



Università degli Studi di Cagliari

**AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE
per l'individuazione di partner privati da inserire nel costituendo
Centro di Competenza ad Alta Specializzazione coordinato
dall'Università di Cagliari**

1. FINALITÀ, REQUISITI DI PARTECIPAZIONE, AMBITI TECNOLOGICI

1.1 Finalità

Il presente avviso costituisce una procedura di evidenza pubblica, ai sensi della vigente normativa e delle specifiche disposizioni del Ministero dello Sviluppo Economico, per l'individuazione di partner privati che faranno parte della proposta promossa dall'Università degli Studi di Cagliari (di seguito UniCa) per la creazione di un Centro di Competenza ad Alta Specializzazione, nella forma del partenariato pubblico-privato, avente lo scopo di promuovere e realizzare progetti di ricerca applicata, di trasferimento tecnologico e di formazione su tecnologie avanzate, nel quadro degli interventi connessi al Piano nazionale Industria 4.0.

Con il presente avviso, UniCa intende sia acquisire manifestazioni d'interesse per l'individuazione di partner privati con cui partecipare in partenariato pubblico privato, con l'Università di Cagliari in qualità di soggetto capofila, al bando pubblico indetto dal Ministero dello Sviluppo Economico - Direzione generale per la politica industriale, la competitività e le piccole e medie imprese - decreto direttoriale 29 gennaio 2018 - Centri di competenza alta specializzazione; sia valutare le capacità tecnico-professionali ed organizzative, nonché le proposte dei partner privati, presentate secondo le specifiche di seguito indicate, per selezionare i propri potenziali partner.

Le candidature presentate hanno l'unico scopo di comunicare la disponibilità a essere successivamente invitati ad aderire al partenariato della proposta di Centro di Competenza ad Alta Specializzazione oggetto della presente iniziativa, ferma restando da parte di UniCa la verifica dei requisiti di partecipazione, la valutazione delle capacità tecnico-professionali ed organizzative e la valutazione delle proposte presentate.

UniCa si riserva fin 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. In ogni caso, anche a seguito della definizione finale delle graduatorie di merito dei candidati, una per ciascuna delle linee di attività previste al successivo paragrafo 2.3, e scorrendo le stesse, UniCa si riserva di invitare a proprio insindacabile giudizio ad aderire al partenariato il numero di soggetti che riterrà più opportuno per la composizione della propria proposta di Centro di Competenza da presentare al MISE.

Il Decreto direttoriale 29 gennaio 2018 - Centri di competenza alta specializzazione e tutti gli allegati sono disponibili al seguente indirizzo:

<http://www.sviluppoeconomico.gov.it/index.php/it/normativa/decreti-direttoriali/2037665-decreto-direttoriale-29-gennaio-2018-centri-di-competenza-alta-specializzazione>

1.2 Requisiti di partecipazione

Ai fini della partecipazione al presente avviso i partner privati candidati dovranno possedere i requisiti sotto indicati.

Con riferimento agli organismi di ricerca privati:

- a) avere contabilità separate per il finanziamento e per i costi e i ricavi di tali attività economiche, laddove l'ente svolga anche attività economiche;
- b) assicurare che le imprese in grado di esercitare un'influenza decisiva sull'ente, per come previsto dal Regolamento GBER, ad esempio in qualità di azionisti o di soci, non possano godere di alcun accesso preferenziale ai risultati generati, fatto salvo quanto consentito dal Regolamento GBER;
- c) essere presenti nell'Anagrafe nazionale delle ricerche, istituita ai sensi dell'articolo 63 del d.p.r. 11 luglio 1980, n. 382, e avere gli stessi requisiti soggettivi delle imprese, come di seguito indicati:
 - essere regolarmente costituiti ed iscritti nel Registro delle imprese;
 - essere nel pieno e libero esercizio dei propri diritti, non essere in liquidazione volontaria e non essere sottoposti a procedure concorsuali;
 - 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;
 - essere in regola con la restituzione di somme dovute in relazione a provvedimenti di revoca di agevolazioni concesse dal Ministero;
 - non trovarsi in condizioni tali da risultare impresa in difficoltà così come individuata nel Regolamento GBER.

