



**Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
Polo Tecnico Professionale Industriale
"ORESTE MOZZALI"**

VIA CARAVAGGIO, 50/52 - 24047 TREVIGLIO (BG) TEL. 0363/48721-2 FAX
0363/303167

E-Mail mozzali@tin.it - Codice Fiscale 84003250168
Settore Tecnico - ITIS "A. Righi" Settore Professionale IPSIA "O. Mozzali"
Indirizzi: Indirizzi:
Meccanico - Elettrotecnico - Chimico - Informatico Meccanico - Termico - Elettrico

ISO 9001 CERTIFIED ORGANISATION



Certificate No. 87290

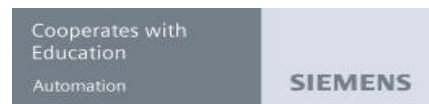
Treviglio 21 Gennaio 2010

Alla c.a. del Dirigente Scolastico

Oggetto: workshop Simatic S7-300

L'I.S.I.S.S. Polo Tecnico Professionale Industriale "ORESTE MOZZALI"
In collaborazione

SIEMENS



Sta Organizzando un Workshop sulla programmazione base SIMATIC S7-300 per l'aggiornamento dei docenti.

In seguito alle numerose richieste da parte dei docenti sull'aggiornamento e sulla formazione sui prodotti per automazione Siemens, in particolare sui PLC SIMATIC, abbiamo deciso di organizzare, in collaborazione con Siemens SCE (Siemens Cooperates with Education) un workshop sulla programmazione base dei PLC SIMATIC S7-300. Di seguito il programma dell'incontro.

Programma Workshop programmazione base SIMATIC S7-300

Obiettivi:

Obiettivo di questo Workshop è quello di fornire le conoscenze di base per la programmazione dei PLC SIMATIC S7-300, tramite l'impiego del software STEP 7, necessarie per realizzare automazioni di media/alta complessità, integrate con sistemi di supervisione, periferia decentrata e azionamenti.

Contenuti: Panoramica sulla famiglia di PLC SIMATIC S7-300

- Ambiente di sviluppo SIMATIC S7
- Utilizzo del Simatic Manager
- Configurazione hardware e software di un sistema SIMATIC S7
- Pacchetto di programmazione: organizzazione di un progetto, editor di un blocco di programma
- Operazioni booleane e digitali
- Funzioni digitali: temporizzatori, contatori, funzioni di confronto e operazioni matematiche
- Indirizzamento simbolico
- Il test dei programmi con il pacchetto PLCSIM per la simulazione OFF-LINE
- Gestione dei dati
- Utilizzo dei blocchi funzionali
- Gestione dei segnali analogici
- Utilizzo dello STEP 7 per la ricerca guasti
- Introduzione a PROFIBUS-DP
- Introduzione a WinCC Flexible
- Documentazione e archiviazione di programmi

Data workshop: 17 febbraio 2010



**Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
Polo Tecnico Professionale Industriale
"ORESTE MOZZALI"**

VIA CARAVAGGIO, 50/52 - 24047 TREVIGLIO (BG) TEL. 0363/48721-2 FAX
0363/303167

E-Mail mozzali@tin.it - Codice Fiscale 84003250168
Settore Tecnico - ITIS "A. Righi" Settore Professionale IPSIA "O. Mozzali"

Indirizzi:
Meccanico - Elettrotecnico - Chimico - Informatico

Indirizzi:
Meccanico - Termico - Elettrico

ISO 9001 CERTIFIED ORGANISATION



Certificate No. 87290

Sede del workshop: Aula Magna-Polo Tecnico Professionale Industriale "ORESTE MOZZALI"-VIA CARAVAGGIO, 50/52 - 24047 TREVIGLIO (BG) TEL. 0363/48721-2 FAX 0363/303167-E-Mail mozzali@tin.it

Relatore: docente Siemens S.p.A.

Prezzo: Gratuito- Orario: 9/12,30....13,30/18,00

Il workshop è riconosciuto da I.R.R.E. Lombardia. A tutti gli insegnanti partecipanti, verrà rilasciato un attestato di frequenza. Nel caso l'iniziativa risultasse di Vs. interesse, Vi invitiamo a compilare il modulo di pagina 3, inserendo i nomi dei docenti, e di inviarlo al seguente indirizzo e-mail: donato.mazzei@libero.it oppure al numero di fax: **0363/303167**, entro e non oltre il **31 gennaio 2010**

Per ulteriori informazioni contattare: **Prof.ssa Isabella Benedetti** e-mail isa1956@yahoo.it ufficio tecnico tel. 0363 48721

oppure prof. Donato Mazzei 3294967670 e-mail donato.mazzei@libero.it

Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore-Polo Tecnico Professionale Industriale-"ORESTE MOZZALI" I.T.I.S. – Augusto Righi

oppure *Ing. Roberto Guidi* tel. 02-2436.4002, responsabile **Siemens A&D SCE.**

Treviglio 21 gennaio 2010

I più cordiali saluti

Dirigente Scolastico
prof.ssa Franca Masi

