

modulo	data	orario	sede	docente	argomento lezioni	contenuti
1	giovedì, settembre 11, 2014	9.00-18.00	Forte Chance	ing. Alessio Penna ing. Pietro Cadili Rispi	Espletazione dei fondamenti di automazione industriale e uso dei PLC	Introduzione ai sistemi automatizzati, storia del PLC, riduzione dei tempi di produzione grazie al controllore logico programmabile
2	lunedì, settembre 15, 2014	09.00-18.00	Forte Chance	ing. Pietro Cadili Rispi - ing. Alessio Penna	Installazione ed uso dell'ambiente di sviluppo Siemens STEP7	Schemi a contatti e diagrammi di lavoro. Indirizzamento dei temporizzatori
3	lunedì, settembre 22, 2014	09.00-18.00	Forte Chance	ing. Alessio Penna	Configurazione ed uso del PLC Siemens SIMATIC S7-1200	Programmazione via software e via tastierino, configurazione del PLC - Esercitazione pratica
4	giovedì, settembre 25, 2014	9.00-18.00	Forte Chance	Ing. Giuseppe Simonetta - ing. Pietro Cadili Rispi	Interfacciamento dei PLC verso il mondo esterno	Esercitazione con Counter, temporizzatori, ecc. Programmazione di un parcheggio auto e simulazione
5	venerdì, settembre 26, 2014	9.00-18.00	Forte Chance	Ing. Giuseppe Simonetta - ing. Pietro Cadili Rispi	Realizzazione di algoritmi complessi per l'automazione industriale	Esercitazione con Counter, temporizzatori, ecc. Programmazione di una linea di produzione di pezzi meccanici e simulazione

**Profilo dei soggetti a cui il corso è rivolto:**

Il corso è rivolto ad Ingegneri e tecnici, in possesso della formazione energetica di base, che intendano aggiornare le conoscenze tecniche e normative per la corretta gestione dell'energia nel rispetto delle attuali disposizioni legislative. ATTESTATO: verrà rilasciato un attestato di frequenza.