

PROGRAMMA “GARANZIA DI OCCUPABILITÀ DEI LAVORATORI – GOL” – Avviso pubblico N.2

DENOMINAZIONE PERCORSO: WEB DESIGNER

DURATA CORSO: 450 ore, di cui 138 ore da svolgere sotto forma di tirocinio presso aziende operanti nel settore del territorio.

La modalità FAD verrà implementata nel rispetto delle percentuali previste dalla normativa vigente (deliberazione n.17/28 del 19/05/2022 della Regione Autonoma della Sardegna).

PROFILO REGOLAMENTATO: NO

RIFERIMENTO AL RRPQ

Denominazione profilo: Web Designer

Codice profilo: 268

Settore RRPQ: Trasversale

Livello EQF del PQ: 5

ADA/UC del PQ:

- 685/302 – Progettazione del sito Web;
- 723/303 – Studio delle specifiche;
- 713/304 – Sviluppo del sito Web;
- 714/305 – Testing e debugging del sito Web;
- 715/306 – Installazione sul server e pubblicazione del sito Web;
- 716/307 – Aggiornamento e manutenzione del sito Web ed assistenza agli utenti.

REQUISITI DI ACCESSO AL PERCORSO FORMATIVO:

- Possesso del diploma di Istituto Secondario di 2° grado o del titolo di studio pari o superiore al livello EQF 4;

*(Come da Linee Guida, nel caso di corsi per intero profilo, il requisito è il possesso di un titolo con EQF N-1 rispetto all'EQF in uscita, dunque se per la figura di Web Designer si ottiene un Livello EQF 5, si può accedere con un titolo di studio almeno pari ad un EQF 4, ossia diploma di Istituto Secondario di 2° grado).

Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale nel rispetto della normativa vigente, è previsto il rilascio della certificazione di competenze per tutte le ADA/UC del PQ in oggetto.

OBIETTIVI E CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO

Obiettivi generali:

- Formare professionisti certificati nel settore “Informatica e telecomunicazioni”, ambito “produzione di beni e servizi” che svolgano i servizi propri della professione nel rispetto dei richiesti standard di qualità, in termini di soddisfazione dell'utenza e di criteri di efficienza ed efficacia del proprio intervento;
- Migliorare l'occupabilità delle persone disoccupate, valorizzando e stimolando la capacità di lettura del contesto organizzativo, delle caratteristiche dell'utenza e della adattabilità delle proprie competenze ai diversi contesti e utenze con cui si opera;
- Incrementare la disponibilità sul territorio di personale qualificato e in possesso dei necessari requisiti richiesti dal mercato del lavoro;

Obiettivo specifico:

Realizzare un percorso di qualifica professionale per la figura di “Web Designer” con sede Cagliari destinato a 12 partecipanti

Obiettivi formativi:

Al termine del percorso, i beneficiari saranno in grado di:

- 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, elaborando un'analisi dei principali flussi informativi, individuando le varie procedure e le strutture delle pagine e degli archivi e definendo le specifiche da rispettare in fase di realizzazione del sito
- Studiare le specifiche (caratteristiche, obiettivi requisiti e prestazioni attese) definite in sede di progettazione del sito Web, per ottenere il consenso formalizzato del responsabile del sito, esaminando con attenzione la struttura e la grafica delle pagine Web, le varie procedure e le strutture dei dati e degli archivi previste nel progetto e il suo posizionamento nel contesto competitivo e dell'evoluzione tecnologica del mondo Internet.
- Scrivere il codice delle pagine Web e delle procedure previste in fase di progettazione del sito in maniera efficace ed efficiente, riducendo i costi e i tempi di sviluppo e rispettando le scadenze previste
- Eseguire prove di funzionamento di tutte le pagine, le procedure ed i collegamenti del sito Web, verificandone il corretto comportamento in tutte le possibili condizioni di utilizzo da parte dell'utente finale
- Installare sul server e pubblicare il sito Web verificandone il corretto comportamento in tutte le possibili condizioni di utilizzo e l'assenza di problematiche aggiuntive legate all'ambiente operativo
- Assicurare un continuo aggiornamento ed una corretta manutenzione del sito eliminando gli errori che si dovessero manifestare ed operando gli opportuni aggiornamenti in relazione al presentarsi di nuove esigenze, assicurando un adeguato livello di sicurezza e fornendo la necessaria assistenza agli utenti

Anagrafica dei moduli

	Titolo del modulo	Durata (ore)	Di cui attività teorica	Di cui attività pratiche (esercitazioni)	Di cui stage (WBL)
1	Progettazione del sito Web	35	35		
2	Studio delle specifiche	15	15		
3	Sviluppo del sito web (e web design)	38	38		
4	Testing e debugging	52	52		
5	Installazione sul server e pubblicazione del sito Web	45	45		
6	Aggiornamento e manutenzione del sito Web	45	45		
7	Tecniche di web marketing e comunicazione	24	24		
8	Graphic Design	30	30		
9	Normativa sulla privacy e sicurezza web	12	12		
10	Lingua Inglese di settore	16	16		
11	WBL	138			138
	TOTALE	450	312		138

