

Direttiva inerente al regolamento d'esame

con disposizioni dettagliate sull'esame professionale di

tecnica in geomatica / tecnico in geomatica

Versione	Data	Stato
2.1	15.10.2025	Approvazione SEFRI

Visto l'articolo 2.21 lettera a del regolamento d'esame inerente all'esame di professione di tecnica/tecnico in geomatica, la commissione GQ emana la seguente direttiva relativa al succitato ordinamento d'esame.

1 INTRODUZIONE

1.1 Scopo della direttiva

1.11 La direttiva completa il regolamento d'esame. La direttiva è allestita, elaborata e approvata dalla commissione GQ. La direttiva può essere adattata dalla commissione GQ alle circostanze in base al regolamento d'esame.

1.12 La presente versione contiene i punti principali e funge da strumento orientativo per il regolamento d'esame in vigore. Lo svolgimento dell'esame finale è disciplinato in questa direttiva.

1.2 Compiti degli esperti* d'esame per il lavoro progettuale

Gli esperti d'esame

- definiscono i compiti secondo la proposta del candidato e la presentano alla commissione GQ per l'approvazione
- effettuano una riunione iniziale e un colloquio intermedio
- giudicano e assegnano le note per tutte le parti dell'esame conformemente al foglio di valutazione prescritto
- accompagnano il candidato durante tutto il lavoro progettuale

Gli esperti d'esame devono poter attestare un'esperienza pratica pluriennale nel campo della tematica prescelta dal candidato.

2 INFORMAZIONI PER L'OTTENIMENTO DELL'ATTESTATO PROFESSIONALE

2.1 Pubblicazione

La pubblicazione è fatta sulla rivista tecnica Geomatica Svizzera e su www.biz-geo.ch nonché su www.cf-geo.ch.

Di norma l'esame finale è pubblicato due volte all'anno.

2.2 Tasse a carico dei candidati

Conformemente al punto 3.4 del regolamento d'esame il candidato versa anticipatamente, dietro fattura, la seguente tassa:

Tassa d'esame per esame finale 2'280 CHF

* Per permettere una migliore leggibilità del presente documento in italiano, le forme maschili sono sempre intese anche per le persone di sesso femminile

3 CONDIZIONI D'AMMISSIONE

Le condizioni d'ammissione sono definite alla cifra 3.3 del regolamento d'esame. Secondo l'art. 3.32 del regolamento d'esame, di norma i moduli opzionali che sono obbligatori sono

- Misurazione ufficiale
- Tecniche di rilevamento

4 DESCRIZIONE DEI MODULI

4.1 Panoramica dei moduli

L'offerta attualizzata è pubblicata sulla rivista Geomatica Svizzera e in Internet su www.biz-geo.ch nonché www.cf-geo.ch. Le descrizioni dei moduli si trovano nell'allegato.

4.2 Contenuto dei moduli

La combinazione dei moduli e i contenuti (competenze operative) dei singoli moduli sono pubblicati in Internet su www.biz-geo.ch e www.cf-geo.ch. La commissione GQ ha accesso alla documentazione attualizzata dei corsi di tutti i moduli.

4.3 Avvertenza agli offerenti di moduli

L'offerta modulare della formazione è garantita dalle associazioni del settore della geomatica. Attualmente l'offerta è coordinata dal Centro di formazione Geomatica Svizzera.

5 ESAMI MODULARI / VERIFICA DELLE COMPETENZE

5.1 Accesso agli esami modulari

Gli esami modulari sono pubblicati con 6 settimane di anticipo sulla rivista Geomatica Svizzera e in Internet su www.biz-geo.ch nonché www.cf-geo.ch.

La pubblicazione informa perlomeno su

- date d'esame
- luogo dell'esame
- ufficio d'iscrizione
- termine d'iscrizione
- strumenti ausiliari permessi

La partecipazione agli esami modulari finali non presuppone la partecipazione ai singoli corsi.

La commissione GQ decide in merito all'equivalenza di altri esami modulari di altri settori professionali. Una verifica dell'equivalenza può essere richiesta in qualsiasi momento, indipendentemente dall'iscrizione all'esame finale. Per la verifica di superamento di un modulo dei moduli di formazione continua non effettuati dalle associazioni della geomatica, si fattureranno dei costi forfettari di 150 CHF. I forfait sono attualmente fatturati dalla commissione GQ.

