



**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](mailto:VIRI05000V@istruzione.it)  
[www.lampertico.gov.it](http://www.lampertico.gov.it) - [VIRI05000V@pec.istruzione.it](mailto: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<sup>e</sup> e 5<sup>e</sup> 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