



**ISTITUTO TECNICO ECONOMICO  
"Grimaldi-Pacioli"**

Via Sebenico, 39 - 88100 Catanzaro

Pacioli (sede uffici): centralino 0961 31711 - fax 0961 737393

Grimaldi: 0961 746514 - fax 0961 726712

Sito Web: [www.itcgrimaldipacioli.it](http://www.itcgrimaldipacioli.it)

e-mail: [cztd12000d@istruzione.it](mailto:cztd12000d@istruzione.it); [mailcert: cztd12000d@pec.istruzione.it](mailto:cztd12000d@pec.istruzione.it)  
Codice Fiscale: 97069300792 – Codice meccanografico: CZTD12000D



TIROCINI  
FORMATIVI



Ai Collaboratori del Dirigente

Ai docenti coordinatori delle classi V

Ai docenti di Italiano, Inglese e Matematica delle classi V

Agli alunni delle classi V

All'Albo

**Oggetto:** Prove Invalsi – Pubblicazione esempi di prove CBT

Si comunica agli alunni e ai docenti che, in vista delle prove INVALSI, sono stati pubblicati esempi di prova CBT (Computer Based Testing) di Italiano, Matematica e Inglese sul sito dell' Invalsi, accessibili al seguente link:

[https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?get=static&pag=esempi\\_prove\\_grado\\_13](https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?get=static&pag=esempi_prove_grado_13)

Il materiale può essere fruito dagli alunni in previsione delle suddette prove.

Si allegano le copie delle slides pubblicate dall' INVALSI.

Il Responsabile dell'istruttoria  
Ass.Amm. A. Zangari

Il Dirigente  
Prof.ssa Maria Levato



**I.T.E. GRIMALDI-PACIOLI**  
**C.F. 97069300792 C.M. CZTD12000D**

PRO - I.T. C. Grimaldi-Pacioli di Catanzaro  
Prot. 0017457/U del 24/01/2019 16:00:00



# SISTEMA NAZIONALE DI VALUTAZIONE INCONTRI REGIONALI

*Il sistema delle prove INVALSI  
nel decreto legislativo n. 62 del 13.04.2017*

**- V SECONDARIA DI SECONDO GRADO -**

*(aggiornato il 2.10.2018 in seguito all'approvazione della legge 108/2018, conversione del  
Decreto Milleproroghe)*

INVALSI

**Le «due valutazioni»  
presenti nel decreto 62/2017:**

- 1) La valutazione scolastica «interna» alla scuola;**
- 2) La valutazione scolastica «esterna» alla scuola: il sistema delle prove nazionali standardizzate.**

**Queste due valutazioni hanno funzioni diverse e complementari.**

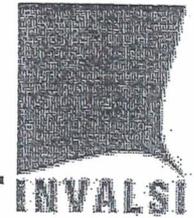
## Art. 10 (Verifiche e modelli di certificazione)

1. Per la verifica del raggiungimento degli obiettivi di apprendimento e degli standard di qualità del servizio il Ministero della pubblica istruzione fissa metodi e scadenze per rilevazioni periodiche. Fino all'istituzione di un apposito organismo autonomo le verifiche sono effettuate dal Centro europeo dell'educazione, riformato a norma dell'articolo 21, comma 10 della legge 15 marzo 1997, n. 59.
2. ...
3. Con decreto del Ministro della pubblica istruzione sono adottati i nuovi modelli per le certificazioni...

## V SECONDARIA DI SECONDO GRADO (grado 13):

- *prove computer based (CBT):*
  - Italiano
  - Matematica
  - Inglese
- *prova d'inglese (livello B1 e B2 del QCER) sulle competenze ricettive (reading e listening)*

# Le prove INVALSI della V sec. di II grado (grado 13)



Art. 19 del D. Lgs. n. 62/2017:

- Italiano, Matematica, Inglese
- costituiscono attività ordinaria d'istituto
- si svolgono durante l'anno scolastico (marzo)
- sono *computer based* (CBT)

Art. 13, comma 2, lettera b) del D. Lgs. n. 62/2017:

*uno dei requisiti di ammissione all'esame di Stato è la partecipazione, durante l'ultimo anno di corso, alle prove predisposte dall'INVALSI, volte a verificare i livelli di apprendimento conseguiti nelle discipline oggetto di rilevazione di cui all'articolo 19.*

NB. Ai sensi dell'art. 6, comma 3-septies della legge 108/2018 gli effetti dell'art. 13, comma 2, lettera b) del D. Lgs. 62/2017 sono rinviati all'1.9.2019, pertanto per l'a.s. 2018-19 le prove INVALSI non costituiscono requisito di ammissione all'esame di Stato.

