

Relazione finale

Funzione strumentale (area 5 - Nuove tecnologie)

anno scolastico 2014/15

prof. Marco Quarato

Tema: “ Sistemi integrati – dal Campus all'Open Source”

Punto di partenza:

1. Infrastrutture (realizzazione)

- Realizzazione del Campus WiFi (riservato a tutto il personale della scuola e a tutti gli studenti, con una unica copertura per tutte le sedi, accesso con Hot Spot), con copertura di tutte le aule al massimo livello per 100 MB nominale in download e upload – finanziato dal Ministero dell'Istruzione per 14.889,16 e installato e messo a punto dalla societa' Consorzio Umbria Wireless.
- **Contro**
 - La sede di Santa Maria degli Angeli, assegnata a settembre, e' rimasta scoperta dopo la realizzazione di questo campus.
 - Non e' bastato un solo computer (server) per gestire tutto il campus, e' stato necessario mettere un altro server presso la sede di San Benedetto.
 - Per fare questo abbiamo accumulato molto ritardo tanto da rendere operativo il laboratorio di San Benedetto solo a gennaio.
 - Con la rete wifi non c'e' costanza di segnale.

2. Strutture: (dotazione)

- laboratori di informatica (sede San Benedetto)
- laboratorio di informatica/ricevimento (sede Eremo delle Carceri)
- 6 LIM presso la sede Eremo delle Carceri
- 1 LIM presso la sede di San Benedetto
- 25 computer mobili
- 4 video proiettori
- **Pro**
 - Realizzazione di due nuovi laboratori multimediali (sede Eremo e sede San Benedetto)
 - Con l'acquisto di thin client senza hard disk, e monitor piatti, tastiera e mouse mini siamo riuscire ad ammodernare i laboratori ottenendo i seguenti vantaggi:
 - Piu' postazioni per gli studenti
 - Minor rumore per assenza delle ventole di raffreddamento
 - Minor consumo di energia elettrica
 - Minor calore disperso nell'ambiente per l'assenza di cpu
 - Tutte le aule, 51, sono state dotate di computer per il registro elettronica
 - La maggior parte delle aule con nuovi computer (thin client con hard disk, monitor piatto, tastiera e mouse mini). Le altre con computer dismessi dai laboratori ai quali e' stato installato una scheda di rete e un software molto leggero con Startup (variante di linux), con l'obiettivo di sostituirli man mano che non funzionano piu'.

- I docenti, nei laboratori di cucina, sono stati dotati di tablet, dove non e' possibile installare computer fissi.
 - **Contro**
 - la difficolta' di far accettare l'Open Source a livello di sistema operativo e di software (soprattutto nel settore disciplinare economico)
3. **Servizi:** (offerta)
- **Registro elettronico** di classe e personale del docente (voti, assenze, comunicazione alle famiglie: gestito dalla segreteria didattica).
http://www.axiositalia.com/Axios_accesso_SISSIWEB.asp
 - Contro
 - Interruzioni del servizio:
 - assenza di connessione
 - Aggiornamento del programma nella mattinata
 - programma poco affidabile
 - assenze difficili da gestire
 - **Sito internet della scuola** (gestito dai proff. Geraci e Quarato e dalla segreteria)
<http://www.alberghieroassisi.it/>
 - **Scuola in chiaro:** gestito dal prof.ssa Braconi e dalla segreteria. -
<http://cercalatuascuola.istruzione.it/cercalatuascuola/>
 - **Sito delle circolari:** gestito dal prof. Quarato - <http://circolaripssar.jimdo.com/>
 - **Sito internet sulle nuove tecnologie** (gestito dal prof. Marco Quarato)
<http://ipatic.jimdo.com/>
 - **Sito Unesco:** dove vengono inseriti i lavori fatti dalla scuola e gestito dai proff. Proietti, Fioretti e l'assistente tecnico Sig. Carini –
<http://unescoipssarassisi.jimdo.com/>
 - **Blog avvenimenti** (gestito dal prof. Marco Quarato)
 - <http://circolari-alberghiero.blogspot.it/> un archivio delle manifestazione alle quali ha partecipato il nostro Istituto. Si parte dal 1997 fino al 2014.
 - **Blog docenti** (gestito dalla prof.ssa Gina Lipparelli)
<http://dallazetaallaa.blogspot.it/>
 - **Orientamento professionale** /pagina lavoro facebook (gestito dal prof. Leonardo Fioretti)
<http://orientamentoprofessionale.jimdo.com/>
 - **Sito web Scienze motorie e sportive** (gestito dal prof. Marco Quarato)
<http://ipa-assisi.jimdo.com/>
 - **Spazio Dropbox** (spazio virtuale) <https://www.dropbox.com/>
 - **Orario scolastico** – Orario facile – (gestito dalla commissione orario proff. Piobbico, Bovini, Rio e Quarato) <http://ipssarassisi.altervista.org/index.html>
4. **Didattica:**
- Per la classe prima commerciale e' stato avviato il progetto tablet in sostituzione dei libri di test.

Assisi, 03/06/15

Il docente
(prof. Marco Quarato)

Marco Quarato