



www.siemens.it/sce

PREMIO NAZIONALE

“Olimpiadi dell’automazione”
riservato ai Docenti e Studenti degli Istituti Tecnici e Professionali

Bando e regolamento del concorso

Premessa

Siemens, considerando la rilevante posizione occupata sul mercato sia Nazionale che Internazionale nella ricerca, nello sviluppo e nella fornitura di sistemi e soluzioni ad altissima tecnologia per il settore dell’automazione industriale, e vista quindi la possibilità di portare nella Scuola un valore aggiunto in termini di qualità, ha, già da diversi anni, creato una specifica attività, denominata Siemens SCE (Siemens Automation Cooperates with Education) dichiarando la propria disponibilità ad attivare sinergie con il sistema scolastico, con l’obiettivo di mettere a disposizione dell’istruzione tecnico-professionale, compatibilmente con le proprie priorità ed in piena autonomia decisionale, risorse, esperienze e conoscenze scientifiche, tecnologiche e gestionali, atte a migliorare, in particolare, le competenze tecnico-professionali, tecnologiche ed operative dei Docenti e degli Studenti degli Istituti Tecnici e Professionali. Al fine di promuovere e valorizzare il coinvolgimento delle Scuole italiane, viene istituito il 1° Bando di Concorso del Premio Nazionale “Olimpiadi dell’automazione”, rivolto agli Istituti Tecnici e Professionali con specializzazione in elettrotecnica e automazione, elettronica e telecomunicazioni, informatica industriale e meccanica, che si svolgerà in conformità al presente Regolamento.

Siemens S.p.A.
A&D SCE
Viale Piero e Alberto Pirelli, 10
20126 Milano
Tel.: 02-2436.4002 Fax: 02-2436.2890



E-mail: roberto.guidi@siemens.com
Web site: www.siemens.it/sce

Regolamento

1. Finalità

Il Premio Siemens ha come principale obiettivo quello di offrire la possibilità al mondo della Scuola tecnica e professionale di avvicinarsi a quello dell'industria elettrotecnica ed elettronica, secondo i più recenti Orientamenti Ministeriali. In quest'ottica il Premio si propone a Docenti e a Studenti di una classe quarta o quinta, come opportunità per vivere un'esperienza di lavoro di gruppo valida non solo sotto il profilo formativo, ma anche della conoscenza e dell'approfondimento delle nuove tecnologie per la stesura di progetti relativi ad applicazioni pratiche.

2. Tematiche

Viene proposta la realizzazione di un progetto di automazione, realizzato con una qualsiasi delle CPU della famiglia SIMATIC S7-200 (vedere in Appendice "caratteristiche del progetto), tra una delle tre seguenti tematiche:

- Automazione industriale
- Domotica
- Risparmio energetico

Per ulteriori informazioni contattare la segreteria del Premio (vedere punto 12) oppure consultare il sito: "www.siemens.it/sce/olimpiadi".

3. Scelta della tematica

La scelta della tematica è libera. Ciascuna Scuola partecipante potrà inviare al massimo tre progetti, uno per ciascuna tematica. Ogni progetto dovrà far riferimento ad un gruppo di lavoro, formato da 8 Studenti ed un Docente coordinatore (Tutor). Ogni gruppo di lavoro potrà lavorare su un unico progetto. Il Docente coordinatore potrà seguire uno o più gruppi di lavoro.

4. Iscrizione alla gara: modi e tempi

Per partecipare al premio, la Scuola dovrà iscriversi in internet compilando l'apposito formulario elettronico, disponibile nel sito: "www.siemens.it/sce/olimpiadi". E' necessario inviare un formulario per ciascuna delle tematiche scelte. L'iscrizione del gruppo si considera formalizzata non appena perverrà alla segreteria del Premio il formulario correttamente compilato.

Il termine utile per l'iscrizione è il **15 gennaio 2009**.

Ad iscrizione avvenuta, e solo dopo che la Commissione Giudicatrice avrà definito "**attivata**" la gara (vedere punto 8: Annullamento della gara) la segreteria del Premio provvederà a far recapitare al Dirigente Scolastico dell'istituto la conferma dell'avvenuta iscrizione.

5. Documentazione progetto

La documentazione relativa al progetto, per essere accettata, dovrà essere trasmessa a mezzo Raccomandata R.R. alla segreteria del Premio Nazionale "Olimpiadi dell'automazione" (Indirizzo al punto 12), entro e non oltre sabato **28 marzo 2009**. Farà fede il timbro postale.

Importante: ai fini della valutazione tutti gli elaborati dovranno essere presentati sia in formato cartaceo sia in formato elettronico, in particolare, la mancanza del formato cartaceo esclude la possibilità di valutazione da parte della Commissione Giudicatrice.

Le caratteristiche del progetto sono riportate nell'Appendice di questo Regolamento.

