

PROTOCOLLO DI INTESA

TRA

**IL MINISTERO
DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA
RICERCA**

E

SIEMENS S.p.A.

PROTOCOLLO DI INTESA

TRA

IL MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

(di seguito denominato MIUR)

E

SIEMENS S.p.A.

(di seguito denominata SIEMENS)

VISTA la Legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente la delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle Regioni ed agli enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa;

VISTO in particolare l'art. 21 della Legge 15 marzo 1997, n. 59, recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

VISTO, in particolare, l'art. 25 del D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento sull'autonomia delle Istituzioni Scolastiche;

VISTA la Legge Costituzionale 18 ottobre 2001, n. 3;

VISTA la Legge Delega 28 marzo 2003, n.53 per la definizione delle norme generali sull'istruzione e dei livelli essenziali delle prestazioni in materia di istruzione e formazione professionale;

VISTO il Decreto ministeriale n. 47 del 13 giugno 2006, con il quale è stato previsto che le scuole possono, nella loro autonomia, disciplinare fino al 20% i curricula scolastici dell'ordinamento vigente;

VISTE le linee programmatiche con le quali il Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca ha individuato e illustrato, in sede di audizione presso le Commissioni Istruzione del Parlamento, le missioni e gli obiettivi generali della sua azione di governo;

VISTA Legge 27 dicembre 2006, n. 296 contenente "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2007)" ed in particolare l'art. 1 comma 605 riguardante la lotta all'insuccesso scolastico ed il miglioramento dell'efficienza ed efficacia degli attuali ordinamenti dell'istruzione professionale; il comma 622 che prevede l'innalzamento dell'obbligo di istruzione; e il comma 631 che valorizza il ruolo degli istituti di istruzione tecnica e professionale sino al livello terziario, nel quadro dell'alta formazione tecnica e del rafforzamento della filiera tecnicoscientifica attraverso la loro riorganizzazione e la costruzione di stabili collegamenti sul territorio con la formazione professionale, con il mondo del lavoro, con l'università e con la ricerca, mediante la definizione di nuovi modelli organizzativi (ad esempio: poli, reti, distretti formativi), che arricchiscano l'offerta formativa anche per facilitare l'occupabilità dei giovani;

VISTA la Legge 2 aprile 2007 n. 40 di conversione con modifiche del Decreto Legge 31 gennaio 2007, n. 7 contenente, tra l'altro, all'art. 13 "Disposizioni urgenti in materia di istruzione tecnico-professionale e di valorizzazione dell'autonomia scolastica;

CONSIDERATO che SIEMENS partecipa già da alcuni anni alle gare nazionali per gli Studenti degli istituti Tecnici e Professionali

PREMESSO CHE:

il **MIUR**

- sta attuando un ampio e complessivo programma di adeguamento e innovazione del sistema scolastico per la realizzazione di un'offerta formativa qualificata, flessibile, competitiva, in linea con il contesto comunitario, aperta ai rapporti e alle interazioni col mondo della produzione e del lavoro;
- favorisce le autonomie scolastiche e la loro interazione con le autonomie locali, i settori economici e produttivi, gli enti pubblici e le associazioni del territorio per la definizione e la realizzazione di un piano formativo integrato, rispondente ai bisogni dell'utenza e alle vocazioni locali;
- ricerca le condizioni atte a realizzare nelle scuole, in attuazione dell'art. 21 della Legge n. 59/97, la massima flessibilità organizzativa, la tempestività e l'efficacia degli interventi, anche attraverso l'apporto costruttivo di soggetti e risorse diversi, presenti a livello territoriale;

- ritiene che l'investimento sul capitale umano e la valorizzazione della funzione docente debbano costituire la leva strategica per il miglioramento del sistema d'istruzione;
- ha previsto l'attivazione di interventi di valorizzazione e di sviluppo dell'istruzione tecnico-professionale al fine di consentire ai giovani di acquisire, anche attraverso l'incentivazione delle attività pratiche e laboratoriali e forme di alternanza Scuola-lavoro, le competenze e le abilità necessarie per un inserimento coerente e proficuo nel mondo del lavoro;
- intende valorizzare le conoscenze e le competenze tecniche acquisite dagli alunni degli istituti tecnici e professionali;

