



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

Indirizzo: IPAN - PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI
OPZIONE COLTIVAZIONE E LAVORAZIONE DEI MATERIALI LAPIDEI

Tema di: PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO
E TECNICHE DI PRODUZIONE

In una cittadina della Toscana si sta costruendo un ambulatorio, la cui pavimentazione dovrà essere in marmo.

Si richiede la progettazione della pavimentazione, cercando di differenziare le varie aree dell'ambulatorio (informazioni, sala di attesa, dermatologia, consultorio dentistico, consultorio pediatrico ecc.) utilizzando marmi di differente tipologia e qualità. La committenza richiede che la pavimentazione venga realizzata con il materiale lapideo estratto dalle cave locali. Le dimensioni dell'ambulatorio sono indicate nella planimetria allegata.

Il candidato, sulla base delle conoscenze e competenze acquisite durante il corso di studi anche grazie alle esperienze formative realizzate in contesti operativi, avanzi una proposta progettuale, presentando i disegni esecutivi della pavimentazione, la distinta dei materiali e il relativo computo metrico.

Il candidato inoltre:

- descriva le lavorazioni da fare per ottenere le piastrelle necessarie alla realizzazione della pavimentazione, partendo dal blocco estratto in cava;
- scelga il tipo di finitura superficiale ritenuto più idoneo giustificandone la scelta;
- rediga una breve relazione tecnica sul progetto e sulle scelte effettuate.

Durata massima della prova – prima parte: 6 ore.

La prova si compone di due parti. La prima è riportata nel presente documento ed è predisposta dal MIUR mentre la seconda è predisposta dalla Commissione d'esame in coerenza con le specificità del Piano dell'offerta formativa dell'istituzione scolastica e della dotazione tecnologica e laboratoriale d'istituto.

È consentito l'uso del dizionario di italiano.

È consentito l'uso del dizionario bilingue (italiano-lingua del paese di provenienza) per i candidati di madrelingua non italiana.

È consentito soltanto l'uso della strumentazione, anche informatica, disponibile nella istituzione scolastica.

Non è consentito l'accesso ad Internet.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.