

AVVISO PUBBLICO

**Per la partecipazione al Corso di Perfezionamento
DIGITAL INNOVATION MANAGER NELL'INDUSTRIA 4.0**

Art. 1) Premessa

Sardegna Ricerche, Agenzia Regionale che opera per promuovere lo sviluppo tecnologico e la competitività delle imprese della Regione Sardegna, ha tra i suoi obiettivi strategici quello di avviare iniziative volte a stimolare la cultura dell'innovazione. E' strategico, in questo periodo di trasformazione industriale, inserirsi nell'offerta formativa implementando un "Corso di perfezionamento" indirizzato ai professionisti che operano nell'ambito dell'Industria 4.0 ed in particolare a quelle figure tecniche, sempre più richieste, che sono i "Digital Innovation Manager", nell'INDUSTRIA 4.0, che hanno il compito di supportare le scelte decisionali delle imprese al fine di indirizzarle verso un modello innovativo di business, attraverso il ricorso alle nuove tecnologie digitali.

Sardegna Ricerche avvia il presente procedimento autorizzato con determinazione del Commissario Straordinario DG 464 STT del 14/05/2021.

Art. 2) Finalità del corso

Il percorso formativo nasce dall'esigenza di sviluppare le conoscenze finalizzate ad acquisire strumenti utili a favorire l'adeguamento delle competenze e ad anticipare e sostenere i cambiamenti tecnologici ed economici delle aziende verso la completa trasformazione in Imprese 4.0.

Gestire e favorire l'innovazione in azienda, guidarne il cambiamento aumentarne la competitività: è questo il ruolo dell'Innovation manager.

Il corso si rivolge a laureati in ingegneria e architettura intenzionati ad acquisire una professionalità manageriale che possa trovare largo impiego nel contesto dell'industria 4.0 come guida dell'innovazione.

Il percorso formativo si articola in 50 moduli di didattica a distanza della durata ciascuno di due ore. È previsto alla fine del corso la realizzazione di un *project work*. Inoltre, pandemia da Covid permettendo, il percorso potrebbe comprendere una visita in un centro di eccellenza o un'impresa che operi sfruttando l'innovazione come leva per il proprio sviluppo.

Art. 3) Requisiti per l'ammissione al corso

L'ammissione al corso è subordinata al possesso del diploma di Laurea in Ingegneria o Architettura conseguito con il vecchio ordinamento universitario o corrispondente Laurea specialistica/magistrale nuovo ordinamento o titoli equiparati/equipollenti. Il titolo di studio deve essere posseduto al momento della presentazione della domanda.

Nel caso di titolo conseguito all'estero dovrà essere presentata una certificazione di equipollenza, rilasciata dalle autorità competenti o dall'Università o Istituto di Istruzione universitaria italiana.

Art. 4) Dettagli sul corso

Posti disponibili: 20

Durata: da **giugno a dicembre 2021**

La partecipazione al corso prevede un processo di selezione dei candidati sulla base della valutazione dei titoli e del curriculum vitae e di un colloquio.

Il corso si articola in **50 moduli didattici** che verranno erogati tramite lezioni pomeridiane a distanza, aventi durata di due ore ciascuno, con cadenza pari a due moduli alla settimana, secondo il seguente schema:

#	Modulo	Argomento
1	Business models	Innovazione e valore, interazione col mercato
2	Business models	Metodologie di analisi
3	Previsione tecnologica	Previsione tecnologica e impatti economici
4	Piano Nazionale Transizione 4.0	Descrizione contesto normativo di riferimento
5	Industria 4.0 e nuovi modelli di business	Digitalizzazione industriale
6	Industria 4.0 e nuovi modelli di business	Nuovi modelli di business
7	Organizzazione aziendale	Struttura aziendale
8	Produzione industriale	Processi produttivi industriali
9	Produzione industriale	ERP, CAD, CAD/CAM
10	Sostenibilità industriale	Tecniche di produzione sostenibile
11	Additive manufacturing	Tecnologia
12	Additive manufacturing	Applicazioni
13	Simulation	Sistemi cyberfisici
14	Simulation	Applicazioni



#	Modulo	Argomento
15	Advanced manufacturing	Automazione e robotica collaborativa
16	Advanced manufacturing	Human Machine Interface
17	Internet of Things (IoT)	Tecnologie: sensori e tracciabilità degli asset
18	Internet of Things (IoT)	Applicazioni
19	Big data	Produzione, Processing, Utilizzi
20	Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning	Algoritmi AI
21	Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning	Algoritmi ML
22	Cloud and cybersecurity	Tecnologie: sensori e tracciabilità degli asset
23	Cloud and cybersecurity	Applicazioni
24	Blockchain	Tecnologia e applicazioni
25	Augmented and virtual reality	Tecnologia
26	Augmented and virtual reality	Applicazioni
27	Applicazioni 4.0	Food e Agrifood
28	Applicazioni 4.0	Manifattura
29	Applicazioni 4.0	Turismo
30	Applicazioni 4.0	Manutenzione industriale
31	Applicazioni 4.0	Retail
32	Applicazioni 4.0	Logistica
33	Proprietà intellettuale	Innovazione e proprietà intellettuale
34	Economia e finanza	Analisi degli investimenti
35	Economia e finanza	Modalità di finanziamento industriale
36	Soft skills	Capacità e competenze relazionali
37	Digital communication	Interazione col mercato
38	Digital communication	Applicazione delle nuove tecnologie



#	Modulo	Argomento
39	Project management	Principi del PM
40	Project management	Applicazioni
41	Assessment 4.0	Processo di assessment 4.0
42	Assessment 4.0	Metodologie di assessment 4.0
43	Assessment 4.0	Metodologie di assessment 4.0
44	Assessment 4.0	Applicazioni
45	Assessment 4.0	Applicazioni
46	Assessment 4.0	Applicazioni
47	Assessment 4.0	Applicazioni
48	Perizia tecnica	Redazione della perizia
49	Perizia tecnica	Applicazioni
50	Perizia tecnica	Applicazioni

Il percorso formativo sarà affidato a esperti della materia e a docenti universitari.