Con riferimento alle imprese:

- essere regolarmente costituite e iscritte nel Registro delle imprese;
- essere nel pieno e libero esercizio dei propri diritti, non essere in liquidazione volontaria e non essere sottoposti a procedure concorsuali;
- 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;
- essere in regola con la restituzione di somme dovute in relazione a provvedimenti di revoca di agevolazioni concesse dal Ministero;
- non trovarsi in condizioni tali da risultare impresa in difficoltà così come individuata nel Regolamento GBER.

1.3 Ambiti tecnologici

Gli ambiti tecnologici di interesse di UniCa e del costituendo Centro di Competenza ad Alta Specializzazione coordinato dalla stessa sono quelli relativi alle tematiche afferenti al Piano Nazionale Industria 4.0:

- Advanced Manufactured Solutions (Robot collaborativi interconnessi e rapidamente programmabili)
- Additive Manufacturing (Stampanti in 3D connesse a software di sviluppo digitali)

- Augmented Reality (Realtà aumentata a supporto dei processi produttivi)
- Simulation (Simulazione tra macchine interconnesse per ottimizzare i processi)
- Horizontal/ Vertical Integration (Integrazione informazioni lungo la catena del valore dal fornitore al consumatore)
- Industrial Internet (Comunicazione multidirezionale tra processi produttivi e prodotti)
- Cloud (Gestione di elevate quantità di dati su sistemi aperti)
- Cyber- security (Sicurezza durante le operazioni in rete e su sistemi aperti)
- Big Data and Analytics (Analisi di un' ampia base dati per ottimizzare prodotti e processi produttivi)

2 ATTIVITÀ AMMISSIBILI

2.1 Programma di attività ammissibili

Ogni proponente dovrà presentare un programma, utilizzando i modelli in Allegato 3A - 3B - 3C, che dovrà necessariamente riferirsi a una o più delle seguenti attività, coerentemente con quanto indicato nell'Allegato 2 compilato dal soggetto candidato partner:

1. orientamento alle imprese (Allegato 3A)
2. formazione alle imprese (Allegato 3B)
3. fornitura di prodotti o servizi finalizzati all'avvio del Centro di Competenza e alla successiva attuazione di progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale (Allegato 3C)

UniCa rende noto che le manifestazioni di interesse saranno valutate coerentemente con i criteri quantitativi, di qualità e di pertinenza sintetizzati nella sezione 4 del presente avviso e si riserva la facoltà di apportare modifiche, coerentemente con l'obiettivo di redigere una proposta tecnico-scientifica solida e competitiva.

3 MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

3.1 Procedura di presentazione della domanda

Le manifestazioni d'interesse devono pervenire entro e non oltre le ore 24:00 del giorno 9 aprile 2018 all'indirizzo PEC protocollo@pec.unica.it. Tale PEC dovrà riportare in oggetto la dicitura: *"Manifestazione di Interesse per l'individuazione di partner privati da inserire nel partenariato del costituendo Centro di Competenza ad Alta Specializzazione coordinato dall'Università degli Studi di Cagliari"*.

I documenti presentati devono esse firmati digitalmente dal legale rappresentante del soggetto proponente, oppure dal procuratore speciale oppure da altri soggetti autorizzati alla firma.

Per facilitare eventuali comunicazioni tra UniCa e i soggetti che presenteranno le manifestazioni di interesse, nello spazio riservato ai CV degli Allegati 3A - 3B - 3C è consigliabile specificare anche i contatti di un referente interno qualora diverso dal legale rappresentante (oppure dal

procuratore speciale oppure da altri soggetti autorizzati alla firma).

In considerazione della possibilità di scambiare dati rilevanti sotto il profilo dei diritti di proprietà intellettuale e di sfruttamento industriale, le informazioni scambiate nell'ambito della presente procedura sono soggette a vincolo di riservatezza.

I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'art.13 L. 196/2003 e s.m.i., esclusivamente nell'ambito della presente gara. Il responsabile di procedimento è la Dr.ssa Orsola Macis, email: omacis@amm.unica.it

I soggetti ammessi a partecipare al partenariato a seguito della conclusione della procedura di valutazione riceveranno comunicazione a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo specificato nell'Allegato 1 della Manifestazione di interesse.

