



Anno scolastico:
2018-2019

Grazie alle ottime performance dei nostri studenti EEA nei concorsi e nelle "Accademie" precedenti, l'Istituto Malignani è il primo e al momento l'unico in Italia ad essere stato ammesso al percorso completo per le eccellenze nella scuola (Accademia Efficienza Energetica – 2016, Accademia Industria 4.0 – 2017, Accademia Progettazione Elettrica Smart – 2018).

Nella prima metà di novembre 2018 un gruppo di allievi di ELETTRTECNICA dell'istituto ha partecipato ad un programma altamente innovativo denominato "ACCADEMIA PROGETTAZIONE ELETTRICA SMART" presso il centro studi della Schneider Electric a Stezzano (BG).

Tale evento fa parte di un progetto pilota nazionale di Alternanza Scuola Lavoro promosso dal Ministero della Pubblica

Istruzione e dalla multinazionale per alcuni istituti di eccellenza, al fine di promuovere conoscenze sulla tematica dello Smart Manufacturing.

Il corso avanzato ha approfondito le logiche degli impianti intelligenti, sviluppando argomenti relativi alla progettazione elettrica "smart" per attività inerenti a "INDUSTRIA 4.0".

Dopo la formazione teorica, gli studenti hanno poi realizzato in laboratorio un quadro intelligente, sviluppando cablaggi di potenza e di segnale, programmando i dispositivi "smart" e collaudando l'insieme.

In particolare sono state approfondite i seguenti argomenti:

- Le prospettive future della domanda di energia;
- Le opportunità tecnologiche dell'efficienza energetica e della convergenza IoT;
- Fondamenti di comunicazione Ethernet/Modbus;
- La Distribuzione Elettrica Intelligente e Connessa come elemento portante di Industria 4.0;
- Dalla progettazione alla realizzazione del quadro elettrico intelligente.

Il percorso altamente qualificante avrà un proseguimento nel corso dell'anno scolastico tramite l'elaborazione di progetti applicativi; il programma prevede tre fasi:

- La formazione in azienda a Stezzano (8-9 novembre 2018);
- Un corso di approfondimento sulla progettazione elettrica;
- Le tesine per l'esame.

Il gruppo di allievi partecipanti sono stati complessivamente diciannove (quarte e quinta articolazione ELETTROTECNICA); l'evento ha arricchito notevolmente il curriculum scolastico dei partecipanti.

Gli "Studenti 4.0" - accompagnati dai docenti Federico Valeri e Stefano Comuzzi (referente del progetto) sono:

BIASUTTI Lorenzo	4ELTA
BOZZER Nicola	5ELTA
BRUNELLI Fabio	4ELTA
CHIARVESIO Andrea	4ELTA
COMELLI Alen	4ELTA
COSSIO Andrea	5ELTA
CUCA Stefano	5ELTA
DURI' Davide	5ELTA
GUADAGNINI Riccardo	5ELTB
KALAJ Mattias	5ELTB
MENEGUZZI Davide	5ELTA
MORBILLO Alessandro	4ELTA
NAZARCO Igori	4ELTA

PANIGUTTI Giorgia	5ELTB
PERUSINI Isaia	5ELTB
RICCIARDI Alessia	5ELTA
SBUELZ Samuele	4ELTA
TREVISAN Daniele	5ELTA
VERMI Federico	5ELTA

Un particolare ringraziamento per l'iniziativa va a Marco Ruggiero e al dott. Gianfanco Mereu, responsabile nazionale scuola-università della Schneider Electric.

Per informazioni: stefano.comuzzi@malignani.ud.it

P.S. Durante il corso è venuta a trovarci per un saluto una ex allieva, l'ing. Dania Bulfone, laureatasi in Ingegneria Elettrica presso il Politecnico di Milano; Dania è ora ricercatrice del Centro e si occupa del progetto Facility Insight, il quale mette a punto gli strumenti per l'acquisizione dei dati energetici, la piattaforma cloud per la visualizzazione delle informazioni nonché la gestione dei costi e manutenzione aumentando l'efficienza gestionale.

