



**INVALSI**

**Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione**

*Ente di Diritto Pubblico Decreto Legislativo 286/2004*

## **II Edizione**

# **I DATI INVALSI PER UN USO INFORMATIVO, FORMATIVO E PER IL MIGLIORAMENTO**

*- Progetto formativo -*

### **Introduzione**

Gli esiti delle prove INVALSI offrono alle scuole un patrimonio informativo molto ricco ed articolato che, se ben utilizzati, possono offrire spunti essenziali di riflessione, in ottica di miglioramento, a livello didattico, organizzativo e di gestione della *governance* e, quindi, con ricadute dalla singola classe all'intero istituto scolastico, grazie al coinvolgimento dell'intera comunità scolastica (consiglio di classe, collegio docenti, dipartimenti disciplinari, consiglio d'istituto, ecc.).

### **Obiettivi e risultati di apprendimento**

Il corso vuole fornire ai partecipanti nozioni teoriche e strumenti interpretativi al fine di usare i dati derivanti delle prove INVALSI in ottica informativa, formativa e di miglioramento. Nello specifico, al termine del percorso formativo, i partecipanti saranno in grado di:

- Conoscere le finalità, le caratteristiche e la struttura delle prove INVALSI;
- Leggere e interpretare i dati delle prove INVALSI a livello di classe e scuola;
- Individuare le informazioni di interesse nell'attuale pagina di restituzione dei dati e nel file relativo ai microdati;
- Progettare azioni di miglioramento a livello di classe e di scuola a partire dagli esiti delle prove INVALSI;
- Impostare azioni di comunicazione efficace dei dati delle prove INVALSI all'interno della scuola.

### **Destinatari**

Il corso è rivolto ai Docenti di Scuola Primaria, Secondaria I e II grado.

### **Struttura del corso**

Il corso prevede: videolezioni in diretta (comprehensive di momenti di riflessione e di discussione condivisa) ed esercitazioni collettive, momenti di studio e di approfondimento individuale, una fase finale di realizzazione di un progetto (accompagnato da alcune riflessioni personali), la somministrazione di un test di verifica e di un questionario di gradimento finale.

**INVALSI****Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione***Ente di Diritto Pubblico Decreto Legislativo 286/2004***Programma del corso**

Videolezione – giorno 1: martedì 16/05 ore 15.00 – 19.00	Contenuti: <ul style="list-style-type: none"><li>• Introduzione al corso</li><li>• Le prove INVALSI: finalità, metodologia ed evoluzione nel tempo</li><li>• Dibattito e riflessione su alcune domande guida</li></ul>
Videolezione – giorno 2: mercoledì 24/05 ore 15.00 – 19.00	Contenuti: <ul style="list-style-type: none"><li>• Come nascono le prove INVALSI</li><li>• Dibattito e riflessione su alcune domande guida</li><li>• L’uso dei microdati (esercitazione)</li></ul>
Videolezione – giorno 3: lunedì 05/06 ore 15.00 – 19.00	Contenuti: <ul style="list-style-type: none"><li>• Uno sguardo al Quadro di Riferimento e agli item delle prove INVALSI: Italiano, Matematica e Inglese</li><li>• Dibattito e riflessione su alcune domande guida</li><li>• L’uso della piattaforma Gestinv e la sezione “Mettiamoci alla Prova” su INVALSIOpen (esercitazione)</li></ul>
Videolezione – giorno 4: mercoledì 14/06 ore 15.00 – 19.00	Contenuti: <ul style="list-style-type: none"><li>• Leggere e interpretare i dati delle prove INVALSI restituiti alle scuole</li><li>• Dibattito e riflessione su alcune domande guida</li><li>• L’uso della pagina di restituzione dei dati (esercitazione)</li></ul>
Videolezione – giorno 5: lunedì 19/06 ore 15.00 – 19.00	Contenuti: <ul style="list-style-type: none"><li>• Gli esiti delle Prove INVALSI per il miglioramento e l’autovalutazione</li><li>• Restituire i dati delle Prove INVALSI al Collegio Docenti in modo funzionale ed efficace</li><li>• Dibattito e riflessione su alcune domande guida</li></ul>
Attività asincrone: da svolgere tra 20/06 e 19/07 5 ore totali	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Project work</i> (2 ore)</li><li>• Attività di studio e approfondimento individuale (2 ore)</li><li>• Test di verifica conclusivo (30 minuti)</li><li>• Questionario di gradimento sul corso (30 minuti)</li></ul>

