

Comunicato stampa ITI MALIGNANI

Premio Nazionale Btscuola 2008

Un altro importante riconoscimento in ambito nazionale è stato conferito all'Istituto Tecnico Industriale Arturo Malignani di Udine il giorno 8 maggio 2008 a Roma presso la sede della Confindustria.

E' infatti la terza volta - seconda consecutiva - che un gruppo di allievi delle classi 4 e 5 della sezione Elettrotecnica ed Automazione - coordinati dai docenti ing. Stefano Comuzzi e ing. Giuseppe Operti - ha conseguito il primo posto assoluto nell'importante Premio Nazionale Btscuola 2008, giunto ormai alla sua VI edizione.

Nella prestigiosa sede romana di via dell'Astronomia, il preside vicario dell'ITI Malignani ing. Rodolfo Malacrea ha ricevuto l'ambito riconoscimento dal Direttore Generale Ordinamenti Scolastici del Ministero della P.I. dott. Mario Dutto, dal Direttore Nucleo Ed. For. di Confindustria dott. Claudio Gentili e dall'Amministratore Delegato del gruppo BTicino ing. Paolo Perino.

Tale concorso ha impegnato severamente tutti i migliori istituti tecnici e professionali italiani in una lunga competizione progettuale di building automation (BA) della durata di circa cinque mesi; quest'anno sono stati oltre 150 gli istituti partecipanti alla sfida, diventata ormai quasi una sorta di campionato nazionale nel settore elettrico.

Come riportato dal protocollo d'intesa con il MIUR, il Premio Btscuola ha come principale obiettivo quello di avvicinare il mondo della scuola tecnica e professionale a quello dell'industria elettrotecnica ed elettronica (secondo i più recenti orientamenti ministeriali).

In quest'ottica il Premio si propone a Docenti e a Studenti di una classe quarta o quinta come opportunità per compiere un'esperienza di lavoro di gruppo, valida sotto il profilo formativo, utile alla conoscenza o all'approfondimento delle nuove tecnologie ed avvincente per la stesura di un progetto di applicazione pratica.

Lo sviluppo del tema ha comportato un attento e certosino lavoro di coordinamento della progettazione, integrando in maniera sinergica aspetti tradizionali dell'impiantistica con tecnologie d'avanguardia.

Il progetto ha richiesto l'elaborazione a vasto spettro di settori chiave quali risparmio energetico (anche con fonti rinnovabili come l'inserimento di un impianto fotovoltaico da 18 kW), automazione nei settori terziario e civile, con particolare attenzione alla domotica e alla gestione integrata degli edifici.

In particolare quest'ultima è una soluzione costituita da tanti impianti interagenti tra loro in modo intelligente, dove la variazione di un parametro controllato da un sottosistema determina un'azione di controllo, regolazione o comando delle apparecchiature appartenenti anche ad altri sistemi.

Comunicato stampa ITI MALIGNANI

Premio Nazionale Btscuola 2008

Ad esempio, in un impianto in cui si voglia implementare una soluzione di BA, potranno coesistere:

- sistemi di riscaldamento e condizionamento;
- sistemi di gestione dell'energia elettrica e di illuminazione;
- videosorveglianza, sicurezza;
- antincendio;
- multimediali.

Così in un sistema di supervisione integrato, una stanza priva di personale non deve necessariamente essere illuminata come non deve avere finestre aperte o apparecchiature elettriche ed elettroniche in funzione.

Al contrario, l'ingresso nella stanza di una persona, rilevata ad esempio da un lettore di controllo accessi, deve invece:

- ripristinare un'adeguata illuminazione (eventualmente modulata con il contributo di luce diurna);
- accendere - se prestabilito - il riscaldamento;
- alimentare le utenze elettriche.

