

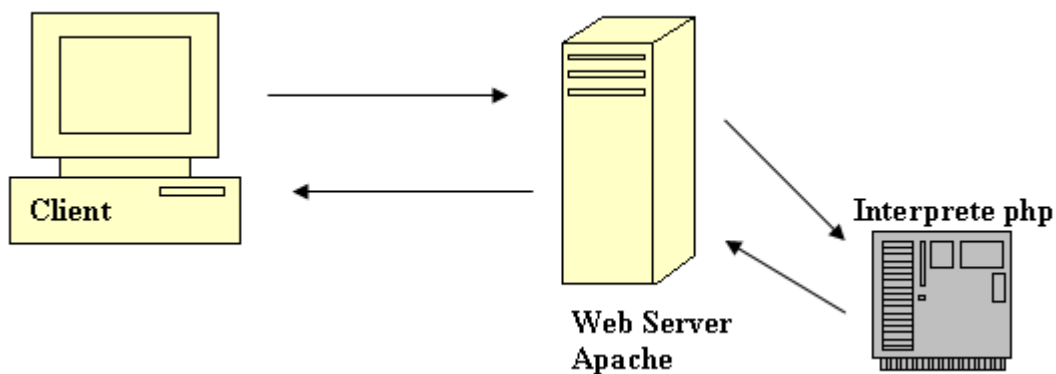
## INTRODUZIONE

Php ( **H**ypertext **P**re **P**rocessor ) è un linguaggio per creare siti web dinamici server side, cioè che, ad ogni richiesta http di visualizzazione, il server stesso, eseguendo il codice php della pagina, fornisce un output interamente scritto in html.

Come già accennato nella pagina precedente, quindi, il codice di una pagina php (che avrà estensione **.php** o **.php3**) necessita di essere interpretato in maniera opportuna da un server web: Apache nel nostro caso.

Ora, tutti i webmaster che vogliono creare il loro sito in php, devono necessariamente installare sul proprio pc sia il software php e sia quello di Apache, senza il quale non sarà possibile visualizzare una pagina web php con IE ad esempio; invece, lo sarà se, **prima di visualizzare la pagina web con IE, si avvia il server Apache**. In questo caso, lo stesso pc funge sia da client e sia da server web.

Di seguito è riportato uno schema per comprendere meglio l'interazione tra client e server web in presenza di una richiesta di visualizzazione di una pagina **.php**:



1. Tramite il Client ( il vostro browser web ) si fa una richiesta al Server Web Apache di visualizzare un file **.php** ( o di estensione **.php3** );
2. Apache, a sua volta, si appoggia ad un interprete php,
3. che non fa altro che cercare la pagina richiesta nella Document Root di Apache e tradurre il linguaggio php. Successivamente, se la ricerca ha avuto esito positivo, invia la pagina al server Apache,
4. che a sua volta, la invia al Client. L'output visualizzato sul vostro browser sarà quindi interamente scritto in HTML; la dimostrazione di questo è evidente cliccando su *Visualizza -> HTML* dal menù Visualizza del vostro browser web.

Ribadisco che nel caso un webmaster voglia testare il suo codice php sullo stesso pc, il client ed il server coincidono, mentre nel caso in cui si visita un sito web online, allora i due sono ben distinti ed in genere il server è il pc su cui si appoggia il sito in questione (host web, tipo Aruba, Altavista, etc..)