Art. 21, comma 2, del D. Lgs. n. 62/2017:

*in una specifica sezione [del curriculum] sono indicati, in forma descrittiva, i livelli di apprendimento conseguiti nelle prove (...) di cui all'art. 19, distintamente per ciascuna delle discipline oggetto di rilevazione e la certificazione sulle abilità di comprensione e uso della lingua inglese*

# La prova d'Inglese



Le principali caratteristiche della prova d'Inglese del grado 13:

- è unica per tutti gli indirizzi di studio
- è riferita al QCER, quindi riguarda gli aspetti comunicativi della lingua (non lingua *settoriale*)
- livello del QCER:
  - ✓ B2 (profilo in uscita previsto dalle IN e LG)
  - ✓ B1
- Competenze testate: comprensione della lettura (*reading*) e dell'ascolto (*listening*)
- Esiti (in base all'art. 21, c. 2 del D. Lgs. n. 62/2017) a 3 livelli (distinti per ascolto e lettura):
  - ✓ non ancora B1
  - ✓ B1
  - ✓ B2

# La prova d'Inglese (continua)



La struttura della prova d'Inglese del grado 13:

- LETTURA (*reading*):
  - ✓ 3 task B2
  - ✓ 2 task B1
  - ✓ testi narrativi, argomentativi, espositivi, regolativi, continui, non continui, ecc.
  - ✓ testi con ampia varietà di contenuti
- DURATA:
  - ✓ 90 minuti (prova standard)
  - ✓ 105 minuti (prova con tempo aggiuntivo per allievi disabili o con DSA )
- TASKS:
  - ✓ B1: lunghezza dei testi fino 350 parole
  - ✓ B2: lunghezza dei testi fino 600 parole
- # DOMANDE: 35-40 item

# La prova d'Inglese (continua)



La struttura della prova d'Inglese del grado 13:

- ASCOLTO (*listening*):
  - ✓ 3 *task* B2
  - ✓ 2 *task* B1
  - ✓ monologhi e dialoghi: interviste, conferenze, conversazioni, estratti di documentari, notiziari, conversazioni telefoniche, annunci, ecc.
  - ✓ brani con ampia varietà di contenuti
- DURATA (può variare di alcuni minuti in ragione della durata dei file audio di cui la prova si compone):
  - ✓ massimo 60 minuti (prova standard)
  - ✓ massimo 75 minuti (prova con terzo ascolto per allievi disabili o con DSA )
- TASKS:
  - ✓ B1: durata di ciascun audio massimo 4 minuti
  - ✓ B2: durata di ciascun audio massimo 4 minuti
- # DOMANDE: 35-40 item

# La prova d'Inglese (continua)



La documentazione della prova d'Inglese del grado 13 per le scuole:

➤ 31.08.2018

✓ documento illustrativo sulla struttura delle prove

➤ 30.09.2018

✓ esempi di *task*

➤ 31.10.2018

✓ esempi CBT di task di lettura (*reading*) e task di ascolto (*listening*)

# La prova d'Italiano

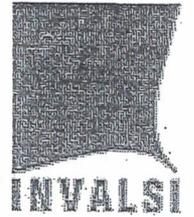


La prova non è differenziata per indirizzi poiché si riferisce ad ambiti di competenza comuni previsti nei traguardi di tutti gli indirizzi di studio e non fa riferimento ad aspetti specifici di particolari tipologie di scuola.

Si tratta di una prova di comprensione del testo e non ha contenuti di storia della letteratura.

Le domande relative alla riflessione sulla lingua (conoscenze e competenze grammaticali) per l'ultimo anno della scuola secondaria di secondo grado sono organizzate intorno a brevi testi e fanno riferimento alla capacità di utilizzare le conoscenze e le esperienze acquisite per porsi in maniera linguisticamente consapevole di fronte ad essi. Queste domande sono orientate a sollecitare l'osservazione e la riflessione sui nodi linguistici ritenuti più significativi e necessari alla corretta decodifica dei testi.

