



LICEO SCIENTIFICO STATALE "GALILEO GALILEI"

Indirizzi: Ordinamento, Scienze Applicate

Lamezia Terme, 05/03/2019

Ai Docenti

OGGETTO: ORGANIZZAZIONE PROVE INVALSI CLASSI QUINTE Prove Invalsi

A cura della prof.ssa Dora Anna Rocca
Liceo Scientifico Galileo Galilei di Lamezia Terme

L'INVALSI è l'Ente di ricerca dotato di personalità giuridica di diritto pubblico che ha raccolto, in un lungo e costante processo di trasformazione, l'eredità del Centro Europeo dell'Educazione (CEDE) istituito nei primi anni settanta del secolo scorso. Il test Invalsi è una prova scritta che ha lo scopo di valutare i livelli di apprendimento in italiano, in inglese e in matematica degli studenti, in modo da formulare i dati generali sull'efficienza del sistema formativo italiano e indicare eventuali criticità. Devono sostenere le prove INVALSI gli studenti delle classi II e V della scuola primaria, delle classi III della scuola secondaria di primo grado e delle II e V della scuola secondaria di secondo grado. I contenuti dei test sono realizzati dall'Istituto Nazionale per la Valutazione del Sistema dell'Istruzione (INVALSI), ente di ricerca, soggetto alla vigilanza del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), che si occupa del rilevamento dell'apprendimento e dell'efficacia del percorso scolastico. Il test è suddiviso in tre prove:

Prova di Matematica;

Prova di Italiano;

Prova di Inglese.

Le prove sono standard per tutto il territorio nazionale e sono costituite da domande chiuse, con risposte a scelta multipla e domande aperte, nonché da esercizi di matematica e linguistici. Le domande sono redatte da docenti localizzati in tutto il territorio nazionale e preparati attraverso appositi seminari. Queste vengono sottoposte ad un'analisi qualitativa da gruppi di esperti disciplinari, al fine di selezionare e rivedere quelle da inviare al pretest. Le domande selezionate vengono, infatti, testate su campioni di alunni per verificarne la validità, stabilita sulla base di elaborazioni statistiche e caratteristiche psicometriche. I criteri secondo i quali sono preparate le prove INVALSI sono quattro:

- standardizzazione;

- corrispondenza con le indicazioni nazionali (gli obiettivi sono quelli previsti dalle Indicazioni nazionali);

- accessibilità (i test devono essere accessibili a tutti, in base al grado di sviluppo cognitivo dell'età);

- diversificazione (dei livelli di difficoltà delle domande. In questo modo, si distinguono non solo alunni bravi e non bravi, ma anche bravi e molto bravi).

Le date per il liceo scientifico Galileo Galilei

Si comunica che non sono presenti classi campione per l'anno scolastico in corso.

Le V secondarie di secondo grado del nostro Istituto svolgeranno le prove al computer - CBT in: Italiano, Matematica e Inglese dal **18 al 22 marzo 2019**, le classi II secondaria di secondo grado (prova al computer - CBT Italiano, Matematica) **dal 6 al 10 Maggio 2019**. Nel mese di marzo, nei giorni delle prove Invalsi i laboratori di informatica e linguistico saranno occupati dagli studenti delle classi V secondo il seguente schema:

PROVA DI ITALIANO	
TEMPO NECESSARIO 120' PROVA (Per gli allievi disabili e con DSA può essere previsto un tempo aggiuntivo di 15 minuti per ciascuna prova (Italiano, Matematica, Inglese-reading, Inglese-listening. Dunque 120+15). Nel nostro caso saranno sufficienti 2 ore.	
18 MARZO tre turni. Il primo dalle 8:00 alle 10:00 Il secondo dalle 10:00 alle 12:00 Il terzo dalle 12:00 alle 14:00	
Primo turno : 8:00-10:00 LABORATORIO DI INFORMATICA (capienza 30 postazioni)	
V A osa (23 studenti)	
Somministratore: Piu Rita collaboratore tecnico Giovanni De Sensi	
8:00-10:00 LABORATORIO LINGUISTICO (capienza 24 postazioni)	
V B (20 studenti)	
Somministratore:Rocca Dora Anna , collaboratore Tecnico Pasquale Fazzari	
Secondo turno 10:00-12:00 LABORATORIO DI INFORMATICA	
V F (24 studenti)	
Somministratore: Piu Rita collaboratore tecnico Giovanni De Sensi	
10:00-12:00 LABORATORIO LINGUISTICO	
VD 22 STUDENTI+	
Somministratore:Rocca Dora Anna , collaboratore Tecnico Pasquale Fazzari	
Terzo turno 12,00-14,00 LABORATORIO DI INFORMATICA:	
VAord (19 STUDENTI)	
Somministratore Piro Giorgio collaboratore tecnico Giovanni De Sensi	
19 MARZO	
8:00-10:00 LABORATORIO DI INFORMATICA	
V E (29 studenti)	
Somministratore: Piu Rita collaboratore tecnico Giovanni De Sensi	
8:00-10:00 LABORATORIO LINGUISTICO	
VC (24 Studenti)	
Somministratore:Rocca Dora Anna , collaboratore Tecnico Pasquale Fazzari	