Ulteriori informazioni inerenti la procedura possono essere richieste inviando una mail all'indirizzo unicaliasonoffice@unica.it indicando nell'oggetto la dicitura "Avviso Centro di Competenza UniCa".

3.2 Documentazione a corredo della domanda

Tutti i soggetti candidati partner dovranno presentare entrambi i seguenti documenti (Allegato 1 e Allegato 2A o 2B):

- A) DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA D'ATTO NOTORIO RELATIVA AI REQUISITI DI PARTECIPAZIONE (Allegato 1)
- B) SCHEDA SULLA CAPACITÀ E QUALITÀ TECNICO-ORGANIZZATIVA DEL SOGGETTO CANDIDATO PARTNER (Allegato 2A/2B)

L'Allegato 2A/2B dovrà contenere una descrizione delle competenze e delle esperienze specifiche del soggetto candidato partner con riferimento agli anni 2015, 2016 e 2017.

I soggetti candidati partner dovranno presentare almeno uno dei seguenti documenti (Allegato 3A o Allegato 3B o Allegato 3C) in base all'attività proposta (indicata nell'Allegato 2A/2B):

- C) PROPOSTA DELLE ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO ALLE IMPRESE (Allegato 3A)
L'Allegato 3A dovrà contenere una descrizione delle attività di orientamento alle imprese proposte dal soggetto candidato partner.
- D) PROPOSTA DELLE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE ALLE IMPRESE (Allegato 3B)
L'Allegato 3B dovrà contenere una descrizione delle attività di formazione alle imprese proposte dal soggetto candidato partner.
- E) PROPOSTA DI PRODOTTI O SERVIZI OFFERTI FINALIZZATI ALL'AVVIO DEL CENTRO DI COMPETENZA E ALLA SUCCESSIVA ATTUAZIONE DI PROGETTI DI INNOVAZIONE, RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE (Allegato 3C)
L'Allegato 3C dovrà contenere una descrizione dei prodotti o servizi offerti dal soggetto candidato partner, finalizzati all'avvio del Centro di Competenza e alla successiva attuazione di progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo.

4 ISTRUTTORIA E VALUTAZIONE DELLE DOMANDE

4.1 Modalità di istruttoria e fasi del procedimento

L'iter di istruttoria della domanda si articola nelle seguenti fasi:

- **Istruttoria di ammissibilità**
In questa fase verranno esaminati i requisiti di partecipazione di cui al punto 1.2 dell'avviso.
- **Valutazione**
In questa fase i soggetti verificati ammissibili a seguito dell'istruttoria di ammissibilità verranno valutati da una commissione tecnico-scientifica, in base a specifici criteri di selezione riportati al punto 4.2.
- **Comunicazione dell'esito della procedura**
In questa fase, i soggetti ammessi a partecipare al partenariato a seguito della conclusione della procedura di valutazione riceveranno comunicazione a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo specificato nell'Allegato 1.

4.2 Criteri di valutazione

4.2.1 **Criteri di valutazione degli indicatori del soggetto candidato partner**

Tutti i soggetti che avranno manifestato interesse ad aderire al costituendo Centro di Competenza ad Alta Specializzazione coordinato da UniCa saranno valutati secondo i seguenti criteri, con la precisazione che i dati sono riferiti agli anni 2015, 2016 e 2017:

A. Con riferimento agli organismi di ricerca privati

- numero di progetti di trasferimento tecnologico realizzati con PMI o comunque afferenti alle tecnologie Industria 4.0;
- numero di pubblicazioni tecnico-scientifiche su tematiche afferenti alle tecnologie Industria 4.0;
- numero di strutture, ad oggi operative, utilizzate in attività di ricerca e dedicate al trasferimento tecnologico verso le imprese;
- qualità del personale designato a sovrintendere alla realizzazione del programma di attività e relativa esperienza curricolare;
- aggiudicazione di bandi di ricerca nazionali e/o europei su tematiche afferenti al Piano nazionale Industria 4.0 nel rispetto della normativa nazionale ed europea;

B. Con riferimento alle imprese

- numero di brevetti ovvero di diritti di proprietà industriale inerenti allo sviluppo di tecnologie in chiave Industria 4.0;
- dimensione complessiva del fatturato dell'azienda;
- numero di progetti di trasferimento tecnologico sviluppati con centri universitari e di ricerca nazionali e/o internazionali;
- aggiudicazione di bandi di ricerca nazionali e/o europei su tematiche afferenti al Piano nazionale Industria 4.0 nel rispetto della normativa nazionale ed europea.

