

MILANO 033 PROVA SCRITTA

- 1) La scelta del materiale in fase di progettazione per la realizzazione di un prodotto industriale deve essere consapevole e motivata. Scegliendo un semplice oggetto di uso comune, indicarne le funzioni, descriverne una possibile soluzione formale, definire le prestazioni che offre, individuando materiali e tecnologie produttive per la sua realizzazione.
- 2) Lo sviluppo delle questioni scientifiche riconducibili alla sostenibilità ambientale ha determinato profonde trasformazioni riguardo, tra gli altri, gli aspetti relativi alla realizzazione di spazi confinanti. Si è andata configurando una variazione sia sul piano metodologico, sia sul piano tecnologico, con l'adozione di nuovi processi produttivi, nuovi composti per la realizzazione del costruito. Esponga il candidato gli aspetti di tale evoluzione che considera maggiormente interessanti descrivendo lavorazioni e/o forniture che ritiene presentino particolari caratteristiche d'impiego e efficienza energetica.
- 3) Il candidato descriva e discuta le funzionalità offerte dalle principali categorie di applicazioni informatiche entrate nell'uso quotidiano per navigare in internet, accedere ad informazioni e servizi, elaborare file. Il candidato si soffermi sulle applicazioni di tipo Web2.0 analizzandone criticamente gli usi e le potenzialità.
- 4) Commentare l'uso e la possibile integrazione tra forme del disegno tecnico (proiezioni ortogonali, assometrie, prospettive), e forme grafiche non tradizionali (diagrammi, grafici, bozze) nella rappresentazione tecnica di progetto. L'elaborato potrebbe essere sviluppato in forma scritto-grafico.