

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per l'Istruzione



Piano ISS Insegnare Scienze Sperimentali



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

Il Piano Nazionale ISS (Insegnare Scienze Sperimentali) 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 scietifiche, 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. 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.

L'Istituto di Istruzione Superiore "Carlo e Nello Rosselli" è sede del Presidio provinciale del Piano Nazionale ISS ed in questi anni ha portato avanti le seguenti attività:

- ha innescato e sostenuto autonomi processi di **formazione-autoformazione continua dei docenti**, organizzati in comunità di pratiche, all'interno dei quali operano docenti tutor afferenti al Presidio e provvisti di adeguata formazione, permettendo di promuovere esperienze di formazione in ambito scientifico.
- ha elaborato piani di studio, con sviluppo verticale, nei quali le singole esperienze scientifiche sono diventate tappe strutturate di percorsi didattici con una coerente organizzazione del tempo scuola, dando concretezza all'**autonomia didattica, di sperimentazione e di ricerca** attraverso il miglioramento della professionalità dei docenti e costruendo offerte formative rispondenti alle attese e capaci di promuovere un nuovo incontro tra i giovani e la cultura scientifica.
- ha offerto un **corso di formazione** strutturato e certificato dal titolo "La didattica-laboratoriale dalla scuola primaria alla secondaria superiore: costruzione di percorsi di scienze integrate attraverso un approccio di autoformazione continua."

Per maggiori informazioni è possibile consultare i siti:

- www.pubblica.istruzione.it
- www.isrosselliaprilgia.gov.it

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

Docente referente: Prof.ssa Simonetta Soro -*tutor Piano ISS-* simonetta.soro@gmail.com

Docenti tutor afferenti al Presidio:

Prof.ssa Daniela Padula - Scuola Secondaria di 1° grado "A. Volpi" Cisterna di Latina

dpadula64@gmail.com