

Diario di lavoro

Luogo	Scuola
Data	16/03/2018

Lavori svolti

Abbiamo letto il QDC.

Abbiamo preparato le basi per:

- Documentazione
- Presentazione
- Diari
- GANNT
- Analisi

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Inizieremo a lavorare sulla creazione del server e sulla sincronizzazione dei dati degli orari del bus.

Diario di lavoro

Luogo	Scuola
Data	23/03/2018

Lavori svolti

Alessia: le prime ore del mattino ho riguardato la documentazione e ho aggiunto cose che mancavano, poi ho iniziato a fare la presentazione e infine ho lavorato sulla visualizzazione degli orari delle aule del CPT e sugli orari dei bus.

Diana: mi sono occupata dell'installazione del wamp e del cms su una macchina virtuale per capire come funziona. Come cms ho installato Wordpress ma ho riscontrato qualche problema per quello che riguarda il caricamento di una pagina creata da noi. Per il resto la configurazione del database e dell'utente amministratore funziona.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Diana: ho riscontrato qualche problema per quello che riguarda il caricamento di una pagina creata da noi su .Wordpress. Non sono ancora arrivata a una soluzione ma sto cercando un cms che me lo permetti

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Alessia: continuare sulla visualizzazione degli orari.

Diana: continuare la parte del cms

Diario di lavoro

Luogo	Scuola
Data	13/04/2018

Lavori svolti

Alessia

Mi sono occupata di cercare una soluzione per far visualizzare automaticamente gli orari delle aule e con, il template che ha trovato Diana, ho sistemato il sito mettendoci l'orologio e il frame con il sito della scuola al suo interno.

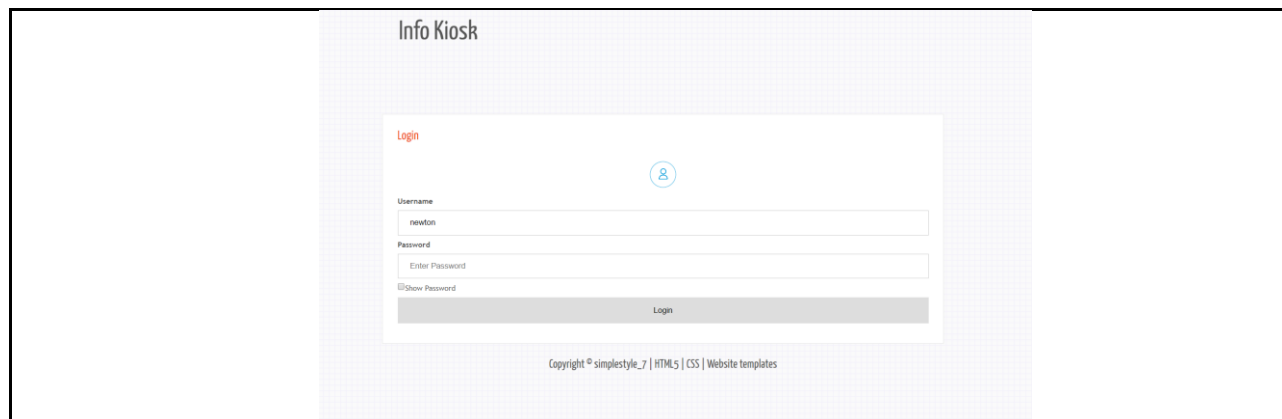
Questo è il risultato raggiunto:



Diana

Mi sono occupata di creare il form di login per il sito, dove si collegheranno i professori. Il codice php usato l'ho sviluppato grazie a un video tutorial trovato grazie al docente responsabile su youtube:

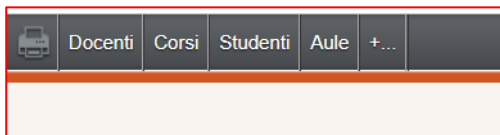
- <https://www.youtube.com/watch?v=m-Hy4lblitI>



Inoltre, ho cercato di capire se fosse meglio usare un cms per la creazione del sito o se farlo manualmente. Con il cms installato la volta scorsa (Wordpress) non mi sono trovata bene quindi ho provato ad installarne un altro (Joomla), seguendo la guida su <http://www.joomla.it/guide-joomla-3/8434-installazione.html>.