Art. 5) Modalità di partecipazione

La domanda di partecipazione, pena la non ammissibilità, dovrà essere redatta in carta semplice utilizzando il modulo di cui all'**Allegato A** – Domanda sottoscritta in originale o provvista di firma digitale; dovrà essere inoltre allegato un documento di identità in corso di validità.

La domanda dovrà pervenire, improrogabilmente, entro e non oltre le **ore 12:00** del giorno **3 giugno 2021** tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo: protocollo@cert.sardegnaricerche.it

OGGETTO: - **PARTECIPAZIONE AL CORSO DI PERFEZIONAMENTO PER DIGITAL INNOVATION MANAGER NELL'INDUSTRIA 4.0** – Candidatura "nome e cognome".

Saranno ritenute inammissibili esclusivamente le domande non sottoscritte, quelle non conformi allo schema allegato, quelle prive della documentazione e degli allegati richiesti, nonché le domande che perverranno oltre il termine di scadenza.

Art. 6) Istruttoria e graduatoria

L'istruttoria delle domande, costituita dalla verifica sulla corrispondenza dei requisiti e dei titoli e l'assegnazione del punteggio in base agli elementi e criteri di valutazione contenuti nell'**Allegato C**, verrà curata da una commissione nominata da Sardegna Ricerche. L'ammissibilità delle istanze e l'assegnazione del punteggio saranno valutati sulla base dei dati autocertificati nell'apposito **Allegato B**.

I criteri di valutazione sono stabiliti dalla Commissione giudicatrice, che dispone complessivamente di **100 punti**, così ripartiti:

- a) votazione del titolo di laurea magistrale, specialistica o vecchio ordinamento richiesto e di ulteriori titoli di studio oltre a quello previsto per l'iscrizione al corso (per un massimo di 30 punti)
- b) Esperienze lavorative, partecipazione a stages e a corsi di specializzazione o perfezionamento attinenti alla figura professionale prescelta (per un massimo di 30 punti)
- c) Colloquio (per un massimo di 40 punti)

I criteri di valutazione sono meglio specificati nell'**Allegato C**. In merito alle esperienze lavorative, partecipazione a stages e/o corsi di specializzazione o ulteriori titoli di studio saranno valutati solamente quelli attinenti agli argomenti del corso. Sarà cura del candidato evidenziare in maniera esplicita tali elementi al fine di permettere alla Commissione di poterli valutare in maniera opportuna.

La Commissione procederà alla valutazione, in seduta riservata, delle domande e dei curricula presentati, all'attribuzione dei punteggi e alla formazione di una prima graduatoria. Saranno ammessi al colloquio i primi 30 candidati in graduatoria che abbiano maturato almeno **30 punti** complessivi per i criteri a) e b).

Al termine del colloquio saranno considerati idonei i candidati che avranno riportato complessivamente, un minimo di **60 punti**. Nel caso di rinuncia di un candidato si scorrerà la graduatoria. A parità di punteggio, precedono in graduatoria i candidati più giovani di età.

La graduatoria definitiva sarà pubblicata sul sito internet di Sardegna Ricerche.

Ai soli vincitori verrà notificata l'ammissione alla frequenza del corso mediante PEC. La frequenza del corso è obbligatoria: per conseguire il titolo è necessario non superare il 15% di assenze sul monte ore delle lezioni a distanza.

Art. 7) Documentazione da allegare

Alla domanda di partecipazione (**Allegato A – Domanda di Partecipazione**), redatta ai sensi del D.P.R. n.445/2000 e completa di ogni sua parte, pena l'esclusione dovrà essere allegato:

- Curriculum vitae del candidato, sotto forma di autocertificazione ex DPR445/2000, datato, sottoscritto e redatto secondo il formato europeo con indicazione delle date di inizio e fine delle attività svolte;
- Documento di identità in corso di validità;
- Elenco descrittivo del titolo di studio, delle esperienze formative e lavorative maturate e dei corsi valutabili (**Allegato B - Autocertificazione titoli**);



Art. 8) Trattamento dei dati personali

Ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e del Regolamento U.E. n. 679/2016 (GDPR), i dati personali forniti dai/dalle candidati/e sono raccolti presso Sardegna Ricerche e trattati per le finalità di cui al presente avviso e per i quali è fornita l'informativa allegata.

Art. 9) Responsabile del procedimento, avvisi e comunicazioni

Il Responsabile del procedimento di cui al presente avviso è l'ing. Aldo Diana. Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale di Sardegna Ricerche alla voce "Bandi" (www.sardegna ricerche.it). Tutte le comunicazioni relative al presente avviso (ad esempio graduatorie provvisorie e finali, date delle selezioni, ecc.) saranno pubblicate sul sito istituzionale di Sardegna Ricerche alla voce "Bandi" (www.sardegna ricerche.it). Per informazioni di carattere generale ed amministrativo sul presente avviso: diana@sardegna ricerche.it; tel.: 070 92431.