



Centro pilota SID della Sardegna

PROGRAMMA “Scientiam Inquirendo Discere”(SID)

Sede: Università degli Studi di Sassari

Responsabili Centro pilota SID SARDEGNA:

Prof. Mauro Solinas (mausolin@tiscali.it)

Prof.ssa Maria Cristina Mereu (mariacristina.mereu@gmail.com)

I piano formativo 2014/15 si articola in due fasi:

- I FASE anno scolastico 2014/15
- II FASE anno scolastico 2015/16

I FASE anno scolastico 2014/15

Due tipologie di formazione:

- A. Formazione indirizzata trainers
- B. Formazione rivolta ai docenti della scuola primaria e secondaria di primo grado

A. Formazione indirizzata trainers

Finalizzata alla conoscenza del metodo della ricerca IBSE, alla conoscenza del ruolo dei trainers, all'utilizzo degli strumenti IBSE e all'uso degli strumenti di valutazione e dei report.

B. Formazione rivolta ai docenti della scuola primaria e secondaria di primo grado

Sarà articolata in due incontri destinati ai trainers del progetto e a tutti i dirigenti e ai docenti della scuola primaria e secondaria di primo grado della Sardegna. Gli incontri sono finalizzati alla presentazione del Programma pluriennale denominato “Scientiam Inquirendo Discere” avviato nell'anno scolastico 2011-2012 dall'ANISN e dall'Accademia dei Lincei con il supporto del MIUR. La finalità è quella di disseminare su ampia scala l'Inquiry Based Science Education – IBSE in Italia in collaborazione con il II Programma francese La main à la pâte.

Il programma operativo prevede la promozione presso la scuola di un metodo innovativo di insegnamento delle scienze che prende spunto dal progetto La main à la pâte, metodo pedagogico già ampiamente diffuso in Europa ad iniziativa delle più importanti Accademie, che si fonda sul metodo sperimentale per l'insegnamento delle scienze ed è oggetto di accordo di collaborazione tra l'Accademia Nazionale dei Lincei e l'Académie des Sciences”.

Il Programma del “Centro Pilota SID Della Sardegna”, prevede per il corrente anno scolastico 2014/15 lo svolgimento di attività di formazione secondo il seguente **Piano di formazione**:

PERIODO	AZIONE	SOGGETTI COINVOLTI
Martedì 2 Dicembre 2014 Pomeriggio ore: 15,30	INAUGURAZIONE del Polo dell’Università di Sassari e presentazione del programma di formazione.	Rettore Università di Sassari, Rettore Università di Cagliari Presidente Fondazione Banco di Sardegna, Presidente Accademia dei Lincei, Presidente Nazionale ANISN , Direttore Regionale USR SARDEGNA, Responsabile nazionale SID, Componente gruppo ricerca didattica nazionale SID, Accademici dei Lincei, Responsabili Polo, Responsabile Centro pilota, trainers, Dirigenti scolastici, docenti.
Gennaio 2015	Presentazione del Programma Scientiam Inquirendo Discere- SID: architettura strutturale e funzionale. L’approccio IBSE e l’insegnamento delle Scienze.	ANNA PASCUCCI Responsabile Nazionale SID PAOLA BORTOLON Responsabile Centro pilota SID Veneto Responsabili Polo, Responsabile didattico Centro pilota, trainers, USR SARDEGNA, Dirigenti scolastici, docenti
Febbraio 2015	Il Programma Scientiam Inquirendo Discere – SID e il modello dei Centri pilota SID: organizzazione e funzioni. L’approccio IBSE e l’insegnamento delle Scienze strumenti formativi SID : percorsi IBSE, Kit sperimentali, strumenti di valutazione.	ANNA PASCUCCI Responsabile nazionale SID dell’ANISN, GIULIA FORNI Responsabile Centro pilota SID Napoli Responsabile didattico Centro pilota, trainers,docenti.
Marzo 2015	"Messe in situazione" per la formazione dei trainers; Gli strumenti formativi SID: percorsi IBS, Kit sperimentali, strumenti di valutazione.	Responsabile Polo, Responsabile didattico Centro pilota, trainers. FORMATORI ANISN PROGRAMMA SID: Maria ALFANO Giulia Forni
Aprile 2015	"Messe in situazione" per la formazione dei trainers. Riflessione sui percorsi IBSE e considerazioni sul metodo.	Responsabili Polo, Responsabile didattico Centro pilota, trainers. ANNA GROUBE, FORMATORE: LA MAIN À LA PÂTE ACADEMIE DES SCIENCES- ENS- INRP

maggio 2015	"IBSE in azione": Simulazione dei percorsi e presentazione del programma SID nel Centro pilota Sardegna proposta	Responsabili Polo, Responsabile didattico Centro pilota, trainers, USR SARDEGNA, Dirigenti scolastici, docenti. FORMATORI ANISN PROGRAMMA SID: TRAINERS CENTRO PILOTA SID ROMA TRAINERS CENTRO PILOTA SID VENETO
-------------	--	---

Inoltre, il **Centro pilota SID della Sardegna** intende realizzare le seguenti attività:

Sperimentazione moduli nelle classi dei trainers

Costituzione di "Gruppi di ricerca" che saranno sostenuti dalla Responsabile Nazionale, formati da docenti del Gruppo di Progetto Nazionale, da esperti internazionali di « La main à la pâte », dai trainers dei Centri Pilota SID presenti in Italia e da docenti universitari che lavoreranno in presenza e a distanza

Formazione indirizzata ai soli Trainers e ai membri del gruppo di progetto da realizzarsi presso altri Poli Italiani e presso Centri esteri per il confronto delle diverse realtà e modalità di applicazione dell'IBSE
Ospitalità di docenti formatori italiani e stranieri per il confronto delle diverse realtà e modalità di applicazione dell'IBSE

Attività di formazione per soli trainers presso la Scuola Nazionale SID 2015 – Paderno del Grappa

A partire dall'anno scolastico 2015/16, in sinergia con le attività del Progetto "I lincei per un nuova didattica" del Polo della Sardegna con sede presso l'Università di Sassari e coordinate dal prof. Piero Cappuccinelli, responsabile del polo, in funzione delle risorse disponibili, si intendono realizzare in accordo con il responsabile nazionale SID, prof.ssa Anna Pascucci, le seguenti attività che verranno calendarizzate entro il mese di giugno 2015

ANNO SCOLASTICO 2015/16

ATTIVITÀ FORMATIVE:

DESTINATARI: docenti della scuola primaria e secondaria di primo grado delle scuole della Sardegna aderenti al programma SID

Formazione dei docenti sperimentatori

Sperimentazione dei moduli da proporre alle classi con i trainers

Sperimentazione del modulo scelto in classe

Azioni di sostegno e tutoraggio per i docenti coinvolti

Azioni di osservazioni in classe e di auto valutazione

Valutazione e monitoraggio