



Ministero della Pubblica Istruzione,  
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana  
Direzione Generale

**Piano nazionale ISS – Insegnare Scienze Sperimentali - per la Toscana**

<http://www.toscana.istruzione.it/docenti/index.shtml>

Adesione delle istituzioni scolastiche al Piano

Ai fini della programmazione delle attività delle Istituzioni scolastiche si trasmette una prima nota sull'avvio del Piano nazionale ISS a cui sono interessate tutte le scuole della Toscana.

*Presentazione del Piano ISS*

Il Piano ISS nasce e si colloca nel contesto di riferimento dell'Autonomia riconosciuta agli istituti scolastici con DPR 275/97, in particolare per la ricerca, sperimentazione e sviluppo delle Istituzioni Scolastiche e alle modalità di lavoro in rete sul territorio (art. 6 e 7 del DPR 275/99).

Si colloca nell'ambito della Direttiva n.° 33 del 3/04/2006 per la realizzazione degli interventi prioritari, nel quadro e nel rispetto dell'autonomia didattica, organizzativa, di ricerca, sperimentazione e sviluppo delle istituzioni scolastiche.

L'attuazione del Piano ISS implica l'assunzione di responsabilità e compiti per tutti i soggetti che operano istituzionalmente sul territorio nazionale.

Il Piano ISS prevede una specifica azione di formazione in servizio per gli insegnanti delle discipline scientifiche, a partire dalla scuola primaria sino alla scuola secondaria di secondo grado (primo biennio) con la progettazione e la sperimentazione di "attività didattiche laboratoriali" su temi scientifici. L'obiettivo è quello di promuovere un cambiamento efficace nella didattica delle scienze sperimentali prevedendo fra l'altro lo sviluppo di un curriculum verticale e quello di migliorare il livello di competenze scientifiche degli studenti italiani (vedi allegato n.°1).

*Risorse e strutture operative*

Il Piano vede la collaborazione di diverse Istituzioni – (MPI, gli UUSSRR, le Associazioni di docenti delle discipline scientifiche sperimentali AIF (per l'insegnamento della Fisica, ANISN (per l'insegnamento delle Scienze Naturali), DD SCI (per l'insegnamento della Chimica), il Museo della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci di Milano e Città della Scienza di



Ministero della Pubblica Istruzione,  
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana  
Direzione Generale

Napoli) dalle quali viene messa a disposizione di un ambiente di apprendimento su piattaforma ANSAS (ex Indire).

Componenti essenziali all'attuazione del Piano sono:

- le Istituzioni scolastiche individuate come *presidi* territoriali che svolgono attività di sperimentazione per lo sviluppo dei percorsi verticali elaborati
- i docenti *tutor* appositamente formati e 'abilitati'
- le Istituzioni scolastiche che aderiscono al Piano ISS per la Toscana ed i loro docenti che affrontano la formazione in servizio basata sulla "comunità di pratiche"

*Avvio delle attività: piano operativo Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana*

*Ripartizione dei presidi territoriali*

Il GPR, esaminate le domande pervenute, ha nominato i docenti *tutor* e ha istituito i *presidi* territoriali, in elenco:

Provincia	<i>Presidio</i> territoriale	Indirizzo	Indirizzo e-mail	Tel./Fax
AREZZO	L.S. "F. Redi"	Via Leone Leoni 52100 (AR)	<a href="mailto:arps02000q@istruzione.it">arps02000q@istruzione.it</a>	T. 0575/27633 Fax 0575/28389
FIRENZE vedi allegato n. 2	S.M. "Pieraccini-Rosselli-Verdi"	Viale Spartaco Lavagnini, 37 50129 (FI)	<a href="mailto:fimm550007@istruzione.it">fimm550007@istruzione.it</a> <a href="mailto:segreteria@mediapieraccini.it">segreteria@mediapieraccini.it</a>	T. 055/474884 Fax 055/481331
	I.S.I.S. "Leonardo da Vinci"	Via del Terzolle, 91 (FI)	<a href="mailto:itipreside@comune.it">itipreside@comune.it</a>	TeleFax 055/412096
GROSSETO	I.S.I.S. "P. Aldi"	Piazza Etrusco Benci 58100 (GR)	<a href="mailto:grslo1000a@istruzione.it">grslo1000a@istruzione.it</a> <a href="mailto:liceodir@gol.grosseto.it">liceodir@gol.grosseto.it</a>	T. 0564/414737 Fax 0564/22249
LIVORNO	L.S. "F. Enriques «	Via della Bassata, 19/21 57126 (LI)	<a href="mailto:lips010002@istruzione.it">lips010002@istruzione.it</a> <a href="mailto:info@liceoenriques.it">info@liceoenriques.it</a>	T. 0586/813631 Fax 0586/803502
LUCCA	I.C. Massarosa 1°	Via Roma 55054 Massarosa (LU)	<a href="mailto:lue03200t@istruzione.it">lue03200t@istruzione.it</a> <a href="mailto:i.c.massarosa1@katamail.com">i.c.massarosa1@katamail.com</a>	T. 0584/979281 Fax 0584/93055
MASSA CARRARA	I.T.I. "Meucci"	Via Masrina Vecchia, 230 54100 (MS)	<a href="mailto:itismeucci@itisms.com">itismeucci@itisms.com</a>	T. 0585/252708 Fax 0585/251012
PISA vedi allegato n. 2	I.S.I.S. "Santoni-Gambacorti"	Largo C. Marchesi 56100 (PI)	<a href="mailto:pitl01002@istruzione.it">pitl01002@istruzione.it</a>	T. 050/570161 Fax 050/570043
	I.I.S. "E. Montale"	Via Salcioli, 1 56025 Pontedera (PI)	<a href="mailto:pipm050007@istruzione.it">pipm050007@istruzione.it</a>	T. 0587/54165 Fax 0587/55933
PISTOIA	D.D. 5° Circolo	Via Pisacane, 5 51100 (PT)	<a href="mailto:circolodidattico.5.pt@virgilio.it">circolodidattico.5.pt@virgilio.it</a>	T. 0573/903655 Fax 0573/903543
SIENA	I.I.S. "Roncalli-Sarrocchi"	Via Senese, 230 53036 Poggibonsi (SI)	<a href="mailto:sitd040001@istruzione.it">sitd040001@istruzione.it</a>	T. 0577/98471 Fax 0577/982852

