

Relazione finale

Figura strutturale (area 5 - Nuove tecnologie)

anno scolastico 2012/13

prof. Marco Quarato

Tema: “Sviluppo dei quattro sistemi integrati”

Punto di partenza:

1. Infrastrutture (presenti)

- rete wireless (Eremo delle Carceri tre plessi e presso la sede di San Benedetto)

2. Strutture: (dotazione)

- laboratori di informatica (sede San Benedetto)
- laboratorio di informatica/ricevimento (sede Eremo delle Carceri)
- quattro LIM presso la sede Eremo delle Carceri
- una LIM presso la sede di San Benedetto

3. Servizi: (offerta)

- **Registro elettronico** di classe e personale del docente (voti, assenze, comunicazione alle famiglie: gestito dalla segreteria didattica), sperimentalmente utilizzato in 3 A Commerciale e personalmente dal prof. Quarato
http://www.axiositalia.com/Axios_accesso_SISSIWEB.asp
- **Sito internet della scuola** (gestito dai proff. Geraci e Quarato e dalla segreteria)
<http://www.alberghieroassisi.it/>, nuova edizione (in forma di portale), visto che la precedente e' stata oscurata per non aver pagato la quota annuale (disguido amministrativo nel passaggio di consegne tra D.S.G.A.)
- **Scuola in chiaro:** gestito dal prof. Quarato e dalla segreteria. -
<http://cercalatuascuola.istruzione.it/cercalatuascuola/>
- **Nuovo sito delle circolari:** gestito dal prof. Quarato -
<http://circolarijpsar.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 e Fioretti – <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 2013.
- **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/>
- **Piattaforma e.learning Docebo** (gestito dal prof. Marco Quarato)
<http://www.alberghieroassisi.it/doceboLms/>, attualmente non attivo perche' oscurato, e' presente questo link dimostrativo <http://alberghieroassisi.doceboas.com/>
- **Test Center ECDL** (gestito dal prof. Marco Quarato)
http://www.alberghieroassisi.it/doceboCms/page/163/Corso_ECDL.html

- **Sito web Scienze motorie e sportive** (gestito dal prof. Marco Quarato) <http://ipa-assisi.jimdo.com/>
- **Pagamento delle tasse** ed eventuali donazioni e pagamento dei servizi offerti dalla scuola oltre che nella forma tradizionale anche online. <http://www.alberghieroassisi.it/pagonline/> attualmente oscurato (da ripristinare)
- **Spazio Dropbox** (spazio virtuale) <https://www.dropbox.com/>
- **Orario scolastico** – Orario facile – (gestito dalla commissione orario proff. Piobbico, Bovini e Quarato) <http://ipssarassisi.altervista.org/index.html>

4. **Didattica:**

- **Progetto classi 2.0** : abbiamo partecipato al concorso classi 2.0 con la classe 1 A Commerciale
- **Progetto LIM**: partecipazione al concorso per l'assegnazione da parte del Ministero di nuove LIM
- **Formazione LIM** per i docenti della scuola (organizzato dal prof. Marco Quarato), non e' stato organizzato nessun corso, in questo anno scolastico il prof. Quarato sta partecipando al corso di certificazione Lim Cert-LIM interactive Teacher organizzato da AICA, una formazione che dovrà essere spendibile per la formazione dei docenti il prossimo anno con l'organizzazione di un corso nei mesi di settembre/ottobre. L'Indire sta organizzando la formazione per i docenti, possono partecipare due docenti per Istituto.
- **Progetto eTwinning** (prof.ssa Gina Lipparelli)
- **Corso di formazione patente ECDL** (e' stato portato avanti con difficoltà per due motivi: uno legato al laboratorio (Test Center) i computer da tavolo versione Linux non sono piu' compatibili con la gestione di un Test Center, per questo abbiamo optato per un Test Center con computer portatili, ma i furti dei pc hanno annullato la nostra idea; secondo, l'avvicendamento degli insegnanti di informatica nel corso commerciale, in questi anni, non hanno permesso quella continuità di intenti espressa dalla progettualità del consiglio di classe)

Criticità di quest'anno:

1. **Infrastrutturale:**

- la rete di 2 MB non soddisfa più l'enorme richiesta di collegamenti ad Internet delle classi, dei docenti e degli studenti.

2. **Strutturale:**

- obsolescenza dei due laboratori
- monitor poco funzionanti
- computer (poca Ram, mediamente 512 , capacita' HD media di 15 GB, velocità media del CPU 1.6 Ghz)
- Incompatibilità tra Server ECDL (Windows) e client (linux) che non ci ha permesso di attivare gli esami in sede per l'Ecdl
- Furti delle dotazioni informatiche.

3. **Servizi:**

- Un Test Center non funzionante
- Un piattaforma e.learning non funzionante.

4. **Didattica:**

- Carezza nel rispetto degli impegni e dei tempi fissati dal progetto dei corsi di formazione ECDL

Azioni da intraprendere per far fronte alle criticità

1. **Infrastrutture:**

- Un nuovo abbonamento ADSL, da 20 MB con un nuovo gestore da definire allo stesso prezzo 150,00 euro a bimestre offerto dalla Telecom. Il costo sarà come sempre a carico della Provincia. Il Consiglio d' Istituto dovrebbe aver approvato il potenziamento della rete

2. **Struttura:**

- Riacquistare i computer per le LIM e per i laboratori mobili.
- Stilare un progetto (biennale) di rinnovamento dei due laboratori fissi con nuovi monitor piatti e l'ammodernamento dei computer con l'acquisto di due server e la trasformazione degli altri computer in terminali.
- L'installazione di un computer con IPCop (firewall Linux) per la gestione della sicurezza IPCop è una distribuzione GNU/Linux opensource adatta a realizzare un firewall hardware/software. Garantisce un'efficiente sicurezza della rete impedendo intrusioni esterne non autorizzate. Nel 2007 ad **IPCop** è stato conferito il Premio **Infoworld Magazine Bossie award for innovation in Open Source, 2007**, per essere stato **ricosciuto** come **miglior soluzione Open Source in campo di sicurezza informatica**. Questo ci permetterà di avere un Hot spot per tutti i fruitori della rete wifi della scuola.

3. **Servizi:**

- Riallacciare la collaborazione con i coordinatori dei progetti per l'aggiornamento costante del blog avvenimenti
- Ridiscutere la funzione di una piattaforma e.learning.
- Passare alla piattaforma Moodle da installare in un Server.

4. **Didattica:**

- Passare gradualmente da classe 2.0 a Scuola 2.0
- Istituzionalizzare il corso ECDL all'indirizzo commerciale.

Assisi, 05/06/13

Il docente responsabile
(prof. Marco Quarato)