Siemens S.p.A.
A&D SCE
Viale Piero e Alberto Pirelli, 10
20126 Milano
Tel.: 02-2436.4002 Fax: 02-2436.2890



E-mail: roberto.guidi@siemens.com
Web site: www.siemens.it/sce

6. Commissione Giudicatrice

I riconoscimenti del Premio Nazionale "Olimpiadi dell'automazione" saranno assegnati da una Commissione Giudicatrice, composta da esperti della Siemens S.p.A., da Docenti (non partecipanti alla gara) e da rappresentanti del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Il giudizio della Commissione è inappellabile.

Tutti i progetti ammessi al Concorso verranno raccolti in un CD/DVD che sarà distribuito a tutti gli Istituti partecipanti.

7. Premi

Tra gli Istituti che avranno inviato il progetto completo in ogni sua parte, la Commissione Giudicatrice sceglierà i 5 progetti migliori per ciascuna delle tre tematiche del Premio. Ai primi 5 Istituti classificati per ogni tematica verrà offerta la possibilità di scegliere gratuitamente prodotti Siemens per l'automazione, per i valori di seguito indicati:

- 1 Classificato: assegno virtuale del valore di € 8.000
- 2 Classificato: assegno virtuale del valore di € 6.000
- 3 Classificato: assegno virtuale del valore di € 4.000
- 4 Classificato: assegno virtuale del valore di € 2.000
- 5 Classificato: assegno virtuale del valore di € 1.000

Le cifre si riferiscono alla somma totale dei prodotti scelti nel listino Siemens. Oltre ai premi sopra indicati, Siemens rilascerà agli Studenti, ai Docenti e agli Istituti partecipanti al Premio i seguenti riconoscimenti, con le modalità indicate:

- a) tutti gli Studenti di ogni gruppo riceveranno un "ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE" personalizzato: nome dello Studente, Istituto e anno di corso frequentato
- b) tutti gli studenti dei primi tre gruppi classificati per ciascuna tematica riceveranno in premio una chiavetta Siemens USB della capacità di 2 Gbyte, ed un mouse Siemens wireless
- c) tutti gli studenti dei gruppi classificati al quarto e quinto posto per ciascuna tematica riceveranno in premio un mouse Siemens wireless
- d) tutti i Docenti di coordinamento riceveranno la raccolta di documentazione tecnica Siemens in formato elettronico "Manual Collection"
- e) agli Istituti classificatisi tra i primi 10 di ciascuna delle tre tematiche, verrà inviata una targa di partecipazione al Premio

Eventuali altri riconoscimenti proposti da Enti Regionali, Locali o da Associazioni Professionali verranno comunicati dalla segreteria del Premio, d'intesa con i Proponenti.

8. Annullamento della gara

La Commissione Giudicatrice si riserva di annullare la gara nel caso in cui non si raggiungano **10** iscrizioni per ciascuna delle tre tematiche proposte, entro il **15 gennaio 2009**. In caso di annullamento della gara, la segreteria del Premio informerà tempestivamente della decisione tutti gli Istituti iscritti.

Siemens S.p.A.
A&D SCE
Viale Piero e Alberto Pirelli, 10
20126 Milano
Tel.: 02-2436.4002 Fax: 02-2436.2890



E-mail: roberto.guidi@siemens.com
Web site: www.siemens.it/sce

9. Mancata assegnazione dei premi

La Commissione Giudicatrice si riserva, a suo insindacabile giudizio, il diritto di non assegnare tutti o parte dei premi, nel caso ritenga che i progetti presentati non abbiano raggiunto il livello minimo qualitativo (idoneità).

10. Comunicazione dei vincitori

La segreteria del Premio informerà, entro il **30 aprile 2009**, gli Istituti, i Docenti e gli Studenti vincitori.

11. Cerimonia di premiazione

L'assegnazione del Premio Nazionale Siemens "Olimpiadi dell'automazione" avverrà presso la sede centrale di Siemens di Milano Bicocca, Viale Piero e Alberto Pirelli, 10 – 20126 Milano, in data che sarà successivamente comunicata per tempo dalla segreteria del Premio. La Cerimonia di premiazione sarà presieduta dai vertici della Siemens e del MIUR, dalla stampa e da personalità di Enti.

12. Segreteria del Premio

La segreteria Siemens del Premio Nazionale "Olimpiadi dell'automazione" è operativa presso:

Siemens S.p.A.
Viale Piero e Alberto Pirelli, 10
20126 Milano (MI)
Tel. 02 2436.4002
Fax 02 2436.2890
Cell. 3357835321
E-mail: roberto.guidi@siemens.com

La segreteria è a disposizione per informazioni ed assistenza.

13. Obblighi dell'Istituto, dei Docenti e degli Studenti partecipanti

Con l'invio del Modulo d'iscrizione al Premio Nazionale Siemens "Olimpiadi dell'automazione" l'Istituto, i Docenti e gli Studenti si assumono i seguenti impegni:

I primi cinque Vincitori di ciascuna delle tre tematiche dovranno partecipare personalmente (Dirigente Scolastico, Docenti coordinatori e gli Studenti) alla Cerimonia di premiazione, nei modi e nei tempi indicati in questo Regolamento o comunicati successivamente.

