

# **CLASSE 22/D - LABORATORIO TECNOLOGICO DELLE ARTI DELLA CERAMICA, DEL VETRO E DEL CRISTALLO**

## **Programma d'esame**

**CLASSE 22/D - LABORATORIO TECNOLOGICO DELLE ARTI DELLA  
CERAMICA, DEL VETRO E DEL CRISTALLO**

## **Temi d'esame proposti in precedenti concorsi**

**CLASSE 22/D - LABORATORIO TECNOLOGICO DELLE ARTI DELLA  
CERAMICA, DEL VETRO E DEL CRISTALLO**

# Programma d'esame

*Classe 22/D*

## **LABORATORIO TECNOLOGICO DELLE ARTI DELLA CERAMICA, DEL VETRO E DEL CRISTALLO**

L'esame comprende:

a) *Prova scritto-grafica.*

Durata della prova: 10 ore.

*L'esito positivo della prova è condizione di ammissione alle successive prove.*

b) *Prova pratica* inerente alle prove di laboratorio tecnologico.

Durata della prova: giorni 3 di 8 ore ciascuno.

c) *Prova orale.*

Consistenza delle prove:

a) *Prova scritto-grafica:* si richiede un'analisi sulle metodologie didattiche, la lettura corretta dei contenuti progettuali, la descrizione dei processi produttivi, artigianali e/o industriali, nonché la conoscenza dell'uso delle attrezzature e dei materiali idonei per la realizzazione.

Il candidato dovrà corredare la prova scritta con esemplificazioni grafiche da realizzare su fogli formato protocollo di colore bianco.

b) *Prova pratica:* inerente l'uso di materie prime per la composizione degli impasti ceramici dei vetri e dei cristalli, rivestimenti ceramici (a crudo e frittati), fusibilità e refrattarietà, ossidi e pigmenti coloranti.

Il candidato dovrà dimostrare la capacità di organizzare il lavoro facendo rilevare la sua preparazione tecnico-culturale nelle singole fasi della realizzazione.

Si richiede:

-l'esecuzione pratica, con l'impiego di metodologie ed attrezzature tecnico-scientifiche. nel campo delle indagini chimiche, indagini fisiche, oltreché preparazione di impasti ceramici, del vetro e del cristallo, fritte, smalti e vernici

- la relazione scritta sulla correlazione tecnologica tra il tema, i materiali e i mezzi operativi prescelti.

c) *Prova orale*: sarà accertato il grado di preparazione del candidato, nel settore delle prove di laboratorio, per le ricerche sulle materie prime, i semilavorati e i prodotti finiti della ceramica, del vetro e del cristallo, nonché la sua capacità di utilizzare le attrezzature medesime.

Il candidato dovrà dimostrare capacità di analisi nella lettura di un progetto o di un prodotto ceramico, in vetro o cristallo; dovrà dimostrare, inoltre, di saper organizzare - sulla base dei programmi didattici, dei gradi di apprendimento e della estrinsecazione creativa dell'alunno - le attività operative, nonché di saper gestire, nell'osservanza delle norme amministrative, di igiene e di sicurezza, i laboratori d'arte applicata coordinati nell'ambito della relativa «sezione».

Le indicazioni contenute nelle « Avvertenze generali » sono parte integrante del programma di esame.

## **Temi d'esame proposti in precedenti concorsi**

### **Classe 22/D - Laboratorio tecnologico delle arti della ceramica, del vetro e del cristallo**

#### **Concorso ordinario 1990**

prova scritto-grafica

Il candidato descriva i processi produttivi e le attrezzature necessarie per la produzione dei rivestimenti ceramici, del vetro e del cristallo. Il candidato soffermi altresì la sua attenzione sulle materie prime da impiegare per la produzione e sulle apparecchiature scientifiche per lo studio dei requisiti dei nuovi rivestimenti ceramici connessi alle esigenze dei molteplici settori di impiego. Il candidato dovrà corredare la prova scritta con esemplificazioni grafiche.

Durata massima della prova: dieci ore.

È consentito soltanto l'uso del vocabolario italiano.