

**Laboratorio di Reti di Calcolatori / Prova Pratica di Reti di calcolatori**  
**Appello del 23 marzo 2007**

Scrivere un programma in PHP che sia in grado di fornire una semplice funzionalità CMS (content management system) con capacità di virtual hosting

**Elementi di valutazione:**

1. Il sistema PHP è stato installato correttamente
2. Si è realizzato il programma e questo funziona correttamente con gli input da URL
3. Si è dimostrata la funzionalità del virtual hosting anche con i valori di default

**Informazioni aggiuntive:**

- Il tempo a disposizione per la prova è di 1 ora
- L'archivio contenente i binari precompilati di apache e PHP si può scaricare dal seguente URL <http://weblab.ing.unimo.it/retilab/20070323-1.tgz>
- L'archivio deve essere compattato nella directory /tmp/
- E' necessario testare ed eventualmente integrare la configurazione per accertarsi che il sistema funzioni
- Il programma deve essere contenuto in un file chiamato 20070323.php
- Il programma deve gestire una funzione di virtual hosting prendendo i file da directory con i nomi dei vari host virtuali, come in figura
- Il programma scritto deve essere invocato con l'URL: `http://localhost/20070323.php?host=<host>&file=<file>` Questa richiesta deve ritornare il contenuto del file <file> posto nella directory <host> (fare riferimento alla figura).
- Sono previsti i seguenti default:
  - Nel caso in cui non sia specificato l'Host si assume che questo venga inizializzato usando gli header http della richiesta
  - Nel caso in cui non sia specificato il file si assume che venga richiesto il file index.php
- Si ricorda che quando si include un file con lo statement `require` o `require_once`, le istruzioni php devono essere incluse in blocchi `<?php ?>`

