

Relazione finale

Funzione strumentale (area 5 - Nuove tecnologie)

anno scolastico 2013/14

prof. Marco Quarato

Tema: “ Nuovi scenari per sistemi integrati”

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 società Consorzio Umbria Wireless.

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

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
- **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://circolariipssar.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://dallazetaaallaa.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:**

- Partecipazione al concorso “Best Booktrailer e BestApp” indetto da Aica e Miur USR dell'Umbria per la realizzazione di applicazioni per dispositivi mobili. Ha partecipato la prof.ssa Lipparelli con la classe 4 Turistica, ricevendo un encomio solenne da parte della società AICA.

Criticità di quest'anno:

1. **Infrastrutturale:**

- Una rete di 2 MB carente rispetto alle richieste. Non ha soddisfatto 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 , capacità 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

3. **Servizi:**

- Un Test Center non funzionante
- Un piattaforma e.learning non funzionante.
- Un sito web non efficiente ed efficace.

4. **Didattica:**

- Mancanza di discussione, ricerca e sperimentazione di ambienti di apprendimento nuovi legati anche all'uso di nuove tecnologie.

Impegni per il prossimo anno:

1. **Struttura:**

- Allestire 50 aule con i computer per poter avviare l'esperienza del registro online per tutta la scuola.
- Ammodernare i due laboratori con nuovi dispositivi e un server virtuale comune ai due laboratori.
- Installazione di 2 computer uno per sede per la gestione della sicurezza della rete.

2. **Servizi:**

- Registro elettronico
- Il tablet per la 1 A commerciale sostitutivo dei libri cartacei
- L'attivazione della piattaforma e.learning
- Una nuova gestione del sito web

4. **Didattica:**

- Passare gradualmente da classe 2.0 a Scuola 2.0 attraverso

- L'uso giornaliero e completo del Registro elettronico
- Apertura ed uso di una piattaforma e.learning
- Realizzazione del progetto “Un tablet per la 1 A commerciale”.
- Uso costante delle LIM nella didattica.

Assisi, 03/06/14

Il docente
(prof. Marco Quarato)