



Il settore informatico dell'ASP (InforASP) si occupa di nuove tecnologie della comunicazione per quanto concerne la didattica, l'amministrazione, la rete informatica, la multimedialità e la gestione dell'Istituto.

Il nuovo sito web ha un anno

Un anno fa l'ASP apriva il nuovo sito web. Questo era ed è basato su Joomla!, sistema Content Magement System (CMS), con licenza Open Source.

La parte grafica è stata creata interamente dal settore, come pure l'organizzazione, la personalizzazione e la creazione dei moduli che compongono la piattaforma.

Dopo un anno, la statistica delle visite è riassunta nella tabella seguente:

32.347 persone hanno visitato questo sito

	127.665 Visite
	32.347 Visitatori unici assoluti
	483.824 Pagine visualizzate
	3,79 Media pagine visualizzate
	00:03:00 Tempo sul sito
	34,75% Frequenza di rimbalzo
	24,64% Visite nuove

Il sito web dell'ASP è un portale verso i servizi:

- **GASP**, software (mysql e php) che gestisce gli studenti, di formatori, i moduli, i DPP, le valutazioni, l'onere dei collaboratori e altro ancora;
- **orario** delle classi e dei formatori (UNTIS);
- **data-base delle pubblicazioni** a supporto dei moduli, limitato alla FB (mysql e php);
- **vari**, sia a supporto della **formazione** (educanet²) che dell'**amministrazione**;
- **settoriali**, di pertinenza ASP, quali formazioni di base, pedagogica, continua e ricerca.

Una sezione interna, accessibile via autenticazione, permette agli utenti di avere informazioni correlate con i vari servizi e settori. Vedi www.aspti.ch

Cambio di rete

Col passaggio alla SUPSI, l'ASP abbandona la rete informatica Swisscom alla quale era allacciata, per passare alla rete universitaria della Svizzera italiana, gestita da ti-edu. Questo passaggio permetterà di poter usufruire di servizi e protocolli finora non attivabili e di aumentare la potenza della rete: da 4 Mb a 100 Mb.

Workshop del 1 aprile 2009

In questa giornata sono stati organizzati all'ASP 15 workshop che, pur non essendo esaustivi rispetto a quanto realizzato nel campo dell'integrazione delle ICT, hanno mostrato alcuni esempi a vari livelli e con diverse metodologie d'impiego. Le iscrizioni sono state circa 200 e la proposta è stata apprezzata.

Informazioni e feed-back a partire da www.aspti.ch/wshop.htm



I blog dell'ASP

A partire da gennaio 2009 è stata attivata la possibilità di creare dei blogs. I blogs creati hanno come scopo il fornire stimoli e/o risposte per poter meglio soddisfare le problematiche o le tematiche che emergono nei campi didattici e disciplinari che competono all'ASP nel suo mandato formativo.

La responsabilità dei contenuti degli argomenti, delle riflessioni e dei commenti ai vari post del blog compete agli autori. Vai a <http://aspti.ch/blogs/>



Nuovo sito web didattico



Nel maggio 2009 è stato aperto il nuovo sito della **Didattica della matematica**, costruito in CMS (Joomla! come il sito ASP) e quindi direttamente

modificabile dagli autori, nasce con l'intenzione di raccogliere alcuni risultati ottenuti nel campo della **didattica della matematica** rivolti ai diversi livelli scolastici per fornire agli insegnanti utili spunti di riflessione.

In particolare nel sito vengono proposte:

- ricerche effettuate in didattica della matematica;
- esempi di trasformazione dei risultati di tali ricerche in materiali ed idee spendibili in aula;
- esempi di buone pratiche d'aula;
- uso della storia della matematica nelle pratiche di insegnamento;
- attività che puntano alla divulgazione della matematica allo scopo di modificare gli atteggiamenti che verso di essa hanno spesso giovani e persone adulte;
- convegni, seminari e congressi nazionali ed internazionali.

