



## **Disposizioni sui requisiti per l'ammissione a una scuola media grigione 2019**

### **3<sup>a</sup> classe del liceo e 1<sup>a</sup> classe della scuola specializzata e della scuola media commerciale dalla 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> classe secondaria**

Per gli esami d'ammissione alla 3<sup>a</sup> classe del liceo come alla 1<sup>a</sup> classe della scuola media specializzata e della scuola media commerciale dalla 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> secondaria fa stato l'Ordinanza sulla procedura d'ammissione alle scuole medie (Ordinanza sull'ammissione; CSD 425.060).

#### **Italiano (prima lingua)**

Le pretese per l'esame di ammissione si basano sulle indicazioni del piano di studio per la scuola media del Cantone dei Grigioni:

- Svolgimento di un tema che soddisfi sia per il contenuto che per la forma.
- Conoscenza della fonologia, della punteggiatura, della morfologia e di sintassi.

Si esamina unicamente in iscritto (l'esame dura 90 minuti).

#### **Tedesco (prima lingua)**

L'esame di tedesco presuppone la conoscenza della materia trattata nei seguenti manuali:

- Sprachwelt Deutsch (Schulverlag plus AG / Lehrmittelverlag Zürich)
- o
- Die Sprachstarken 7, 8, 9 (Verlag Klett und Balmer)

Si esamina unicamente in iscritto (l'esame dura 90 minuti).

#### **Romancio (prima lingua)**

Le pretese per l'esame di ammissione si basano sulle indicazioni del piano di studio per la scuola media del Cantone dei Grigioni:

- Espressione scritta (tema, traduzione)
- Grammatica: verbo, articolo, sostantivo, aggettivo, avverbio, pronome, preposizione, sintassi e ortografia
- Lessico e semantica

Le candidate e i candidati non possono utilizzare nessun tipo di aiuto (né un dizionario bilingue, né un vocabolario monolingue).

Si esamina unicamente in iscritto (l'esame dura 90 minuti).

## **Englisch / Englais**

Scuole secondarie di lingua italiana, livello con aspettative più ampie:

- New World 4:
  - Coursebook E fine Unit 2 (pagina 48)
  - My Resources E fine Unit 2 (pagina 29)
- New World 3:
  - Coursebook E (completo)
  - My Resources E (completo)
- Un elenco dei verbi irregolari richiesti per gli esami d'ammissione (disponibile online [www.mittelschulen.gr.ch](http://www.mittelschulen.gr.ch)).

Si esamina unicamente in iscritto (durata dell'esame: 1<sup>a</sup> parte: 60 minuti / 2<sup>a</sup> parte: comprensione orale: 15 minuti).

## **Inglese**

Scuole secondarie di lingua tedesca / di lingua romanica, livello con aspettative più ampie:

- New World 4:
  - Coursebook E fine Unit 3 (pagina 72)
  - My Resources E fine Unit 3 (pagina 37)
- New World 3:
  - Coursebook E (completo)
  - My Resources E (completo)
- Un elenco dei verbi irregolari richiesti per gli esami d'ammissione (disponibile online [www.mittelschulen.gr.ch](http://www.mittelschulen.gr.ch)).

Si esamina unicamente in iscritto (durata dell'esame: 1a parte: 60 minuti / 2a parte: comprensione orale: 15 minuti).

## **Aritmetica & Algebra**

I compiti assegnati negli esami presuppongono la conoscenza delle seguenti materie obbligatorie:

Franz Keller et al., Matematica 1 livello secondario 1, Lehrmittelverlag Zürich (Materiale didattico dei Grigioni, include: argomenti, Quaderno d'accompagnamento e Eserciziario I)

Capitolo 2: Il mondo dei numeri naturali

- 2a: Potenze / regole e leggi
- 2b: Variabili
- 2c: Divisori, multipli e numeri primi

### Capitolo 3: Dati, grandezze e percentuali

- 3a: Rappresentare dati
- 3b: Grandezze e percentuali
- 3c: Superfici / aree e volumi

### Capitolo 5: Probabilità

- 5: Regolarità del caso [casualità]

### Capitolo 6: Il mondo dei numeri interi

- 6a: Numeri negativi oppure numeri "sotto lo zero"
- 6b: Coordinate
- 6c: Operazioni fondamentali

### Capitolo 8: Calcolo con variabili / calcolo letterale

- 8a: Espressioni e trasformazioni di espressioni
- 8b: Equazioni

Si segnala che i contenuti sul sito web [www.mathematik-sek1.ch](http://www.mathematik-sek1.ch) sono parte integrante dei mezzi didattici.

