



ISS - INSEGNARE SCIENZE SPERIMENTALI

PRESIDIO DI TREVISO – SMS MONTEBELLUNA Via Papa Giovanni XXIII, 5 – 31044 MONTEBELLUNA -

Tel. 0423 22284 - Fax 0423 608820 - <http://www.smsmontebelluna.it>

E-mail smsmontebelluna@legalmail.it - iss.treviso@istruzioneveneto.it

ISTITUTO SEDE DEL PRESIDIO	
Scuola Media Statale di Montebelluna, Via Papa Giovanni XXIII, 5 – 31044 Montebelluna TV	
NOMINATIVI DOCENTI TUTOR (Nome, Cognome, scuola di provenienza)	
Laura Catella	IC Spresiano TV
Cristina Faccioli	SMS Montebelluna TV
Antonio Coviello	ITIS “Fermi” Treviso
RECAPITI del presidio	
TEL	0423 22284
FAX	0423 608820
EMAIL	smsmontebelluna@legalmail.it - iss.treviso@istruzioneveneto.it
DATA DI COMPILAZIONE	3-07-2008

REPORT ATTIVITA' DEL PRESIDIO

A) Il presidio: descrizione, pianificazione, progettazione e realizzazione delle attività

1. Caratteristiche del Presidio

21 scuole e un Museo di Storia Naturale ed Archeologia in rete:

- 3 Direzioni Didattiche
- 9 Istituti Comprensivi
- 2 Scuole Medie
- 7 Istituti Superiori.

Laboratori presenti:

- 14 laboratori polivalenti
- 4 microambienti realizzati
- 3 laboratori di Chimica
- 3 laboratori di Fisica.

Possibilità di fruizione da parte di altre scuole: in 4 istituti.

La scuola di Montebelluna è anche sede di tirocinio per studenti SSIS.

2. Risorse umane, logistiche e strumentali

È stata ultimata la ricognizione delle risorse professionali e culturali presenti nel territorio (*allegato I*). Il documento risultante è stato fornito a tutti i referenti delle scuole in Rete e pubblicato sul sito della scuola capofila.

Sono disponibili i laboratori della sede del presidio.



ISS - INSEGNARE SCIENZE SPERIMENTALI

PRESIDIO DI TREVISO – SMS MONTEBELLUNA Via Papa Giovanni XXIII, 5 – 31044 MONTEBELLUNA -

Tel. 0423 22284 - Fax 0423 608820 - <http://www.smsmontebelluna.it>

E-mail smsmontebelluna@legalmail.it - iss.treviso@istruzioneveneto.it

3. La pianificazione, progettazione e realizzazione delle attività sono state realizzate

- tra i tutor del Presidio e
 - con il coinvolgimento dei responsabili del Museo di Storia Naturale ed Archeologia facente parte della Rete,
- attraverso incontri nella sede del presidio, nella sede del Museo, presso l'ITIS "Fermi" di Treviso e mediante lavoro individuale con scambio di materiale via mail.

ATTIVITA' PROGETTATE E REALIZZATE

1. Individuazione di possibili collaborazioni nel territorio

Confronto con altri soggetti territoriali individuati per stabilire una linea condivisa

soggetti coinvolti: tutor, responsabili del Museo di Storia naturale ed Archeologia di Montebelluna e docenti delle scuole della rete referenti per il Piano Iss

2. Formazione – sperimentazione

- Produzione di un fac-simile di Piano di Istituto per la Formazione da presentare ai Collegi Docenti e da inserire nei POF, per il riconoscimento del lavoro svolto a livello di Istituto. (*allegato 2*)

soggetti coinvolti: docenti delle scuole della rete

- Organizzazione di un ciclo di 3 incontri di formazione/autoformazione (ricerca-azione) sul tema "Trasformazioni". I primi due si sono svolti nel laboratorio della sede del presidio, il terzo presso la sede del Museo.

1° incontro:

*"Il punto di vista del chimico" (mappa concettuale e nuclei fondanti).
"Una proposta laboratoriale in prospettiva verticale: dalla mappa concettuale alle singole esperienze adattate ai diversi ordini di scuola".
I gruppi di lavoro hanno sperimentato diverse proposte laboratoriali riguardanti l'applicazione della Legge di Lavoisier.*

2° incontro:

I gruppi di lavoro hanno sperimentato diverse proposte laboratoriali riguardanti la costruzione di una pila "aria-alluminio" e reazioni redox in situazioni domestiche.