Il sito è aperto a tutti gli interessati ma si rivolge soprattutto ai docenti e agli studenti.

Vedi www.aspti.ch/did/mate

Formatrice ASP di riferimento: Silvia Sbaragli

I canali comunicativi asincroni



Nell'era del web2.0, la comunicazione da e verso l'ASP si svolge sempre più su canali asincroni digitali.

Infatti, oltre al sito web esiste la possibilità di interagire e ricevere informazioni pertinenti all'istituzione con i seguenti canali:

- **News via feed RSS** usando l'apposita icona, convogliando così il flusso comunicativo su un programma raccogliatore di news o su una propria e apposita pagina web; 
- **Twitter** (rete e servizio di micro-blogging che permette agli utenti di mandare aggiornamenti al proprio status con messaggi di testo, lunghi non più di 140 caratteri, tramite il sito stesso, via SMS, messaggistica istantanea, e-mail o tramite varie applicazioni), necessita di un account personale c/o Twitter



Interfacce



Il progetto interfacce mette a disposizione dei formatori e degli allievi una nuova possibilità per creare materiale didattico integrando audio e video. L'uso di questo materiale audiovisivo diventa così uno strumento accessibile e funzionale alle esigenze della formazione. L'interattività con le immagini e con i testi apre nuove opportunità didattiche e formative. L'obiettivo perseguito consiste nel fornire al docente un semplice applicativo funzionante con un browser che permette di creare materiali multimediali, basato su una didattica costruttivista. Con questo software diventa possibile analizzare situazioni complesse. Le applicazioni permettono per esempio, di analizzare saper-fare operativi o contesti specifici, come sequenze di interazione docente-allievo, docente-genitori, ecc. Per maggiori informazioni contattateci

**Formatore ASP di riferimento:
Floriano Moro**

Curriculum minimo di italiano



Anche il sito Italianosubito (www.italianosubito.ch) spegne la prima candelina. Anch'esso basato su Joomla!, è stato progettato da E-comunicare di Poschiavo e viene ora gestito da InforASP. Il sito è inteso a fornire informazioni e indicazioni a proposito del curriculum minimo di italiano, un corso intensivo di italiano L2 per allievi di scuola secondaria elaborato all'interno di un progetto del Fondo nazionale per la ricerca.

L'ASP si occupa della formazione dei docenti che intendono proporre il corso nelle loro sedi. Il primo corso di formazione, a cui hanno partecipato 7 docenti, ha avuto luogo in gennaio e per il prossimo anno sono in preparazione altri due corsi analoghi.

**Formatrice ASP di riferimento:
Francesca Antonini**



Lo sapevi che...

Acquisto hardware

L'ASP è un rivenditore di materiale informatico Apple (Golden Store for Education Institution). Esiste quindi la possibilità di offrire a studenti e docenti che sono iscritti o lavorano all'ASP delle apparecchiature Apple a prezzi di favore. Chiedere al servizio inforASP preventivi e condizioni.

Per gli studenti è pure possibile acquistare apparecchiature Apple a prezzi molto convenienti a inizio dei semestri, vedi pagina interna www.aspti.ch

Accesso all'internet via WiFi

Sia nel palazzo A sia nel B (nuovo) è possibile, con il proprio portatile o telefonino, accedere ai servizi dell'internet via wifi. Chiedere i dati di accesso al servizio inforASP.

La rete wifi è protetta e l'accesso è autorizzato solo a studenti e formatori ASP.

Dotazione informatica ASP

La scuola dispone circa di 90 postazioni di lavoro: 70 PC con Windows XP e 20 Macintosh, il tutto gestito da quattro server Windows 2003 e un server Mac. L'ASP è fornita in tutto di 20 stampanti laser.

Per gli utenti sono a disposizione 8 stampanti laser di cui 2 a colori.

