

L'APPUNTAMENTO. Agli Stati generali del Kilometro rosso di Bergam

# Innovazione, studenti bresciani protagonisti

**All'evento saranno presenti i ministri dell'Istruzione Valeria Fedeli e del Lavoro Giuliano Poletti**

**Dai robot industriali alle cuciture del futuro: le scoperte degli studenti sono realtà**

I progetti di Crebotani, Educo, Tassara Ghislandi e Lonati saranno presentati al presidente della Regione

**Giuseppe Spatola**

L'innovazione, i progetti, le realizzazioni e le sfide future dell'istruzione e della formazione professionale bresciana saranno i protagonisti degli «Stati Generali dell'innovazione, dell'Istruzione e della Formazione professionale lombarda» in programma lunedì al «Kilometro rosso», il parco scientifico e tecnologico che costeggia l'autostrada A4 sull'asse Bergamo-Brescia. Lo ha anticipato l'assessore all'Istruzione, Formazione e Lavoro di Regione Lombardia [Valentina Aprea](#), che

ha voluto questa iniziativa per fare incontrare e dialogare le eccellenze del sistema scolastico e delle imprese della regione. Non a caso, quindi, è stato scelto un luogo-simbolo che ospita aziende, centri di ricerca, laboratori, attività di produzione high-tech e servizi all'innovazione.

All'evento saranno presenti, tra gli altri, il presidente [Roberto Maroni](#), i ministri dell'Istruzione Valeria Fedeli e del Lavoro Giuliano Poletti e Alberto Bombassei, deputato e presidente di Brembo spa.

Uno spazio espositivo sarà allestito con stand dei progetti più innovativi realizzati dalle scuole, dai centri di formazione professionale, dagli ITS e dagli IFTS e università, raggruppati in sei aree tematiche: «Il futuro in classe», «Il futuro nella formazione professionale», «I tecnici del futuro», «Accessibilità», «Benessere» e «Coltivare i talenti dei giovani».

Per la provincia di Brescia, l'istituto tecnico superiore «Machina Lonati» presenterà a Kilometro Rosso «Cocktail Bizarre», una sfilata di capi in «seamless», ovvero senza cuciture. Si tratta di un'innovativa tecnologia tessile che dona versatilità al mondo della moda. Verrà infatti presentata una mini collezione, in cui i drink diventano abiti, dove colori e ispirazioni rendono il «seamless» versatile e pret-à-porter. Non solo moda. L'altro progetto si

chiama «Sistema semaforico intelligente» ed è presentato dalla cooperativa «Educo Soc Coop» di Brescia. Propone un innovativo funzionamento del semaforo che viene programmato tramite PLC (Programmable Logic Controller, controllore di logica programmabile): all'arrivo di un mezzo d'emergenza, il sistema blocca in automatico il passaggio delle altre auto, liberando così l'incrocio. In questo modo si garantisce l'intervento d'emergenza con maggiore sicurezza e rapidità.

L'ISTITUTO DI ISTRUZIONE Superiore «Tassara - Ghislandi» di Breno presenterà un progetto di robotica dal titolo «I:I:R: Innovation Inspires Robots 2017», ovvero la costruzione di un robot di tipo cartesiano in grado di individuare, selezionare e movimentare sfere di diametro diverso. E' un sistema di acquisizione delle coordinate sul piano tramite webcam.

Sul Garda il protagonista sarà il progetto dal titolo «Re-fill» (Robotic Experiment For a Inspiring Learning Laboratory) dell'Istituto «Luigi Cerebotani» di Lonato che ha realizzato «Scara», un robot industriale che muove un «braccio» sul piano orizzontale e una presa che può salire e scendere in quello verticale. Per la realizzazione di questo progetto è stata utilizzata una metodologia multi-disciplinare con competenze tecniche e trasversali. ●

[Giuseppe.spatola@bresciaoggi.it](mailto:Giuseppe.spatola@bresciaoggi.it)





Lunedì al Kilometro rosso gli Stati generali dell'innovazione