamente, non rimborsato o depositato in un conto bloccato, gli aiuti individuati quali illegali o incompatibili dalla Commissione europea;



**POLITECNICO  
DI TORINO**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

- d) essere in regola con la restituzione di somme dovute in relazione a provvedimenti di revoca di agevolazioni concesse dal Ministero;
- e) non trovarsi in condizioni tali da risultare impresa in difficoltà così come individuata nel Regolamento GBER;
- f) esercitare le attività di cui all'articolo 2195 del codice civile e rientrare nelle Aree dell'Industria 4.0.

Le disposizioni di cui sopra si applicano a tutti i soggetti che manifestano interesse ove compatibili in ragione della loro forma giuridica.

## **5. IMPEGNI MINIMI RICHIESTI AI SOGGETTI PARTECIPANTI**

Alle imprese partecipanti alla presente manifestazione di interesse è richiesto l'impegno:

### **a) Ai fini della predisposizione e sottomissione della proposta progettuale di cui all'art. 8 del Decreto**

- Collaborare alla redazione della proposta progettuale;
- Delegare il Politecnico, in qualità di organismo di ricerca capofila, nella persona del legale rappresentante, a presentare la proposta progettuale ai sensi dell'art. 8 del Decreto;
- Garantire la disponibilità di risorse finanziarie necessarie ed aggiuntive rispetto al finanziamento pubblico;
- Accettare, se selezionate, e previa condivisione dei contenuti, gli impegni presenti nella proposta progettuale, sottoscrivendo la dichiarazione di cui all'**Allegato A**, entro la data di sottomissione della proposta stessa;
- Mantenere confidenziali le informazioni scambiate durante la fase di scrittura della proposta fino alla costituzione del Centro di Competenza.

### **b) Ai fini della negoziazione di cui all'art. 11 del Decreto**

- Dare mandato al Politecnico ad agire in nome e per conto degli altri partner, sia nella fase di negoziazione con il MISE che di redazione della proposta definitiva, costituendo una Associazione Temporanea di Scopo con il Politecnico, l'Università e le imprese private da questi selezionate, entro 60 giorni dalla presentazione della proposta progettuale di cui all'art. 8 del Decreto, secondo i contenuti minimi indicati nell'**Allegato B**.

### **c) Ai fini della costituzione del Centro di Competenza**

- Costituire il Centro di Competenza ad alta specializzazione nella forma del partenariato pubblico-privato, qualora la proposta definitiva sia ammessa al finanziamento pubblico;
- Effettuare conferimenti monetari per un valore minimo **non inferiore a € 50.000,00** (cinquantamila,00) per il primo anno, e impegnarsi ad effettuare, per i successivi due anni,



**POLITECNICO  
DI TORINO**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

conferimenti sempre per un valore minimo **non inferiore a € 50.000,00** (cinquantamila,00) all'anno.

## **6. CRITERI DI VALUTAZIONE**

Sono riportati nell'**Allegato C** cui si rinvia.

## **7. ESAME DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE**

Le manifestazioni di interesse saranno esaminate da un Comitato di valutazione appositamente nominato, costituito da un numero dispari di esperti con elevata qualificazione professionale negli ambiti della formazione universitaria, della ricerca, che attribuirà i punteggi sulla base dei criteri di valutazione previsti nell'allegato C.

Il Comitato di valutazione, verificata la completezza e la conformità della documentazione prodotta da ciascun candidato, procederà alla valutazione delle manifestazioni di interesse, formulando una graduatoria in ordine decrescente in ragione del punteggio attribuito a ciascuno.

La graduatoria finale e la lista delle imprese selezionate sarà pubblicata sul sito del Politecnico e dell'Università agli indirizzi web:

[www.polito.it](http://www.polito.it)

[www.unito.it](http://www.unito.it)

## **8. MODALITA' E TERMINI PER LA PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE**

Le manifestazioni di interesse e i relativi allegati, redatti in lingua italiana, dovranno pervenire via PEC all'indirizzo [politecnicoditorino@pec.polito.it](mailto:politecnicoditorino@pec.polito.it) entro le ore 15 del giorno 11.04.2018.