5.2 Forma e durata

Le prove di competenza nei singoli moduli sono, di norma, effettuate per iscritto. L'esame dura all'incirca 2 – 2,5 ore per ogni modulo e tutti i corsi sono esaminati

uno dopo l'altro. In aggiunta i responsabili dei corsi hanno la possibilità di effettuare ulteriori esami orali che possono essere tenuti in considerazione nell'assegnazione delle note.

5.3 Organizzazione ed esecuzione

Il modulo è considerato concluso con un esame di modulo effettuato separatamente. Come regola generale, per tutti gli esami dei moduli è consentito portarsi appresso per ogni corso un riassunto scritto a mano, lungo al massimo una pagina A4. Le deroghe a questa norma devono essere approvate dalla commissione GQ.

L'esame del modulo è attualmente tenuto e giudicato con i contenuti del modulo (competenze operative) dalla commissione GQ. L'esame completo del modulo deve essere messo a disposizione della commissione GQ 30 giorni prima dell'inizio dell'esame.

I singoli corsi di un modulo sono ponderati a dipendenza della durata delle lezioni. L'esame del modulo è considerato superato se la nota complessiva raggiunge il 4.0 o lo supera.

I partecipanti sono informati per iscritto sull'esame del modulo. I fogli d'esame del modulo non sono restituiti ai partecipanti. In caso di mancato superamento dell'esame sussiste la possibilità di visionarli. La richiesta scritta deve essere inoltrata entro 10 giorni dalla comunicazione delle note presso il segretariato della commissione GQ. Tutti gli esami dei moduli sono archiviati presso il segretariato della commissione GQ per la durata della loro validità o fino all'esame professionale del rispettivo candidato.

La presa in visione ha luogo sotto la supervisione di un membro della commissione GQ. Non è consentito effettuare delle copie o prendere qualsiasi genere di nota. La presa in visione dura al massimo un'ora.

Il superamento del modulo conferma che il partecipante soddisfa le competenze presupposte dal modulo. Le note sono assegnate con il sistema decimale.

L'esame del modulo risulta come non superato se il candidato

- a) non si presenta pur non avendo motivi validi;
- b) si ritira dopo l'inizio dell'esame pur non avendo motivi validi;
- c) deve essere escluso dall'esame.

5.4 Durata di validità

La durata di validità dei singoli moduli è visibile sulle relative descrizioni dei moduli (vedi allegato) che si trovano su www.biz-geo.ch nonché www.cf-geo.ch. In casi complessi la commissione GQ può prolungare la durata di validità.

5.5 Ripetizione degli esami dei moduli

Chi non supera l'esame lo può ripetere. La ripetizione dell'esame del modulo può essere ripetuta al più presto dopo 6 mesi e al più tardi dopo 2 anni. Bisogna ripetere tutto l'esame del modulo.

In caso di conflitti di date con l'esame finale, la commissione GQ può – su richiesta del candidato, deliberare in merito alla ripetizione anticipata dell'esame di un modulo.

L'ammontare della tassa per gli esami ripetuti è fissato annualmente dalla direzione della scuola. L'importo si muove tra una forchetta di un minimo di 150 CHF e un massimo di 600 CHF ed è uguale in tutta la Svizzera.

5.6 Ricorso alla commissione GQ

I ricorsi vanno inoltrati con una motivazione scritta al segretariato entro 30 giorni dalla notifica del risultato, rispettivamente 10 giorni dopo la presa in visione. La direzione della scuola decide in prima istanza in merito al ricorso. La seconda e ultima istanza è la commissione GQ.

Per il trattamento di un ricorso si chiedono attualmente CHF 150.- che saranno rimborsati in caso di approvazione del ricorso.

6 ESAME FINALE

6.1 Organizzazione ed esecuzione

L'esame finale comprende un lavoro progettuale intermodulare, una presentazione del lavoro e un'interrogazione.

