

DIRETTIVA PER IL REGOLAMENTO D'ESAME

con prescrizioni di dettaglio sull'esame finale per l'ottenimento dell'attestato professionale federale di

Tecnico / Tecnica in geomatica

Con riferimento all'art. 2.21 del Regolamento dell'esame professionale di tecnico/tecnica in geomatica, la Commissione GQ (C-GQ) emette le direttive per il regolamento d'esame summenzionato.

1. Generalità

- 1.1 La direttiva è un elemento del regolamento d'esame. Questa è stabilita, elaborata ed approvata dalla C-GQ. Secondo il regolamento d'esame, la direttiva può essere modificata dalla C-GQ.
- 1.2 La presente versione contiene i punti principali e serve a orientare sul regolamento d'esame. Lo svolgimento dell'esame finale è pure regolato da questa direttiva.

2. Offerta di formazione modulare

- 2.1 L'offerta di formazione modulare è fatta dalle associazioni professionali del settore della geomatica. Per il momento l'offerta è coordinata dal Centro di formazione del PGS (Professionisti geomatica svizzera). La C-GQ controlla con un ritmo quadriennale l'attualità e la qualità dei moduli ed effettua eventuali modifiche. L'offerta attuale è pubblicata regolarmente nella rivista specializzata del settore della geomatica e su Internet, al sito www.biz-geo.ch.
- 2.2 I moduli possono contenere più corsi. La verifica delle conoscenze alla fine di ogni corso serve ai/alle partecipanti per fare il punto e confermare che gli obiettivi del corso sono stati raggiunti.
- 2.3 **La composizione dei moduli e gli obiettivi d'apprendimento dei singoli corsi sono pubblicati in Internet su www.biz-geo.ch almeno in tedesco e francese.**

3. Esami di modulo

- 3.1 Il modulo è chiuso da un esame modulare, che è effettuato separatamente dai corsi. Di regola, un riassunto manoscritto di ogni corso, del formato di una pagina A4, è autorizzato quale supporto per l'esame. Le eccezioni devono essere viste ed accettate dalla C-GQ.
- 3.2 Il testo dell'esame modulare è confrontato con gli obiettivi d'apprendimento del modulo e quindi approvato dalla C-GQ.

- 3.3 La ponderazione di ogni corso all'interno del modulo è realizzata con la ripartizione dei punti ed il numero di domande. Le note relative ai differenti corsi possono essere specificate nel modulo. L'esame modulare è riuscito se la nota finale raggiunge almeno 4.0.
- 3.4 I/Le partecipanti sono informati/e per iscritto del risultato del loro esame. L'esame non è restituito al/alla partecipante.
Se l'esame non è superato, è possibile consultare l'elaborato. La relativa richiesta deve essere inviata per iscritto al Centro di formazione geomatica svizzera entro il termine di 10 giorni dalla comunicazione della nota. Tutti gli esami modulari sono archiviati al segretariato del Centro di formazione geomatica svizzera durante il loro periodo di validità o fintanto che il/la partecipante abbia superato l'esame professionale finale.
- 3.5 I ricorsi con le relative giustificazioni devono essere trasmessi al segretariato del Centro di formazione geomatica svizzera entro 30 giorni dalla comunicazione dei risultati. I ricorsi saranno evasi dalla C-GQ.
- 3.6 L'esame superato conferma che il/la partecipante risponde alle competenze richieste. L'esame modulare con note sufficienti permette d'accedere all'esame professionale finale.
Il calcolo delle note si fa al decimo di punto.
- 3.7 Chi non ha superato un esame modulare può ripeterlo.
Una ripetizione dell'esame modulare è proposta nella seguente sessione, al più presto dopo 6 mesi, al più tardi dopo 2 anni. L'esame modulare deve essere integralmente ripetuto. Se l'esame è di nuovo fallito, è possibile una seconda ripetizione. La C-GQ ne decide la data.
- 3.8 Nel caso di conflitti di data con l'esame finale, la C-GQ, su domanda del/della candidato/a, può decidere per una ripetizione dell'esame modulare ad una data anteriore alla prossima sessione.

4. Accesso agli esami modulari

La frequenza dei diversi corsi non è obbligatoria per potersi iscrivere agli esami modulari.