**Materiali di studio e di approfondimento**

Slide delle lezioni, documenti in formato .pdf di approfondimento, sitografia e bibliografica sintetica di riferimento.

**Durata del corso**

25 ore complessive, così ripartite:

- Videolezioni sincrone (con momenti di dibattito e riflessione collettiva): 15 ore
- Esercitazioni sincrone: 5 ore
- Lavori finali individuali: 5 ore



### **Iscrizioni**

È possibile iscriversi gratuitamente al corso per il tramite della piattaforma SOFIA (codice 81440) a partire da lunedì 27 marzo 2023 e non oltre lunedì 24 aprile 2023. Le iscrizioni potranno essere chiuse anticipatamente in caso di esaurimento dei posti disponibili (100 posti).

Si invita a controllare la casella di posta elettronica usata con la piattaforma SOFIA nei giorni successivi alla chiusura delle iscrizioni e immediatamente precedente all'inizio del corso per ricevere le informazioni dettagliate sull'inizio del corso formativo.

### **Nota Bene:**

- La piattaforma SOFIA non permette l'iscrizione ai Docenti non di ruolo o in anno di prova, ai Dirigenti Scolastici, ai Docenti o Coordinatori Didattici di scuole paritarie, al personale della scuola del Trentino Alto-Adige e della Valle d'Aosta. Si pianificheranno anche per loro, in futuro, corsi *ad hoc*.
- Nel caso di raggiungimento del numero massimo di iscritti, si invita a controllare il corso su SOFIA verificando se, in caso di rinuncia, la piattaforma fornisce la possibilità di iscriversi per "coprire" i posti lasciati vacanti.
- Le nuove edizioni, che verranno realizzate non prima di ottobre 2023, saranno rese note e pubblicizzate tramite e-mail alle scuole e sul sito INVALSI.

### **Attestato finale**

Per ricevere l'attestato di partecipazione al corso è necessario:

- Aver frequentato almeno il 75% delle ore di videolezioni + esercitazioni sincrone, ovvero almeno 15 ore delle 20 ore totali;
- Aver consegnato il *project work* e la riflessione finale entro la data di scadenza prevista (ovvero mercoledì 19 luglio 2023);
- Aver svolto e superato il test di verifica conclusivo entro la data di scadenza prevista (ovvero mercoledì 19 luglio 2023);
- Aver compilato il questionario di gradimento entro la data di scadenza prevista (ovvero mercoledì 19 luglio 2023).

Seguiranno indicazioni su tempi, contenuti e modalità di invio degli elaborati finali.



## Faculty

- Responsabile del progetto formativo: Patrizia Falzetti, Responsabile Settore della Ricerca valutativa INVALSI
- Coordinatore del corso: Paolo Barabanti, Ricercatore INVALSI
- Docenti del corso:
  - Paolo Barabanti, Ricercatore INVALSI
  - Patrizia Falzetti, Responsabile Settore della Ricerca valutativa INVALSI
  - Michela Freddano, Responsabile Area Valutazione scuole
  - Lorenzo Maraviglia, Ricercatore INVALSI
  - Michele Marsili, Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca INVALSI
  - Alessia Mattei, Responsabile Area Prove INVALSI
  - Luca Pieroni, Docente di Scuola Secondaria II grado
  - Stefania Pozio, Ricercatrice INVALSI

## Contatti

Per informazioni scrivere a indirizzo e-mail [formazione.area2@INVALSI.it](mailto:formazione.area2@INVALSI.it) .