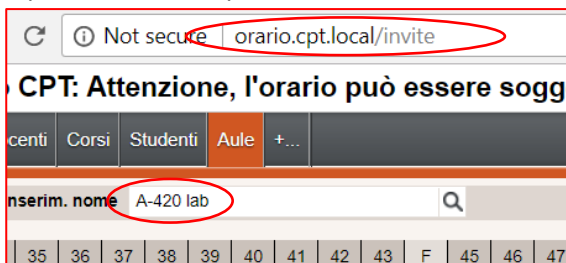
Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Alessia



vengono mostrati i suoi rispettivi orari.

Il problema è che quando viene effettuata la ricerca, nella barra superiore non c'è nulla che viene segnato.



Questo è il menù che viene visualizzato al momento della ricerca per sapere gli orari di un'aula. Bisogna andarci su col puntatore cliccare e poi selezionare griglia, a questo punto compare la barra di ricerca per l'aula, si inserisce l'aula e

Non essendoci nulla, e anche se ci si prova comunque a inserire l'aula o qualsiasi altra cosa, non è possibile fare una ricerca diretta all'aula dall'URL.

Ho pensato che si potrebbe trovare il modo di fare questa ricerca direttamente dal codice, adesso sto cercando come fare.

Diana

Il sistema per testare il login trovato su youtube non funziona perché non riconosce le credenziali. Per quanto riguarda Joomla l'installazione non ha dato problemi ma ancora non riesco ad aggiungere il mio codice creato in precedenza anche avendo installato l'estensione che avrebbe dovuto aiutarmi.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Senza ritardi.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Alessia

Continuerò a cercare una soluzione al problema di prima e vedrò come inserire gli orari del bus all'interno del sito.

Diario di lavoro

Luogo	Scuola
Data	20/04/2018

Lavori svolti

Alessia

La mattina ho lavorato sul sito, facendo in modo che orari del bus e orario scolastico si riescano a visualizzare nella stessa pagina in modo ordinato. Poi sono tornata a lavorare sul come visualizzare gli orari scolastici a seconda della aula selezionata.

Diana

La mattina mi sono occupata della finestra di login sul sito per collegarla al dominio cpt.local della scuola così da permettere ai docenti di entrare sul sito.

```
<?php

$ldap_dn = $_POST["username"]."@cpt.local";
$ldap_password = $_POST["pass"];

$link = ldap_connect('cpt.local');

if(! $link) {
    echo "Impossibile connettersi al dominio cpt.local";
}

ldap_set_option($link, LDAP_OPT_PROTOCOL_VERSION, 3);

if (@ldap_bind($link, $ldap_dn, $ldap_password)) {
    echo file_get_contents("page.php");
}else{
    echo file_get_contents("credenziali.php");
}

?>
```

Nel pomeriggio invece mi sono occupata della aggiunta degli avvisi sul sito. Ho deciso di farlo tramite un file csv ma non ho ancora finito.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Alessia

```

BEGIN:VEVENT
CATEGORIES:HYPERPLANNING
DTSTAMP:20180420T101720Z
LAST-MODIFIED:20180123T155722Z
UID:Attività-63000-A-Mussi-Francesco-Index-Education
DTSTART:20170907T111500Z
DTEND:20170907T124500Z
SUMMARY;LANGUAGE=it:Modulo 101 - SAM I1AA
LOCATION;LANGUAGE=it:A-421 lab
DESCRIPTION;LANGUAGE=it:Materia : Modulo 101\nDocente : Mussi\nCorso : SAM I1AA\nAula : A-421 lab\n
END:VEVENT
BEGIN:VEVENT
CATEGORIES:HYPERPLANNING

```

iCal 1

Avevamo pensato di andare sul sito del cpt e scaricare il formato iCal (rappresentato nella foto 'iCal1' con le informazioni principali) per poi estrapolare i dati necessari da mostrare per le varie aule. Il problema è che questo file non è disponibile per le aule ma unicamente per docenti e classi, quindi abbiamo pensato alla variante di fare un database che viene aggiornato ad inizio anno con gli orari al suo interno, poi a seconda degli avvisi viene mostrato quello.

Nel pomeriggio ho iniziato a lavorare su una terza possibilità proposta dal docente Barchi. Ho installato firefox e ho lavorato con Katalon Recorder.

