

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca



Istituto di Istruzione Secondaria
Superiore

“Alessandro Greppi”

Via dei Mille 27 – 23876 Monticello B.za (LC)

www.issgreppi.gov.it



WORKSHOP DI FORMAZIONE

“Robotics and industry 4.0”

Mercoledì 5 febbraio 2020

Ore 11 – 13

IISS A. Greppi, Via dei Mille 27 - 23876 – Monticello (LC)

10.30 – 10.45: accoglienza e registrazione delle presenze

10.45 – 11.00: *Saluti istituzionali* - prof. Dario Maria Crippa, D.S. IISS “Alessandro Greppi”

11.00 – 11.30: *“A century long journey towards networked and intelligent production”* – dott.ssa Inga Akulauskaite

11.30 – 12.00: *“A complete overview of what is needed to become a robot expert”* – dottor Alberto Pennetta

12.00 - 12.30: Interventi dei partecipanti – dottor Alberto Pelleri

LINGUA: inglese

DESTINATARI: il seminario è rivolto ai docenti di Informatica delle scuole secondarie di secondo grado lombarde. Si segnala che ciascun docente avrà la possibilità di iscrivere alla conferenza cinque studenti dell'ultimo anno del proprio indirizzo di studi, che riporteranno i contenuti in modalità flipped classroom alla propria classe.

Il seminario è aperto anche ai docenti di inglese dell'indirizzo Informatico.

ISCRIZIONI entro il 3 febbraio compilando il modulo di adesione al seguente link: <https://forms.gle/4GqL2U3SnMmTjDQV6>

Si rilascerà ad ogni docente partecipante iscritto un attestato.

RIFERIMENTO REGIONALE:

Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia, Ufficio VII, dirigente: Luca Volonté

Referente istituzionale CLIL secondo ciclo: Emanuela Manfroni

“A CENTURY LONG JOURNEY TOWARDS NETWORKED AND INTELLIGENT PRODUCTION”

Relatore: **dott.ssa Inga Akulauskaite, Marketing Manager KUKA Roboter Italia SpA**

The capacity to innovate is a distinctive feature of successful companies which survive through global market changes. Robots are the synonym of automated processes and a key element of Industry 4.0. We're going to approach the history and the future of robotic automation with emphasis on today's innovation-driven market environment. The increasing digitization of production and the cooperative networking of human workers and machines are set to change the world of work fundamentally. The focal point of the factory of the future is the human worker, with the robot as the decisive component.

“A COMPLETE OVERVIEW OF WHAT IS NEEDED TO BECOME A ROBOT EXPERT”

Relatore: **dottor Alberto Pennetta, Educational Technical Sales KUKA Roboter Italia SpA**

KUKA is a leader also in the educational market, supplying schools and universities with collaborative robots, training demo cells and offline programming softwares.

“QUESTIONS&ANSWERS”

Relatore: **dottor Alberto Pelleri, Director Strategy & Marketing KUKA Roboter Italia SpA**

Since the very beginning in 1898, the KUKA company has stood for ideas and innovations “Made in Germany”. Today, KUKA is one of the leading suppliers of intelligent automation solutions. KUKA moves in a highly dynamic, innovation-driven market environment, which is being continuously redefined.