



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE S. TENENTE DI VASCHELLO ANTONIO BADONI**

Via Rivolta,10 – 23900 LECCO - Tel. 0341/365339 - Telefax 0341/286589

Cod. Fisc. 83007840131 - Casella Postale n. 279

**LCIS00900X@istruzione.it**



*Meccanica, Meccatronica ed Energia – Elettronica, Elettrotecnica e Automazione  
Informatica e Telecomunicazioni – Liceo scientifico delle Scienze applicate*



Ai ragazzi di terza media interessati all'iscrizione all'IIS Badoni  
Ai loro genitori

## **AUTOMAZIONE VERSO L'INDUSTRIA 4.0**

### **Proposta di sviluppo all'interno dell'indirizzo tecnico “elettronica elettrotecnica e automazione”**

L'intenso rapporto che l'istituto Badoni mantiene con le aziende del territorio e col mondo del lavoro ci interroga su come rinnovare costantemente la proposta formativa degli indirizzi tecnici. L'industria sta cambiando a ritmi serrati, anche nel nostro territorio. Le aziende più forti fanno proposte al mondo con gli approcci più innovativi e i prodotti più avanzati. La scuola non intende inseguire i ritmi dello sviluppo industriale, ma deve mettere i suoi studenti in condizione di conoscere e saper gestire i processi industriali di oggi e del futuro, grazie a solide competenze di base e ad aggiornate competenze specifiche.

Sul piano delle competenze specifiche siamo oggi in grado di proporre qualche concreto passo avanti: quest'anno ci concentriamo sull'articolazione AUTOMAZIONE (all'interno dell'indirizzo “elettronica elettrotecnica e automazione”) che, a partire dall'a.s. 2018/2019, sperimenterà dei moduli di insegnamento/apprendimento innovativi, in parte già avviati, in parte del tutto nuovi.

Si tratta in particolare di integrare alcuni insegnamenti nella direzione della meccatronica e dell'industria 4.0, in cui i processi di meccanizzazione delle lavorazioni (automazione) raggiungono livelli elevatissimi. Questo significa superare, almeno in parte, una rigida distinzione fra gli ambiti della meccanica e dell'elettronica-elettrotecnica-automazione, inserendo delle esperienze di integrazione/sovrapposizione, cui ovviamente non può essere estranea l'informatica.

Un gruppo dei nostri docenti ci sta lavorando, per ricavare all'interno dell'orario e delle discipline curriculari degli spazi di innovazione significativi.

Pertanto invitiamo tutti gli studenti interessati all'iscrizione agli indirizzi tecnici del Badoni a un momento di presentazione della proposta di innovazione

**Sabato 13 gennaio, ore 14.30/16.30**

**Per i ragazzi: esperienze nei laboratori (pneumatica, oleodinamica)**

**Per i genitori: presentazione del progetto innovativo**

**Gli interessati sono invitati ad iscriversi all'indirizzo email**

**[orientamento@iisbadoni.it](mailto:orientamento@iisbadoni.it)**