



#

VERBALE TAVOLO "MECCATRONICA, MANIFATTURA INTELLIGENTE E SOSTENIBILE" RIUNIONE DEL 27/11/2017

Si è svolto lunedì 27 novembre, nella Sala Europa della sede della Regione Marche, in Via Tiziano 44 ad Ancona, il secondo incontro del tavolo "MECCATRONICA, MANIFATTURA INTELLIGENTE E SOSTENIBILE".

Presenti:

- Corvatta Massimo (CISL)
- Giaconi Andrea (Confindustria + JEF SRL)
- Dini Andrea (Confartigianato Imprese Marche + Spazio Indefinito)
- Dini Giovanni (CNA Marche)
- Bonci Andrea (UNIVPM)
- Germani Michele (UNIVPM)
- Cacciagrano Diletta Romana (UNICAM)
- Bogliolo Alessandro (UNIURB)
- Sopranzi Patrizia (Regione Marche)
- Bussoletti Stefania (Regione Marche)

A moderare il tavolo Patrizia Sopranzi, Regione Marche.

I lavori si aprono alle 15.00.

Gli argomenti trattati:

- **Lo scopo dell'incontro**

L'obiettivo dell'incontro è quello di definire congiuntamente le roadmap tecnologiche e di sviluppo su cui focalizzare il bando di prossima emanazione relativo alla "piattaforma tecnologica di ricerca collaborativa, sviluppo ed innovazione" afferente la tematica Industria 4.0.

Come deciso nel primo incontro, la Regione ha provveduto nei giorni scorsi ad inviare ai componenti del tavolo una mappatura realizzata dal Cluster, dal 2014 fino ad oggi, quale punto di partenza per l'attività di scoperta imprenditoriale negli ambiti della meccatronica e della manifattura sostenibile.

- **Scoperta imprenditoriale**

Dall'analisi della mappatura emerge che le tematiche relative ad Industria 4.0 di principale interesse sono i sistemi per l'Automazione Industriale e la Progettazione Integrata. I componenti del tavolo concordano sulla necessità di sviluppare queste tematiche per rispondere ai fabbisogni delle imprese marchigiane.

#



#

La Dott.ssa Sopranzi precisa che i criteri principali per la definizione delle traiettorie dovrebbero essere i seguenti:

- a) definizione di ambiti applicativi finalizzati a migliorare processi e prodotti ed a rispondere ai fabbisogni delle PMI;
- b) necessità di focalizzarsi su applicazioni innovative.

Inoltre, la Dott.ssa Sopranzi informa i componenti del tavolo in merito ad un incontro avvenuto con l'Assessore regionale con deleghe al lavoro e all'istruzione, circa la possibilità di attivare con risorse FSE strumenti paralleli finalizzati alla formazione del personale, tra cui un master di management per l'innovazione.

Si procede, inoltre, alla lettura del tema suggerito dall'imprenditore Marco Gialletti, Nautes Spa in rappresentanza di Confindustria non presente all'incontro: "Progettazione integrata di componenti innovativi per ognuno dei tre assi di digitalizzazione in imprese volte al passaggio al Manufacturing 4.0: prodotto, processo e relazione".

Il tema della progettazione integrata viene condiviso da tutti i componenti del tavolo, facendo emergere in particolare le seguenti necessità:

- integrare la piramide di produzione per rendere più reattivo il processo produttivo con tempi ridotti;
- reingegnerizzare il processo produttivo, con informazioni che vengano direttamente dal prodotto;
- costruire meccanismi di autoapprendimento;
- definire un dimostratore prototipale di tecnologie scalabile nel tempo e capace di adattarsi alle esigenze delle imprese più piccole;
- favorire la personalizzazione del prodotti;
- far comprendere alle piccole aziende l'importanza di utilizzare le tecnologie/servizi della piattaforma.

- Individuazione della proposta

Alla luce di quanto emerso, il Prof. Germani evidenzia l'opportunità di concentrarsi su tecnologie additive, combinate tuttavia con tecnologie di sottrazione, indicando quale tematica che potrebbe essere oggetto della piattaforma tecnologica: "Progettazione

#



#

integrata e user-centered prodotto/processo/sistema”, in linea con quanto già proposto dall’Ing. Gialletti.

Si concorda, inoltre, sulla necessità di descrivere in maniera dettagliata i ruoli dei singoli partner del progetto, anche in considerazione della proprietà intellettuale delle innovazioni derivanti dall’attività di ricerca, le quali resteranno di proprietà dei soggetti che realizzano la ricerca, mentre il laboratorio dovrà essere accessibile a tutti. Il laboratorio fisico potrebbe essere localizzato in uno spazio terzo rispetto ai proponenti del progetto, eventualmente anche messo a disposizione dagli enti locali a titolo gratuito.

Si evidenzia, inoltre, la necessità di costruire meccanismi/linee guida per favorire il trasferimento delle conoscenze da parte delle grandi imprese e per stabilire le modalità di condivisione delle tecnologie.

Si ritiene, infine, importante che il progetto presentato indichi il numero potenziale delle imprese che faranno uso della piattaforma collaborativa.

- **Decisioni del tavolo**

Il tavolo è concorde nel focalizzare l’attenzione sul tema illustrato dal Prof. Germani, che provvederà congiuntamente con la Porf. Cacciagrano a declinarlo. La tematica sarà opportunamente inserita nel social per una sua condivisione e per consentire eventuali osservazioni/integrazioni da parte dei partecipanti al tavolo.

La riunione si chiude alle 16.45.

#