

Olimpiadi dell'automazione 2021: vince ancora il lavoro di squadra

- **Sono 25 i progetti presentati quest'anno dalle scuole di 18 regioni italiane**
- **Primo posto nella categoria Junior va all' Apro TECH s.c.a.r.l. di Alba mentre conquista il podio della categoria Senior l'IIS Galilei-Artiglio di Viareggio**
- **Istituito un nuovo premio "Learning Agility" riservato ai docenti**

25 delle oltre 50 Scuole e Istituti scolastici (ITIS, IPSIA, Licei, CFP e Istituti Tecnici Superiori – ITS) iscritti alle Olimpiadi dell'Automazione 2021, provenienti da 18 regioni, hanno concluso il percorso che li ha portati alla finale – che si è svolta interamente online.

Il concorso indetto ogni anno da Siemens SCE (Siemens Automation Cooperates with Education) e riconosciuto dal MIUR nel Programma nazionale di valorizzazione delle eccellenze, ha visto quest'anno un'edizione *ibrida*. "Tenendo conto che quest'anno gran parte dei laboratori, dove progettare in gruppo il proprio caso reale, sono rimasti chiusi a causa della pandemia, abbiamo fornito la possibilità agli studenti di consegnare un progetto anche solo simulato" ha dichiarato Raffaella Menconi, Responsabile di Siemens SCE in Italia. La risposta delle scuole è stata però quella di preparare comunque un progetto reale, interfacciandosi anche con le aziende del territorio, che hanno supportato non solo per l'individuazione delle idee progettuali, ma anche per la ricerca dei materiali e soprattutto per una formazione mirata. Un'ulteriore dimostrazione del fatto che alla base di un progetto vincente di scuola è necessaria una forte sinergia con l'impresa.

I progetti rispondono in buona parte allo spirito che incarna l'Industria 4.0 poiché provengono da un lavoro congiunto di classi di indirizzi diversi o di scuole differenti e sono frutto di una integrazione di varie tecnologie (plc, inverter, motori, soluzioni di IoT e di simulazione, sistemi di gestione del motion e cloud). C'è anche chi (IIS Galilei Artiglio Viareggio) ha pensato di far interagire una rete neurale addestrata dagli studenti con un plc Siemens.

La giuria di tecnici di Siemens dopo aver supervisionato i 25 progetti in gara, ha decretato gli otto vincitori: i primi 3 istituti tra i Senior e i primi 5 tra gli Junior, ai quali si aggiungono il Premio Speciale Comunicazione e il nuovissimo premio "Learning Agility" riservato al Docente che maggiormente si è distinto per la sua *agility* "sviluppando doti di vero Leader Educativo, promuovendo nel team di lavoro un clima collaborativo, motivando e coinvolgendo al meglio le risorse umane e gestendo in modo ottimale quelle strumentali a disposizione" ha commentato Menconi.

Classifica Categoria Junior

Si è aggiudicato il primo posto nella categoria Junior, Apro TECH s.c.a.r.l. di Alba con il progetto "Wine process automation", un'applicazione reale in grado di rispondere a un'esigenza aziendale.

In seconda posizione l'ITIS M.M.Milano di Polistena (RC) con il progetto "Fattore 4.0" mentre il terzo classificato è l'IPSIA G. Ceconi di Udine con il progetto "Smart charger".

Classifica Categoria Senior

A conquistare il podio nella categoria Senior è l' IIS Galilei-Artiglio di Viareggio che, con il progetto "PVCrobot", si è contraddistinto per l'innovazione e la potenzialità di sviluppo delle nuove tecnologie utilizzate, come l'intelligenza artificiale.

A pari merito, si aggiudicano il secondo posto nella categoria Senior, l'IIS Corni di Modena con il progetto "macchina tagliacampioni per test nella produzione di pannelli di legno" e l'ITIS A. Volta di Alessandria con il progetto "Jigsawlver".

Quest'ultimo istituto si aggiudica inoltre anche il Premio Comunicazione, dimostrando quanto sia importante anche sapere presentare bene le buone idee, oltre che il premio docente "Learning Agility".

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 337 14 69 220

e-mail: valentina.diluca@siemens.comLe immagini sono disponibili sul sito <https://press.siemens.com/it/it>Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

Siemens (Berlino e Monaco) è una multinazionale che si distingue per eccellenza ingegneristica, innovazione, qualità, affidabilità e internazionalità da oltre 170 anni. La società è attiva in tutto il mondo, concentrandosi nelle aree delle infrastrutture intelligenti per edifici e sistemi energetici distribuiti, automazione e digitalizzazione nell'industria di processo e manifatturiera. Siemens riunisce il mondo digitale e quello fisico a vantaggio dei clienti e della società. Attraverso Mobility, fornitore leader di soluzioni di mobilità intelligenti per il trasporto ferroviario e stradale, Siemens dà forma al mercato mondiale dei servizi passeggeri e merci. Grazie alla sua controllata quotata in borsa Siemens Healthineers AG, Siemens è tra le prime al mondo anche nel mercato della tecnologia medica e dei servizi sanitari digitali. Inoltre, Siemens detiene una quota di minoranza in Siemens Energy, leader mondiale nella trasmissione e generazione di energia elettrica quotata in borsa dal 28 settembre 2020. Nell'anno fiscale 2020, che si è concluso il 30 settembre 2020, il Gruppo Siemens ha generato ricavi per 57,1 miliardi di euro e un utile netto di 4,2 miliardi di euro. Al 30 settembre 2020, l'azienda contava circa 293.000 dipendenti in tutto il mondo. Con una lunga storia che parte nel 1899 Siemens in Italia è focalizzata su industria, infrastrutture e mobilità. E' presente in modo capillare sul territorio con il quartier generale a Milano, filiali e presidi commerciali distribuiti in tutto il Paese. Ha centri di competenza su mobilità elettrica e soluzioni per le smart grid, software industriale, e gestione intelligente degli edifici oltre ad un Digital Enterprise Experience Center (DEX). La società è certificata per il secondo anno consecutivo Top Employer Italia 2021. Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.it