## Breve biografia dei docenti

### *Paolo Barabanti, Ricercatore INVALSI*

Sociologo dell'educazione, PhD in Valutazione dei Sistemi e dei Processi Educativi. È stato insegnante di scuola primaria e docente universitario a contratto; dal 2022 è ricercatore presso l'INVALSI. Tra i suoi interessi di lavoro e di ricerca, gli esiti di apprendimento attraverso l'analisi di prove standardizzate, la dispersione scolastica, gli studenti eccellenti, le scuole multietniche, la lettura e interpretazione dei dati restituiti da INVALSI alle scuole da parte di dirigenti scolastici e docenti.

### *Patrizia Falzetti, Responsabile Settore della Ricerca valutativa INVALSI*

Dirigente tecnologa, è Responsabile del Settore della ricerca valutativa dell'INVALSI, è inoltre responsabile dell'Ufficio Statistico per il SISTAN e del Servizio Statistico INVALSI che cura l'acquisizione, l'analisi e la restituzione dei dati riguardanti le rilevazioni nazionali e internazionali (OCSE e IEA) sugli apprendimenti. Coordina e gestisce il processo di restituzione dei dati e delle analisi statistiche alle singole istituzioni scolastiche e al Ministero dell'Istruzione e del Merito.



**INVALSI**

**Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione**

*Ente di Diritto Pubblico Decreto Legislativo 286/2004*

*Michela Freddano, Responsabile Area Valutazione scuole*

È responsabile dal 2019 dell'Area 3 Valutazione delle scuole all'INVALSI dove è ricercatore dal 2013. Dottore di ricerca in Valutazione dei processi e dei sistemi educativi, è professore a contratto di Metodologia della ricerca azione. Colloquio clinico e intervista nei contesti organizzativi presso l'Università telematica IUL.

*Lorenzo Maraviglia, Ricercatore INVALSI*

È ricercatore statistico all'INVALSI. Per molti anni è stato Responsabile dell'Ufficio di Statistica della Provincia di Lucca; in tale veste ha contribuito alla redazione ed all'attuazione del protocollo fra ISTAT ed Enti Locali per lo sviluppo della funzione statistica a livello territoriale. Oltre che sull'istruzione e sul sistema scolastico, svolge attività di ricerca su temi connessi al mercato del lavoro, all'integrazione degli immigrati, alla società civile ed al terzo settore. È inoltre attivo nello sviluppo e nella diffusione della cultura e delle tecniche della Data Science nell'ambito delle discipline socio-economiche.

*Michele Marsili, Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca INVALSI*

Laureato in Scienze Statistiche presso l'Università "Sapienza" di Roma. Ha lavorato come consulente Business Intelligence sviluppando soluzioni software per l'analisi e il supporto delle decisioni aziendali nei settori assicurativo e farmaceutico. Da gennaio 2018 lavora presso l'INVALSI nell'Area del Servizio Statistico.

*Alessia Mattei, Responsabile Area Prove INVALSI*

È ricercatrice senior presso l'INVALSI. È responsabile delle Rilevazioni Nazionali INVALSI. I suoi interessi di ricerca sono nell'ambito della valutazione e delle politiche in campo educativo.

*Luca Pieroni, Docente di Scuola Secondaria II grado*

Laureato in Italianistica presso l'università di Bologna. È stato collaboratore di ricerca presso INVALSI e si occupava di costruzione e revisione di prove standardizzate e ricerca nell'ambito della Prova Nazionale di Italiano. Ha collaborato alla realizzazione degli strumenti formativi proposti da INVALSI per i docenti di Italiano. Attualmente è docente in una Scuola secondaria di secondo grado.

*Stefania Pozio, Ricercatrice INVALSI*

*Geologa*, PhD in Pedagogia sperimentale, è responsabile delle prove SNV di matematica. È prima ricercatrice presso INVALSI e la sua principale attività di ricerca riguarda lo studio degli errori commessi dagli studenti nel rispondere alle domande di matematica delle indagini nazionali e internazionali.

