

#olimpiadiautomazione Siemens 2022

L'attesa è finita: proclamati al DEX di Piacenza i vincitori delle Olimpiadi dell'Automazione Siemens

- Tra i “Senior”, vince il gioco di squadra tra l'IIS Galilei Artiglio di Viareggio e il Polo Scientifico Tecnico Professionale Fermi Giorgi di Lucca
- L'ITIS Leonardo Da Vinci di Parma al primo posto tra gli “Junior”
- Conferiti anche gli award per le categorie speciali tra cui i Premi “Social Responsibility” e “Sostenibilità ambientale”

Dopo mesi di appassionata ma sportiva “rivalità” tra le classi partecipanti, si sono concluse oggi le #olimpiadiautomazione Siemens 2022. Questo pomeriggio, infatti, presso il Digital EXperience Center di Piacenza sono stati proclamati i vincitori della tredicesima edizione della competition riconosciuta dal Ministero dell'Istruzione, all'interno del Programma Nazionale della Valorizzazione delle Eccellenze.

Dopo il benvenuto da parte di alcuni rappresentanti del management di Siemens in Italia, e un breve messaggio da parte del Ministero dell'Istruzione, è stata l'ora di svelare i nomi dei giovani vincitori per tutte le categorie di Premio previste dal concorso, che quest'anno ha confermato, ancora una volta, l'importanza e il valore di una stretta sinergia tra mondo della scuola e mondo del lavoro. Ne è perfetta testimonianza la collaborazione nata tra la maggior parte delle scuole partecipanti alle Olimpiadi dell'Automazione di Siemens e alcune tra le maggiori realtà del territorio.

I primi premi conferiti da Siemens sono stati quelli per la categoria “Junior”. Sul gradino più alto del podio è salito l'ITIS Leonardo Da Vinci di Parma, seguito da l'IIS Alessandrini – Marino di Teramo e dall'IIS Enrico Mattei di Vasto, in provincia di Chieti. Grande prova di

ingegno per la Regione Abruzzo che questo pomeriggio ha portato a casa un totale di ben tre award (due nella categoria “Junior” e uno in quella “Senior”). Il progetto aggiudicatosi il primo premio, dal titolo “Automazione controllo qualità”, si è basato su un prototipo di gestione di un fine linea, con funzionalità di controllo del peso multiprodotto e di pallettizzazione con logistica differenziata.

In un crescendo di emozioni, e dopo un breve ma significativo intervento di Greta Galli, maker e grande appassionata di informatica e di robotica, è proseguita la consegna dei premi. Per la categoria “Senior”, medaglia d’oro per “LOOKING FOR TROUBLES -- “L4T””, progetto basato sull’impiego di modelli di riconoscimento di reti neurali installate direttamente su PLC. Obiettivo del prototipo, individuare rapidamente guasti e malfunzionamenti di una macchina o di un impianto complesso, inviando su smartphone o altri dispositivi del manutentore video tutorial specifici sulla base del codice di guasto comunicato dal PLC SIMATIC S7-1500. Lo strumento di ricerca guasti può essere applicato in tutti gli ambiti dell’industria manifatturiera, per identificare errori di azionamento complessi, o all’interno di impianti complessi, dove sono disponibili più parametri fisici sullo stato di salute dell’impianto. Hanno ritirato il premio i portavoce dell’IIS Galilei Artiglio di Viareggio e del Polo Scientifico Tecnico Professionale Fermi Giorgi di Lucca, due scuole toscane unitesi nel project work vincente. Medaglia d’argento per il team formato da due poli scolastici del territorio montano della provincia di Reggio-Emilia, l’IIS Cattaneo Dall’Aglione e l’IIS Nelson Mandela Castelnovo Ne’ Monti. Bronzo ex equo, invece, per l’ISIS Galileo Galilei di Gorizia e l’ITS Sistema Meccanica di Lanciano, nel chietino.

La collaborazione tra l’IIS Galilei Artiglio Viareggio e il Polo Scientifico Tecnico Professionale Fermi Giorgi di Lucca ha permesso agli studenti delle due scuole – coadiuvate da un’azienda leader locale - di aggiudicarsi anche il Premio “Comunicazione”.

