



ITS mecatronico
istituto tecnico superiore
scuola speciale di tecnologia

CORSI DI AGGIORNAMENTO DOCENTI 2016-2017

La Fondazione Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy – Comparto Meccatronico – tra le sue attività istituzionali ha il compito di formare ed aggiornare i docenti delle scuole secondarie di secondo grado.

Anche per l'anno scolastico 2016-2017 presentiamo un catalogo di corsi di aggiornamento per docenti sui temi di carattere tecnico e didattico più richiesti. Quest'anno il catalogo si arricchisce di una nuova proposta: un corso di teamwork, data l'importanza di questa tematica per scuole e aziende.

Le lezioni si svolgeranno presso la sede indicata. Le iscrizioni saranno aperte fino al termine del mese precedente l'inizio del corso, contattandoci al seguente indirizzo: gmazzocchi@itsmeccatronico.it

Sono previsti un massimo di quattro partecipanti per ogni scuola. In caso di superamento del numero massimo di iscrizioni verranno selezionati i partecipanti in base all'ordine di arrivo dell'iscrizione.

Il corso è gratuito per i docenti delle Scuole Socie della Fondazione.

PLC (Siemens S7-1200)

Periodo: Settembre - Ottobre 2016

Durata: 20 ore

Sede: Vicenza – Patronato Leone XIII

Docente: SIEMENS

Quote: Enti Soci (gratuito)
Non Soci € 150,00

Argomenti trattati: - tia portal/S7-1200
- reti di comunicazione
- ktp-presentazione hw intro wincc
- starter G120 hw
- esempi applicativi per starter
- safety normativa sil
- esempi applicativi con S7-1200
- simotion S120 hw
- esempi applicativi per simotion
- S7-1500 programmazione graph

CAD CAM (SolidWorks-SolidCam)

Periodo: Novembre 2016

Durata: 20 ore

Sede: Thiene – Patronato San Gaetano

Docente: Antonio Rizzato

Quote: Enti Soci (gratuito)
Non Soci € 150,00

Argomenti trattati: - comandi di schizzo
- comandi estrusione/rivoluzione
- comandi di loft e sweep
- assembly
- messa in tavola
- introduzione stampi
- lavorazioni di fori
- lavorazioni di contornatura
- lavorazioni di superfici 3D
- lavorazioni di scritte

TEAMWORK: Costruire un team che funziona

Periodo: Gennaio 2017
Durata: 8 ore
Sede: Vicenza – ITIS A. Rossi
Docente: Sergio Cabigiosu

Quote: Enti Soci (gratuito)
Non Soci € 50,00

Argomenti trattati: - le leve del teamwork
- la comunicazione nel team
- lo sviluppo degli altri
- la valorizzazione delle diversità
- team e risultati

ARDUINO LEARNING

Periodo: Febbraio - Marzo 2017
Durata: 20 ore
Sede: Castelfranco Veneto – IPSIA Galilei
Docente: Gianni Tanello

Quote: Enti Soci (gratuito)
Non Soci € 150,00

Argomenti trattati: - struttura microcontrollore
- sistema input-output
- elementi di programmazione C
- hello word
- oggetto Serial
- debugging con Serial
- parsing con Serial
- invio e ricezione comandi
- modulo bluetooth
- modulo ultrasuoni

APPRENDIMENTO LEAN – A3

Periodo: Marzo - Aprile 2017
Durata: 16 ore
Sede: Padova – IIS Severi
Docente: Giuseppe Acquasaliente

Quote: Enti Soci (gratuito)
Non Soci € 150,00

Argomenti trattati: - concetti di valore e spreco
- flusso del valore e mappatura
- miglioramento incrementale
- miglioramento di innovazione
- processi di apprendimento
- il ciclo PDCA
- A3 come problem solving
- ruoli del maestro e dell'allievo
- gestione Scrum dei progetti
- processi di apprendimento

INDUSTRIA 4.0

Periodo: Aprile 2017
Durata: 4 ore
Sede: Vicenza – ITIS A. Rossi
Docente: UCIMU

Quote: Enti Soci (gratuito)
Non Soci € 50,00

Argomenti trattati: - evoluzione dell'ICT
- legame tra manifatturiero e ICT
- impatto su aspetti gestionali
- impatto sulla sicurezza
- la “fabbrica digitale”
- influenza sui sistemi produttivi

Vicenza, 06-07-2016