Palazzo B (nuovo):

- 4 x Laser bianco e nero (in corridoio su ogni piano e in aula informatica)
- 1 Laser a colori (aula mac al piano -1)



Palazzo A (ex-Magistrale):

- 2 x laser bianco e nero (1° piano in corridoio e in aula A116)
- 1 x Laser a colori (in aula docenti)

Altre apparecchiature a disposizione, 2 scanner (aula informatica e aula mac del palazzo nuovo)e, all'entrata di ogni stabile, un totem informativo (colonna rossa).

Servizio multimedia

Il centro multimediale dispone di apparecchiature all'avanguardia per produzioni importanti. Queste produzioni sono direttamente svolte dal centro in collaborazione con il richiedente, normalmente un formatore.

Il centro è competente per produzioni video e audio.

È possibile attraverso il centro svolgere tutte le tappe di pre e post produzione: dalle sceneggiature allo storyboard e alla costruzione del set, dal montaggio alla sonorizzazione e alla produzione dei supporti video.

Inoltre del materiale è a disposizione degli utenti per dei lavori scolastico-didattici. A dipendenza delle necessità sono a disposizione delle telecamere con Harddisk, DVD o con cassetta miniDV.



La post-produzione è anche possibile grazie ad alcune stazioni di montaggio situate nell'aula di informatica.

Apparecchi fotografici professionali e non sono pure a disposizione, come pure proiettori, lettori DVD, ecc.

Il centro offre dei consigli pratici sul materiale da scegliere direttamente connessi alle esigenze stesse dell'utenza.

La SmartBoard applicata alla didattica della musica

Nell'aula di musica e per le lezioni regolari sono state sperimentate le funzionalità e le potenzialità della SmartBoard (lavagna interattiva) in abbinamento con l'applicativo professionale di notazione musicale «Finale».

Accanto alle possibilità di utilizzazione grafica delle varie penne colorate, molto utile nelle attività di analisi formale,

educanet²: piattaforma di supporto allo studio

educanet² è la piattaforma di studio privilegiata dall'ASP. La si ritrova in tutte le scuole svizzere. Nata nel 2004, educanet² compie 5 anni. Il 91.7% di tutte le scuole svizzere che lavorano con una piattaforma online per l'apprendimento utilizzano educanet². La Comunità dell'educazione così creata conta oggi 447'000 membri. Come regalo di compleanno educanet² offre a tutti gli utenti un regalo a livello di spazio disponibile (utenti, gruppi, istituzioni) che viene moltiplicato per quattro. Il dominio educanet² dell'ASP porta il nome @asp.educanet2.ch

Siti didattici

Sono finora 9 i siti a contenuto didattico utili a studenti e docenti creati grazie al supporto tecnico e didattico del servizio inforASP.

Per consultazione: <http://www.aspti.ch/jasp/index.php/sitidid>

melodica e ritmica dei canti didattici, l'interfaccia si rivela molto efficace in tutte le attività di editing e scrittura in tempo reale delle partiture.

La riproduzione sonora delle partiture permette inoltre agli studenti di seguire, sempre in tempo reale, la partitura mentre viene suonata con l'ausilio della pratica funzione di «scrolling».

Un'esperienza di impiego si sussidio ICT molto interessante.

Formatore ASP di riferimento:
Giovanni Galfetti

Notiamo che l'ASP è dotata di 3 Smart-Board.

inforASP: chi siamo...



nella foto, lo staff tecnico-multimediale

Responsabile del servizio:

Marco Beltrametti | 091/816 02 22

Sistemista:

Alan Küng | 091/816 02 33

Operatore multimediale:

Vincenzo Nicolazzo / 091/816 02 25

Collaboratore tecnico-didattico:

Eros Minichiello

Formatori ASP:

Francesca Antonini

Giovanni Galfetti

Floriano Moro

Inoltre, con il settore inforASP

collaborano professionisti esterni, quali pedagogisti, ingegneri informatici e programmatori.

