



Piano ISS Insegnare Scienze Sperimentali

Ricerca-azione per la realizzazione di laboratori e la formazione continua degli insegnanti

Il Piano ISS si rivolge al sistema scolastico italiano e intende creare le condizioni necessarie, attraverso una specifica azione di formazione rivolta agli insegnanti dalla Scuola Primaria al primo biennio della Secondaria di II grado, per promuovere un cambiamento duraturo ed efficace nella didattica delle Scienze Sperimentali che trovi, anche attraverso il Progetto "Lauree Scientifiche" il suo naturale completamento nel triennio della Secondaria di II grado.

Il Piano intende favorire la costituzione di gruppi interdisciplinari di ricerca sui problemi connessi alla costruzione delle conoscenze scientifiche, per svolgere un ruolo significativo nel migliorare la qualità degli ambienti di apprendimento e nel diminuire la distanza tra esperienza comune, cultura scientifica e cultura umanistica.

Il Piano ISS si propone progressivamente di:

- innescare e sostenere autonomi processi di formazione-**autoformazione continua dei docenti**, organizzati in comunità di pratiche, sostenute da **Presidi territoriali**, all'interno dei quali operano docenti provvisti di adeguata formazione che permettono loro di valorizzare e promuovere, nei confronti dei colleghi, esperienze di formazione in ambito scientifico.
- dare concretezza all'**autonomia didattica, di sperimentazione e di ricerca** attraverso il miglioramento della professionalità dei docenti, chiamati ad elaborare piani di studio con sviluppo verticale nei quali le singole esperienze scientifiche diventano tappe strutturate di percorsi didattici con una coerente organizzazione del tempo scuola
- indicare alle Scuole in forma essenziale, gli orizzonti didattici e gli spazi organizzativi affinché si costruiscano offerte formative rispondenti alle attese e capaci di promuovere un nuovo incontro tra i giovani e la cultura scientifica, in entrambe le **dimensioni di ricerca e di studio**.

Cardini del Piano sono: la strutturazione, la condivisione, la circolazione, la valutazione, la permeabilità di **esperienze innovative di scienze sperimentali** attuate dalle Scuole, per mezzo della **didattica laboratoriale** all'interno di un **curricolo verticale** in contesti formali ed informali.

Per maggiori informazioni è possibile consultare i siti:

- www.istruzione.it
- www.isrosselli.aprilia.scuolaeservizi.it/news PRESIDIO.htm

e contattare il Presidio per la Provincia di Latina:

I.I.S. "CARLO E NELLO ROSSELLI" - PRESIDIO PIANO ISS

Via Carroceto, snc- LTIS004008 APRILIA (LT) DISTRETTO SCOLASTICO N. 44

Tel. 06/92063631 - Fax 06/92063632

Docenti tutor:

Prof.ssa Simonetta Soro: simonetta.soro@istruzione.it

Prof.ssa Daniela Padula: dpadula@libero.it

Prof. Girolamo Mingione: girolamo.mingione@alice.it