

## Esami di Stato II ciclo *sessione d'esame 2010*

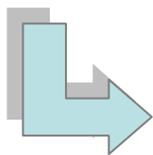
- *Osservatorio Nazionale per gli Esami di Stato*
- *Valutazione dei livelli di apprendimento. Prove scritte*

8 giugno 2010

# Osservatorio Nazionale per gli Esami di Stato 2010

## La normativa di riferimento

Sulla base dell' O.M. 44/2010 prot. 3446, art.20. c.8,  
i Presidenti delle Commissioni predispongono, prima della  
chiusura dei lavori, la relazione prevista dal  
*Regolamento degli esami di Stato conclusivi dei corsi di studio di  
istruzione secondaria superiore*  
(*comma 2 dell'art.14, D P R 23 luglio 1998, n. 323* )  
per l'invio all'ONES, istituito presso INVALSI.



**su apposito modello (Modulo ES3) prelevabile dal sito  
INVALSI e composto da: sezione A (Dati relativi alla  
Commissione), sezione B (Dati relativi alla classe),  
Osservazioni**

Le procedure da seguire sono rintracciabili sul sito INVALSI- Esame stato  
Il ciclo- Osservatorio nazionale per Esami Stato - Relazione del Presidente

## Relazione del Presidente

A white starburst graphic with a black outline, containing the text "Novità 2010" in red.

**Novità 2010**

Per la sessione 2009-2010, a differenza degli anni precedenti, è prevista, come unica modalità di raccolta, l'acquisizione on-line da parte dell'INVALSI della Relazioni del Presidente di Commissione d'esame (modulo ES3).

Il personale delle istituzioni scolastiche o il Presidente di commissione prelevano il modulo ES3 direttamente dal sito dell'INVALSI, nello spazio web appositamente predisposto.

Le scuole possono compilare il modello direttamente on-line oppure scaricare l'apposito modulo, compilarlo e inserire successivamente i dati on-line - entro non oltre il 30 settembre 2010.

# **Valutazione dei livelli di apprendimento. Prove scritte**

## La valutazione dei livelli di apprendimento: il mandato istituzionale

In attuazione di quanto previsto dall'art.2 della Legge n. 1 dell'11/01/2007 sugli Esami di stato, l'INVALSI procede:

*“alla valutazione dei livelli di apprendimento degli studenti a conclusione dei percorsi dell'istruzione secondaria superiore, utilizzando le prove scritte degli esami di Stato secondo criteri e modalità coerenti con quelli applicati a livello internazionale per garantire la comparabilità”.*

Direttiva triennale n. 74  
15 settembre 2008

Direttiva annuale n. 76  
6 Agosto 2009

## L'interpretazione del mandato

### Il progetto di ricerca INVALSI:

- ambito
- contributi scientifici
- obiettivi
- raccolta delle prove e dei dati di sfondo
- formazione dei correttori
- attività di correzione
- restituzione dei dati: il rapporto e i materiali sul sito

## 1. Ambito di indagine:

- la prima prova (italiano), per tutti gli indirizzi
- la seconda prova di matematica per i licei scientifici (di indirizzo e sperimentali)

## La consulenza scientifica

L'indagine è stata avviata nel 2007 con il contributo scientifico,  
per l'**italiano**, con l'Accademia della Crusca e,  
per la **matematica**, con l'UMI (Unione Matematica Italiana),  
che hanno supportato metodologicamente la ricerca e  
contribuito alla definizione delle linee guida e degli  
strumenti di valutazione.

## Obiettivi. Prima prova

1. Delineare il livello di competenza degli studenti italiani in uscita dalla scuola secondaria superiore in relazione alla padronanza della lingua, per:
  - livello territoriale (macroarea),
  - tipo di istituto frequentato (Licei/Tecnici/Professionali)
  - singole competenze linguistiche (sulla base scheda INVALSI-Accademia della Crusca)
2. Riflettere sulla variabilità delle votazioni date da correttori diversi (interni/esterni)
3. Correlare i risultati ottenuti nelle prove scritte con i dati di sfondo richiesti

## Obiettivi. Seconda prova di matematica

1. Monitorare gli apprendimenti dei ragazzi, in uscita dal liceo scientifico, relativamente ai diversi ambiti di contenuti e alla padronanza di tecniche e strumenti
2. Proseguire nell'individuazione dei loro punti di forza e delle carenze più diffuse
3. Studiare la variabilità delle votazioni attribuite dalle Commissioni di Esame
4. Correlare questi dati con i dati di sfondo richiesti
5. Correlare i risultati di italiano e matematica in relazione all'uso del linguaggio scientifico e alla capacità logiche e argomentative

## **Raccolta degli elaborati di italiano e matematica 2010**

**Campionamento casuale semplice di studenti appartenenti alla popolazione dell'ultimo anno della scuola secondaria di II grado.**

**In tal modo, si individuano le scuole corrispondenti a ciascuno studente e conseguentemente le commissioni nei cui elenchi tali studenti sono compresi.**

**Il campionamento in oggetto tiene conto dei vincoli di rappresentatività e di costo.**

## Raccolta degli elaborati di italiano e matematica 2010

Prova di **italiano** (tutti gli istituti): studenti campionati secondo una stratificazione per:

1. tipo di istituto frequentato (Licei, Tecnici, Professionali)
2. macroarea geografica aggregata (Nord, Centro, Sud)

Prova di **matematica** (licei scientifici di ordinamento e sperimentali): studenti campionati secondo una stratificazione per

1. macroarea geografica aggregata (Nord, Centro, Sud)

Il campionamento sarà effettuato in modo da avere, per gli studenti campionati di matematica, anche la prova di italiano.