SIEMENS

- rappresenta una delle più importanti realtà multinazionali operanti in Italia, dove il Gruppo è presente da oltre un secolo. Con otto Centri di Ricerca, alcuni dei quali di competenza mondiale per SIEMENS, e sei stabilimenti produttivi, il Gruppo è attivo nelle seguenti aree:
 - Information and Communications (cordless, soluzioni/servizi IT)
 - Automation and Control (automazione per industria e terziario)
 - Power (produzione, trasmissione e distribuzione energia)
 - Transportation (sistemi di trasporto su rotaia, automotive)
 - Medical (apparecchiature per diagnostica e terapia)
 - Lighting (illuminazione)

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, SIEMENS 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 risorse, esperienze e conoscenze scientifiche, tecnologiche e gestionali, al fine di potenziare e migliorare le competenze tecnico-professionali dei Docenti e degli Studenti degli Istituti Tecnici e Professionali;

Tutto ciò premesso e considerato, che forma parte integrante del presente accordo, si conviene e si stipula quanto segue:

Art. 1

Il MIUR e SIEMENS, con il presente protocollo si impegnano, nella piena osservanza dei reciproci ruoli, a ricercare e sperimentare modalità di raccordo, di interazione e di confronto continuo, al fine di migliorare le conoscenze e le competenze tecnico-professionali, tecnologiche ed operative dei Docenti e degli Studenti degli Istituti Professionali e Tecnici del settore Industriale, nonché a ricercare attività che coniughino le finalità educative del sistema dell'istruzione e formazione con quelle che sono le reali esigenze del mondo produttivo, nella prospettiva di abbreviare la transizione tra Scuola e lavoro.

Art. 2

A tal fine SIEMENS potrà:

- favorire la possibilità di effettuare stage aziendali e/o percorsi di alternanza Scuola/lavoro, per gli Studenti, presso le proprie sedi SIEMENS;
- contribuire a sviluppare e diffondere il modello formativo attraverso l'organizzazione di visite aziendali per gli Studenti degli ultimi anni degli Istituti Tecnici e Professionali
- sostenere attività di formazione e aggiornamento gratuite rivolte ai Docenti, su tematiche specifiche ed innovazioni tecnologiche nel campo dell'automazione e del controllo di processo (controllori logici programmabili, reti di comunicazione industriali, azionamenti elettrici, controllori numerici) e dell'automazione degli edifici (domotica);
- offrire a condizioni particolarmente privilegiate ed esclusive agli Istituti Tecnici e Professionali prodotti e supporti didattici per la realizzazione di validi e flessibili strumenti da inserire nei laboratori per le necessarie verifiche sperimentali e pratiche, atte a facilitare e migliorare le conoscenze, le capacità e le competenze degli Studenti
- invitare gli Istituti Tecnici e Professionali presso gli stand SIEMENS, in occasione delle più importanti manifestazioni fieristiche nazionali del settore di automazione industriale
- concorrere alla realizzazione di altre iniziative utili a rilevare la formazione degli Studenti (ad esempio gare professionali). In tale prospettiva SIEMENS istituisce ed organizza il concorso nazionale **“Olimpiadi**

dell'automazione”, concorso riservato agli Studenti del 4° e 5° anno degli Istituti Tecnici e Professionali (nei quali siano attivi gli indirizzi Elettronica, Elettrotecnica ed Automazione, Elettronica e Telecomunicazioni, Informatica industriale, Meccanica) di tutto il territorio nazionale con lo scopo di far emergere la creatività e le capacità progettuali degli Studenti. Le modalità di partecipazione al concorso verranno rese note attraverso successive comunicazioni della SIEMENS stessa e diffuse, presso gli Uffici Periferici del MIUR e le Istituzioni scolastiche interessate, tramite note circolari della Direzione Generale per gli Ordinamenti del Sistema Nazionale di Istruzione e per l'Autonomia Scolastica del MIUR.

