



ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA E ARTIGIANATO
"FEDELE LAMPERTICO"
Viale G.G. Trissino, 30 – 36100 VICENZA
☎ 0444/504324 r.a.- C.F. 80014770244 – VIRI05000V@istruzione.it
www.lampertico.gov.it - VIRI05000V@pec.istruzione.it

Vicenza, 18 aprile 2016

Circolare n. 388/A-G-D-ATA

- **Agli alunni delle classi: 5AE, 5AEI, 5BE, 4AE, 4AEI, 4BE**
- **Alle loro famiglie**
- **Ai docenti delle classi 5AE, 5AEI, 5BE, 4AE, 4AEI, 4BE**
- **Alla Portineria**

LORO SEDI

OGGETTO: Workshop “La domotica in una mano” – 27 e 28 Aprile 2016

Nello sforzo continuo di offrire ai nostri studenti strumenti di conoscenza evoluti, spendibili a breve nel mondo del lavoro, si comunica che il 27 e 28 Aprile 2016, in orario scolastico, presso l’Aula Magna dell’Istituto si svolgerà un workshop che coinvolgerà gli studenti dell’area elettrico-elettronica.

Titolo e temi del workshop proposto e curato dal prof Gianfranco Azzolin (Responsabile del progetto) sono:

La Domotica in una mano

1. Cei 64-8 certificazione normativa Level 3
2. Bus proprietari e protocolli di comunicazione
3. Domotica "idee green" ovvero il risparmio energetico
4. Quale programmazione: scenari, gestione consumi
5. La mia casa/azienda nel mio smartphone: applicazioni e telecontrollo

Nell’occasione si è instaurata una collaborazione costruttiva con ABB spa, BTICINO spa, KBLUE srl e VIMAR spa che operano con competenza e successo nel settore. Si pensa che l’interazione di realtà tecnologiche e produttive diverse porterà ricchezza di nozioni e un’apertura di visuali dalle quali gli studenti potranno trarre importanti benefit.

I temi sviluppati nell’attività rispondono alle esigenze di aggiornamento ed informazione espresse dagli studenti, nel quadro di una maturazione dei sistemi home e building automation diventati oramai elemento strutturale e valorizzante degli edifici.

Le classi in indirizzo, **mercoledì 27 e giovedì 28 aprile 2016, dalle ore 7.50 alle ore 13.40, presso l’Aula Magna**, parteciperanno all’attività di cui l’oggetto.

Gli studenti delle classi coinvolte, causa motivi strettamente organizzativi, effettueranno la ricreazione nei seguenti orari: **mercoledì 27.04.2016, dalle ore 10.40 alle ore 11.00 – giovedì 28.04.2016, dalle ore 10.20 alle ore 10.40.**

Gli insegnanti sorveglieranno le classi secondo il proprio orario di servizio.

I docenti che leggeranno la presente circolare trascriveranno l’impegno nel giornale di classe.

Si precisa che, mercoledì 27.04.2016, l’inaugurazione dell’evento vedrà la partecipazione dei media locali.

Si allega alla presente la locandina con programma dell’evento.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Roberto Guatieri

la Domotica in una mano

workshop per le classi 4^e e 5^e indirizzo elettrico ed elettronico



mercoledì 27 aprile 2016

dott. Roberto Guatieri
dirigente scolastico ipsia lampertico
ore 7.50 _saluti e presentazione progetto

Stefano Rasotto
presidente raggruppamento est vicentino confindustria vicenza
ore 8.00 _saluti di benvenuto

Maurizio Pellegrin
titolare pellegrin impianti
pres. prov. categoria elettricisti antennisti confartigianato vi
ore 8.10 _saluti di benvenuto

prof. Mariano Xausa
docente Lampertico
progettista libero professionista home automation
ore 8.20 _introduzione agli argomenti
_cei 64-8 certificazione normativa level 3

Davide Del Sale
esperto in architettura impianti e protezioni mt bt
responsabile abb consulenza tecnica presso studi
di progettazione triveneto occidentale
ore 8.40 _automazione dell'edificio? per quali motivi?
_cos'è l'efficienza
_quadro normativo nazionale ed en15232
_esempi applicativi, cosa si può introdurre
nell'impianto per l'efficientamento

Andrea Contesso
specialista sistemi building automation
responsabile abb servizio di consulenza tecnica
presso gli studi di progettazione del triveneto
_free@home vs lo standard knx
_vantaggi
_campi di applicazione
_regole base e architettura
_esempio pratico

ore 10.40 _coffee break

Marco Rolla
funzionario tecnico commerciale vimar
specialista sistemi home e building automation
ore 11.00 _sistema domotico vimar by-me
_integrazione, gestione coordinata e
ricerca estetica per la casa intelligente
_architettura e topologia del sistema
_concetti base e programmazione
_l'efficienza come opportunità di risparmio:
gestione energia e termoregolazione
_supervisione e controllo locale e da remoto

ore 12.40 _condivisione degli argomenti

ore 13.40 _termine lavori

giovedì 28 aprile 2016

dott. Roberto Guatieri
dirigente scolastico ipsia lampertico
ore 8.00 _saluti e apertura lavori

p.e. Dario Necchi
responsabile formazione tecnica bticino
ore 8.10 _sistema domotico bticino "my home"
_protocollo di comunicazione
_metodi di programmazione
_funzionalità e risparmio energetico
_le "interfacce" per l'utente
_la gestione degli scenari
_il controllo locale e remoto

ore 10.20 _coffee break

Carlo Foletto
sales department kblue
ing. Roberto Tisato
r&s director kblue
ore 10.40 _impianto elettrico evoluto: la domotica era un lusso
_vantaggi della domotica: mix di comfort,
risparmio energetico e sicurezza
_architettura di un sistema domotico:
centralizzata, distribuita e mista
_architettura del sistema eth - kblue
_semplicità nella programmazione
_scenari, termoregolazione, comfort e sicurezza
_esempi di programmazione
_soluzioni per l'efficienza energetica
_estetica e semplicità di utilizzo: il ruolo centrale dell'utente
_applicazioni e controllo remoto,
connessione alla showroom kblue

ore 12.40 _condivisione degli argomenti

ore 13.40 _termine lavori

Durante i due giorni di workshop gli studenti assisteranno ad esempi pratici di funzionalità, efficienza ed applicazione di home e building automation dei sistemi presentati, attraverso la connessione con gli showrooms delle aziende intervenute all'evento

Un ringraziamento particolare alle aziende ed ai professionisti che hanno contribuito al progetto mettendo a disposizione il loro tempo e le loro competenze per la riuscita dell'evento