

Descrizione

Il controllore e la controllora di materiali da costruzione esaminano i materiali minerali da costruzione in laboratorio, in fabbrica o in cantiere. Prelevano i campioni e testano le materie prime, come calcestruzzo e malta. Forniscono consulenza ai clienti riguardo ai risultati dei test e alle valutazioni.

Le loro principali attività possono essere così descritte:

In fabbrica o sui cantieri

- controllare materiali da costruzione, componenti e strutture di origine minerale;
- prelevare campioni e preparare campioni-test;
- conoscere le fasi di produzione di malta e calcestruzzo;
- conoscere le materie prime, ad esempio il cemento, e le loro possibilità di lavorazione e utilizzo;
- assicurarsi che le sostanze pericolose per l'ambiente, come rame o zinco, vengano smaltite correttamente;
- far rispettare le normative e i requisiti legali in relazione ai materiali utilizzati;

In laboratorio

- analizzare la composizione del materiale;
- controllare i campioni per verificarne consistenza, densità, contenuto d'aria, contenuto d'acqua, resistenza alla compressione;

Amministrazione

- creare rapporti di garanzia di qualità;
- informare i clienti riguardo i risultati dei test e delle valutazioni;
- consigliare i clienti tenendo conto delle loro esigenze.

Formazione

La formazione si acquisisce parallelamente all'esercizio della professione.

Durata:

- 4 mesi a tempo parziale (circa 20 giorni di corsi).

Luogo:

- Wildegg (AG).

Maggiori informazioni:

www.orientamento.ch/scuole e sul sito dell'Associazione svizzera dei tecnologi del calcestruzzo.

Parti d'esame

- lavori pratici;
- tecnologia del calcestruzzo e della malta;
- controlli del calcestruzzo e della malta;
- sicurezza sul lavoro, ambiente, norme.

Al termine della formazione, superati gli esami finali, si ottiene l'attestato professionale federale (APF) di

CONTROLLORE DI MATERIALI DA COSTRUZIONE o
CONTROLLORA DI MATERIALI DA COSTRUZIONE,
titolo riconosciuto dalla Confederazione

Requisiti

Ammissione all'esame:

- attestato federale di capacità (AFC) o titolo equivalente nel ramo dell'edilizia o del genio civile e almeno 3 anni di esperienza professionale;
- oppure attestato federale di capacità (AFC) o titolo equivalente in un altro settore e almeno 3 anni di esperienza professionale in un laboratorio per materiali minerali da costruzione o 4 anni di esperienza professionale presso un impianto di produzione di calcestruzzo.

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Senso tecnico
- Senso di osservazione
- Accuratezza e precisione
- Facilità d'espressione

Condizioni di lavoro

Il controllore e la controllora di materiali da costruzione lavorano presso imprese edili, produttori di calcestruzzo, impianti di produzione di elementi in calcestruzzo, laboratori di controllo, impianti di produzione di malta o di ghiaia. In cantiere e in laboratorio devono indossare dispositivi e indumenti protettivi come guanti e occhiali. Gli orari di lavoro possono variare a seconda dell'azienda e della stagione. Le prospettive di lavoro sono buone, il controllo della qualità sta infatti diventando sempre più importante.

Perfezionamento

- corsi e seminari proposti dalle associazioni professionali;
- scuola specializzata superiore (SSS) per conseguire ad esempio il diploma di tecnico/a in conduzione di lavori edili;
- scuola universitaria professionale (SUP) per conseguire ad esempio il bachelor in ingegneria civile.

Altre offerte di formazione

continua: www.orientamento.ch/perfezionamento

Professioni affini

- Capo muratore APF/Capo muratrice APF

Indirizzi

Associazione svizzera dei tecnologi del calcestruzzo
ASTC
Obere Postmatte 12
6462 Seedorf UR
Telefono: 0418710881
<http://vsb-astb.ch>

Associazione Svizzera dell'industria degli inerti e
del calcestruzzo (ASIC)
Schwanengasse 12
3011 Berna
<http://www.fskb.ch>

cemsuisse
Verband Schweizerischer Betontechnologen VSB
Marktgasse 53
3011 Berna
Telefono: 031 327 97 97
Telefono: <https://www.cemsuisse.ch/it/formazione/>
Email: info@cemssuisse.ch

SwissBeton
Schwanengasse 12
3011 Berna
Telefono: 031 550 26 26
<http://www.swissbeton.ch>