Il lavoro progettuale intermodulare (lavoro finale, lavoro tecnico o studio di un caso) prevede l'elaborazione del progetto che si estende su 10 – 12 giorni lavorativi. Il tema deve riflettere l'approfondimento specialistico del candidato e deve essere proposto da quest'ultimo. La commissione QG approva il tema prescelto, definisce gli obiettivi e i risultati prospettati del lavoro. Su richiesta del candidato, il lavoro finale può essere adattato alle esigenze del datore di lavoro del candidato.

L'impostazione definitiva del tema sarà comunicata al candidato otto settimane prima del termine di consegna. La commissione GQ fissa il termine di consegna del lavoro finale. Il termine di consegna sarà al più tardi due settimane prima dell'esame finale orale.

La parte orale comprende la presentazione del lavoro progettuale e un'interrogazione sul tema del lavoro finale fatta al candidato da almeno due esperti, alla presenza di un membro della commissione GQ.

All'inizio del lavoro progettuale il candidato sarà informato sul programma d'esame (luogo, orario) nonché sugli strumenti ausiliari consentiti e che devono essere portati appresso durante la parte orale dell'esame.

6.2 Competenze esaminate

Durante l'esame finale si verifica in modo approfondito se il candidato è in grado di lavorare come tecnico in geomatica e se presenta le seguenti competenze chiave:

- Capacità di eseguire in modo indipendente un progetto dell'ordine di grandezza di circa 80 – 100 ore lavorative
- Capacità di fornire consulenza e supporto ai clienti e ai superiori
- Padronanza di buone conoscenze di base in tutto l'ambito della geomatica
- Padronanza di conoscenze approfondite in un campo speciale della geomatica.

Le competenze sono valutate principalmente in base ai criteri seguenti:

Parte d'esame	Competenze	Criteri di valutazione
Lavoro progettuale	Concezione / progettazione di un lavoro progettuale	Processo strutturato Pianificazione sensata del lavoro Formulazione degli obiettivi progettuali
	Strutturazione di un lavoro	Struttura chiara e logica Procedimento comprensibile Punti chiave sensati Correttezza tecnica Completezza
	Trasposizione tecnica di un lavoro progettuale	Soluzione tecnicamente corretta Soluzione soddisfa i requisiti Autocritica /apprezzamento Soluzione adeguata alla pratica
	Forma e rappresentazione di un lavoro	Linguaggio comprensibile Forma adeguata Ortografia Layout
Presentazione	Uso sensato dei mezzi durante la presentazione	Strumenti ausiliari visivi Layout e concezione Presentazione coerente
	Saper tenere la relativa presentazione	Preparazione, struttura Concentrazione sui punti chiave del progetto e sui risultati Rispetto dei tempi impartiti
	Presentazione competente	Formulazione comprensibile Stile scorrevole di presentazione Motivazione percettibile Presenza personale Coinvolgimento di chi ascolta
Interrogazione	Difendere le proprie soluzioni	Difesa convincente Approccio delle questioni critiche Gestione aperta delle alternative
	Competenze tecnica	Risposte corrette Terminologia tecnica adeguata gestione aperta della insicurezza Conoscenze tecniche in aggiunta al campo specifico

6.3 Criteri di valutazione dell'esame finale

Parti d'esame / aspetti:

Lavoro progettuale

Concetto, obiettivi del progetto
Descrizione del progetto
Valutazione critica delle soluzioni prescelte
Contenuti e qualità della trasposizione
Forma e rappresentazione del lavoro

Presentazione

Utilizzo di tutti i mezzi
Concentrarsi sui punti chiave del progetto
Presenza e linguaggio

Interrogazione

Competenza tecnica
Difesa della soluzione prescelta
Presenza e linguaggio

6.4 Ricorsi alla SEFRI

I fogli informativi sulla scadenza dei ricorsi alla SEFRI, sul diritto azionario e sulla compensazione dello svantaggio si trovano al seguente link:

<http://www.sbf.admin.ch/berufsbildung/01472/01474/index.html?lang=de>

7 DISPOSIZIONI FINALI

Questa direttiva entra in vigore dopo l'approvazione da parte della commissione GQ.

Zurigo, 15 ottobre 2025

Presidente commissione GQ

Vicepresidente commissione GQ