5. Pubblicazione e costi degli esami modulari

- 5.1 Gli esami modulari sono pubblicati 6 settimane prima della data fissata sulla rivista specializzata del settore della geomatica e su Internet, al sito www.biz-geo.ch. I/Le partecipanti di ogni modulo sono informati per iscritto. Per i/le partecipanti ai moduli, l'esame è gratuito, vale a dire compreso nel prezzo del modulo. Agli/alle altri/e partecipanti sarà inviata anticipatamente una fattura di fr. 150.--, che deve essere saldata prima dell'esame per esservi ammessi.
Il montante dei costi per le ripetizioni d'esame è deciso annualmente dal Centro di formazione. Esso ammonta al minimo a fr. 150.-- e al massimo a fr. 600.-- ed è identico in tutta la Svizzera.
- 5.2 La pubblicazione fornisce al minimo le seguenti informazioni:
- date d'esame
 - luogo d'esame
 - luogo d'iscrizione
 - termine d'iscrizione

6. Equivalenza d'altri esami

La C-GQ decide sull'equivalenza di esami modulari eseguiti in altre formazioni professionali. Una prova d'equivalenza può sempre essere richiesta, indipendentemente dall'iscrizione per l'esame finale. Per la verifica dell'equivalenza di un esame modulare in una formazione professionale non legata alle associazioni del settore della geomatica, la C-GQ fattura un montante forfetario di fr. 150.--.

7. Esame finale

7.1 L'esame finale (elaborazione di un progetto, lavoro specialistico o studio di un caso) comprende un lavoro personale di 1 - 2 settimane. Il tema deve toccare le materie eseguite nei moduli di specializzazione e deve essere proposto dal candidato. La C-GQ accetta il tema e ne decide il grado d'approfondimento. A richiesta, il tema dell'esame finale può essere coordinato con i bisogni del datore di lavoro del/della candidato/a.

7.2 Il/La candidato/a sarà informato sulla scelta definitiva del tema otto settimane prima del termine di consegna del lavoro fissato dalla C-GQ. La data di consegna precede di almeno due settimane la data dell'esame orale finale.

7.3 La parte orale comporta una presentazione del lavoro finale e un'interrogazione/discussione con il/la candidato/a sul soggetto del lavoro finale, da parte di almeno due esperti.

Il giudizio sull'esame finale si fa attribuendo delle note ai differenti aspetti del lavoro. Gli aspetti sono valutati con note intere o mezze note. Queste note sono moltiplicate per il peso di ogni aspetto.

La nota globale dell'esame finale è la somma delle note parziali, moltiplicate per il relativo peso, divisa per il peso totale (18). Essa è arrotondata a una cifra decimale (art. 6 regolamento).

7.5 Esempio di giudizio per l'esame finale:

Aspetti:	Peso	Note	Fattore PxN
Concetto	1	4.5	4.5
Obiettivi del progetto	1	3.5	3.5
Descrizione del progetto	3	5	15
Giudizio critico delle soluzioni scelte	2	4.5	9
Contenuto e qualità della messa in opera	4	4	16
Forma e presentazione del lavoro	2	5	10
Presentazione orale	2	5	10
Risposte alle domande/discussione	3	4	12
TOTALE	18		80

Nota esame finale (80:18)

4.4

8. Esperti

Sulla base dell'art. 2.21 del regolamento d'esame, la C-GQ sceglie il gruppo d'esperti per effettuare ogni esame finale. Gli esperti sono scelti fra gli insegnanti o degli specialisti. Un registro con il nome degli esperti sarà sottoposto al/alla candidato/a, secondo l'art. 4.13 del regolamento d'esame, al momento della convocazione

9. Costi dell'esame finale

Secondo l'art. 3.4 del regolamento d'esame il/la candidato/a paga in anticipo la fattura d'esame che ammonta a:

costi esame finale	Fr. 1400.-
materiale e infrastruttura	Fr. 80.-

10. Entrata in vigore

Questa direttiva entra in vigore con l'accordo della C-GQ.

11. Emissione

Zurigo, 2 marzo 2005

Presidente della C-GQ

Vicepresidente della C-GQ