Le imprese dovranno presentare la seguente documentazione, redatta utilizzando i fac-simile di modelli reperibili all'indirizzo web:

[www.polito.it](http://www.polito.it)

[www.unito.it](http://www.unito.it)

- **Allegato 1 - Scheda identificativa del soggetto**, resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 dal legale rappresentante dell'impresa, corredato dalla copia fotostatica di un documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità, contenente le seguenti informazioni:
  - dati generali identificativi dell'impresa;
  - dichiarazione in ordine al possesso dei requisiti di ammissibilità di cui al punto 4 del presente Avviso;
  - dichiarazioni di impegno secondo quanto previsto al punto 5 del presente Avviso.
  
- **Allegato 2 – Elementi valutativi**, sottoscritto dal legale rappresentante dell'impresa, corredato dalla copia fotostatica di un documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità, contenente le seguenti informazioni:
  - la descrizione delle caratteristiche tecniche e di solidità economico-finanziaria dell'impresa;



**POLITECNICO  
DI TORINO**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

- l'elenco e la descrizione delle strutture e dotazioni strumentali e tecnologiche che l'impresa si impegna a mettere a disposizione per l'avvio e l'implementazione delle attività relative al Centro di Competenza, con l'indicazione del relativo valore economico;
- l'indicazione dei conferimenti monetari messi a disposizione del Centro di Competenza;
- dichiarazione in merito al possesso del rating di legalità conseguito dall'impresa ai sensi dell'articolo 5-ter del decreto-legge 24 gennaio 2012, n. 1, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 marzo 2012, n. 27 per cui la stessa risulta nell'elenco di cui all'articolo 8 della delibera n. 24075 del 14 novembre 2012 dell'Autorità garante della concorrenza e del mercato.

## **9. COSTITUZIONE DEL CENTRO DI COMPETENZA**

Nel caso di ammissione della proposta definitiva ai benefici previsti dal Decreto, con le imprese private selezionate si costituirà il Centro di Competenza nella forma del partenariato pubblico privato, secondo la forma giuridica che sarà definita nel rispetto dei requisiti prescritti dalla normativa vigente in materia.

## **10. INFORMAZIONI COMPLEMENTARI**

Il presente Avviso è pubblicato sui siti web dei due Atenei agli indirizzi:

[www.polito.it](http://www.polito.it)

[www.unito.it](http://www.unito.it)

Il Politecnico e l'Università si riservano sin d'ora la facoltà di sospendere, modificare o annullare la presente procedura e/o di non dare seguito al successivo invito di adesione al partenariato.

Il Politecnico e l'Università si riservano, successivamente alla presentazione e sottomissione della proposta di cui all'art. 8 del Decreto, di valutare la necessità di pubblicare un nuovo Avviso al fine di selezionare ulteriori soggetti privati da ammettere al costituendo Centro di Competenza, per la realizzazione del programma di attività già presentato per il finanziamento pubblico.

La partecipazione alla presente procedura implica la conoscenza e accettazione, da parte delle imprese, delle norme richiamate sia nel Decreto che nel presente Avviso.

Le informazioni contenute nel presente Avviso non costituiscono un vincolo per l'Amministrazione, che non assume alcun obbligo nei confronti delle imprese partecipanti, le quali non hanno nulla da pretendere dal Politecnico e dall'Università, a qualsiasi titolo, in ragione della partecipazione alla presente manifestazione di interesse.

## **11. TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

Ai sensi del D.lgs. n. 196/2003, si informa che i dati personali forniti dagli operatori economici, saranno utilizzati esclusivamente per l'espletamento della procedura di individuazione dei partner di cui al presente Avviso.

Titolare del trattamento è il Politecnico di Torino.

In relazione al trattamento dei dati personali i diritti spettanti all'interessato sono quelli di cui all'art. 7 del D.lgs. n. 196/2003.

La partecipazione alla presente procedura implica la conoscenza e accettazione, da parte delle imprese, delle modalità di trattamento, raccolta e comunicazione innanzi menzionate.



**POLITECNICO  
DI TORINO**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

## **12. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Responsabile del Procedimento: Dott.ssa Laura Fulci, Dirigente Area Ricerca del Politecnico di Torino.

Per eventuali chiarimenti e per informazioni tecniche, le Imprese potranno inviare richieste esclusivamente via posta elettronica all'indirizzo [competence.center@polito.it](mailto:competence.center@polito.it).

## **13. FORO COMPETENTE**

Il Foro competente per le eventuali controversie insorgenti nella presente selezione è quello di Torino.

Torino, 23 marzo 2018

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott.ssa Laura Fulci  
(F.TO Laura Fulci)