Ogni criterio riportato nella precedente lista sarà valutato anche in base alla completezza e qualità descrittiva con cui verranno dettagliati gli elementi specificati (colonna “Descrizione” in Allegato 2).

4.2.2 Criteri di valutazione del piano delle attività proposte

I soggetti che avranno manifestato interesse ad aderire al costituendo Centro di Competenza ad Alta Specializzazione coordinato dalla UniCa saranno valutati anche secondo i seguenti criteri aggiuntivi, in base al tipo di attività proposta:

- A. Le attività di **orientamento alle imprese** proposte (Allegato 3A) saranno valutate anche dal punto di vista della solidità economico-finanziaria, qualità e pertinenza del programma di attività proposto. Tale valutazione è effettuata sulla base del criterio “Composizione delle risorse strumentali ed umane (e relativa esperienza curricolare) dedicate alle attività di orientamento alle imprese”.
- B. Le attività di **formazione** proposte (Allegato 3B) saranno valutate anche dal punto di vista della solidità economico-finanziaria, qualità e pertinenza del programma proposto. Tale valutazione è effettuata sulla base del criterio “Composizione delle risorse strumentali ed umane (e relativa esperienza curricolare) dedicate alle attività di orientamento alle imprese” è effettuata sulla base del criterio “Composizione delle risorse strumentali ed umane (e relativa esperienza curricolare) dedicate alle attività di orientamento alle imprese”.
- C. Le attività relative all’**offerta di prodotti o servizi finalizzati all’avvio del Centro di Competenza e alla successiva attuazione di progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale** (Allegato 3C) saranno valutate anche dal punto di vista della solidità economico-finanziaria, qualità e pertinenza del programma proposto. Tale valutazione è effettuata sulla base dei seguenti criteri:
 - I. Descrizione dell’offerta di prodotti o servizi finalizzati all’avvio del Centro di Competenza e alla successiva attuazione di progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale;
 - II. Composizione delle risorse strumentali ed umane (e relativa esperienza curricolare) dedicate alle attività offerte.

4.2.3 Nomina della commissione e valutazione complessiva del soggetto candidato partner

La commissione tecnico-scientifica di valutazione sarà nominata con Decreto del Rettore di UniCa.

Coerentemente con i criteri valutativi stabiliti dal Decreto Direttoriale del MISE del 29/01/18, ad

ogni criterio di valutazione sopra indicato sarà assegnato un punteggio da 0 a 10. La commissione di valutazione, nelle riunioni preliminari dei lavori e comunque prima di procedere alla valutazione, al fine di conseguire la migliore valutazione complessiva per la proposta di Competence Center coordinata da UniCa e che sarà presentata nell'ambito del bando MISE, tenuto conto delle risorse dei partner istituzionali di partenza e del numero delle candidature pervenute su ciascuna delle linee di attività ammissibili (paragrafo 2.3), stabilirà:

- come bilanciare i diversi criteri;
- i valori/punteggi minimi che danno luogo alla ammissione.

A parità di posizionamento nella valutazione operata da parte della commissione tecnico-scientifica, è criterio preferenziale il 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.

5 RIFERIMENTI NORMATIVI

1. Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico n. 214 del 19/09/17 pubblicato in Gazzetta Ufficiale n- 6 del 09/01/18;
<http://www.gazzettaufficiale.it/eli/id/2018/1/9/17G00223/sg>
2. Decreto del Direttore della Direzione Generale per la Politica Industriale, la Competitività e le Piccole e Medie Imprese, Ministero Sviluppo Economico del 29/01/18.
<http://www.sviluppoeconomico.gov.it/index.php/it/normativa/decreti-direttoriali/2037665-decreto-direttoriale-29-gennaio-2018-centri-di-competenza-alta-specializzazione>

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet di UniCa (www.unica.it).

Cagliari,

Il Rettore
Maria del Zompo