Diana

Inizialmente il login non funzionava ma tramite qualche ricerca sono riuscita a risolvere il problema. Per quanto riguarda gli avvisi non riesco ancora a scrivere sul file csv.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

--

Diario di lavoro

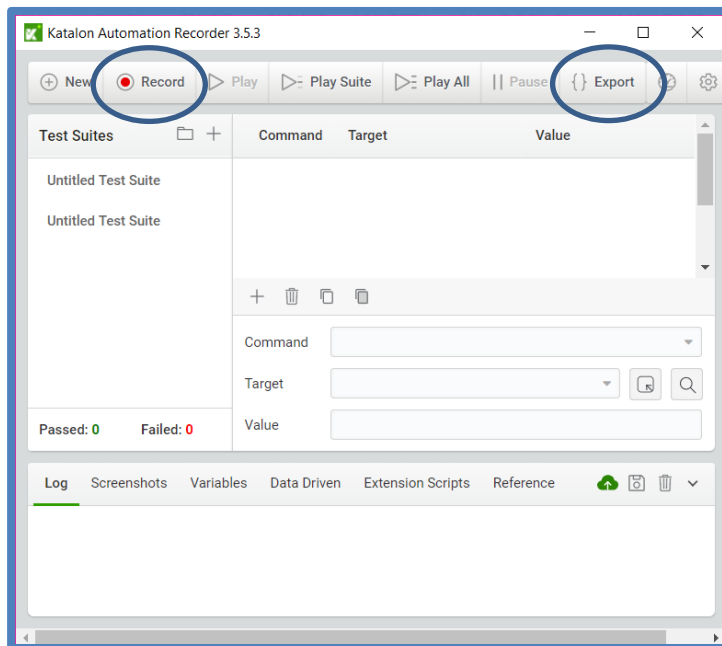
Luogo	Scuola
Data	27.04.2018

Lavori svolti

Alessia:

Ho lavorato ancora sulla visualizzazione degli orari del cpt attraverso il sito.

È disponibile un'estensione di Chrome che permette di registrare tutto ciò che viene fatto su di un sito; si chiama Katalon Automation Recorder.



Questa è la pagina principale, con il Recorder in alto a sinistra si registrano le azioni fatte su di un sito, poi tramite Export {} si possono esportare in diversi formati: java, c#, xml, ...

A sinistra c'è la lista dei test creati e in basso è possibile inserire le azioni da fare che, al posto di venir registrate, le si fanno manualmente.

Ho cercato come fare in modo che all'avvio dell'applicazione si avvii anche l'applicazione

Diana: Durante la mattina mi sono occupata dell'aggiunta di avvisi per le aule. Ho deciso di farlo tramite un form e un file csv con due campi uno per l'aula e uno per l'avviso.

```
1 Aula;Avviso
2 422;skskskks
3 417;ksklsaklmkwm
4 417;dsjnodenisjosjpowdjepoiidf
5
```

Nel pomeriggio invece mi sono occupata del logout dalla pagina per evitare che quando si torni in dietro dopo aver fatto il login la pagina rimanga comunque loggata. Questo lo devo fare tramite la gestione delle sessioni.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Diana:

ho riscontrato qualche problema con la gestione delle sessioni perché anche seguendo dei tutorial trovati su internet il logout non funziona correttamente.

Alessia:

Non so come inserire i dati che esporto nell'iframe che utilizzo per visualizzare gli orari.
Ho provato facendolo attraverso java, javascript ma non andava comunque.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

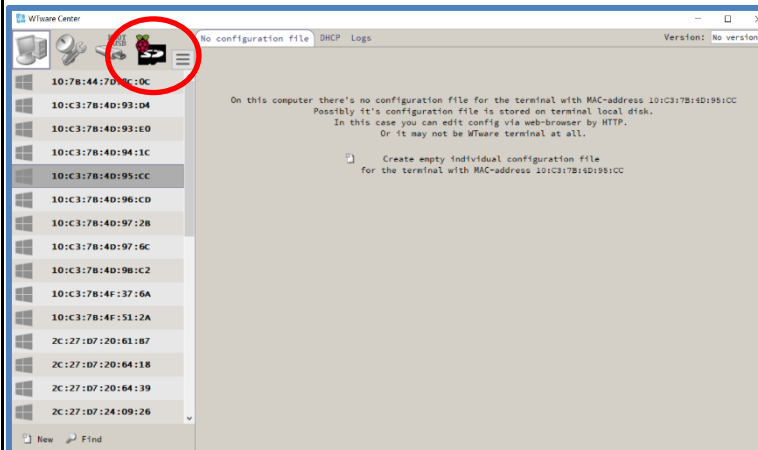
Alessia: continuare sulla visualizzazione degli orari.
Diana: continuare la parte del cms