# La prova d'Italiano (continua)



La struttura della prova d'Italiano del grado 13:

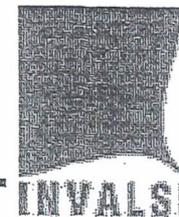
- ✓ 5-7 unità di comprensione del testo
- ✓ 1 unità di riflessione sulla lingua
- ✓ 7-10 domande per unità
- ✓ testi narrativi, argomentativi, espositivi, regolativi, continui, non continui, ecc.
- ✓ testi con ampia varietà di contenuti
- ✓ lunghezza dei testi: la lunghezza di ogni testo può variare, in ogni caso tale parametro viene tenuto in considerazione in fase di composizione della prova, in modo tale da garantire un'equità delle diverse prove proposte agli studenti.

➤ DURATA:

- ✓ 120 minuti (prova standard)
- ✓ 135 minuti (prova con tempo aggiuntivo per allievi disabili o con DSA")

➤ ESITI (in base all'art. 21, c. 2 del D. Lgs. n. 62/2017): su scala unica articolata in 5 livelli descrittivi più un ulteriore livello iniziale per individuare gli allievi che non raggiungono il primo livello (gli esiti saranno restituiti mediante una scheda con una struttura analoga a quella per la III secondaria di primo grado)

# La prova d'Italiano (continua)



La documentazione della prova d'Italiano del grado 13 per le scuole:

➤ 31.08.2018

- ✓ documento illustrativo sulla struttura della prova, corredato da esempi di *unità*
- ✓ aggiornamento del Quadro di riferimento INVALSI

➤ 30.09.2018

- ✓ esempi CBT di unità di Italiano

# La prova di Matematica



L'insegnamento della Matematica nella scuola secondaria di secondo grado presenta elementi di differenziazione più rilevanti rispetto all'Italiano e all'Inglese, sia in termini di contenuti sia in termini di monte orario.

Nelle Indicazioni nazionali/Linee guida sono stati individuati gli elementi di *contenuto* e di *processo* comuni a tutti gli indirizzi di studi.

Sono stati confrontati gli esiti delle sperimentazioni condotte dal 2014 con quanto previsto dalle Indicazioni nazionali/Linee guida per cercare un *riscontro empirico* tra il curriculum previsto e quello insegnato.

# La prova di Matematica (continua)



La tipologia dei quesiti:

- ✓ domande di manutenzione (M): contenuti fondamentali, in stretta continuità con i traguardi della scuola secondaria di primo grado (grado 8) e del primo biennio della scuola secondaria di secondo grado (grado 10). Esempi: letture di grafici e tabelle, calcolo di perimetri, aree e volumi, percentuali, ordini di grandezza, relazioni lineari fra grandezze, ecc.
- ✓ domande di ricontestualizzazione (R): propongono situazioni simili a quelle già incontrate nel grado 8 o 10 (per oggetti di riferimento, contesti, compiti richiesti, ecc.), ma che richiedono l'acquisizione di nuovi strumenti e nuovi contenuti matematici appresi nel corso del secondo biennio. Esempi: la geometria analitica, i modelli esponenziali e logaritmici, le funzioni circolari, ecc.
- ✓ domande di analisi matematica (T) (versione per istituti tecnici): l'insegnamento dell'analisi matematica, propedeutica alle discipline professionalizzanti (economia, elettronica, informatica, costruzioni, ecc.) è prevista di norma al quarto anno solo per gli istituti tecnici (ITE e ITT)
- ✓ domande di analisi matematica e di approfondimento contenutistico (LS) (liceo scientifico, tutte le opzioni): quesiti per contenuto e livello specifici e caratterizzanti questo percorso di studi. Esempi: geometria nello spazio, calcolo delle probabilità, analisi matematica, ecc.

# La prova di Matematica (continua)



TRE tipologie di prove:

- A. Licei non scientifici e Istituti professionali con quesiti  $M$  e  $R$
- B. Istituti tecnici con quesiti  $M$ ,  $R$  e  $T$
- C. Licei scientifici (tutte le opzioni di liceo scientifico) con quesiti  $M$ ,  $R$  e  $LS$

# La prova di Matematica (continua)



La struttura della prova di Matematica del grado 13:

- DURATA:
  - ✓ 120 minuti (prova standard)
  - ✓ 135 minuti (prova con tempo aggiuntivo per allievi disabili o con DSA)
  
- PROVE (35-40 domande per ogni tipologia):
  - ✓ Tipologia A: M+R (100%)
  - ✓ Tipologia B: M+R (80%), T (20%)
  - ✓ Tipologia C: M+R (80%), LS (20%)
  
- ESITI (in base all'art. 21, c. 2 del D. Lgs. n. 62/2017): su scala unica articolata in 5 livelli descrittivi più un ulteriore livello per individuare gli allievi che non raggiungono il primo livello (gli esiti saranno restituiti mediante una scheda con una struttura analoga a quella per la III secondaria di primo grado)

