

# Un “Eco tech campus” in Ticosa Premiati gli studenti del Pascoli

## Scuola e progetti

Premio Formedil Lombardia a cinque ragazzi di quinta per il ridisegno dell'area dell'ex tintostamperia

Si scrive “Eco tech campus” ed è il progetto per la Ticosa con cui, cinque studenti di quinta del Pascoli (indirizzo Costruzioni, ambiente e territorio) si è aggiudicato il premio regionale messo a disposizione da Formedil Lombardia.

Il progetto, davvero ambizioso e interessante, prevede un vero e proprio ridisegno dell'area dell'ex Ticosa, trasformata in un centro all'avanguardia, addirittura con una pavimentazione in grado di produrre energia grazie alla pressione del piede. Nell'idea dei ragazzi, la struttura sarà di «tre piani fuori terra, di diverso volume, costituita da uno scheletro in cemento armato, con un corpo scala centrale elicoidale, munita di facciate a doppia pelle e pareti interne ad acqua».

Al piano terra è presente una scuola superiore con un indirizzo in Costruzioni, ambiente, territorio e sostenibilità. «Oltre agli spazi degli uffici amministrativi e della segreteria sono presenti cinque aule didat-



**Gli studenti premiati**

tiche e quattro laboratori (geotecnico, analisi chimiche, progettazione e prove materiali), al fine di garantire un buon livello di preparazione ai futuri tecnici del settore». È, inoltre, presente una zona ristorazione finalizzata a pasti completi o brevi pause. «Nell'area - si legge nella relazione tecnica - sono previsti più edifici che presentano una pianta a forma di goccia. Lo studente appena diplomato può decidere di collaborare con professionisti del settore utilizzando questi spazi opportunamente attrezzati per svolgere la propria attività lavorativa».

All'interno degli edifici e nelle aree esterne più frequentate «sarà utilizzata una particolare pavimentazione in grado di produrre energia grazie alla pressione del piede». Ci saranno pannelli solari fotovoltaici collocati sui terrazzi, così da garantire «un buon livello di fornitura di energia per l'illuminazione delle aree esterne e per le necessità interne dell'edificio». Ci saranno vasche di raccolta dell'acqua piovana e, attraverso la gomma degli pneumatici, gli edifici avranno pannelli insonorizzanti, tappetini anticalpestio, membrane impermeabilizzanti, materiali antivibranti e antisismici.

Il premio speciale ricevuto dai ragazzi riguarda la categoria “progetto tecnico grafico”, inserita nell'ambito del concorso creativo “L'edilizia vive giovane” per un'edilizia sostenibile, organizzato da Formedil Lombardia e rivolto agli studenti dell'istruzione e formazione professionale e delle scuole superiori.

Nel loro progetto, gli studenti si sono ispirati agli obiettivi 4 e 8 dell'Agenda 2030, che puntano ad un'adeguata istruzione di qualità e al lavoro dignitoso e alla crescita economica.

**A. Qua.**