## **III Edizione**

# **I DATI INVALSI PER UN USO INFORMATIVO, FORMATIVO E PER IL MIGLIORAMENTO**

*- Progetto formativo -*

### **Introduzione**

Gli esiti delle prove INVALSI offrono alle scuole un patrimonio informativo molto ricco ed articolato che, se ben utilizzati, possono offrire spunti essenziali di riflessione, in ottica di miglioramento, a livello didattico, organizzativo e di gestione della *governance* e, quindi, con ricadute dalla singola classe all'intero istituto scolastico, grazie al coinvolgimento dell'intera comunità scolastica (consiglio di classe, collegio docenti, dipartimenti disciplinari, consiglio d'istituto, ecc.).

### **Obiettivi e risultati di apprendimento**

Il corso vuole fornire ai partecipanti nozioni teoriche e strumenti interpretativi al fine di usare i dati derivanti delle prove INVALSI in ottica informativa, formativa e di miglioramento. Nello specifico, al termine del percorso formativo, i partecipanti saranno in grado di:

- Conoscere le finalità, le caratteristiche e la struttura delle prove INVALSI;
- Leggere e interpretare i dati delle prove INVALSI a livello di classe e scuola;
- Individuare le informazioni di interesse nell'attuale pagina di restituzione dei dati e nel file relativo ai microdati;
- Progettare azioni di miglioramento a livello di classe e di scuola a partire dagli esiti delle prove INVALSI;
- Impostare azioni di comunicazione efficace dei dati delle prove INVALSI all'interno della scuola.

### **Destinatari**

Il corso è rivolto ai Docenti di Scuola Primaria, Secondaria I e II grado.

### **Struttura del corso**

Il corso prevede: videolezioni in diretta (comprehensive di momenti di riflessione e di discussione condivisa) ed esercitazioni collettive, momenti di studio e di approfondimento individuale, una fase finale di realizzazione di un progetto (accompagnato da alcune riflessioni personali), la somministrazione di un test di verifica e di un questionario di gradimento finale.

**INVALSI****Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione***Ente di Diritto Pubblico Decreto Legislativo 286/2004***Programma del corso**

Videolezione – giorno 1: martedì 06/06 ore 15.00 – 19.00	Contenuti: <ul style="list-style-type: none"><li>• Introduzione al corso</li><li>• Le prove INVALSI: finalità, metodologia ed evoluzione nel tempo</li><li>• Dibattito e riflessione su alcune domande guida</li></ul>
Videolezione – giorno 2: venerdì 16/06 ore 15.00 – 19.00	Contenuti: <ul style="list-style-type: none"><li>• Come nascono le prove INVALSI</li><li>• Dibattito e riflessione su alcune domande guida</li><li>• L'uso dei microdati (esercitazione)</li></ul>
Videolezione – giorno 3: mercoledì 21/06 ore 15.00 – 19.00	Contenuti: <ul style="list-style-type: none"><li>• Leggere e interpretare i dati delle prove INVALSI restituiti alle scuole</li><li>• Dibattito e riflessione su alcune domande guida</li><li>• L'uso della pagina di restituzione dei dati (esercitazione)</li></ul>
Videolezione – giorno 4: lunedì 26/06 ore 15.00 – 19.00	Contenuti: <ul style="list-style-type: none"><li>• Uno sguardo al Quadro di Riferimento e agli item delle prove INVALSI: Italiano, Matematica e Inglese</li><li>• Dibattito e riflessione su alcune domande guida</li><li>• L'uso della piattaforma Gestinv e la sezione "Mettiamoci alla Prova" su INVALSIOpen (esercitazione)</li></ul>
Videolezione – giorno 5: lunedì 03/07 ore 15.00 – 19.00	Contenuti: <ul style="list-style-type: none"><li>• Gli esiti delle Prove INVALSI per il miglioramento e l'autovalutazione</li><li>• Restituire i dati delle Prove INVALSI al Collegio Docenti in modo funzionale ed efficace</li><li>• Dibattito e riflessione su alcune domande guida</li></ul>
Attività asincrone: da svolgere tra 04/07 e 28/07 5 ore totali	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Project work</i> (2 ore)</li><li>• Attività di studio e approfondimento individuale (2 ore)</li><li>• Test di verifica conclusivo (30 minuti)</li><li>• Questionario di gradimento sul corso (30 minuti)</li></ul>

