

Relazione tra PHP e HTML

Torniamo sul primo esempio di pagina PHP visto:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>

  <head>
    <meta content="text/html; charset=iso-8859-1">
    <meta name="author" content="Tarchini Maurizio">

    <title>Untitled</title>
  </head>

  <body>
    <h1>
      <?php echo "Hello World"; ?>
    </h1>

  </body>
</html>
```

La colorazione del precedente codice evidenzia come il normale codice HTML subisca ad un certo punto una interruzione, causata da quello che prende il nome di **tag di apertura PHP** `<?php`. Similmente il codice HTML riprende subito dopo un'altra sequenza di caratteri `?>` che costituiscono il **tag di chiusura di PHP**.

Da questo semplice esempio possiamo capire tre cose molto importanti:

- Il PHP convive con l'HTML, nel senso che una pagina PHP è costituita il più delle volte da una fusione di HTML e istruzioni PHP.
- Le istruzioni PHP sono separate dal codice HTML attraverso due delimitatori, il tag di apertura `<?php` ed il tag di chiusura `?>`. Provate a toglierli e vedete i risultati...
- Ogni istruzione PHP termina con un punto e virgola.

A volte potrete trovare questo tag di apertura: `<?>`. Si tratta di una versione "ridotta", che non sempre funziona (dipende da alcune impostazioni del PHP) e che quindi è meglio evitare. Per completezza segnalo anche la possibilità, rara, di poter utilizzare dei tag del tipo `<%>`.