## La prova di Matematica (continua)



La documentazione della prova di Matematica del grado 13 per le scuole:

➤ 31.08.2018

- ✓ documento illustrativo sulla struttura della prova, corredato da esempi di domande delle tre tipologie
- ✓ aggiornamento del Quadro di riferimento INVALSI

➤ 30.09.2018

- ✓ esempi CBT di domande di Matematica per ciascuna tipologia di prova (A, B, C)

# La somministrazione



- Classi campione:
  - in giornate e orari indicati da INVALSI tra il 12 marzo 2019 e il 15 marzo 2019
  - comunicazione alle scuole delle classi campione entro il 15 dicembre 2018
- Classi NON campione:
  - in una *finestra di somministrazione* (comunicata alle scuole entro il 15 dicembre 2018) indicata dal INVALSI in base al numero degli studenti e di computer collegato in rete comunicati dalla scuola (tra il 9 ottobre 2018 e il 31 ottobre 2018)
  - possibilità di cambiare (tra l'8.01.19 e il 31.01.19) la *finestra di somministrazione*, all'interno del *periodo di somministrazione* (nazionale) che va dal 4 marzo 2019 al 30 marzo 2019
- Sessione suppletiva: 2-3-4 maggio 2019

La somministrazione mediante computer richiede una particolare attenzione all'organizzazione dello svolgimento delle prove, specialmente per quanto riguarda:

- verifica preventiva e accurata della funzionalità e della qualità del collegamento a internet
- verifica preventiva e accurata della funzionalità dei computer che saranno usati dagli studenti
- verifica della disponibilità e della funzionalità delle strumentazioni audio, in particolare di cuffie per l'ascolto individuale per la prova d'Inglese (*listening*)

## La flessibilità organizzativa

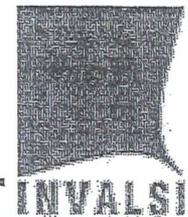
La somministrazione CBT delle prove INVALSI può essere organizzata:

- per classe
- per parte di una classe
  - *in sequenza* (prima un gruppo e poi un altro, usando gli stessi computer)
  - *in parallelo* (usando due o più laboratori o gruppi di computer portatili, ecc.)

Rispetto al singolo allievo le prove INVALSI CBT possono realizzarsi in:

- **TRE** giornate distinte, una per ciascuna materia (soluzione consigliata)
- **DUE** giornate distinte (soluzione non auspicabile)
- **UNA** sola giornata (soluzione sconsigliata)
- **N.B.** lo svolgimento della singola prova (Italiano, Matematica, Inglese) non può essere interrotto dallo studente

## Le prove CBT



La somministrazione mediante computer (CBT) richiede un elevato numero di prove differenti (*forme*) che condividono le seguenti caratteristiche:

- stessa difficoltà complessiva
- equivalenza misuratoria
- stessa modalità di composizione (ambiti, tipologie di testo, numero di quesiti, formati dei quesiti, ecc.)

Ciascuna *forma* è estratta da una banca di domande composta da centinaia di quesiti ed è assegnata agli studenti secondo un preciso disegno statistico.

- **Date:** <https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?get=static&pag=home>
- **Quadri di riferimento:** <https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?get=static&pag=qdr>
- **Materiale informativo:** [https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?get=static&pag=materiale informativo sec secondo grado](https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?get=static&pag=materiale_informativo_sec_secondo_grado)
- **Esempi:** [https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?get=static&pag=esempi prove grado 13](https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?get=static&pag=esempi_prove_grado_13)

Correzione della prova: **totalmente centralizzata**

Trasmissione dei dati all'INVALSI:

- **automatica**
- **contestuale alla chiusura della prova da parte dello studente (o in seguito all'esaurimento del tempo previsto per la prova)**

# Le prove INVALSI e l'esame di Stato



Requisito per l'ammissione all'esame di Stato, indipendentemente dall'esito (Art. 13, comma 2, lettera *b* del D. Lgs. 62/2017)

NB. Ai sensi dell'art. 6, comma 3-septies della legge 108/2018 gli effetti dell'art. 13, comma 2, lettera b) del D. Lgs. 62/2017 sono rinviati all'1.9.2019, pertanto per l'a.s. 2018-19 le prove INVALSI non costituiscono requisito di ammissione all'esame di Stato.