**Materiali di studio e di approfondimento**

Slide delle lezioni, documenti in formato .pdf di approfondimento, sitografia e bibliografica sintetica di riferimento.

**Durata del corso**

25 ore complessive, così ripartite:

- Videolezioni sincrone (con momenti di dibattito e riflessione collettiva): 15 ore
- Esercitazioni sincrone: 5 ore
- Lavori finali individuali: 5 ore



### **Iscrizioni**

È possibile iscriversi gratuitamente al corso per il tramite della piattaforma SOFIA (codice 81440) a partire da lunedì 27 marzo 2023 e non oltre lunedì 15 maggio 2023. Le iscrizioni potranno essere chiuse anticipatamente in caso di esaurimento dei posti disponibili (100 posti).

Si invita a controllare la casella di posta elettronica usata con la piattaforma SOFIA nei giorni successivi alla chiusura delle iscrizioni e immediatamente precedente all'inizio del corso per ricevere le informazioni dettagliate sull'inizio del corso formativo.

### **Nota Bene:**

- La piattaforma SOFIA non permette l'iscrizione ai Docenti non di ruolo o in anno di prova, ai Dirigenti Scolastici, ai Docenti o Coordinatori Didattici di scuole paritarie, al personale della scuola del Trentino Alto-Adige e della Valle d'Aosta. Si pianificheranno anche per loro, in futuro, corsi *ad hoc*.
- Nel caso di raggiungimento del numero massimo di iscritti, si invita a controllare il corso su SOFIA verificando se, in caso di rinuncia, la piattaforma fornisce la possibilità di iscriversi per "coprire" i posti lasciati vacanti.
- Le nuove edizioni, che verranno realizzate non prima di ottobre 2023, saranno rese note e pubblicate tramite e-mail alle scuole e sul sito INVALSI.

### **Attestato finale**

Per ricevere l'attestato di partecipazione al corso è necessario:

- Aver frequentato almeno il 75% delle ore di videolezioni + esercitazioni sincrone, ovvero almeno 15 ore delle 20 ore totali;
- Aver consegnato il *project work* e la riflessione finale entro la data di scadenza prevista (ovvero venerdì 28 luglio 2023);
- Aver svolto e superato il test di verifica conclusivo entro la data di scadenza prevista (ovvero venerdì 28 luglio 2023);
- Aver compilato il questionario di gradimento entro la data di scadenza prevista (ovvero venerdì 28 luglio 2023).

Seguiranno indicazioni su tempi, contenuti e modalità di invio degli elaborati finali.





## Faculty

- Responsabile del progetto formativo: Patrizia Falzetti, Responsabile Settore della Ricerca valutativa INVALSI
- Coordinatore del corso: Paolo Barabanti, Ricercatore INVALSI
- Docenti del corso:
  - Paolo Barabanti, Ricercatore INVALSI
  - Patrizia Falzetti, Responsabile Settore della Ricerca valutativa INVALSI
  - Michela Freddano, Responsabile Area Valutazione scuole
  - Lorenzo Maraviglia, Ricercatore INVALSI
  - Michele Marsili, Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca INVALSI
  - Alessia Mattei, Responsabile Area Prove INVALSI
  - Luca Pieroni, Docente di Scuola Secondaria II grado
  - Stefania Pozio, Ricercatrice INVALSI

## Contatti

Per informazioni scrivere a indirizzo e-mail [formazione.area2@INVALSI.it](mailto:formazione.area2@INVALSI.it) .