<p>PROVA DI MATEMATICA TEMPO NECESSARIO 120' PROVA+Per gli allievi disabili e con DSA può essere previsto un tempo aggiuntivo di 15 minuti per ciascuna prova (Italiano, Matematica, Inglese-reading, Inglese-listening).Nel nostro caso saranno sufficienti 2 ore</p>	
<p>10:00-12:00 LABORATORIO DI INFORMATICA</p>	
<p>V A ORD 19 studenti Somministratore: Piu Rita collaboratore tecnico Giovanni De Sensi</p>	
<p>10:00-12:00 LABORATORIO LINGUISTICO</p>	
<p>VB 20 studenti Somministratore:Rocca Dora Anna , collaboratore Tecnico Pasquale Fazzari</p>	
<p>20 MARZO</p>	
<p>8:00-10:00 LABORATORIO DI INFORMATICA (capienza 30 postazioni)</p>	
<p>V A osa (23 studenti) Somministratore: Piu Rita collaboratore tecnico Giovanni De Sensi</p>	
<p>8:00-10:00 LABORATORIO LINGUISTICO capienza 24 postazioni</p>	
<p>V C (24 studenti) Somministratore:Greco , collaboratore Tecnico Pasquale Fazzari</p>	
<p>10:00-12:00 LABORATORIO DI INFORMATICA</p>	
<p>V F (24 studenti) Somministratore: Piu Rita collaboratore tecnico Giovanni De Sensi</p>	
<p>10:00-12:00 LABORATORIO LINGUISTICO</p>	
<p>VD (22 Studenti)+ Somministratore:Greco , collaboratore Tecnico Pasquale Fazzari</p>	
<p>12:00-14:00 LABORATORIO DI INFORMATICA (capienza 30 postazioni)</p>	
<p>VE ord(29) Somministratore: Piro Giorgio collaboratore tecnico Giovanni De Sensi</p>	
<p>21 MARZO</p>	
<p>PROVA DI INGLESE</p>	
<p>TEMPO NECESSARIO 90'READING + 60'LISTENING</p>	
<p>LISTENING LAB LINGUISTICO (24 POSTAZIONI) Collaboratore tecnico Pasquale Fazzari</p>	<p>READING LAB DI INFORMATICA (30 POSTAZIONI) Collaboratore tecnico Giovanni De Sensi</p>
<p>ORE 8:10-9:10 classe VAosa (23) Somministratore F.sco Volpe</p>	<p>8:00-9:30 VB Somministratore Mara Perri</p>
<p>9:40-10:40 classe VB (20) Somministratore F.sco Volpe</p>	<p>9:30-11:00 VAosa Somministratore Mara Perri</p>
<p>10:50-11:50 classe VF (24) Somministratore F.sco Volpe</p>	<p>11:00-12:30 VD Somministratore Patrizia Gatti</p>
<p>13-14:00 classe VD (22) Somministratore: Gatti Patrizia</p>	<p>12:30-14 VF Somministratore Piu Rita</p>

22 MARZO

LISTENING LAB LINGUISTICO (24 POSTAZIONI)	READING LAB DI INFORMATICA (30 POSTAZIONI)
8:10-9:10 VC (24) Somministratore: Piro Giorgio	8:10-9:40 VE Somministratore: Piu Rita
9:20-10:20 VA Ord (19) Somministratore: Piro Giorgio	9:50-11:20 VC Somministratore: Piu Rita
10:30-11:30 VE (29-5=24) Somministratore: Piro Giorgio	11:30-13:20 VAord Somministratore Mara Perri
11:40-12:40 (5 della VE) Somministratore Volpe F.sco	

