



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
ALESSANDRO ROSSI
Via Legione Gallieno, 52 - 36100 **VICENZA**
Tel. 0444 500566 - Fax. 0444 501808 - www.itisrossi.edu.it
email: vif02000x@istruzione.it - vif02000x@pec.istruzione.it - C.F. 80016030241



T

CIRCOLARE N. 315

**ALL'ATTENZIONE DEI DOCENTI
DEGLI STUDENTI**

SEDE

OGGETTO: Incontro su "Applicazioni di Intelligenza Artificiale"

Il nostro Istituto e l'Accademia Olimpica di Vicenza hanno organizzato un incontro aperto alle scuole del nostro Istituto e alle altre scuole della città su:

"Applicazioni di Intelligenza Artificiale nella produzione industriale"

Venerdì 17 febbraio 2023 dalle ore 10,10 alle 11,50 in aula magna

Il programma della mattinata è specificato nella locandina allegata.

Per partecipare i docenti delle classi interessate possono prenotarsi in vicepresidenza.

Vicenza, 24 gennaio 2023

Il Dirigente Scolastico
F.to prof. Alberto FRIZZO

Scienza, tecnologia e impresa: tre lati della ricerca scientifica



Applicazioni di Intelligenza Artificiale nella produzione industriale

Venerdì 17 febbraio 2023, ITIS “Rossi” di Vicenza, ore 10.10-11.50

Si sente spesso parlare di intelligenza artificiale e di algoritmi che sembrano ormai in grado di entrare nella nostra vita, rispondendo alle nostre esigenze e a volte comprendendo, quasi senza che lo sappiamo, necessità e bisogni quotidiani. Ma senza affrontare questi temi da così lontano, cercheremo di vedere come l'Intelligenza Artificiale (AI) trova applicazione pratica in azienda.

Filippo Visentin di *Vibes* ci presenterà come l'AI, interpretando i dati che riceve da specifici sensori ed elaborando quanto ha imparato dall'esperienza e dal *training*, sia in grado di avvisare i manutentori se una macchina si avvia ad un probabile prossimo guasto o se tutto sta procedendo nella norma.

Matteo Pozzi di *3D Safety Sentinel* ci racconterà come l'AI può essere applicata alle telecamere, creando sistemi di “Computer Vision” o visione artificiale. Di questa categoria fanno parte, ad esempio, i software per la guida autonoma delle auto. In particolare ci parlerà di un dispositivo sviluppato da lui e dal suo team in grado di monitorare un ambiente di lavoro industriale e di prevedere eventuali incidenti, fermando la macchina prima che questi avvengano.

Programma della mattinata

- L'Intelligenza Artificiale oggi, Matteo Salin, accademico olimpico

Due esperienze pratiche di utilizzo dell'Intelligenza Artificiale:

- Prevedere i guasti nelle macchine utensili, Filippo Visentin, *Vibes*
- Lavorare in sicurezza accanto ai Robot industriali, Matteo Pozzi, *3D Safety Sentinel*.

L'incontro è rivolto agli studenti dell'ITIS “Rossi” e, compatibilmente con i posti disponibili, ad altre classi della città. **Per partecipare i docenti delle classi interessate possono prenotarsi in vicepresidenza.**