

PROGETTAZIONE, SVILUPPO E AGGIORNAMENTO DI SITI WEB			
Durata	200 ore		
Destinatari	Il corso è rivolto a giovani aventi un'età compresa fra i 15 e 29 anni, che siano inoccupati/disoccupati e che non stiano frequentando alcun percorso di studi (<i>giovani NEET</i>) E' necessaria l'iscrizione al programma Garanzia Giovani tramite l'ATS SINERGIA E' GARANZIA cui aderisce la GENESIS CONSULTING.		
Obiettivi	Obiettivo del percorso è fornire ai partecipanti le competenze per: ➤ Analizzare caratteristiche, obiettivi e prestazioni attese del sito web da progettare alla luce del suo posizionamento nel contesto competitivo e dell'evoluzione tecnologica del mondo internet. ➤ Progettare il sito web definendo l'insieme delle pagine e delle procedure in grado di realizzare gli obiettivi e rispettare i requisiti definiti in sede di analisi, individuando le varie procedure e le strutture delle pagine e degli archivi e definendo le specifiche da rispettare in fase di realizzazione del sito ➤ Sviluppare le pagine web e le procedure previste in fase di progettazione del sito, ➤ Installare sul server e pubblicare il sito web, verificandone il corretto comportamento ➤ Assicurare una corretta manutenzione ed un continuo aggiornamento del sito.		
Attestati	Al termine del percorso formativo sarà rilasciato un Attestato di Frequenza con dichiarazione delle competenze acquisite, valido ai fini di legge e come credito formativo permanente		
N°	Modulo	Durata	Contenuti
1°	Progettazione del sito web	70 ore	➤ Caratteristiche degli apparati hardware e dei programmi software necessari per una ottimale implementazione del sito web; ➤ Concetti ed architettura di internet (protocolli, domini, indirizzi, etc.) per ottimizzare la progettazione del sito web; ➤ Concetti relativi alla gestione di basi di dati per definire in maniera ottimale l'architettura e la struttura delle basi di dati su cui opererà il sito web; ➤ Concetti relativi alle architetture client-server per ottimizzare la struttura dei processi e delle procedure; ➤ Normative vigenti in materia di privacy e tutela dei dati personali (d. lgs 196/2003), per assicurare già in fase progettuale il rispetto delle disposizioni di legge da parte del sito web; ➤ Problematiche relative allo sviluppo di applicazioni di e-commerce; ➤ Sicurezza delle reti informatiche e dei siti internet, per inserire già in fase progettuale le misure atte ad assicurare un adeguato livello di sicurezza del sito web.

2°	<i>Sviluppo del sito web</i>	70 ore	➤ Caratteristiche e funzionalità dei linguaggi di scripting, per utilizzarne al meglio le potenzialità in fase di sviluppo delle procedure del sito web; ➤ Caratteristiche, strutture di controllo ed istruzioni del linguaggio html e xml per la sua utilizzazione nella definizione delle pagine web; ➤ Lingua inglese tecnica per comprendere l'eventuale documentazione redatta in lingua inglese; ➤ Tecniche di documentazione delle procedure, per inserire nel codice la documentazione ed i commenti utili a ridurre i tempi in caso di successive modifiche del codice o di correzione degli errori; ➤ Tecniche di testing e debugging del software; ➤ Tools di sviluppo per ridurre i tempi di scrittura e testing delle procedure.
3°	<i>Installazione sul server e pubblicazione del sito web</i>	60 ore	➤ Tecniche di installazione e gestione di un server web, per ottimizzare l'ambiente operativo del server ed affrontare e risolvere le eventuali problematiche che dovessero verificarsi in relazione ad esso; ➤ Tecniche di pubblicazione di un sito web mediante ftp, per rendere più agevoli le operazioni di messa in linea del sito web.