E con questo riconoscimento si è entrati nella fase di assegnazione dei premi delle categorie speciali. L’ITT Fedi Fermi di Pistoia è salito sul podio per ben due volte. Difatti, non solo ha vinto il Premio “Social Responsibility”, grazie a un sistema automatico in grado di monitorare lo stato ambientale in un’area di Terapia Intensiva Neonatale ma, grazie al prezioso commitment del Professor Francesco Bardelli, ha conquistato anche il “Siemens Teacher Award”. Per quanto riguarda poi un altro tema fondamentale per Siemens, ossia la sostenibilità ambientale, con il prototipo di un sistema automatizzato di gestione e monitoraggio dei rifiuti in città Smart e sostenibili, l’ITI E. Fermi di Siracusa ha ottenuto il

record di apprezzamenti da parte della Giuria di Esperti, che l'ha decretata vincitrice assoluta. Infine, tutta l'attenzione degli ospiti al DEX di Piacenza si è concentrata sul Premio speciale per la "Didattica Innovativa", riconoscimento inedito che plaude alla capacità di una scuola di introdurre una metodologia di insegnamento "disruptive", grazie all'uso della tecnologia, considerata non come fine a se stessa ma in grado di cambiare in positivo la vita di tutti i giorni. L'IIS Fermo Corni di Modena e l'IIS P.A. Focchi di Lecco hanno a vinto a pari merito in questa categoria, grazie a progetti che hanno saputo focalizzarsi sulle ultimissime tendenze in campo meccatronico e digitale.

Conclusasi la cerimonia di premiazione, ci si è dati appuntamento al 2023, con la nuova edizione del concorso, rivisitato però nel naming. Infatti, l'evento di questo pomeriggio è stata l'occasione per salutare le Olimpiadi dell'Automazione e anticipare il Campionato Automazione Siemens: dall'anno prossimo cambierà il nome della manifestazione ma resterà immutato lo spirito che ogni anno anima e coinvolge centinaia di giovanissimi, e tanti professori, provenienti da tutta Italia.

Classifica Categoria "Senior"

1° Classificato	IIS Galilei Artiglio Viareggio (LU) insieme a Polo Scientifico Tecnico Professionale Fermi Giorgi Lucca (LU)
2° Classificato	IIS Cattaneo Dall'Aglio insieme a IIS Nelson Mandela Castelnovo Ne' Monti (RE)
3° Classificato – a pari merito	ISIS Galileo Galilei Gorizia (GO) ITS Sistema Meccanica di Lanciano (CH)

Classifica Categoria "Junior"

1° Classificato	ITIS Leonardo Da Vinci Parma (PR)
2° Classificato	IIS Alessandrini-Marino Teramo (TE)
3° Classificato	IIS Enrico Mattei Vasto (CH)

Classifica Categorie "Speciali"

Premio Randstad Award	A tutti i finalisti.
Premio Sostenibilità ambientale	ITI E. Fermi Siracusa (SR)
Premio Comunicazione	IIS Galileo Artiglio Viareggio (LU) insieme a Polo Scientifico Tecnico Professionale Fermi Giorgi Lucca (LU)
Premio Social Responsibility	ITT Fedi Fermi Pistoia (PT)
Premio Didattica Innovativa – a pari merito	IIS Fermo Corni Modena (MO) IIS P.A. Focchi Lecco (LC)
Siemens Teacher Award	Prof. Francesco Bardelli – IIT Fedi Fermi Pistoia (PT)

Classifica "Premio Regione"

Abruzzo	IIS Alessandrini-Marino Teramo (TE)
Emilia-Romagna	ITIS Leonardo Da Vinci Parma (PR)
Friuli-Venezia Giulia	ISIS Galileo Galilei Gorizia (GO)

