

PROGRAMMA D'ESAME DI MAESTRO ARTIGIANO PER CONCIATETTI

ESAME TEORICO-PROFESSIONALE E PRATICO

A) ESAME SCRITTO

Le prove scritte vertono sulle materie.

1. Calcolo tecnico:

Determinazione della superficie piana e spiovente del tetto, del fabbisogno di materiale di copertura ed ausiliario: calcolo del costo della manodopera, preventivo, raffronto tra preventivo, raffronto tra preventivo e costi effettivi.

2. Disegno tecnico:

Esecuzione di schizzi e sviluppi, vista in sezione del tetto, rappresentazione grafica delle superfici nette da coprire.

B) ESAME ORALE

Oltre a conoscere le materie d'esame elencate al punto A), il candidato dovrà rispondere a domande inerenti i seguenti argomenti:

1. Materiali per la copertura:

Coperture in laterizio, ardesia, cemento fibra ceramicata, coibentazione termica, impermeabilizzazioni, legno e metalli con riferimento alla loro composizione e impiego ai fini della copertura.

2. Tecniche di copertura:

- Coperture in ardesia naturale e in lastre di fibra ceramica:

Copertura di abbaini, con formazioni compluvi e raccordi laterali;

copertura di corpi edili a sezione circolare o irregolare;

copertura con formazione degli scossalì, della falda, delle linee di colmo e di displuvio;

riparazione di tetti e coperture attrezzate con ganci fermaneve.

- Coperture con utilizzo di tegole o lastre in conglomerato cementizio:

Copertura di un compluvio con tegole a squame (coda di castoreo) o con il metodo a corona o con il metodo della doppia copertura, copertura delle linee di falda e di displuvio abbaini;

copertura di abbaini o occhio di bue e similari con lastre di copertura o coppi;

copertura di tetti con lastre in laterizio o in conglomerato cementizio, con formazione delle linee di falda, delle converse e colmi e delle linee di displuvio e compluvio.

- Copertura in lastre ondulate di fibra ceramicata:

Copertura con formazione degli scossalii, dei terminali, del colmo con impiego di lastre preformate, esecuzione dei raccordi ai camini ed alle finestre con apertura sul tetto.

- Correntini per coperture, finestre sul tetto:

Suddivisione dei correntini, con riferimento ai singoli materiali di copertura, formazione di finestre sul tetto con raccordi laterali.

- Impermeabilizzazione di tetti piani

Formazione di una copertura isolare monoguscio o di una copertura a due gusci ventilata, impermeabilizzazione delle superfici, posa di un giunto di dilatazione o di un pozzetto di raccolta e formazione dei raccordi perimetrali.

- Sicurezza e tutela sul lavoro, prevenzione infortuni, medicina del lavoro

C) ESAME PRATICO

L'esame pratico consiste in una prova da eseguirsi in cantiere. La prova pratica, stabilita dalla Commissione d'esame, verterà sui tipi di coperture e di tetti specificati al punto B).