INTRODUZIONE AL WAMP SERVER:

Il **Wamp Server** è essenzialmente un server free, ossia un server liberamente scaricabile da Internet. Possiamo definire il WampServer come un ambiente di sviluppo web al cui interno sono integrate le seguenti tecnologie: Il server web Apache, il DBMS MySQL, il linguaggio PHP5, e tante altre utility. Per installare il WampServer basta scaricarlo da Internet presso l’indirizzo:

 [www.**wampserver**.com/en/**download**.php](http://www.wampserver.com/en/download.php).

Una volta scaricato il file eseguibile, lo si lancia e si segue l’intera fase di installazione che non presenta particolari problemi. Una volta installato completamente il WampServer, si potrà notare l’iconcina in basso a destra relativa al WampServer:



 Figura 1

L’icona del WampServer può assumere tre aspetti differenti:

1. Icona bianca
2. Icona semigialla
3. Icona gialla

Se l’icona è bianca, allora il server è in funzione e va tutto bene, se l’icona è un po’ gialla allora probabilmente qualche servizio non è attivo. In questo caso basta cliccare con il tasto sinistro del mouse sull’icona in modo che compare a video la seguente finestra:



 Figura 2

Cliccare sulla voce “Avvia tutti i servizi” in modo che vengano forzatamente avviati tutti i servizi del caso. L’icona dovrebbe comparire tutta bianca. Se infine l’icona è completamente gialla allora il server non gira. Vediamo ora dove viene installato il WampServer, e vediamo come è strutturata la directory su cui è stato installato il server. Le directory sono le seguenti:



 Figura 3

La directory (cartella) probabilmente più importante è la cartella WWW in quanto è la **Document Root** ossia la cartella in cui devono essere installati i file html e php per i vari test. A questo punto per testare il reale funzionamento del server WampServer è sufficiente aprire un qualunque browser (Internet Explorer, Netscape Navigator,..) e nel campo indirizzo scrivere:

 <http://localhost/>

oppure:

 <http://127.0.0.1/>

Si noti che l’indirizzo IP statico 127.0.0.1 identifica proprio la macchina locale. Se va tutto a buon fine dovrebbe comparire a video la seguente schermata ricca delle funzionalità di configurazione del server (tale pagina corrisponde al file **index.php** presente nella document root del server WampServer).



 Figura 4