





DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

OGGETTO: Manifestazione di interesse della Regione Marche alla proposta di costituzione del centro di competenza ad alta specializzazione "ARTES 4.0", ai sensi dell'articolo 10 del bando emanato dal Ministero dello sviluppo economico con Decreto Direttoriale del 29 gennaio 2018

LA GIUNTA REGIONALE

VISTO il documento istruttorio riportato in calce alla presente deliberazione predisposto dalla P.F. Innovazione, ricerca e competitività dal quale si rileva la necessità di adottare il presente atto;

RITENUTO, per i motivi riportati nel predetto documento istruttorio e che vengono condivisi, di deliberare in merito;

VISTO il parere favorevole di cui all' articolo 16 bis della Legge Regionale 15 ottobre 2001, n. 20 sotto il profilo della legittimità e della regolarità tecnica della dirigente della P.F. Innovazione, ricerca e competitività e l'attestazione della stessa che alla deliberazione non deriva né può derivare alcun impegno di spesa a carico della Regione;

VISTA la proposta del dirigente del Servizio Attività produttive, Istruzione e Lavoro;

VISTO l'articolo 28 dello Statuto della Regione;

Con la votazione, resa in forma palese, riportata a pagina 1

DELIBERA

- 1) di manifestare, in relazione alla richiesta avanzata dal presidente della regione Toscana, l'interesse della Regione Marche alla proposta, che verrà presentata al Ministero dello Sviluppo Economico, di costituzione di un Centro di Competenza, denominato "ARTES 4.0 - Advanced Robotics, Augmented Reality and enabling digital



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

Technologies & Systems 4.0", coordinato dalla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, in quanto coerente con le priorità strategiche e le politiche regionali in tema di Industria 4.0. e considerato che nel partenariato pubblico privato sono coinvolte l'Università Politecnica delle Marche ed alcune imprese della regione.

IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA  
Deborah Graldi

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA  
Luca Ceriscio



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico 12 settembre 2017, n. 214 - Regolamento sulle modalità di costituzione e sulle forme di finanziamento di centri di competenza ad alta specializzazione, nel quadro degli interventi connessi al Piano nazionale industria 4.0, in attuazione dell'articolo 1, comma 115, della legge 11 dicembre 2016, n. 232 (legge di bilancio 2017).

Decreto Direttoriale del Ministero dello Sviluppo Economico del 29 gennaio 2018 concernente l'emanazione del bando di partecipazione ai benefici previsti per la costituzione dei centri di competenza ad alta specializzazione.

Deliberazione n. 1511 del 05 dicembre 2016 concernente l'approvazione della Strategia di specializzazione intelligente per la ricerca e l'innovazione.

MOTIVAZIONE

Il Ministero dello Sviluppo Economico con Decreto Direttoriale del 29 gennaio 2018 ha emanato il bando per la presentazione di proposte progettuali volte alla costituzione dei Centri di Competenza ad Alta Specializzazione, in attuazione del D.M. 12 settembre 2017 n. 214.

I Centri di Competenza potranno costituirsi nella forma di un partenariato pubblico-privato composto da organismi di ricerca, imprese e altri operatori economici, inclusi istituti di credito, assicurazioni e associazioni di categoria, con l'obiettivo di realizzare un programma di attività finalizzato a fornire servizi di orientamento e formazione alle imprese, nonché di sviluppare progetti di innovazione e ricerca applicata sulle tecnologie avanzate nell'ambito del Piano Nazionale "Industria 4.0".

Il bando prevede la concessione di un contributo diretto sulla spesa sostenuta per la realizzazione del programma di attività a seguito della presentazione di una proposta progettuale che verrà valutata da un Comitato tecnico di esperti, secondo i criteri stabiliti nel bando stesso.

Uno dei criteri preferenziali per l'ammissione a finanziamento della proposta è costituito dalla coerenza del programma di attività del Centro di Competenza con le priorità strategiche e le politiche regionali in tema di "Industria 4.0" formalmente espressa dalle Regioni di riferimento, nonché dalla coerenza con iniziative analoghe nell'ambito dell'aggregazione e del consolidamento delle strutture a supporto del trasferimento tecnologico.

In questo contesto l'Università Politecnica delle Marche ha evidenziato il suo interesse a partecipare alla costituzione di un Centro di Competenza ad Alta Specializzazione, illustrandone le opportunità ed i benefici in un incontro svoltosi presso la sua sede il 26 marzo 2018, a cui hanno partecipato di-



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

verse imprese regionali attive nell'ambito delle tecnologie digitali e del manifatturiero avanzato. Successivamente, il 28 marzo 2018, si è svolto un ulteriore incontro alla presenza del Prof. Paolo Dario, Direttore dell'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna, che ha illustrato in dettaglio la proposta progettuale che coinvolge anche gli attori del sistema dell'innovazione della Regione Marche.