3° incontro:

L'incontro è stato suddiviso in due parti: nella prima parte i docenti hanno sperimentato delle proposte laboratoriali legate alla corrosione dei metalli; nella seconda parte i responsabili del Museo hanno illustrato ai docenti sia le proposte didattiche generali offerte dal Museo, sia quelle specifiche relative all'utilizzo dei metalli nella Storia. Sono state poste inoltre le basi per future collaborazioni tra scuole e museo.

soggetti coinvolti: docenti delle scuole della rete referenti per il piano ISS e altri docenti interessati. Hanno partecipato ad ogni incontro una media di 35 docenti.

- Produzione di un esempio di scheda di presentazione delle attività laboratoriali (*allegato 3*)

soggetti coinvolti: docenti delle scuole della rete



ISS - INSEGNARE SCIENZE SPERIMENTALI

PRESIDIO DI TREVISO – SMS MONTEBELLUNA Via Papa Giovanni XXIII, 5 – 31044 MONTEBELLUNA -

Tel. 0423 22284 - Fax 0423 608820 - <http://www.smsmontebelluna.it>

E-mail smsmontebelluna@legalmail.it - iss.treviso@istruzioneveneto.it

- Sperimentazione in classe delle attività laboratoriali proposte
soggetti coinvolti: docenti delle scuole della rete
- Incontri di formazione nazionali (Seminari a Milano) rivolti ai docenti tutor e incontri regionali

3. Frequenza degli incontri tra i tutor e gli insegnanti del Presidio

- 6 incontri tra tutor del presidio di Treviso;
- 2 incontri tra tutor a livello regionale;
- 3 incontri dedicati ai referenti (si vedano i resoconti: *allegati 4-5-6*);
- 3 incontri di formazione rivolti ai referenti e ad altri insegnanti di scienze interessati
- 2 incontri con i responsabili del Museo di Storia Naturale ed Archeologia;
- incontri dei tutor con i colleghi del proprio Istituto:
 - 4 incontri a livello di Istituto Comprensivo
 - 8 incontri a livello di scuola secondaria di primo grado.

4. Segnalazione dei punti di forza e di debolezza presenti nel Presidio

- Punti di debolezza: ricaduta didattica della proposta formativa poco estesa; classe virtuale poco utilizzata dai referenti. Ancora da sviluppare la verticalità del percorso.
- Punti di forza: larga ed attiva partecipazione degli insegnanti alla proposta formativa di rete in cui hanno potuto sperimentare personalmente le diverse attività laboratoriali; proposte laboratoriali avvincenti e accessibili sia nella procedura che nell'utilizzo di materiali poveri; proficua collaborazione con il Museo di Storia naturale ed Archeologia di Montebelluna anche per la parte formativa; verticalità dei tutor.

B) Comunicazione dell'attività programmata dal Presidio

1. Informazione e pubblicizzazione del Piano ISS rivolta a:

Scuole del territorio: sì

Musei: sì

Genitori: sì

2. Informazione e pubblicizzazione delle attività del presidio rivolta a:

Dirigenti scolastici: sì

Organi collegiali dei propri istituti: sì

C) Lavoro di rete con le scuole

1. Specificare il tipo di attività:

- Attivazione classe virtuale (piattaforma INDIRE - Area Presidi)
soggetti coinvolti: insegnanti delle scuole della rete
- Attivazione di uno spazio dedicato sul sito della Scuola Presidio di Montebelluna (<http://www.smsmontebelluna.it/iss/iss.html>)
soggetti coinvolti: insegnanti delle scuole della rete
- Documentazione:



ISS - INSEGNARE SCIENZE SPERIMENTALI

PRESIDIO DI TREVISO – SMS MONTEBELLUNA Via Papa Giovanni XXIII, 5 – 31044 MONTEBELLUNA -

Tel. 0423 22284 - Fax 0423 608820 - <http://www.smsmontebelluna.it>

E-mail smsmontebelluna@legalmail.it - iss.treviso@istruzioneveneto.it

- Raccolta e archiviazione di alcuni materiali esistenti e loro immissione in rete
- Raccolta e archiviazione dei materiali prodotti nell'ambito del Piano e loro immissione in rete

soggetti coinvolti: insegnanti delle scuole della rete ed eventuali altri insegnanti interessati