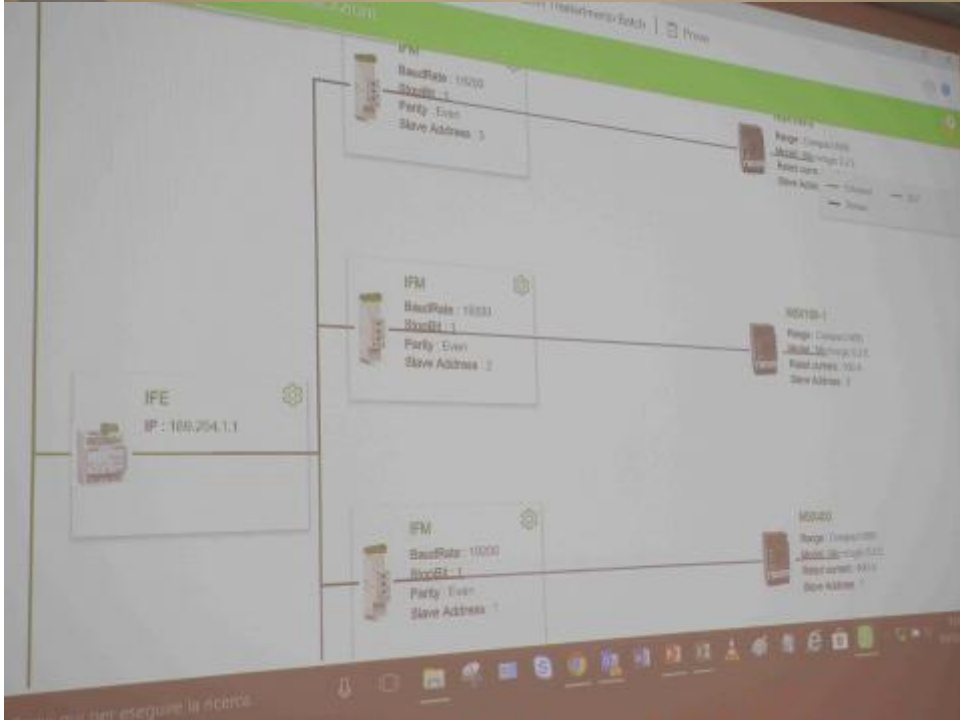
**Alternanza Scuola Lavoro:
le proposte di Schneider Electric**

“Accademia Efficienza Energetica”

“Accademia Industria 4.0”

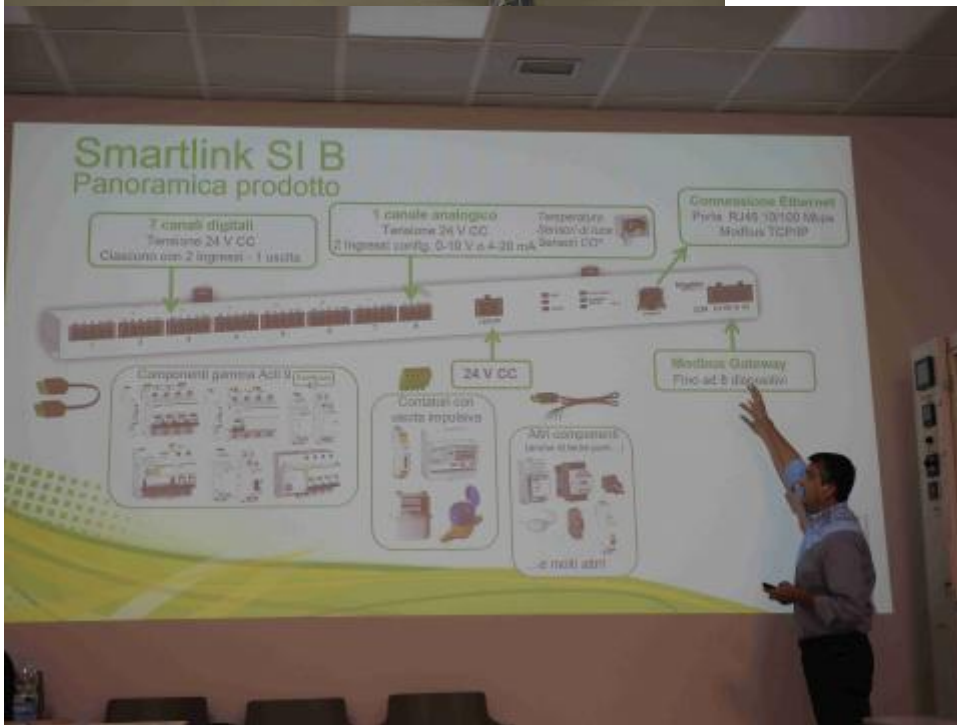
“Accademia Progettazione Elettrica”
Dalla progettazione elettrica alla realizzazione del quadro intelligente

Life Is On | **Schneider Electric**













Il Futuro è Elettrico

IT the biggest energy demand by 2030?

Solar cheaper than fossil by 2030?

EV to replace 50% conventional cars by 2030?







Indicizzazione Robots:

SI

Sedi:

- [Sede Centrale](#)

Contenuto in:

- [News](#)

Inviato da admin il Gio, 15/11/2018 - 18:09

Source URL (modified on 15/11/2018 - 18:10):

<https://web.malignani.ud.it/comunicazioni/news/%E2%80%9Caccademia-progettazione-elettrica-smart%E2%80%9D-%E2%80%93-alternanza-d%E2%80%99eccellenza>