## I dati di sfondo

contenuti nella *Scheda candidato* che accompagna gli elaborati dei singoli studenti, sono:

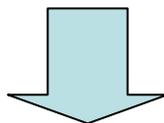
- **Tipo candidato (interno, esterno)**
- **Genere**
- **Portatore handicap**
- **Cittadinanza (Italia, UE, non UE)**
- **Anno nascita**
- **Credito scolastico**
- **Bonus e lode**
- **Traccia scelta**
- **Voto prima prova (da 0 a 15)**
- **Voto seconda prova (da 0 a 15)**
- **Voto terza prova**
- **Esito finale**
- **Giudizio in uscita dalla scuola secondaria di I grado**
- **Voto in italiano e matematica nel primo quadrimestre/trimestre**

All'INVALSI i dati giungono in forma anonima e viene garantito il rispetto della normativa in materia di tutela dei dati personali.

## Comunicazione alle scuole

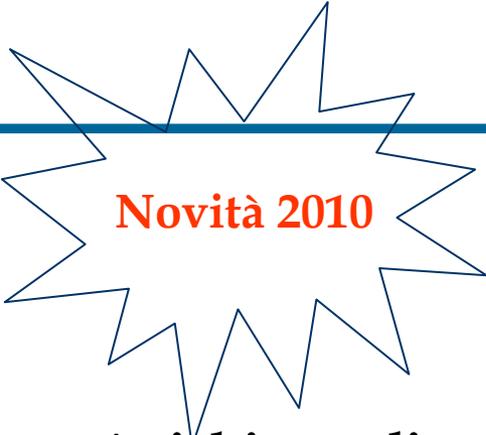
**Novità 2010**

**Le scuole campionate riceveranno una lettera nella quale verrà comunicato l'inserimento nel campione**



**I materiali e le procedure relative alla rilevazione 2010 saranno resi disponibili sul sito dell'INVALSI - Esame di Stato II Ciclo ([www.invalsi.it/estato2-0910](http://www.invalsi.it/estato2-0910)), nell'apposita sezione riservata alle scuole (**Acceso scuole**).**

## Procedure

A blue starburst graphic with multiple points, containing the text "Novità 2010" in red.

**Novità 2010**

**Ai Presidenti delle Commissioni interessate è richiesto di:**

- 1. inviare fotocopia degli elaborati** della prima prova scritta e degli elaborati della seconda prova scritta di matematica, per gli indirizzi nei quali è prevista;
- 2. inviare testo della terza prova** somministrata alla classe
- 3. allegare alle prove** - per ogni studente campionato - la Scheda candidato con le informazioni richieste

**Le fotocopie degli elaborati e le schede relative  
ai singoli studenti campionati**

**devono essere inviate all'INVALSI**  
*( tramite corriere prepagato e incaricato dall'INVALSI )*

**secondo le indicazioni fornite nella lettera alle scuole  
e comunicate sul sito nell'area**

*Esami Stato II ciclo. Rilevazione Apprendimenti -  
Prove Scritte Italiano e Matematica*

## Ai fini della corretta restituzione degli elaborati, si richiede di:

- **verificare** che per ogni elaborato di italiano **sia indicata la tipologia di prova** scelta dal candidato (in caso contrario indicarla sulla prima pagina);
- **inviare** copia dei singoli elaborati in formato A4, provvedendo a **numerare** tutte le pagine;
- **controllare la completezza e la leggibilità** delle fotocopie degli elaborati stessi ;
- **inviare solo i materiali richiesti**, non allegare copia della documentazione del MIUR (testo delle tracce d'esame) *o altro*

1. Fascicolo "**La valutazione della prima prova dell'Esame di Stato**", strumento predisposto da INVALSI -Accademia della Crusca, con il coordinamento scientifico del prof. F. Sabatini, per la correzione degli elaborati di italiano
2. Rapporto italiano 2007 con *scheda di rilevazione per la valutazione* per gli elaborati della prima prova scritta, redatta in collaborazione dall'INVALSI e dall'Accademia della Crusca
3. Rapporto matematica 2007 con maschera di correzione utilizzata per le prove 2007, redatta in collaborazione INVALSI-UMI (Unione Matematica italiana)
4. Slide di sintesi del Report di italiano 2007
5. Slide di sintesi del Report di matematica 2007
6. Tracce delle prove 2007 - 2008- 2009

## Materiali previsti 2010

RAPPORTO- *Italiano. Prime analisi* - contenente: la presentazione dell'indagine e dei risultati; la riflessione sui risultati; il quadro di riferimento e lo strumento di rilevazione (il fascicolo ampliato e rivisto "*La valutazione della prima prova dell'Esame di Stato*", con scheda di rilevazione 2009, redatto in collaborazione tra l'INVALSI e l'Accademia della Crusca; l'Appendice statistica

RAPPORTO - *Matematica* , contenente la presentazione dell'indagine e dei risultati; la riflessione sui risultati; la maschera di correzione utilizzata per le prove 2009 (elaborata in collaborazione tra l'INVALSI e l'UMI); l'Appendice statistica