



Ufficio Stampa

Roma, 9 marzo 2017

**ITS, presentata la sperimentazione "Industry 4.0"
Toccafondi: "Valorizzare le eccellenze degli Istituti Tecnici Superiori"**

Un nuovo prototipo di volante per le automobili della formula SAE, un casco intelligente con visore a realtà aumentata, piastrelle dotate di sensoristica intelligente per la sicurezza dell'edificio, un'App per il monitoraggio fitosanitario dei vigneti. Sono questi alcuni dei progetti presentati questa mattina, presso la Sala della Comunicazione del Miur, alla presenza del Sottosegretario **Gabriele Toccafondi**, risultati della sperimentazione ITS (Istituti tecnici superiori) nell'area della manifattura digitale *Made in Italy* e dell'Industria 4.0.

"Uno dei frutti che il sistema degli ITS può dare al nostro Paese - ha osservato il Sottosegretario **Gabriele Toccafondi** - è quello di valorizzare e sperimentare le idee di eccellenza ed originalità che i nostri studenti hanno. Adesso con questa sperimentazione possiamo vedere che è possibile anche nell'industria 4.0, garantendo competenze e prospettive occupazionali certe agli studenti. Gli ITS sono nati solo qualche anno fa e hanno già fatto grossi passi in avanti, in quantità e qualità della formazione proposta. Adesso - ha concluso **Toccafondi** - è fondamentale portare la sperimentazione dell'industria 4.0 da 6 a 93 fondazioni ITS".

Sei gli ITS che hanno partecipato alla sperimentazione, coordinata dal professor **Stefano Micelli**, docente di Economia e Gestione delle Imprese all'Università Ca' Foscari di Venezia, in altrettanti settori tecnologici:

ITS Agroalimentare Marketing Veneto di Conegliano partendo dalle esigenze degli agricoltori e raccogliendo i dati dalla rete agrometeorologica, del bollettino vinicolo e radar meteo, ha sviluppato un'App capace di fornire attraverso un unico strumento, intuitivo e d'immediata fruibilità, un supporto fitosanitario veloce ed efficiente;

ITS M.I.T.A. Nuove Tecnologie per il Made in Italy, Sistema moda Scandicci ha inteso conciliare l'antica tradizione artigianale italiana con moderni strumenti diagnostici, applicando la tomografia 3D su materie prime o pellami nel settore tessile per individuare le difettosità non visibili del prodotto;

ITS Umbria Made in Italy Innovazione, Tecnologia e Sviluppo Perugia Terni ha avviato una *partnership* con diverse aziende, presso le quali gli studenti potranno fornire progetti e soluzioni innovative nella fase di produzioni;

ITS Maker Meccanica Meccatronica Motoristica e Packaging Emilia Romagna ha sviluppato un prototipo di volante per migliorare la performance di guida della monoposto del team di formula SAE Unipr, competizione internazionale tra gruppi di studenti universitari;

ITS Pavia per le nuove tecnologie per il Made in Italy ha ideato una piastrella dotata di sensoristica intelligente che inizialmente è nata con una funzione estetica nell'ambito della *Home Entertainment*, successivamente ha incorporato funzioni di sicurezza come indicare la via d'esodo più sicura in caso di sisma o incendio;

ITS SI, Istituto tecnico Superiore Servizi alle Imprese Viterbo sta realizzando un duplice progetto: da un lato l'elaborazione di contenuti e strumenti di comunicazione per divulgare i temi legati all'industria 4.0 (big data, realtà aumentata e stampa 3D); dall'altro la sperimentazione con GS Net Italia per la progettazione di un casco intelligente che garantisce una maggiore sicurezza.

Link al video:

https://www.youtube.com/watch?v=vh_kYsQvzys&feature=youtu.be

[Indietro](#)

[Torna su](#)

Comunicati 2017

[Marzo](#)

[Febbraio](#)

[Gennaio](#)

[Anno 2016](#) ↓

[Anno 2015](#) ↓

[Anno 2014](#) ↓

[Anno 2013](#) ↓

[Anno 2012](#) ↓

[Anno 2011](#) ↓

[Anno 2010](#) ↓

[Anno 2009](#) ↓

[Anno 2008](#) ↓

Comunicati precedenti al
21/05/2008