Il Centro di Competenza, denominato "ARTES 4.0 - Advanced Robotics, Augmented Reality and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0", è finalizzato a costituire una rete ad alta specializzazione a servizio dell'innovazione delle imprese nelle aree della robotica avanzata, della realtà aumentata e delle tecnologie digitali abilitanti collegate.

L'iniziativa è coordinata dalla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa in collaborazione con università, enti di ricerca, istituzioni e associazioni di categoria delle regioni Lazio, Liguria, Marche, Toscana, Sardegna e Sicilia, con la finalità di sviluppare progetti di ricerca applicata, di trasferimento tecnologico e di formazione sulle tecnologie avanzate coinvolgendo le imprese ubicate nei territori regionali. Al fine di coinvolgere le imprese la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa ha predisposto una call alla quale parteciperanno anche le imprese marchigiane.

Con nota del 28 marzo 2018 il Presidente della Giunta Regionale della Toscana ha richiesto al Presidente della Giunta Regionale delle Marche di aderire all'iniziativa, evidenziandone l'importanza per sviluppare nuove forme di collaborazione e di sinergia fra le diverse regioni coinvolte.

Si ritiene che tale iniziativa risulti coerente con le priorità strategiche e le politiche regionali in tema di "Industria 4.0".

In quest'ambito, infatti, la "Strategia di specializzazione intelligente per la ricerca e l'innovazione", approvata dalla Giunta Regionale con deliberazione n. 1511 del 05 dicembre 2016, intende realizzare una rete di competenze avanzate, interconnesse e complementari che permettano di raggiungere un duplice obiettivo: far crescere il tessuto produttivo regionale e far divenire la Regione Marche un'eccellenza tra le Regioni Europee.

La Strategia, in particolare, si focalizza in maniera significativa sui concept fondamentali della rivoluzione industriale 4.0, individuando le tematiche su cui concentrare le risorse quali: sistemi robotici, sistemi per l'automazione industriale, sistemi avanzati di product design, progettazione integrata e simultanea prodotto-processo-sistema, demanufacturing, sistemi avanzati per la sostenibilità e l'efficienza energetica, human centered manufacturing, integrazione e interoperabilità, smart objects.

Va evidenziato che sul territorio regionale si stanno sviluppando cluster e filiere tecnologico-produttive che mettono a sistema eccellenze scientifiche e imprenditoriali, creando e consolidando



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

nel tempo reti di collaborazione e cooperazione in questi ambiti strategici per la crescita economica del Sistema Marche.

In questo contesto si evidenzia, altresì, l'importanza della proposta di legge "Industria 4.0", che verrà approvata a breve dal Consiglio Regionale, con cui la Regione Marche intende da un lato valorizzare e ricondurre in un quadro unitario le iniziative già avviate per la diffusione della banda larga e la creazione di infrastrutture abilitanti, dall'altro facilitare il percorso delle PMI affinché riescano ad utilizzare le opportunità offerte dalla manifattura 4.0, agevolando la diffusione delle nuove tecnologie di produzione e di informazione, gli investimenti in ricerca e sviluppo, la crescita di reti e filiere basate su piattaforme tecnologiche condivise, la formazione di nuove professionalità, la creazione di imprese digitali e di spazi di aggregazione e di co-progettazione fra sistema delle imprese e mondo della conoscenza.

Vanno in questa direzione anche i diversi interventi già avviati nell'attuale periodo di programmazione comunitaria nell'ambito del Programma Operativo Regionale del Fondo Economico di Sviluppo Regionale (POR MARCHE FESR 2014-2020) volti a:

- sostenere i processi di innovazione aziendale e l'utilizzo di nuove tecnologie digitali nelle PMI marchigiane finalizzati ad intensificare i processi di trasferimento tecnologico nei domini di conoscenza di "Industria 4.0", strettamente connessi con interventi di sostegno alle politiche del lavoro e di formazione professionale altamente specializzata (Bando "Manifattura e Lavoro 4.0" Azione 1.3);
- sostenere lo sviluppo di una piattaforma tecnologica di ricerca collaborativa, sviluppo ed innovazione nell'ambito di "Industria 4.0" focalizzata sullo sviluppo di sistemi di produzione robotizzati altamente innovativi, flessibili e personalizzabili, con la creazione di laboratori per ricerca e formazione appositamente specializzati sul trasferimento delle tecnologie avanzate (Azione 2.1);
- sostenere lo sviluppo ed il consolidamento di start up ad alta intensità di applicazione di conoscenza focalizzate anche sui nuovi processi di digitalizzazione e sulle tecnologie avanzate di Industria 4.0 (Azione 4.1);
- promuovere la ricerca e lo sviluppo negli ambiti della specializzazione intelligente, con particolare riguardo alla mecatronica e all'ICT con l'obiettivo di incrementare la progettualità, la qualità e la sostenibilità degli investimenti, valorizzando le competenze e le conoscenze presenti sul territorio, rafforzando la collaborazione e la sinergia tra imprese ed organismi di ricerca, attraendo investimenti esteri e nel contempo sviluppando e consolidando la proiezione internazionale di reti, cluster e partenariati pubblico-privati.