L'iscrizione e l'invio del progetto implica l'accettazione di tutte le norme e procedure esposte in questo Regolamento, pena la decadenza dal Premio stesso.

14. Divulgazione dei progetti

Siemens S.p.A. è autorizzata a divulgare agli organi di stampa, o pubblicare liberamente tutti i Progetti ricevuti, i nomi degli autori (Docenti e Studenti) e il nome dell'Istituto di appartenenza, senza alcun onere per questi ultimi. Il Copyright editoriale per la divulgazione dei contenuti dei progetti è di proprietà di Siemens S.p.A., valido in tutto il mondo e non potrà essere ceduto a terzi da parte dei Docenti e degli Studenti premiati, e dell'Istituto di appartenenza. Tutti i progetti presentati non saranno restituiti.

Siemens S.p.A.
A&D SCE
Viale Piero e Alberto Pirelli, 10
20126 Milano
Tel.: 02-2436.4002 Fax: 02-2436.2890



E-mail: roberto.guidi@siemens.com
Web site: www.siemens.it/sce

15. Promozione della gara

La segreteria del Premio Nazionale "Olimpiadi dell'automazione" assolve inoltre il compito di divulgare il Regolamento presso gli Istituti I.T.I.S. e I.P.S.I.A., di promuovere la diffusione delle notizie relative alla partecipazione degli Istituti, alla notifica dei vincitori e all'organizzazione della fase di assegnazione dei riconoscimenti. A tutti gli Istituti e ai Docenti coordinatori sarà inviata copia dei periodici Siemens S.p.A. "Elettronotizie" e "A&D IN", contenenti un articolo sul Premio Nazionale "Olimpiadi dell'automazione" e sulla relativa Cerimonia di premiazione. Le azioni previste sono mirate a favorire il raggiungimento dell'obiettivo principale che è quello di avvicinare il mondo della Scuola a quello dell'industria.

16. Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del D. lgs 196/2003 - Codice in materia di protezione dei dati personali (di seguito "Codice") informiamo che dati personali forniti dai partecipanti al Premio Nazionale "Olimpiadi dell'automazione" saranno raccolti, conservati nell'archivio informatico e cartaceo e trattati da Siemens S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli 10, 20126 Milano, nel pieno rispetto del Codice stesso ed, in particolare, per le sole finalità di gestione delle attività legate al Premio, nonché per la procedura di assegnazione dei premi e dei riconoscimenti. Siemens S.p.A. garantisce che i dati non saranno ceduti a terzi. Ai sensi dell'art. 7 del D. lgs 196/2003, gli interessati potranno verificare, correggere, far modificare o eliminare i propri dati od opporsi al loro utilizzo scrivendo a Siemens S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli 10, 20126 Milano, alla c.a. di Roberto Guidi (roberto.guidi@siemens.com).

Siemens S.p.A.
A&D SCE
Viale Piero e Alberto Pirelli, 10
20126 Milano
Tel.: 02-2436.4002 Fax: 02-2436.2890



E-mail: roberto.guidi@siemens.com
Web site: www.siemens.it/sce

APPENDICE

Caratteristiche del progetto

Ciascun progetto inviato per poter essere considerato valido deve rispettare le seguenti caratteristiche:

- a) Il progetto deve far riferimento all'utilizzo di una qualsiasi CPU Siemens della famiglia SIMATIC S7-200.
- b) Il progetto deve essere corredato dal documento Siemens "Modulo presentazione progetto" compilato in ogni sua parte.
- c) Il programma applicativo MicroWin relativo al progetto deve essere provvisto di commenti e fornito stampato come documento cartaceo
- d) Devono essere fornite max 2 foto stampate del progetto (se realizzato realmente)
- e) Il programma applicativo MicroWin, oltre che privo di errori di programmazione, deve essere in grado di realizzare i compiti riportati nella descrizione del progetto
- f) Il progetto deve essere creato nella sua completezza dal gruppo di lavoro, e non copiato da progetti di altre fonti
- g) Deve essere allegato un CD contenente tutto ciò che è stato descritto nei precedenti punti "b", "c", e "d"
- h) Tutto ciò che descritto nei punti precedenti, ed il "Modulo presentazione progetto" debitamente compilato in ogni sua parte, devono essere inviati tramite R.R. in busta chiusa ed entro la data stabilita al seguente indirizzo:

**Spett.le Siemens S.p.A.
Alla c.a. Roberto Guidi
Viale Piero e Alberto Pirelli, 10
20126 Milano - MI**

i) Criteri di valutazione del progetto saranno:

- Creatività
- Innovazione
- Originalità
- Applicabilità pratica
- Comprensibilità espositiva del progetto
- Completezza e qualità della documentazione descrittiva
- Assenza di errori nel progetto