

Codice Meccanografico	SAEE166001
Denominazione istituto	SIANO
Indirizzo	VIA SPINELLI
Localita'	SIANO
Cap'	84088
Provincia	SA
E-Mail Intranet	sae166001@istruzione.it
E-Mail Internet	sae166001@istruzione.it
Telefono	0815181021
Fax	0815181355
Area Montana	Si
Dimensione	Scuole con meno di 600 Studenti

Codice meccanografico	Denominazione	Indirizzo	Cap	Localita
SAAA16601R	SIANO CAP. VIA ZAMBRANO	VIA ZAMBRANO	84088	SIANO
SAAA16602T	VIA BOTTA	VIA BOTTA	84088	SIANO
SAEE166001	SIANO	VIA SPINELLI	84088	SIANO
SAEE166012	SIANO CAP. P.P.	VIA ROMA	84088	SIANO

#### Rilevazione Sedi

codice_meccanografico_sede	SAEE166001
Sede separata	No
denominazione	SIANO
citta	SIANO
tipologia_istituto	SCUOLA PRIMARIA
num_alunni	561
num_handicap	14
num_classi	26
Assenza strumentazione informatica	No
num_pc_laboratori	23
num_pc_classi	0
num_pc_altro	0
num_pc_portatili	2
cablaggio	Parziale
num_punti_rete	1
Tipo collegamento Internet	xDSL (ADSL, HDSL)

SAEE166001 SIANO  
VIA SPINELLI SIANO 84088 SA

### Rilevazione Sedi

codice_meccanografico_sede	SAEE166012
Sede separata	Si
denominazione	SIANO CAP. P.P.
citta	SIANO
tipologia_istituto	SCUOLA PRIMARIA
num_alunni	561
num_handicap	14
num_classi	26
Assenza strumentazione informatica	No
num_pc_laboratori	23
num_pc_classi	0
num_pc_altro	0
num_pc_portatili	2
cablaggio	Parziale
num_punti_rete	1
Tipo collegamento Internet	xDSL (ADSL, HDSL)

SAEE166001 SIANO  
VIA SPINELLI SIANO 84088 SA

Finanziamenti precedenti progetti

<b>Anno</b>	<b>Ente finanziatore</b>	<b>Tipologia Acquisto</b>	<b>Progetto</b>	<b>Importo Finanziato</b>
1999	PON 1994-1999	Tecnologie	14.1 - 14.2	51.258,35
2004	PON 2000-2006 - MISURA 2	Tecnologie	un computer per volare altrove	17.100,00
2008	PON Fondi Strutturali 2007 - 2013.	Laboratori scientifici	Sperimentare per costruire conoscenze	13.500,00

Azione: E 1 Realizzazione di ambienti dedicati per facilitare e promuovere la formazione permanente dei docenti attraverso l'arricchimento delle dotazioni tecnologiche e scientifiche e per la ricerca didattica degli istituti

#### Caratteristiche del progetto:

Per poter rispondere alle sfide crescenti della società della conoscenza, gli insegnanti devono poter sperimentare ed utilizzare attivamente le nuove tecnologie emergenti, sia confrontandosi in lavori di gruppo, che procedendo in percorsi di autoapprendimento, finalizzati alla produzione di lezioni sempre più coinvolgenti sotto il profilo metodologico-didattico.

L'autoformazione del personale docente può trarre giovamento dalla condivisione e dalla rielaborazione "orizzontale" dei contenuti, tipica delle applicazioni e dei servizi basati sul web, e può sperimentare nuove forme di didattica con strumenti del cosiddetto Web 2.0.

Questo laboratorio di formazione vuole rispondere ad una esigenza di flessibilità, in quanto le dotazioni tecnologiche possono essere fruite dagli insegnanti in uno spazio dedicato, in un'opera, appunto, di condivisione di conoscenze disciplinari e di lavoro di gruppo, e direttamente in classe, con gli alunni, in modo da stimolarli alla ricerca, organizzazione e gestione di learning object.

L'aula di formazione, infatti, verrà dotata di attrezzature tecnologicamente all'avanguardia e tra loro integrate dalla filosofia Web 2.0. A queste si aggiungerà una dotazione software che permetterà ai docenti di acquisire la padronanza di strumenti necessari allo sviluppo di lezioni didattiche basate sul rapporto attivo con gli alunni.

Gli obiettivi principali del laboratorio di formazione per gli insegnanti sono:

- a. fornire quanto necessario all'adozione di strumenti e metodologie innovative nella didattica. Strumenti che adoperino nuovi media per la diffusione e la condivisione della conoscenza;
- b. realizzare una piattaforma multidisciplinare per attività specifiche delle singole discipline e interdisciplinari tra le varie materie;
- c. garantire spazi e strumenti a supporto della didattica tradizionale, sempre più accattivanti e motivanti la frequenza scolastica;
- d. disegnare un'aula in cui i docenti possano condividere le risorse disponibili tra di loro e magari in rete con altre scuole e con centri diversi;
- e. fare in modo che i docenti siano stimolati ad utilizzare le TIC in classe per potenziare le capacità digitali degli alunni insieme alla valorizzazione della ricerca e della gestione dei contenuti in un'ottica interdisciplinare.

Lo spazio laboratoriale per l'aggiornamento, l'autoformazione, la preparazione dei materiali didattici e la condivisione delle esperienze didattiche può risultare di aiuto nell'implementazione della dotazione tecnologica nella pratica didattica. Le nuove tecnologie devono diventare veicoli per sperimentare soluzioni didattiche innovative e coinvolgenti sul piano cognitivo e motivazionale. Le dotazioni tecnologiche potranno promuovere le competenze non solo digitali ma soprattutto metodologico-didattiche che siano da sprono per apprendimenti significativi legati alla pratica laboratoriale.