Per le province di Firenze e di Pisa i *presidi* territoriali individuati sono due per ogni provincia e per questo motivo il gruppo di pilotaggio regionale (GPR) propone la ripartizione delle scuole secondo criteri di vicinanza delle sedi ai *presidi* di riferimento (vedi allegato n.° 2).

*Il sistema dei presidi territoriali*

Secondo le linee di orientamento per l'adesione al Piano ISS a livello regionale, i *presidi* territoriali rappresentano delle strutture dinamiche funzionali all'innovazione didattica, con una struttura flessibile capace di adattarsi ai bisogni delle scuole e delle reti di scuole del territorio in cui operano.

L'obiettivo delle scuole *presidio* è quello di divenire sul territorio punti di riferimento di una rete di formazione per l'insegnamento delle scienze sperimentali attraverso il coinvolgimento



Ministero della Pubblica Istruzione,  
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana  
Direzione Generale

degli insegnanti della stessa scuola e degli insegnanti della rete che si costituisce su questo tema.

Le attività dei *presidi* sono incentrate sui *tutor* previsti dal Piano ISS, di norma almeno tre docenti, uno per ciascun livello scolastico di interesse.

**Si invitano tutti gli Istituti scolastici di ogni ordine e grado interessati ad aderire formalmente alle reti territoriali che fanno capo alle scuole individuate come *presidi* territoriali.**

*Condizioni di partecipazione*

Le attività previste saranno rivolte ai docenti di tutti i gradi scolastici coinvolti: scuola primaria e secondaria di primo e secondo grado (biennio).

Ogni istituzione scolastica interessata all'azione formativa, alle condizioni e secondo le linee di orientamento previste dal Piano, è invitata a favorire la partecipazione dei docenti al fine di sostenere la formazione professionale per l'istituto.

**L'adesione al Piano prevede le seguenti procedure:**

- approvazione da parte del Collegio Docenti come progetto di formazione/aggiornamento
- adesione secondo la proposta del modello di accordo di rete (allegato n.° 2) per il sostegno al Piano nazionale ISS
- partecipazione alle reti provinciali, promosse dalle scuole sedi di *presidio* per la formazione e il supporto all'attività didattica dei docenti

*Compiti della scuola presidio territoriale*

- informazioni alle scuole e ai docenti del territorio circa l'esistenza del *presidio* e delle sue funzioni
- estensione dell'accordo di rete da sottoporre alla sottoscrizione delle scuole
- raccolta delle adesioni e compilazione dell'elenco delle aggregazioni di scuole necessarie per la stipula dell'accordo di rete
- promozione delle relazioni sul territorio al fine di potenziare le risorse scientifiche operative ed economiche di sostegno al Piano
- coinvolgimento degli studenti e delle loro famiglie
- valorizzazione dell'impegno dei docenti nel Piano
- garanzia dell'allocazione delle risorse mirate
- redazione di un Piano provinciale di attività di ricerca-azione

*Compiti delle istituzioni scolastiche del territorio*

- comunicazione della propria adesione al Piano al *presidio* territoriale della rispettiva Provincia
- individuazione dei docenti che intendono partecipare alla formazione
- nomina di un referente a cui sarà indirizzata l'attività informativa e formativa e che costituirà l'elemento di contatto tra l'attività svolta a livello di istituto e l'attività svolta nel *presidio*
- coordinamento con il *presidio* territoriale di riferimento
- sostegno operativo al lavoro degli insegnanti, considerando che il Piano è ritenuto strategico sia a livello nazionale che locale (inserimento nel POF)



Ministero della Pubblica Istruzione,  
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana  
Direzione Generale

- trasferimento in tempi congrui delle risorse dei fondi al *presidio* per il funzionamento del corso (percorso formativo in servizio degli insegnanti su metodo 'laboratoriale')
- disponibilità e flessibilità organizzativa

Daniela Succi

*Referente regionale della formazione dei docenti a sostegno degli 'Apprendimenti di base'*

<http://www.toscana.istruzione.it/docenti/index.shtml>

Piani **M@T.ABEL** – **ISS** – **POSEIDON** per la Toscana

Tel. 055 2725280 - Fax 055 2347197 indirizzo e-mail [daniela.succi@istruzione.it](mailto:daniela.succi@istruzione.it)