

PHP: verificare se un anno è bisestile

In questo articolo vedremo come verificare se un anno è bisestile con PHP.

La soluzione è la seguente:

```
function is_leap_year($year) {  
    if ($year % 400 === 0) {  
        return true;  
    } elseif ($year % 100 === 0) {  
        return false;  
    } elseif ($year % 4 === 0) {  
        return true;  
    } else {  
        return false;  
    }  
}
```

Viene definito un parametro `$year`, che rappresenta l'anno da verificare.

La prima condizione `if ($year % 400 === 0)` controlla se l'anno è divisibile per 400 senza lasciare un resto. Se questa condizione è vera, significa che l'anno è divisibile per 400 ed è quindi un anno bisestile. In tal caso, la funzione restituisce `true`.

Se la prima condizione non è vera, viene verificata la seconda condizione `elseif ($year % 100 === 0)`. Questa condizione controlla se l'anno è divisibile per 100 senza lasciare un resto. Se questa condizione è vera,

significa che l'anno è divisibile per 100, ma non per 400, e quindi non è un anno bisestile. In tal caso, la funzione restituisce `false`.

Se nemmeno la seconda condizione è vera, viene verificata la terza condizione `elseif ($year % 4 === 0)`. Questa condizione controlla se l'anno è divisibile per 4 senza lasciare un resto. Se questa condizione è vera, significa che l'anno è divisibile per 4 ed è quindi un anno bisestile. In tal caso, la funzione restituisce `true`.

Se nessuna delle condizioni precedenti è vera, viene eseguito il blocco di codice nell'istruzione `else`, che indica che l'anno non è divisibile per 4 e quindi non è un anno bisestile. La funzione restituisce `false`.