La capacità di organizzare gli spazi di formazione e di ricerca in modo flessibile favorirà il lavoro di gruppo e la condivisione tra i docenti. In tal senso nel laboratorio progettato i docenti potranno confrontarsi utilizzando varie metodologie didattiche, tra cui:

- cooperative learning;
- discussioni;
- studio di casi;
- project work.

Dall'utilizzo del laboratorio ci si attende:

- implementazione delle nuove tecnologie della comunicazione all'interno dei processi di cambiamento e di gestione della conoscenza;
- applicazione delle nuove tecnologie della comunicazione nell'ambito del processo educativo;
- progettazione di infrastrutture cognitive multimediali;
- gestione dei processi di cambiamento a livello individuale e sociale che nascono dall'interazione con i nuovi media comunicativi;
- sperimentazione di nuovi percorsi didattici innovativi rispetto alle tradizionali lezioni manualistiche.

Il processo di miglioramento che il progetto vuole promuovere comprende più livelli, dall'aspetto organizzativo a quello aspetto didattico nella

SAEE166001 SIANO  
VIA SPINELLI SIANO 84088 SA

gamma di azioni del processo insegnamento/apprendimento che, a partire dall'analisi dei bisogni della scuola, prevedano l'integrazione delle tecnologie (sia in termini strumentali che metodologici). Il focus non ruota attorno alla tecnologia in senso stretto, ma alle dinamiche di innovazione che può innescare.

Si sottolinea che nelle voci di costo non è stata prevista alcuna spesa per i piccoli adattamenti edilizi, in quanto i locali destinati all'allestimento del presente laboratorio sono già cablati e in dotazione di wireless, nonchè adeguatamente protetti con sistema di allarme e messa in sicurezza.

Il presente laboratorio, infatti, è stato progettato in linea di continuità con le dotazioni già presenti nell'istituto.

#### Riepilogo delle richieste

#### Informazioni generali sul progetto

Titolo del progetto	Laboratorio di form@zione
Data inizio	15/01/2012
Data fine	30/06/2012
Importo Acquisti	14.438,00
Istallazione, collaudo e pubblicità 3.00%	337,00
Piccoli adattamenti edilizi 5.00%	0,00
Progettazione 2.00%	225,00
Importo Totale	15.000,00

SAEE166001 SIANO  
VIA SPINELLI SIANO 84088 SA

Azione: E 1 Realizzazione di ambienti dedicati per facilitare e promuovere la formazione permanente dei docenti attraverso l'arricchimento delle dotazioni tecnologiche e scientifiche e per la ricerca didattica degli istituti

Configurazioni richieste

Tipologia della configurazione richiesta	Strumenti hardware e software
num_configurazioni	1
num_alunni_interessati	561
ore_settimana_utilizzo	24

Voci di costo della configurazione

Descrizione Voce	Numero elementi	Costo Unitario	Costo complessivo
L.I.M. MULTITOUCH 77" con videoproiettore ad ottica ultracorta	1	1.700,00	1.700,00
Document Camera	1	410,00	410,00
SCANNER USB	1	70,00	70,00
Casse amplificate 30W RMS	1	70,00	70,00
Gruppo di continuità 600 VA	1	60,00	60,00
Cuffia professionale con regolazione volume e padiglione	1	30,00	30,00
Penna interattiva per notebook	6	100,00	600,00
Stampante laser	1	350,00	350,00
Totale costo configurazione			3.290,00

Tipologia della configurazione richiesta	Arredi
num_configurazioni	1
num_alunni_interessati	561
ore_settimana_utilizzo	24

Voci di costo della configurazione

Descrizione Voce	Numero elementi	Costo Unitario	Costo complessivo
Armadio metallico con porte scorrevoli dim. cm. 220x160	1	420,00	420,00
Box audio/video	1	70,00	70,00
Tavolo porta PC con supporto tastiera a scomparsa	1	350,00	350,00
Poltroncina docente	2	90,00	180,00
Totale costo configurazione			1.020,00

Tipologia della configurazione richiesta	Postazione multimediale
num_configurazioni	1
num_alunni_interessati	561
ore_settimana_utilizzo	24

Voci di costo della configurazione

Descrizione Voce	Numero elementi	Costo Unitario	Costo complessivo
Personal computer docente completo di software	1	900,00	900,00
Totale costo configurazione			900,00

Tipologia della configurazione richiesta	Postazione mobile
num_configurazioni	1
num_alunni_interessati	561
ore_settimana_utilizzo	24

Voci di costo della configurazione

Descrizione Voce	Numero elementi	Costo Unitario	Costo complessivo
TABLETPC 10.1" ANDROID 3.x con tastiera docking	6	530,00	3.180,00
NOTEBOOK 15,6"	6	700,00	4.200,00
Totale costo configurazione			7.380,00

Tipologia della configurazione richiesta	Software
num_configurazioni	1
num_alunni_interessati	561
ore_settimana_utilizzo	24

Voci di costo della configurazione

Descrizione Voce	Numero elementi	Costo Unitario	Costo complessivo
Software con quaderni interattivi di matematica per la scuola primaria	1	720,00	720,00
Pacchetto per la sperimentazione in Scienze Alimentari	1	300,00	300,00
Software per creazione mappe concettuali	1	90,00	90,00
Pacchetto software lingua inglese vari livelli	1	500,00	500,00
Software di progettazione grafica	1	238,00	238,00
Totale costo configurazione			1.848,00

SAEE166001 SIANO  
VIA SPINELLI SIANO 84088 SA

Data della delibera del Collegio dei docenti 29/06/2011

Numero della delibera del Collegio dei docenti 20 del verbale n. 8

Data di Inoltro del Piano 30/09/2011