Infatti il processo di progettazione edilizia ha come fine ultimo la costruzione di un immobile che soddisfi i bisogni dell'uomo; è da sottolineare - tuttavia - che il compito di soddisfacimento dei bisogni, col passare del tempo, è stato trasferito dall'edificio vero e proprio agli impianti di cui esso è corredato.

Si realizza in tal modo il cosiddetto edificio intelligente; tale concetto identifica quelle costruzioni progettate e costruite in modo da consentire la gestione integrata e computerizzata degli impianti tecnologici, delle attrezzature informatiche e delle reti di comunicazione.

Questi aspetti si sono evidenziati anche durante la cerimonia di assegnazione del premio, nella quale si sono susseguiti gli autorevoli interventi dell'ing. Claudio Masetti (direttore Affari Istituzionali e Internazionali del CEI), dell'ing. Giancarlo Zappa (Direttore Generale Istituto Marchio Qualità), dell'ing. Roberto Brandi (segretario naz. Consiglio Nazionale Ingegneri), del per. Stefano Esposito (vicepresidente CNPI), nonché del prof. Francesco Bianchi (Responsabile progetto Btscuola).

Ha moderato l'incontro il dott. Luigi Illiano, Capo Servizio del quotidiano "IlSole24Ore".

Tutti gli interventi hanno sottolineato l'importanza strategica di progetti che avvicinino il mondo dell'istruzione (scuola e università) alla realtà dell'industria, con l'obiettivo primario di valorizzare le conoscenze e le competenze tecniche degli studenti, riuscendo nel contempo a fare emergere quelle eccellenze tecnico-scientifiche, particolarmente importanti in settori d'avanguardia come l'automazione, la building automation e la domotica.

Comunicato stampa ITI MALIGNANI

Premio Nazionale Btscuola 2008

E' stata altresì esaltata la figura del perito industriale, definito "spina dorsale ed elemento cardine dello sviluppo tecnologico del paese".

La selezione è stata assai severa, in quanto erano presenti nella commissione giudicatrice un nutrito numero dei massimi esperti a livello nazionale; a titolo di cronaca, il secondo classificato è risultato l'ITI "A.Mottura" di Caltanissetta, mentre è finito terzo l'ITIS "G.Galilei" di Roma.

Il gruppo interclasse era composto da Marco Basso Bondini, Daniele Canciani, Luca Dal Sacco, Matteo De Cillia, Marco De Paoli, Simone De Rose, Marco Di Luca, Simone Giovanatto, Alberto Gobessi, Davide Gotti, Marco Martinuzzi, Damiano Mauro, Luca Minen, Mattia Mini, Giacomo Orlando, Yari Piron, Joey Sparano, Devid Virginio, Luca Zamò, Valentino Zanello, Edi Zanzaro, studenti delle classi 4 e 5 Elettrotecnici sezioni A e B.

In questa impegnativa competizione, il progetto presentato dal team dell'Istituto Malignani è stato giudicato di eccellente livello da tutti gli esaminatori della commissione, i quali hanno sottolineato la particolare cura nella stesura, nella veste editoriale e nella presentazione multimediale della documentazione finale di progetto.

Essendo il promotore della manifestazione una importante multinazionale, in prospettiva è in corso di valutazione la possibilità di elevare il livello della competizione ad un ambito europeo.

E' infine da sottolineare la ragguardevole successione di performance ad alto livello che l'istituto udinese continua a produrre; la sezione di Elettrotecnica ed Automazione è già al suo terzo successo su cinque partecipazioni (la prima nel 2003).

Tali successi hanno avuto risonanza su riviste specializzate del settore, sui quotidiani e anche sulle emittenti televisive nazionali e locali; per citarne solo alcuni, "Una scuola per il futuro" andato in onda il 4 giugno 2007 su Rai-Educational e lo speciale "eccellenze nella scuola" sull'emittente locale Telefriuli del 23 giugno 2008.

Udine, 24 giugno 2008

Comunicato stampa ITI MALIGNANI

Premio Nazionale Btscuola 2008