NB: il materiale prodotto è stato inviato per via telematica ai referenti degli istituti aderenti alla Rete e immesso nel sito web della scuola presidio (<http://www.smsmontebelluna.it/iss/iss.html>)

2. Indicare i materiali utilizzati/prodotti:
 - Nell'ambito della formazione: mappe concettuali, schede laboratoriali, materiale vario
 - schede attività laboratoriali prodotte nelle scuole e sperimentate nelle classi
3. Descrivere il coinvolgimento delle unità di rete (si vedano i resoconti delle riunioni dei referenti, *allegati 4-5-6*, e i dati degli incontri di formazione, *allegati 7-8-9*)
4. Sviluppi per l'a.s. 2008-09. Si prevede:
 - la promozione della formazione di gruppi di lavoro a livello di istituto anche attraverso dell'utilizzo del piano di lavoro predisposto
 - un più stretto raccordo tra i referenti della Rete anche attraverso l'intensificazione degli incontri tra referenti, al fine della documentazione delle attività svolte in classe e della costruzione di un curriculum verticale relativo alle tematiche affrontate nel presente anno scolastico
 - il proseguimento dell'attività di formazione per gli insegnanti della Rete su tematiche che siano possibilmente in relazione con quanto proposto dal Museo di Storia Naturale ed Archeologia
 - una più stretta collaborazione con il Museo, sia a livello formativo, in riferimento anche alla prevista mostra sull'Astronomia in coincidenza con l'anno internazionale dell'Astronomia, sia come integrazione programmata tra l'attività didattica delle scuole della Rete e i laboratori proposti dal Museo.

D) Valutazione dell'attività svolta

Dopo un primo anno in cui si era data priorità alla ricognizione e valutazione delle possibili risorse e dei bisogni esistenti nelle scuole e nel territorio, quest'anno si è avviata un'attività formativa rivolta ai referenti, ma anche ad altri docenti delle scuole in rete. Tale attività è stata valutata molto positivamente dai partecipanti soprattutto per l'opportunità che hanno avuto di sperimentare personalmente alcune attività laboratoriali. È emersa una volontà esplicita di "mettersi alla prova" prima di poter pensare ad un'eventuale ricaduta delle attività nelle proprie classi. Ciò ha inoltre favorito un clima di rete molto positivo e durante l'ultimo incontro di verifica di rete, sono emerse due proposte per l'anno prossimo che a nostro avviso si pongono in netta continuità con ciò che è stato realizzato quest'anno:

1. utilizzare le riunioni dei referenti non soltanto per valutare l'andamento dei lavori, ma anche per costituire un gruppo di ricerca-azione che programmi, sperimenti, documenti insieme le diverse attività proposte in classe. Un gruppo che impari a lavorare in prospettiva verticale tra i diversi ordini di scuola e che potrebbe fornire indicazioni utili per un curriculum unitario. In questa prospettiva, si propone di utilizzare le proposte laboratoriali sperimentate quest'anno sulle



ISS - INSEGNARE SCIENZE SPERIMENTALI

PRESIDIO DI TREVISO – SMS MONTEBELLUNA Via Papa Giovanni XXIII, 5 – 31044 MONTEBELLUNA -

Tel. 0423 22284 - Fax 0423 608820 - <http://www.smsmontebelluna.it>

E-mail smsmontebelluna@legalmail.it - iss.treviso@istruzioneveneto.it

trasformazioni per elaborare e attuare percorsi didattici nelle classi. Ciò presuppone un numero maggiore di incontri di rete;

2. prevedere degli incontri formativi rivolti a tutti gli insegnanti di scienze della rete in collaborazione con il Museo di Storia Naturale ed Archeologia di Montebelluna. Visto che il Museo sta programmando una mostra di Astronomia (novembre-maggio 2008/2009) e una serie di proposte rivolte alle scuole, si propone proprio questo tema per la proposta formativa di rete. Coloro che realizzassero dei percorsi didattici riguardanti l'Astronomia nelle proprie classi, potrebbero presentare i propri lavori proprio all'interno della mostra.