Nei due locali saranno presenti: il docente responsabile della somministrazione (Docente somministratore), nominato dal Dirigente scolastico, non della classe e non della disciplina oggetto della prova ed il responsabile del funzionamento dei computer (Collaboratore tecnico), nominato dal Dirigente scolastico tra il personale con competenze informatiche adeguate. I Docenti somministratori e i Collaboratori tecnici collaborano strettamente per lo svolgimento della prova secondo le modalità definite dal Protocollo di somministrazione (disponibile sul sito dell'INVALSI dal 31.01.2019). Gli studenti che durante l'intervallo sosterranno la prova Invalsi sono autorizzati a far intervallo o dieci minuti prima o dopo la somministrazione della prova, in classe e sotto la supervisione del docente dell'ora.

QUALCHE SUGGERIMENTO PER I DOCENTI

Si suggerisce ai docenti di accedere al seguente sito i per far esercitare gli studenti che potranno farlo anche autonomamente da casa come consigliato anche dallo stesso Ente

<https://www.proveinvalsi.net/prove-invalsi-scuola-secondaria-secondo-grado.php>

ITALIANO V superiore: struttura

Questa come indicato nella presentazione dell'Invalsi, la struttura della prova:

- 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.

La prova ha una **durata** di:

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

MATEMATICA

C. Licei Scientifici con quesiti M, R e LS

Quesiti M domande di manutenzione: letture grafici e tabelle, calcolo di perimetri, aree e volumi, percentuali, ordini di grandezza, relazioni lineari fra grandezze, ecc..

Quesiti R Ricontestualizzazione: geometria analitica, modelli esponenziali e logaritmici, le funzioni circolari, ecc.

Quesiti di analisi matematica T: prevista al quarto anno degli istituti tecnici (ITT e ITE) propedeutica alle discipline professionalizzanti.

Domande di analisi matematica e approfondimento contenutistico LS: geometria nello spazio, calcolo delle probabilità, analisi matematica, ecc.

INGLESE

Per quanto riguarda la parte di **reading**, lo studente avrà a disposizione 90 minuti ed è chiamato a risolvere cinque task. Due di livello B1 e tre di livello B2. Il numero totale dei quesiti si attesta attorno ai 35/40 e la lunghezza massima del testo è di 350 parole per quello di livello B1 e 600 per quello di livello B2.

I quesiti per la parte di comprensione della lettura sono:

Domande a scelta multipla;

Abbinamento multiplo (tra prima e seconda parte di una frase, titoli e descrizioni, gap filling, abbinamento di piccoli testi o riassunti);

Domande con risposta breve (massimo quattro parole).

Nella parte della prova che riguarda la comprensione della lettura tutti gli errori di spelling, grammatica o sintassi non verranno penalizzati. La seconda parte del test Invalsi sarà dedicata al **listening** e lo studente avrà a disposizione 60 minuti. Sarà composta anch'essa da cinque task, sempre due livello B1 e tre livello B2. ogni task corrisponde un file audio di massimo quattro minuti e il numero totale di quesiti sarà tra i 35 e i 40. I file audio potrebbero essere monologhi o dialoghi tra due o tre persone, una sequenza di piccolo monologhi di circa venti secondi con speaker e accenti diversi. Appena prima di cominciare con l'ascolto degli audio ogni studente avrà a propria disposizione un minuto per leggere tutte le domande relative ad esso. Al termine del secondo ascolto avranno ancora un minuto per scegliere le risposte esatte. Anche nella parte di listening le domande possono essere di diverso tipo:

Domande a scelta multipla;

Abbinamento multiplo;

Domande a risposta breve.

All'inizio di ogni task della prova Invalsi di inglese per la quinta superiore sarà presente una domanda fornita come esempio utile per chiarire la tipologia di domande e comprendere quale tipo di risposta si richiede. Tra le risposte possibili, l'Invalsi avverte, saranno inseriti dei distrattori, (elementi utili per evitare che si giunga alla risposta corretta solo per esclusione), una o due opzioni che non vanno utilizzate o anche opzioni che possono essere utilizzate due volte.

Si ringrazia per la collaborazione

Lamezia Terme li 04/02/2019

Referente Invalsi per la valutazione d'Istituto

Dora Anna Rocca

