

A conclusione del progetto **FSE, “TEKNE’ 2014 – Azioni di ricerca e approfondimento disciplinari negli Istituti Secondari”**, *“t2i, trasferimento tecnologico ed innovazione”* e *“I.T.G. Amos Bernini” di “Rovigo*, hanno realizzato il seminario di chiusura e presentazione dei risultati, **Venerdì 15 Maggio 2015**, alle ore 9.30 presso la sede dell’istituto in Corso del Popolo, 274, a Rovigo.

L’azione di ricerca svolta dagli studenti ha titolo: **L’istruzione e la ricerca scientifica; la casa passiva.**

L’obiettivo dell’azione di ricerca è stato indagare le attuali tecnologie a disposizione dei progettisti per costruire case a basso consumo energetico, e valutarne costi/benefici per poter tradurre l’esperienza in un progetto fattibile. L’azione si è concretizzata in abilità nel progettare elementi strutturali alternativi a quelli tradizionali, effettuando confronti pratici tra le varie tecnologie e materiali a disposizione.

Nello specifico il progetto ha previsto l’approfondimento delle seguenti tematiche:

- trasmissione del calore negli edifici;
- sistemi tradizionali e innovativi per l’isolamento termico delle pareti;
- le case in legno con tecniche di bioedilizia;
- i criteri di progettazione dell’agenzia di formazione CasaClima;
- impiego delle vetrate basso emissive per il contenimento delle dispersioni termiche invernali e l’irraggiamento estivo;
- energie alternative: pannelli solari per la produzione di acqua calda, sistemi di accumulo del calore, riscaldamento e raffrescamento con sistemi geotermici;
- la certificazione energetica.

Durante l’evento hanno presentato i risultati il docente di topografia e fotogrammetria **Claudio Pigato**, il docente di disegno e progettazione **Adriano Borgato**, l’architetto e consulente di CASACLIMA **Andrea Mercusa** e gli studenti protagonisti del progetto **Nicolas Davi’, Luca Ghiotti, Luca Giuseppe Marchetto, Francesco Prosdocimi e Giacomo Ruzzante.**

Con preghiera di cortese pubblicazione.

Ufficio Stampa
t2i s.c.a r.l.