## Breve biografia dei docenti

### *Paolo Barabanti, Ricercatore INVALSI*

Sociologo dell'educazione, PhD in Valutazione dei Sistemi e dei Processi Educativi. È stato insegnante di scuola primaria e docente universitario a contratto; dal 2022 è ricercatore presso l'INVALSI. Tra i suoi interessi di lavoro e di ricerca, gli esiti di apprendimento attraverso l'analisi di prove standardizzate, la dispersione scolastica, gli studenti eccellenti, le scuole multietniche, la lettura e interpretazione dei dati restituiti da INVALSI alle scuole da parte di dirigenti scolastici e docenti.

### *Patrizia Falzetti, Responsabile Settore della Ricerca valutativa INVALSI*

Dirigente tecnologa, è Responsabile del Settore della ricerca valutativa dell'INVALSI, è inoltre responsabile dell'Ufficio Statistico per il SISTAN e del Servizio Statistico INVALSI che cura l'acquisizione, l'analisi e la restituzione dei dati riguardanti le rilevazioni nazionali e internazionali (OCSE e IEA) sugli apprendimenti. Coordina e gestisce il processo di restituzione dei dati e delle analisi statistiche alle singole istituzioni scolastiche e al Ministero dell'Istruzione e del Merito.



**INVALSI**

**Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione**

*Ente di Diritto Pubblico Decreto Legislativo 286/2004*

*Michela Freddano, Responsabile Area Valutazione scuole*

È responsabile dal 2019 dell'Area 3 Valutazione delle scuole all'INVALSI dove è ricercatore dal 2013. Dottore di ricerca in Valutazione dei processi e dei sistemi educativi, è professore a contratto di Metodologia della ricerca azione. Colloquio clinico e intervista nei contesti organizzativi presso l'Università telematica IUL.

*Lorenzo Maraviglia, Ricercatore INVALSI*

È ricercatore statistico all'INVALSI. Per molti anni è stato Responsabile dell'Ufficio di Statistica della Provincia di Lucca; in tale veste ha contribuito alla redazione ed all'attuazione del protocollo fra ISTAT ed Enti Locali per lo sviluppo della funzione statistica a livello territoriale. Oltre che sull'istruzione e sul sistema scolastico, svolge attività di ricerca su temi connessi al mercato del lavoro, all'integrazione degli immigrati, alla società civile ed al terzo settore. È inoltre attivo nello sviluppo e nella diffusione della cultura e delle tecniche della Data Science nell'ambito delle discipline socio-economiche.

*Michele Marsili, Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca INVALSI*

Laureato in Scienze Statistiche presso l'Università "Sapienza" di Roma. Ha lavorato come consulente Business Intelligence sviluppando soluzioni software per l'analisi e il supporto delle decisioni aziendali nei settori assicurativo e farmaceutico. Da gennaio 2018 lavora presso l'INVALSI nell'Area del Servizio Statistico.

*Alessia Mattei, Responsabile Area Prove INVALSI*

È ricercatrice senior presso l'INVALSI. È responsabile delle Rilevazioni Nazionali INVALSI. I suoi interessi di ricerca sono nell'ambito della valutazione e delle politiche in campo educativo.

*Luca Pieroni, Docente di Scuola Secondaria II grado*

Laureato in Italianistica presso l'università di Bologna. È stato collaboratore di ricerca presso INVALSI e si occupava di costruzione e revisione di prove standardizzate e ricerca nell'ambito della Prova Nazionale di Italiano. Ha collaborato alla realizzazione degli strumenti formativi proposti da INVALSI per i docenti di Italiano. Attualmente è docente in una Scuola secondaria di secondo grado.

*Stefania Pozio, Ricercatrice INVALSI*

*Geologa*, PhD in Pedagogia sperimentale, è responsabile delle prove SNV di matematica. È prima ricercatrice presso INVALSI e la sua principale attività di ricerca riguarda lo studio degli errori commessi dagli studenti nel rispondere alle domande di matematica delle indagini nazionali e internazionali.