Confluenza dell'esito delle prove INVALSI nel *curriculum della studentessa e dello studente* in livelli descrittivi (Art. 21, comma 2, del D. Lgs. n. 62/2017) distinti per:

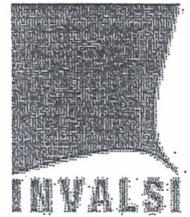
- ✓ Italiano (6 livelli),
- ✓ Matematica (6 livelli),
- ✓ Inglese:
  - lettura (3 livelli)
  - ascolto (3 livelli)

**Nell'area riservata della scuola sul sito dell'INVALSI è possibile monitorare a cadenza infrasettimanale lo svolgimento delle prove INVALSI a livello di singolo studente**

**Secondo modalità che saranno definite dal MIUR, la scuola può scaricare dal portale SIDI l'esito delle prove INVALSI in base a quanto previsto dall'art. 21, comma 2, del D. Lgs. n. 62/2017**

***LA PARTECIPAZIONE ALLE PROVE  
INVALSI DEGLI ALUNNI CON  
DISABILITÀ O CON DISTURBI  
SPECIFICI DI APPRENDIMENTO  
(DSA)***

# Allievi con disabilità



## Riferimento normativo:

- art. 20, c. 8 del D. Lgs. 62/2017

## In base al PEI:

### - Misure compensative:

- tempo aggiuntivo (fino a 15 min. per ciascuna prova)
- sintetizzatore vocale per l'ascolto individuale in audio-cuffia
- calcolatrice
- dizionario
- ingrandimento
- adattamento prova per alunni sordi (formato CBT)
- Braille

### - Misure dispensative:

- esonero da una o più prove
- per Inglese: esonero anche solo da una delle due parti (ascolto o lettura) della prova

# Allievi con DSA



## Riferimento normativo:

- art. 20, c. 14 del D. Lgs. 62/2017

## In base al PDP:

### - Misure compensative:

- tempo aggiuntivo (fino a 15 min. per ciascuna prova)
- dizionario
- sintetizzatore vocale per l'ascolto individuale in audio-cuffia
- calcolatrice

### - Misure dispensative:

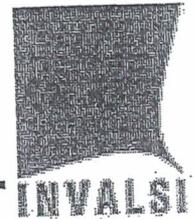
- esonero dalla prova nazionale di lingua Inglese per gli alunni con DSA dispensati dalla prova scritta di lingua straniera o esonerati dall'insegnamento della lingua straniera

V secondaria di secondo grado (grado 13)

# *CASI PARTICOLARI*



## Candidati esterni



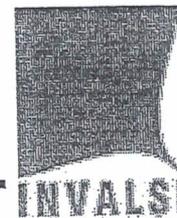
### Riferimento normativo:

- art. 14, c. 3 del D. Lgs. n. 62/2017

N.B. Ai sensi dell'art. 6, comma 3-septies della legge 108/2018 gli effetti del presente comma sono rinviati all'a.s. 2019-20.

**I candidati esterni partecipano alle prove INVALSI della V secondaria di secondo grado all'interno della finestra di somministrazione della scuola in cui sosterranno l'esame di Stato in base alla normativa vigente**

## Candidati assenti - sessione suppletiva



Per le alunne e gli alunni risultati assenti per gravi motivi documentati, valutati dal consiglio di classe, è prevista una sessione suppletiva il 2-3-4 maggio 2019 per l'espletamento delle prove (art. 19 c. 1 del D. Lgs. 62/2017)

Se l'assenza termina entro la *finestra di somministrazione* della scuola, il recupero della prova (o delle prove) avviene senza alcuna necessità di comunicazione all'INVALSI da parte della scuola

Se l'assenza si protrae oltre il periodo di somministrazione assegnato alla scuola, per i soli allievi in possesso dei requisiti di cui all'art. 19 c. 1 del D. Lgs. 62/2017, la scuola comunica all'INVALSI su apposito modulo *web* il nominativo degli allievi che hanno diritto a sostenere la prova suppletiva che si svolgerà il 2-3-4 maggio 2019

## Altri casi particolari



Scuole italiane all'estero (art. 25, c. 2 del D. Lgs. 62/2017): l'ammissione all'esame di Stato conclusivo del primo e del secondo ciclo di istruzione avviene in assenza dell'espletamento delle prove standardizzate predisposte dall'INVALSI

Scuole in ospedale o istruzione domiciliare (art. 22 del D. Lgs. 62/2017): se possibile, gli allievi svolgono le prove INVALSI presso la struttura ospedaliera secondo il piano didattico personalizzato temporaneo o a domicilio