

Dipartimento Nuove Tecnologie

RELAZIONE ANNUALE 2009 – 2010

Componenti del Dipartimento Nuove Tecnologie:

- Ippolito Valentino (Direttore del Dipartimento, Organizzazione Corsi Post Diploma e Stages)
- Casati Maria Assunta (Sviluppo HTML, Manutenzione Reti)
- Vigliotti Pasquale (Collaudo e manutenzione Hardware)
- Maurizio Forte (Collaudo e manutenzione Hardware)

Situazione del sistema di Reti e dei Server presenti nella Scuola:

- ❖ Rete di Informatica, con server (SI);
- ❖ Rete di Sistemi, con server (SS);
- ❖ Rete del Laboratorio Multimediale, con server (SM);
- ❖ Rete di Matematica, gestita dal Server di Informatica (SI);
- ❖ Rete di Elettronica, gestita dal Server di Sistemi (SS);
- ❖ Rete Segreteria;
- ❖ 1 HTTP (Web) Server;
- ❖ 1 Mail Server + Mail server mirror
- ❖ 1 FTP Server;
- ❖ 1 DNS Server;
- ❖ 1 Proxy Server.

Sono subentrato, come referente del dipartimento Nuove Tecnologie al prof. Ruggeri Lorisi all'inizio dell'anno scolastico 2009/2010.

La realtà del l'istituto, per quanto riguarda le Nuove Tecnologie è varia e complessa; la mia prima azione intrapresa è state, quindi, di capire tale realtà cercando di analizzare i bisogni della "comunità".

Il Dipartimento ha posto particolare attenzione alla organizzazione e alla gestione delle Reti di Istituto.

Nel dettaglio:

- ❖ Manutenzione delle macchine in dotazione all'istituto;
- ❖ Collaudo dei Personal Computer;
- ❖ Assistenza agli insegnanti;
- ❖ Gestione e aggiornamento delle reti integrate di Informatica, Sistemi, Matematica, Multimediale
- ❖ Gestione del sito Web dell'istituto;
- ❖ Pianificazione degli acquisti di hardware e software;
- ❖ Gestione delle sessioni di esami ECDL;

Il Dipartimento ha intrapreso le seguenti azioni in ambito didattico:

- ❖ Aderendo al progetto della società “Cisco” e formando i professori Iannaccone Luigia, Giancarlo Alemanno, Ippolito Valentino quali istruttori “IT-Essential” siamo diventati una “Cisco Local Accademy”. Ciò ci dà la possibilità di organizzare corsi ed esami per la certificazione Cisco IT-Essential.. Attualmente sono attivi due corsi in itinere per le classi 4a inf. e 4b inf. che si concluderanno entro novembre con gli esami per la certificazione.
- ❖ Corso di formazione per gli insegnanti di Sistemi e il personale Ata sul software Packer Tracker (software della Cisco che permette di emulare l’implementazione e il funzionamento di una rete lan anche molto complessa) tenuto dal professor Mazzucchelli
- ❖ Manutenzione delle macchine in dotazione all’istituto ed installazione di nuovi Sw in base alla necessità didattica;

Il Dipartimento ha intrapreso le seguenti azioni in ambito amministrativo:

- ❖ Manutenzione delle macchine e dei server presenti in segreteria
- ❖ Manutenzione e aggiornamento dei software
- ❖ Adesione al progetto del Ministero dell'Istruzione “Scuola mia”

Il Dipartimento ha svolto anche le seguenti attività:

- ❖ Organizzazione stage gestite dalla professoressa Demattei:
 - 5 studenti hanno svolto stage presso una software house; un pomeriggio a settimana da settembre a dicembre 2009
 - 3 studenti hanno svolto uno stage in azienda per una settimana nel mese di aprile 2010
 - 3 studenti di quinta stanno partecipando a uno stage bisettimanale iniziato ad aprile 2010 con prosecuzione dopo la maturità fino a ottobre 2010
- ❖ Partecipazione a learning week pianificate dalla professoressa Demattei:
 - Minifabbrica
 - Telerilevamentoper un totale complessivo di 29 alunni
- ❖ Partecipazione concorsi:
 - Ludus con un gruppo di 5 studenti professoressa Demattei:
 - Sartori con tre gruppi di 7 studenti ciascuno professoressa Ceravolo
- ❖ Partecipazione alla certificazione ISO9001 2008
- ❖ Revisione e aggiornamento del documento sulla privacy trattamento dei dati sensibili e sulla sicurezza; adeguamento obbligo del dicembre 2009 e nomina amministratore di sistemi

Milano, 13 Maggio 2010

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Valentino Ippolito