



## Lezione INTRO

Cosa ci aspettiamo da chi esce da questo corso

Cosa faremo in questo corso: Definizione del progetto da sviluppare durante il corso  
Applicazioni Web Based

Perchè applicazioni Web Based (Necessità di condivisione, accesso e scambio dei documenti)(Differenza con programmi Stand Alone(Word, Excel) o App)

Il paradigma Client / Server (slide ed esempio posta gmail server web + server mail)

Browser / Web server (Linguaggi lato cliente (HTML, CSS, JAVASCRIPT))

Spiegazione Url (come arrivare a <http://www.google.it> : dns, vhost, file host locale)  
Ambiente

Quale ambiente scegliere? Quale Web Server? Quale linguaggio di programmazione?  
(costo, stabilità, velocità, esigenze, occupazione di memoria, velocità di programmazione, librerie esistenti)

Installazione Wamp

Dove inserire le pagine html

Spiegazione URI localhost

## Lezione HTML

IDE e Netbeans (installazione)

Cos'è L'HTML, Html5

Sintassi dei tag, nome, attributi comuni (id, class), attributi particolari

La struttura di una pagina (doctype, html, head, meta importanti, body)

Codifica dei caratteri: da ASCII a UTF

I principali tag e gli attributi specifici

## Lezione CSS

Cos'è un css

Come e dove caricare un CSS

Selettori

Scelta tra regole contrastanti ordine sequenziale

Importanza e valore del selettore

Principali proprietà e come vengono interpretate (ad es.: color, background color, height)

Suddivisione dei CSS in più file

Lezione Introduzione al JAVASCRIPT

Cos'è il Javascript

Fine della pagina statica: primo linguaggio di programmazione

Come e dove caricare un JS

L'importanza del Javascript odierno

Esempi senza spiegazione

### Lezione Bootstrap

Caratteristiche di una applicazione (o sito): bello, fruibile, funzionale, RESPONSIVE

I Framework ed i livelli di astrazione

Bootstrap: caricare bootstrap

DataGrid, css e componenti

AdminLTE ?

### Lezione Linguaggi Lato server

I linguaggi lato server (perchè PHP)

PHP: Hypertext Preprocessor

Le caratteristiche: non necessariamente ad oggetti, non tipizzato, interpretato

PHP - I riferimenti (php.org)

PHP - Non solo web

### Lezione Le basi della programmazione PHP 1

Algoritmo: soluzione ad un problema e diagramma di flusso

Stampare l'output: Hello World

Variabili: la RAM, rappresentazione in memoria, Linguaggi tipizzati e non

Tipi di dati

Operatori (<http://www.phpnews.it/corsi/corso-php-base/gli-operatori/>)

Lavorare con le stringhe

Funzioni predefinite

Le Costanti: perchè usarle

Espressioni logiche

Le diramazioni (if-elseif-else, switch, operatore ternario)

I cicli

Errori ed eccezioni e warning

Try/catch e @

Durata standard di un algoritmo e interruzione: terminare l'esecuzione (il ciclo infinito)

### Lezione Le basi della programmazione PHP 2

Gli Array (array semplici e multidimensionali, array associativi)

Lavorare con gli array

### Lezione Le basi della programmazione PHP 3

Funzioni definite dall'utente

Ambito delle variabili, parametri per valore o per riferimento, variabili global

Parametri con valore di default

Funzioni ricorsive

Inserire il codice in più pagine ed importarle