

Edizione 2020 del concorso nazionale “olimpiadi dell’automazione Siemens”: ecco i sei vincitori

- **16 Scuole tecniche hanno preso parte alla finale delle olimpiadi dell’automazione di Siemens SCE: decretati oggi nel corso della diretta streaming i sei vincitori**
- **“Medaglia d’oro” all’ IIS P. Andriano di Castelnuovo Don Bosco (Asti) per la categoria Junior e all’IIS Galilei-Artiglio di Viareggio per quella Senior**
- **Per l’eccezionalità delle condizioni in cui si è svolta la competizione, Siemens riconoscerà un premio a tutte le Scuole iscritte**

16 degli oltre 70 Scuole e Istituti scolastici (ITIS, IPSIA, Licei, CFP e Istituti Tecnici Superiori – ITS) iscritti alla competizione, provenienti da dieci Regioni, hanno concluso il percorso che li ha portati alla finale delle olimpiadi dell’automazione, il concorso indetto ogni anno da Siemens SCE (Siemens Automation Cooperates with Education) e riconosciuto dal MIUR nel Programma nazionale di valorizzazione delle eccellenze.

“Il nostro è un concorso in cui gli studenti e le Scuole sono chiamate a progettare casi reali che presuppongono attività di laboratorio, in gruppi diversi, interfacciandosi con aziende esterne. Con l’inizio dell’emergenza a febbraio i lavori sono proseguiti in modalità di didattica a distanza e questo ha comportato la necessità di trovare nuove soluzioni. Le difficoltà non sono mancate, ma abbiamo apprezzato tantissimo la determinazione del corpo docente e dei ragazzi ad andare avanti” ha dichiarato **Raffaella Menconi, Responsabile di Siemens SCE.**

La Giuria di tecnici senior di Siemens dopo aver supervisionato i 16 progetti, secondo i criteri presenti nel Bando, ha decretato i sei vincitori, secondo una graduatoria di primo, secondo e terzo classificato per ciascuna delle categorie Junior e Senior.

Classifica Categoria Junior

Si è aggiudicato il primo posto nella categoria Junior:

- IIS **P. Andriano di Castelnuovo Don Bosco (Asti)** con il progetto **“Gestione remota di un impianto tramite web”**

Il progetto si basa su un Servizio Web per la gestione remota di un impianto industriale tramite smartphone. L'interfaccia dell'operatore e la supervisione del processo sono gestite da un'applicazione di realtà aumentata. Secondo la motivazione della giuria il lavoro è stato eseguito con completezza ed è un ottimo esempio di "Industria 4.0".

Clicca [qui](#) per accedere al video realizzato dai ragazzi.

Si aggiudica il secondo posto l'IIS **P.A. FIOCCHI di Lecco** con il progetto **“PA.CO. Palletising & Controlling”**. Il terzo classificato è l'IIS **ALTAMURA-DA VINCI** di Foggia con **ECOESYPAIN.T**.

Classifica Categoria Senior

A conquistare il podio nella categoria Senior è:

- IIS **Galilei-Artiglio di Viareggio** con il Progetto **“Elettra”**

L'idea combina le peculiarità di strumenti informatici open source come il Python con le peculiarità del PLC Siemens su sistemi industriali esistenti per fornire il servizio aggiuntivo dell'interfaccia vocale. La motivazione sottolinea in particolare l'applicabilità del progetto in un contesto reale come quello del mondo navale.

Clicca [qui](#) per accedere al video realizzato dai ragazzi.

Il secondo e il terzo classificato della categoria Senior sono rispettivamente l'IIS **Da Vinci - De Giorgio di Lanciano** con il progetto **“GAIA Green house Autonomous Interactive Application”** e l'IIS **Corni di Modena** con **“Ghirlandina ... Just in time”**.

E siccome è importante anche saperle presentare le buone idee, la giuria di Siemens ha premiato le scuole che si sono distinte per le abilità di comunicazione: l'IIS **Da Vinci - De Giorgio** e l'ITS **Meccatronico di Lanciano** hanno vinto con la narrazione proposta per **“G.A.I.A. - Green house Autonomous Interactive Application”** che partendo dalla descrizione contesto, introduce protagonisti e contenuto tecnologico, e infine approfondisce funzionalità attraverso interventi da remoto.

Per lo sforzo profuso e per le condizioni eccezionali in cui il concorso quest'anno si è svolto, Siemens ha deciso di riconoscere un premio, oltre ai sei vincitori, anche alle Scuole che non si sono qualificate con un pacchetto di 20 licenze del software di punta di Siemens per l'automazione industriale e a tutte quelle che pur essendosi iscritte non hanno potuto presentare il loro elaborato con uno sconto sui prossimi investimenti di laboratorio. "Ci teniamo davvero molto a ringraziare tutte le realtà scolastiche italiane che si sono iscritte, sia quelle che hanno vinto grazie a tenacia e resilienza sia quelle che hanno lavorato finché gli è stato possibile" ha dichiarato **Andrea Maffioli, Head of Factory Automation di Siemens**.

I vincitori sono stati proclamati durante la diretta che si è svolta interamente online e a cui hanno partecipato le Scuole con i docenti e gli studenti, il management di Siemens, i componenti della giuria, e rappresentanti del MIUR. "Un'edizione memorabile quella del 2020 con progetti innovativi che guardano alla digitalizzazione applicata ai più svariati ambiti" conclude Maffioli.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Angela Gherardelli, mobile: +39 335 62 14 900

e-mail: angela.gherardelli@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/press

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stampa

Siemens Digital Industries (DI) è leader nell'automazione e nella digitalizzazione. In stretta collaborazione con partner e clienti, DI guida la trasformazione digitale nelle industrie manifatturiere e di processo. Con il suo portfolio Digital Enterprise, fornisce alle aziende di tutte le dimensioni prodotti, soluzioni e servizi per integrare e digitalizzare l'intera catena del valore. Ottimizzato per le esigenze specifiche di ogni settore, il portfolio unico di DI supporta i clienti nelle loro esigenze di maggiore produttività e flessibilità. Siemens Digital Industries innova costantemente il proprio portfolio con tecnologie all'avanguardia, ha il proprio Head Quarter mondiale a Norimberga, in Germania, e conta circa 76.000 collaboratori a livello internazionale.

Siemens 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 della produzione e distribuzione di energia, infrastrutture intelligenti per edifici e sistemi energetici distribuiti, automazione e digitalizzazione nell'industria di processo e manifatturiera.

Attraverso la società a gestione separata Siemens 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 e a Siemens Gamesa Renewable Energy, Siemens è tra le prime al mondo anche nel mercato della tecnologia medica e dei servizi sanitari digitali nonché nelle soluzioni ecocompatibili per la generazione di energia eolica onshore e offshore.

Nell'anno fiscale 2019, conclusosi il 30 settembre 2019, Siemens ha generato un fatturato di 86,8 miliardi di euro e un utile netto di 5,6 miliardi di euro. Alla fine di settembre 2019, la società contava circa 385.000 collaboratori in tutto il mondo.

Presente in Italia dal 1899, Siemens è una delle maggiori realtà industriali nel nostro Paese con centri di competenza su software industriale e mobilità elettrica, un centro tecnologico applicativo per l'Industria 4.0 e due stabilimenti produttivi. La società ha chiuso l'esercizio fiscale 2019 con un fatturato di oltre 2 miliardi di Euro. Per il secondo anno consecutivo, Siemens è certificata Top Employer Italia. www.siemens.it