

Relazione: lavoro gruppo architettonico

Il gruppo architettonico si è impegnato nello studio strutturale dell'edificio scolastico in modo da rivelarne il coefficiente di dispersione termica (Ht). Prima di tutto sono state rese in esame le proprietà dei vari materiali procedendo ad una suddivisione schematica in superfici in muratura, ad infisso e vetrate. Sono poi state analizzate le varie tipologie di superficie in modo da rivelare il coefficiente di dispersione termica delle singole parti. Non potendo disporre della struttura muraria e non potendo effettuare un carotaggio per ragioni pratiche, la composizione delle varie superfici in muratura è stata supposta in maniera empirica attraverso la misurazione dello spessore e lo studio delle principali tecniche di costruzione dell'epoca dell'edificazione dell'istituto scolastico. Individuate le tipologie di materiali si è passati poi alla raccolta dei dati grezzi, ovvero alle misurazioni necessarie al calcolo delle aree di estensione delle varie tipologie di superficie; il gruppo architettonico è stato quindi suddiviso in quattro sottogruppi ai quali è stata affidata poi la misurazione di una determinata facciata. Una volta raccolti i dati si è proceduti alla loro elaborazione al computer per mezzo di un foglio elettronico, per ottenere i vari coefficienti.

**Membri: Antonetti Lorenzo, Federici Bianca,
Priori Luca**

Responsabili delle misurazioni del lato ovest e del lato nord.