Franz Keller et. al., Matematica 2 Livello secondario 1, Lehrmittelverlag Zürich (Materiale didattico dei Grigioni, include: argomenti, Quaderno d'accompagnamento e Eserciziario I

### Capitolo 1: Il mondo dei numeri razionali

- 1a: Frazioni
- 1b: Operazioni fondamentali con frazioni
- 1c: Equazioni, successioni e radici

### Capitolo 3: Interdipendenze funzionali

- 3a: Corrispondenze e dipendenze
- 3b: Proporzionalità
- 3c: Proporzionalità inversa / Con quale problema sei confrontato?

Si segnala che i contenuti sul sito web [www.mathematik-sek1.ch](http://www.mathematik-sek1.ch) sono parte integrante dei mezzi didattici.

Si esamina unicamente in iscritto (l'esame dura 60 minuti). È **vietato** l'uso della calcolatrice.

Avvertenza importante: nel caso dei mezzi didattici indicati si tratta dei mezzi didattici obbligatori introdotti nel ciclo superiore a partire dall'anno scolastico 2012/13.

## Geometria

I compiti assegnati negli esami presuppongono la conoscenza delle seguenti materie obbligatorie:

Franz Keller et al., Matematica 1 livello secondario 1, Lehrmittelverlag Zürich (Materiale didattico dei Grigioni, include: argomenti, Quaderno d'accompagnamento e Eserciziario I)

### Capitolo 1: Isometrie

- 1a: La simmetria assiale
- 1b: La simmetria di rotazione
- 1c: La simmetria assiale quale trasformazione
- 1d: La simmetria centrale

### Capitolo 3: Dati, grandezze e percentuali

- 3a: Rappresentare dati
- 3b: Grandezze e percentuali
- 3c: Superfici / aree e volumi

### Capitolo 4: I solidi e la loro struttura

- 4a: I solidi geometrici e i loro sviluppi
- 4b: I solidi e le loro proiezioni

### Capitolo 6: Il mondo dei numeri interi

- 6a: Numeri negativi oppure numeri “sotto lo zero” (*Questo tema è oggetto d'esame nella sezione aritmetica e algebra.*)
- 6b: Coordinate
- 6c: Operazioni fondamentali (*Questo tema è oggetto d'esame nella sezione aritmetica e algebra.*)

### Capitolo 7: Figure piane

- 7a: Perimetro e area di rettangoli (*Questo tema è richiesto, benché non sia inserito nel quaderno di lavoro I.*)
- 7b: Molteplicità delle forme di quadrilateri
- 7c: Triangoli – quadrilateri dimezzati

### Capitolo 9: Cubo e parallelepipedo

- 9a: Analizzare e schizzare solidi
- 9b: Volume e area

Franz Keller et. al., Matematica 2 livello secondario 1, Lehrmittelverlag Zürich (Materiale didattico dei Grigioni, include: argomenti, Quaderno d'accompagnamento e Eserciziario I)

### Capitolo 2: Enunciati sul triangolo rettangolo

- 2a: I teoremi di Talete e Pitagora
- 2b: Il teorema di Pitagora sotto la lente

- 2c: Il teorema di Pitagora in pratica
- 2d: Applicazioni del teorema di Pitagora

#### Capitolo 4: Prisma e piramide

- 4a: Il prisma retto
- 4b: Volumi e aree nel prisma retto
- 4c: La piramide

Si segnala che i contenuti sul sito web [www.mathematik-sek1.ch](http://www.mathematik-sek1.ch) sono parte integrante dei mezzi didattici.

Si esamina unicamente in iscritto (l'esame dura 60 minuti). È consentito l'uso della calcolatrice (non programmabile e senza funzioni grafiche, senza CAS).

Avvertenza importante: nel caso dei mezzi didattici indicati si tratta dei mezzi didattici obbligatori introdotti nel ciclo superiore a partire dall'anno scolastico 2012/13.