



## Piano ISS Insegnare Scienze Sperimentali

**Presidio di Gorizia - Monfalcone  
presso Liceo Scientifico Statale "M.Buonarroti"**

**via G. Matteotti 8 – 34074 Monfalcone  
tel 0481 410628  
fax 0481 410955  
e-mail: gops020001@istruzione.it**

Tutor:

- ✓ Giulia Realdon – Liceo Scientifico Statale "M.Buonarroti" – Monfalcone
- ✓ Livia Antonini – Direzione Didattica di via Duca d'Aosta - Monfalcone

## **CHE COS'E' IL PIANO I.S.S. Insegnare Scienze Sperimentali**

E' un piano nazionale promosso dal MIUR nel 2006 per promuovere l'insegnamento delle scienze sperimentali nella scuola primaria, nella secondaria di I grado e nel biennio delle superiori.

Le parole chiave di I.S.S. sono *laboratorialità*, cioè enfasi sull'approccio "hands-on", *verticalità*, ossia sviluppo coerente attraverso i diversi ordini di scuola e *senso*, cioè significato e collegamento con la vita reale.

A livello locale il piano ISS è strutturato in un **Presidio Territoriale Provinciale** con sede presso il Liceo Buonarroti di Monfalcone.

Nel Presidio opera un **Gruppo di lavoro** formato da:

- ✓ 1 **Responsabile** (Dirigente Scolastico Liceo Buonarroti)
- ✓ 2 **Tutor**
- ✓ 20 **Docenti**

## I docenti del Presidio

Augusta Scaramuzza	Liceo Buonarroti Monfalcone
Livia Bianchet, Marina Canciani	I.C.Mariano
M.Teresa Gallo, Donatella Petean, Francesca Zamar, Sandra Fabris, Gabriella Tinos	I.C.Fogliano
Valentina Tortul	I.C. San Canzian d'Isonzo
Maria Luisa Trevisan, Elisa Polese	I.T. D'Annunzio Gorizia
Renata Dobrilla, Marinella Manià, Roberta De Giovannini, Liviana Tosarello, Iolanda Lotti	I.C. Randaccio Monfalcone
Maria Luisa Zoratti	I.T. Brignoli Gradisca d'Isonzo
Rita Di Just	I.C. Cervignano
Monica Cossar	I.C.Giacich Monfalcone
Eleonora Benes	I.T.I. Gorizia
Giovanni Agliodoro	I.S.I.S. Alghieri Gorizia

## Attività del Presidio aa.ss. 2006-08

TEMATICHE	PROGETTI
Leggere l'ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓Progetto Acqua</li> <li>✓Progetto Biodiversità</li> <li>✓Parco dell'Isonzo</li> <li>✓Carso misterioso</li> <li>✓Il bosco</li> <li>✓Caccia alla traccia</li> <li>✓Progetto Rifiuti</li> </ul>
Trasformazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓Progetto Cloro</li> <li>✓Progetto Plastica</li> <li>✓Menù Scienza</li> <li>✓Acqua e...</li> <li>✓L'energia</li> <li>✓Facciamo scienza insieme</li> <li>✓Attività enzimatica amilasi</li> </ul>
Terra e Universo	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓Il cielo visto da qui</li> <li>✓Progetto Radioastronomia</li> </ul>

## Attività del Presidio aa.ss. 2006-08

### Punti di forza:

- ✓ dimensioni contenute del territorio di riferimento del presidio
- ✓ buone competenze e forte motivazione dei docenti del presidio
- ✓ esperienze pregresse nel settore dell'educazione ambientale/scientifica
- ✓ disponibilità di risorse didattiche sul territorio e nella regione
- ✓ facilità di comunicazione, anche informale, tra le scuole del presidio

## Attività del Presidio aa.ss. 2006-08

Alcuni esempi delle attività realizzate nell'ambito del Piano ISS da:

- |                              |   |                                                             |
|------------------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Liceo Buonarroti             | → | Attività naturalistiche nella zona umida Schiavetti- Cavana |
| Scuola Primaria Duca d'Aosta | → | Progetto Cloro<br>Progetto Acqua                            |