SIEMENS, inoltre, mette a disposizione:

- un sito internet completamente dedicato al mondo della Scuola: www.siemens.it/sce, con il quale SIEMENS continuerà ad offrire:
 - un'area dedicata alla pubblicazione dei progetti di automazione, particolarmente interessanti, realizzati dagli Istituti Tecnici o Professionali, ed inviati a SIEMENS, al fine di offrire queste esperienze ad altre Scuole come valido aiuto nella scelta di iter formativi. Un'importante opportunità che permette inoltre a SIEMENS di premiare le Scuole che hanno partecipato, tramite l'invio omaggio di nuovi prodotti hardware o software per i laboratori
 - scaricare liberamente moduli didattici utili al miglioramento delle conoscenze, capacità e competenze degli Studenti, manuali tecnici delle apparecchiature, esempi di compiti di automazione corredati dalle relative soluzioni, applicativi di impianti virtuali, pubblicazioni tecniche, software gratuiti per la configurazione degli impianti elettrici, slides tematiche tecniche
 - partecipare a corsi gratuiti on-line sul web
 - consultare riviste tecniche on-line, o richiederne l'invio periodico gratuito
 - conoscere le date degli eventi e delle manifestazioni fieristiche a cui poter partecipare
 - conoscere le date dei corsi gratuiti in programma, per la formazione e l'aggiornamento dei Docenti, con la possibilità da parte di questi, di iscriversi

ART. 3

Agli Studenti che partecipano al concorso nazionale “Olimpiadi dell’automazione” sarà rilasciato un attestato di partecipazione. Agli Studenti, ai Docenti e alle scuole che accederanno alla fase finale della gara sarà rilasciato un attestato di finalisti. Agli Studenti vincitori della gara sarà rilasciata una certificazione relativa alle competenze acquisite, inerenti al profilo delle figure professionali, collegate agli standard SIEMENS.

ART. 4

Per i Docenti che parteciperanno alle attività formative SIEMENS, è previsto il rilascio di un attestato di partecipazione. Gli attestati di partecipazione per i corsi SIEMENS (fatti presso la sede SIEMENS, o direttamente presso gli Istituti Tecnici o Professionali richiedenti) sono riconosciuti da parte del Ministero dell’istruzione, dell’università e della ricerca per gli usi consentiti.

ART. 5

Le Istituzioni scolastiche che accetteranno di partecipare alle iniziative di formazione di cui al presente protocollo potranno, previa delibera dei competenti organi collegiali, esporre, all’esterno, targhe o insegne di dimensioni contenute che evidenzino l’adesione al progetto e la partnership con SIEMENS S.p.a.

ART. 6

Per la realizzazione delle finalità e degli obiettivi previsti ed al fine di verificare i risultati conseguiti nell’ambito della presente intesa, è istituito un apposito Comitato Paritetico composto complessivamente da sei membri, tre designati dal MIUR e tre da SIEMENS. Il Comitato sarà presieduto da un rappresentante del Ministero. La prima riunione avverrà nei 30 giorni successivi alla sua formale istituzione in Roma, presso la sede del Ministero, dove verranno tenute anche le successive riunioni, a spese delle singole componenti. Nessun compenso è dovuto per la partecipazione al Comitato Paritetico.

Art. 7

Il presente Protocollo d'Intesa entra in vigore alla data della stipula, ha durata annuale con rinnovo tacito di anno in anno, salvo eventuale disdetta da notificare per iscritto con preavviso di 3 (tre) mesi prima della scadenza. Eventuali variazioni potranno essere apportate previo accordo fra le parti.

In ordine al presente protocollo SIEMENS e MIUR non hanno diritto alcuno di esclusiva.

La sottoscrizione del presente Protocollo di Intesa verrà comunicata, tramite i canali istituzionali, alle Direzioni Generali Regionali del Ministero, al fine della massima diffusione e per favorire l'avvio di intese e accordi territoriali

Firmato il giorno 18 novembre 2008

**MINISTERO DELL' ISTRUZIONE
DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA**

Il Direttore Generale per gli Ordinamenti del
Sistema Nazionale di Istruzione e per
l'Autonomia Scolastica
Mario G. Dutto

**SIEMENS S.p.A.
ITALIA**

Direttore Generale Sector Industry
Giuliano Busetto

**SIEMENS S.p.A.
ITALIA**

Responsabile Attività per il mondo
della Scuola
Roberto Guidi