Diario di lavoro

Luogo	Scuola
Data	04/05/2018

Lavori svolti

Alessia:



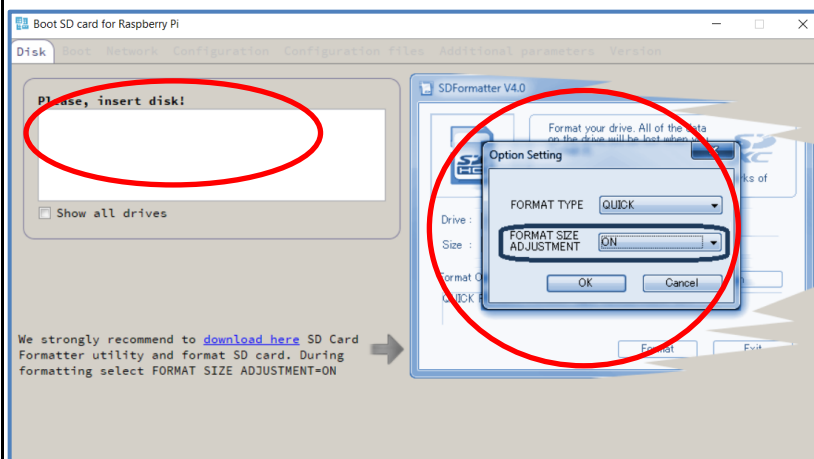
Oggi mi sono occupata di creare la connessione tra il client e il server.

La mattina ho lavorato principalmente sul raspberry, ho installato su il sistema operativo Wtware che dovrebbe essere fatto apposta per fare da client.

Poi ho creato una virtuale con su WindowsServer2012 e ho cercato di creare la connessione.

Per installare il sistema operativo ho dovuto scaricare prima Wtware sul mio PC, poi si aperta la pagina qui a lato.

Selezionando SD in alto a sinistra si apriva una seconda pagina in cui bisognava impostare quale SD leggere e su quale impostare il SO. La parte a destra cerchiata in rosso è il passaggio intermedio che ho dovuto



fare per fare in modo che ci fosse abbastanza spazio sulla sezione selezionata dell'SD.

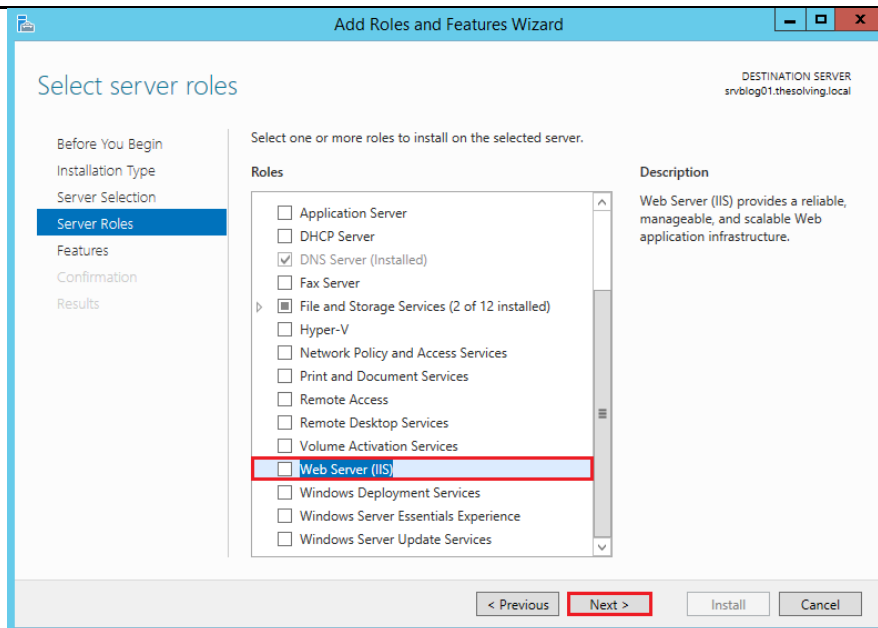
La parte a sinistra invece, è dove si visualizzava la lista di SD o dispositivi collegati.

