

# Relazione finale

## *Figura strutturale (area 5 - Nuove tecnologie)*

**anno scolastico 2001/12**

**prof. Marco Quarato**

**Tema: “Sviluppo dei quattro sistemi integrati”**

**Punto di partenza:**

**1. Infrastrutture** (presenti)

- rete wireless (Eremo delle Carceri due plessi, sede di San Benedetto)

**2. Strutture:** (dotazione)

- laboratori di informatica (sede San Benedetto)
- laboratorio di informatica/ricevimento (sede Eremo delle Carceri)
- quattro aule con LIM (sede Eremo delle Carceri)
- acquistata una quinta LIM da installare presso la sede di San Benedetto
- due laboratori mobili (uno in dotazione alla classe 2 A commerciale ed uno a disposizione delle altre classi) (solo sede Eremo delle Carceri)

**3. Servizi:** (offerta)

- **Registro elettronico** (voti, assenze, comunicazione alle famiglie: gestito dalla segreteria didattica) [http://www.axiositalia.com/Axios\\_accesso\\_SISSIWEB.asp](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/doceboCms/>
- **Sito internet sulle nuove tecnologie** (gestito dal prof. Marco Quarato) <http://ipatic.jimdo.com/>
- **Blog avvenimenti** (gestito dal prof. Marco Quarato) <http://circolari-alberghiero.blogspot.it/>
- **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/>
- **Test Center ECDL** (gestito dal prof. Marco Quarato) [http://www.alberghieroassisi.it/doceboCms/page/163/Corso\\_ECDL.html](http://www.alberghieroassisi.it/doceboCms/page/163/Corso_ECDL.html)
- **Gestione scrutini ed esami classi terze** (gestito dal prof. Giuseppe Luciano)
- **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/>
- **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** (consiglio di classe 2 A commerciale) <http://ipatic.jimdo.com/cl-sse-2-0/>
- **Formazione LIM** per i docenti della scuola (organizzato dal prof. Marco Quarato)
- **Progetto etwinning** (prof.ssa Gina Lipparelli)
- **Corso di formazione patente ECDL** (cinque skill card vendute (tre 2 A e due 1 A Commerciale, tre esami sostenuti da studenti del 2 A commerciale. Esami svolti fuori sede, presso l'ITIS di Foligno)

## Criticita' 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
- Tecnici di laboratorio precari o strutturati giunti in corso d'opera
- Avvicendamento dei docenti di informatica tra primo e secondo quadrimestre.

### 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
- Due aule con Lim sottoutilizzate

### 3. Servizi:

- Un Test Center non funzionante
- Un piattaforma e.learning sottoutilizzata
- Un blog avvenimenti privo di aggiornamenti di eventi fatti dalla scuola (ultimo evento inserito 25 ottobre 2011)
- Mancanza di un archivio video

### 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 criticita'

### 1. Infrastrutture:

- Un nuovo abbonamento ADSL, da 20 MB con un nuovo gestore (Tiscali) allo stesso prezzo 150,00 euro a bimestre offerto dalla Telecom. Il costo sarà come sempre a carico della Provincia.
- Speriamo di avere il prossimo anno i due tecnici a tempo indeterminato per i laboratori.

### 2. Struttura:

- Assegnare le due aule con Lim sottoutilizzate a classi con un Consiglio dei docenti propenso ad un uso costante e continuo delle nuove tecnologie e a sperimentare nuovi ambienti di apprendimento.
- Installare la nuova Lim in un aula libera presso la sede di San Benedetto, in modo tale che tutte le classi abbiano la possibilità di poterla utilizzare secondo una opportuna calendarizzazione.
- Stilare un progetto (biennale) di rinnovamento dei due laboratori fissi con nuovi

monitore 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:**

- Aprire uno spazio della scuola su Youtube o Vimeo dove inserire tutte le produzioni multimediali dell'Istituto (creare un portfolio)
- Riallacciare la collaborazione con i coordinatori dei progetti per l'aggiornamento costante del blog avvenimenti
- Entro il mese di giugno lavoreremo per far funzionare il Test Center.
- Ridiscutere la funzione di una piattaforma e.learning.

### **4. Didattica:**

- Continuare il progetto classe 2.0 (terzo commerciale) anche per il terzo anno
- Passare gradualmente da classe 2.0 a Scuola 2.0
- Istituzionalizzare il corso ECDL all'indirizzo commerciale.

Assisi, 12/06/12

Il docente responsabile  
(prof. Marco Quarato)