Questi interventi hanno consentito ai principali attori del sistema imprenditoriale e scientifico presenti sul territorio regionale di realizzare, tramite l'adozione e l'applicazione delle tecnologie avan-



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

zate in ambito "Industria 4.0", prodotti, processi o servizi altamente innovativi per un ammontare complessivo di investimenti che entro l'anno supereranno i 70 milioni di euro.

Complementare a questi interventi, si evidenzia, altresì, l'importante azione di supporto allo sviluppo del cluster tecnologico nazionale "Fabbrica intelligente" intrapresa dall'Associazione "Marche Manufacturing" (futura Fondazione Cluster Marche) di Ancona con la realizzazione di un programma di attività, finanziato con fondi comunitari, volto all'animazione e alla diffusione delle tecnologie avanzate nel settore manifatturiero, proponendosi come riferimento per il territorio regionale con il duplice ruolo di promozione e guida verso le principali piattaforme presenti in Europa, nonché di supporto ai decisori politici per la definizione di roadmap tecnologiche e di sviluppo.

Si evidenziano infine altre importanti iniziative a supporto delle imprese che si stanno avviando sul territorio regionale per la creazione, lo sviluppo ed trasferimento delle conoscenze e tecnologie afferenti al modello "Industria 4.0" nei processi produttivi.

In primo luogo l'iniziativa intrapresa dall'Università Politecnica delle Marche, a seguito dell'importante riconoscimento ottenuto dal Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche (4° nel settore dell'Ingegneria Industriale), che intende creare un laboratorio avanzato nel settore dell'Additive ed Hybrid Manufacturing, costituendo uno dei principali centri di riferimento del Piano Nazionale Industria 4.0 collegato anche ad una rete internazionale di centri di ricerca (MIT, Arizona State University, Nottingham University, Università di Brema).

In secondo luogo, l'avvio dei nuovi Digital Innovation Hub da parte dalle associazione di categoria più rappresentative presenti sul territorio (Confindustria, CGIA, CNA) volti a mettere in connessione la domanda e l'offerta di innovazione, al fine di favorire la creazione di un eco-sistema innovativo.

Per quanto sopra esposto si propone pertanto l'adozione del presente atto.

In relazione al presente provvedimento, la sottoscritta dichiara, ai sensi dell' art.47 del DPR 445/2000, di non trovarsi in situazioni anche potenziali di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6bis della L 241/1990 e degli artt.6 e 7 del DPR 62/2013 e della DGR 64/2014.

Il responsabile del procedimento

Patrizia Sopranzi



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

PARERE DELLA DIRIGENTE DELLA POSIZIONE DI FUNZIONE "INNOVAZIONE, RICERCA E COMPETITIVITA'"

La sottoscritta, considerata la motivazione espressa nell'atto, esprime parere favorevole sotto il profilo della legittimità e della regolarità tecnica della presente deliberazione e dichiara ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000 che in relazione al presente provvedimento non si trova in situazioni anche potenziali di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6bis della L. n. 241/1990 e degli artt. 6 e 7 del D.P.R. n. 62/2013 e della D.G.R. n. 64/2014.

Dalla presente deliberazione non deriva né può derivare alcun impegno di spesa a carico della Regione.

La Dirigente della P.F.  
Dott.ssa Patrizia Sopranzi

PROPOSTA DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO "ATTIVITA' PRODUTTIVE, ISTRUZIONE E LAVORO"

Il sottoscritto propone l'adozione alla Giunta regionale, della presente deliberazione e dichiara, ai sensi dell' art.47 del DPR 445/2000, che in relazione al presente provvedimento, non si trova in situazioni anche potenziali di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6bis della L. 241/1990 e degli artt.6 e 7 del DPR 62/2013 e della DGR 64/2014.

Il Dirigente del Servizio  
Dott. Massimo Guilmondi

La presente deliberazione si compone di n. 8 pagine, di cui n.        pagine di allegati.

Il segretario della Giunta  
Deborah Giraldi