Lombardia	ITIS G. Riva Saronno (VA)
Marche	ITIS E. Mattei Urbino (PU)
Piemonte	Istituto Edoardo Agnelli Torino (TO)
Puglia	ITI Sen. Onofrio Jannuzzi Andria (BT)
Sicilia	ITI E. Fermi Siracusa (SR)
Toscana	IIS Galilei Artiglio Viareggio (LU) insieme a Polo Tecnico Fermi Giorgi Lucca (LU)
Umbria	ITI Allievi-Sangallo Terni (TR)
Veneto	ITIS A. Rossi Vicenza (VI)

L'impegno nel settore educativo: Siemens per le generazioni future

Oltre al focus tecnologico e industriale, da oltre 20 anni Siemens lavora a stretto contatto con il settore "Education" attraverso un programma dedicato inteso a formare, informare, aggiornare ed orientare studenti e docenti italiani su tematiche, tra cui industria 4.0, trasformazione e sperimentazione digitale, mecatronica e tecnologie abilitanti. Ogni anno Siemens dimostra il suo impegno concreto in questo ambito realizzando diverse iniziative rivolte parallelamente agli studenti della Scuola Secondaria di primo e secondo grado, agli studenti degli ITS e ai laureandi e neolaureati in materie STEM. La società ha siglato, inoltre, partnership con Almalaurea, con alcune tra le principali Università del territorio italiano, ed è socio fondatore della Fondazione Politecnico di Milano e socia di ITS Rizzoli. Siemens ha contribuito ad esempio alla realizzazione di alcuni corsi dell'Istituto Tecnico Superiore Rizzoli di Milano: un percorso professionalizzante per tecnici intermedi, in alternanza-scuola-lavoro, in cui ogni anno offre docenze e ospita stage curricolari. Grazie alla partnership con l'Università Commerciale Luigi Bocconi, invece, è stato programmato e svolto per il terzo anno consecutivo un corso universitario inerente all'utilizzo dei Big Data nei modelli di business indirizzato ad oltre 100 studenti del terzo anno, contribuendo alla formazione digitale dei futuri manager. A sancire il forte contributo di Siemens al sistema educativo nazionale, sul finire del 2021 è stato inoltre firmato a Roma il [Protocollo d'Intesa tra la multinazionale e il Ministero dell'Istruzione italiana](#). Ciò rappresenta una pietra miliare nella storia di Siemens in quanto chiara testimonianza della volontà e responsabilità dell'azienda nel consolidare il ponte tra scuola e mondo del lavoro.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Lucia Bruno, mobile: +39 348 61 09 711

e-mail: lucia.bruno.ext@siemens.com

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

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

Siemens AG è una società tecnologica focalizzata su industria, infrastrutture, trasporti e sanità. Dalle fabbriche sempre più efficienti con catene di approvvigionamento resilienti fino agli edifici smart, alle reti intelligenti e ai trasporti sostenibili l'azienda crea tecnologia con lo scopo di aggiungere valore per i propri clienti. Combinando il mondo reale e quello digitale, Siemens consente ai suoi clienti di trasformare i propri mercati, aiutandoli a loro volta a trasformare la vita quotidiana di miliardi di persone. Siemens possiede anche una partecipazione di maggioranza nella società quotata Siemens Healthineers, fornitore leader nel settore sanitario. Inoltre, Siemens detiene una partecipazione di minoranza in Siemens Energy, leader globale nella trasmissione e generazione di energia elettrica. Nell'anno fiscale 2021, che si è concluso il 30 settembre 2021, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 62,3 miliardi di euro e un utile netto di 6,7 miliardi di euro. Al 30 settembre 2021, l'azienda aveva circa 303.000 dipendenti in tutto il mondo. Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.com.

In Italia Siemens è focalizzata su industria, infrastrutture e mobilità. Presente in modo capillare sul territorio ha il quartier generale a Milano. Possiede centri di competenza su mobilità elettrica e smart grid, software industriale, smart building oltre ad un Digital Enterprise Experience Center (DEX). Impegnata in ambito Education, la società realizza ogni anno iniziative di formazione rivolte agli studenti degli Istituti Tecnici Superiori e ai laureandi STEM, vanta collaborazioni con Università e ITS Rizzoli. E' socio fondatore della Fondazione Politecnico di Milano. Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.it