Nel pomeriggio ho lavorato sul sito, facendo un database per visualizzare tutti gli orari.

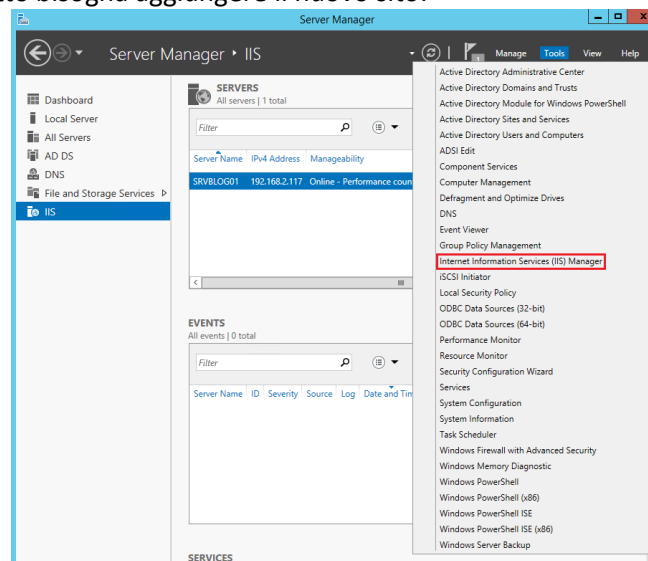
Diana:

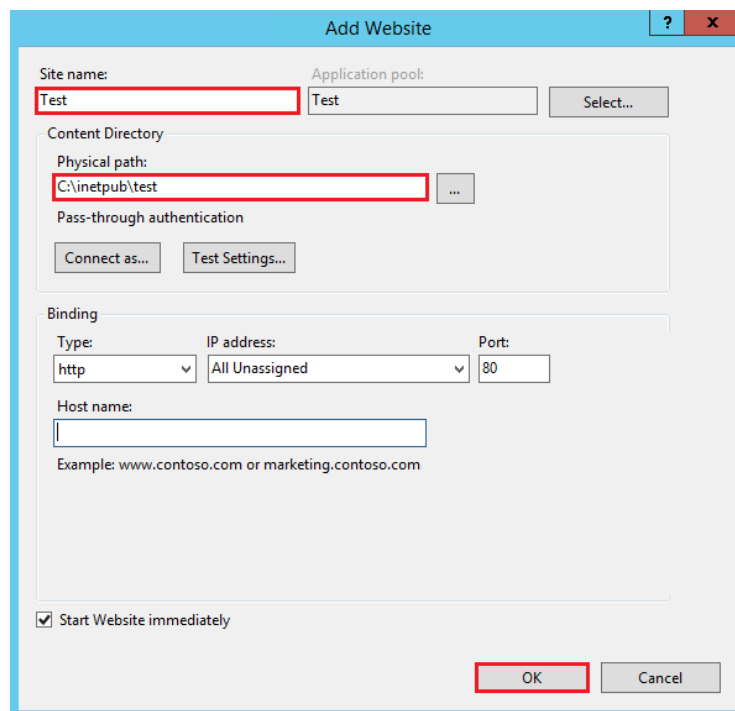
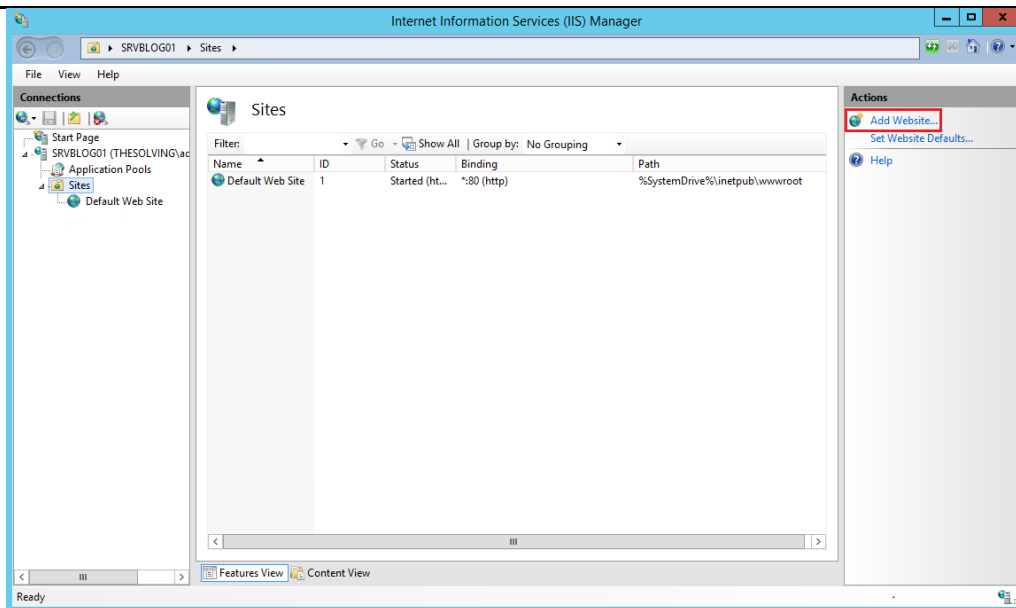
La mattina mi sono occupata di risolvere il problema delle sezioni. Ora il logout funziona correttamente e non è più possibile navigare fra le pagine se non si è loggati con credenziali corrette.

Nel pomeriggio mi sono occupata invece di creare il webserver per poi collegare i client e far visualizzare il sito. Per il webserver ho creato una macchina virtuale e ho installato windows server 2012:



Andando nella pagina che si apre una volta acceso il server ho cliccato su add roles and features e ho fatto next fino a questa pagina dove ho dovuto aggiungere il visto da parte a web server e poi di nuovo next fino alla fine e poi ho aspettato che l'installazione finisca.
Una volta installato il tutto bisogna aggiungere il nuovo sito:





Ho inserito il nome del sito, la path per la cartella e infine nell'ip address quello del server.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Alessia:

Inizialmente dovevo installare il sistema operativo ma avevo problemi con la scheda SD; era divisa in due sezioni e sul boot c'erano solo 40MB di spazio quando ne erano necessari almeno una cinquantina. Ho installato "SD Formatter V4.0" e poi ho risolto con quest'applicazione il problema; ha messo insieme le due parti che c'erano su e lo spazio sul boot è arrivato a 30GB quindi non c'erano più problemi.

Diana:

Anche seguendo passo per passo il tutorial per aggiungere il nuovo sito quando vado sul browser e scrivo localhost il mio sito non viene visualizzato. Il problema non è ancora risolto perché non trovo il problema.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Diana:

Per la prossima settimana devo risolvere il problema del webserver e inserirci il sito completo. Mettiamo in conto che sia il database creato da Alessia sia tutti i codici verranno poi trasferiti sul server.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Diario di lavoro

Luogo	Scuola
Data	11.05.2018

Lavori svolti

Alessia:

Mi sono occupata principalmente di strutturare il database per ogni aula. Inoltre mi sono occupata anche della visualizzazione delle tabelle con gli orari per ogni aula e della visualizzazione degli avvisi una volta che viene scelta l'aula di cui si vogliono sapere le informazioni.

Diana: mi sono occupata di installare il sistema operativo (Raspbian) sul raspberry che farà poi da client tramite la micro sd e poi mi sono occupata del server a cui verranno collegati i client.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Diana: L'ip del server deve essere dinamico e per permettere la comunicazione ho messo la rete in bridge ma non viene assegnato perché sulla VM c'è un errore che dice che il supporto non è collegato. Questo non mi ha permesso di collegare il client al server e quindi di visualizzare il sito sui client. Il problema non è risolto tutt'ora.

```
C:\Users\Diana>ipconfig

Configurazione IP di Windows

Scheda Ethernet Ethernet0:

    Stato supporto. . . . . : Supporto disconnesso
    Suffisso DNS specifico per connessione:
```

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Alessia: continuare sulla visualizzazione degli orari.

Diana: continuare la parte del cms

Diario di lavoro

Luogo	Scuola
Data	18/05/2018

Lavori svolti

La mattina abbiamo sistemato il sito e lavorato sulla presentazione.
Nel pomeriggio sono iniziate le presentazioni e ci siamo concentrate sulla documentazione.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate**Punto della situazione rispetto alla pianificazione****Programma di massima per la prossima giornata di lavoro**

Il progetto è finito.
La prossima settimana o in questo pomeriggio lo presenteremo ai docenti.