D.5.1 ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE		
N.	TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA	DURATA (IN ORE)
1	PROGETTAZIONE DEL SITO WEB	35
N. ORE TEORIA: 35	PRATICA:	
TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA	COMPETENZA CHIAVE X TECNICO-PROFESSIONALE	
RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)	Riferimento ADA/UC: 685/302 Abilità 3. Definire autonomamente o in collaborazione con altri specialisti (es. il grafico pubblicitario o l'esperto di comunicazione) la forma grafica e di presentazione dei contenuti del sito Web, individuandone lo stile e la struttura dei link 5. Definire nella maniera ottimale l'architettura e la struttura delle basi di dati su cui dovrà operare il software 8. Operare le scelte più efficaci/efficienti in relazione all'hardware ed al software necessari per un'implementazione del sito Web ottimale dal punto di vista delle prestazioni e dei costi 9. Prevedere le metodologie di programmazione più appropriate (programmazione strutturata, ad oggetti, ecc...) nella progettazione del sito 10. Verificare con il responsabile/committente del sito il progetto nel suo complesso e provvedere ad eventuali modifiche Conoscenze 1. Caratteristiche degli apparati hardware e dei programmi software necessari per una ottimale implementazione del sito Web 2. Concetti ed architettura di Internet (protocolli, domini, indirizzi, etc.) per ottimizzare la progettazione e l'implementazione del sito Web 3. 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 4. Concetti relativi alle architetture Client-Server per ottimizzare la struttura dei processi e delle procedure 7. Problematiche relative allo sviluppo di applicazioni di e-commerce 8. Programmi di creazione e gestione di file multimediali per l'inserimento di musica, filmati, animazioni ed altro nel sito Web 9. Programmi di elaborazione grafica delle pagine Web per definire una forma di presentazione gradevole ed efficace dei contenuti del sito Web	

D.5.1 ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE		
N.	TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA	DURATA (IN ORE)
2	STUDIO DELLE SPECIFICHE	15
N. ORE TEORIA: 15	PRATICA:	
TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA	COMPETENZA CHIAVE X TECNICO-PROFESSIONALE	
RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)	Riferimento ADA/UC: 723/303 Abilità 2. Comprendere le specifiche definite in sede di progettazione del sito Web 4. Definire con il progettista del sito o con il webmaster eventuali modifiche delle specifiche, in relazione a possibili ottimizzazioni delle tecniche di programmazione o alla riduzione dei tempi di sviluppo 5. Esaminare con il responsabile/committente caratteristiche ed obiettivi del sito Web da realizzare in relazione alle quali impostare la progettazione	

	8. Rappresentare in forma grafica o formalizzata il modello concettuale del sito Web 9. Utilizzare i linguaggi e i metodi di descrizione formalizzata della conoscenza concreta e di catalogazione delle informazioni 10. Valutare la sintonia dell'architettura grafica ipotizzata con colori, logo e grafica tradizionale del committente Conoscenze 1. Caratteristiche e funzionalità dei browser Internet per ottimizzare le procedure di accesso e l'interfaccia con l'utente del sito Web 2. Concetti di base relativi alla gestione di basi di dati per comprendere in maniera ottimale l'architettura e la struttura delle basi di dati su cui opererà il sito Web 3. Concetti ed architettura di Internet (protocolli, domini, indirizzi, etc.) per ottimizzare la progettazione e l'implementazione del sito Web 6. Modelli di rappresentazione formalizzata della realtà e dei processi per rappresentare in maniera unitaria e coerente le entità, le relazioni ed i processi con cui dovrà interfacciarsi il sito Web 9. Tecniche di analisi della realtà e dei processi aziendali per definire analiticamente i requisiti e gli obiettivi del sito Web da realizzare e verificare con il responsabile/committente che siano corrispondenti alle attese e necessità
--	--

D.5.1 ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE		
N.	TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA	DURATA (IN ORE)
3	SVILUPPO DEL SITO WEB (E WEB DESIGN)	38
N. ORE TEORIA: 38	PRATICA:	
TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA	COMPETENZA CHIAVE X TECNICO-PROFESSIONALE	
RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)	Riferimento ADA/UC: 713/304 Abilità 1. Creare e gestire connessioni a basi di dati ed archivi 2. Creare e pubblicare su web documenti Xml 4. Creare form per la raccolta di informazioni all'interno del sito Web 6. Documentare in maniera completa e comprensibile le procedure inserendo note e commenti all'interno del codice e stendendo la necessaria documentazione relativa al loro sviluppo 7. Implementare gli scripting previsti, sia dal lato server che dal lato client, utilizzando i linguaggi più adatti in maniera efficiente e corretta 9. Pianificare ed applicare le procedure di testing e debugging più adatte ad individuare gli errori, tanto progettuali che di sviluppo delle procedure 10. Realizzare le pagine Web del sito utilizzando il linguaggio HTML in maniera rapida ed efficiente Conoscenze 1. Caratteristiche e funzionalità dei linguaggi di scripting per utilizzarne al meglio le potenzialità in fase di sviluppo delle procedure del sito Web 2. Caratteristiche, strutture di controllo ed istruzioni del linguaggio Html, per utilizzarlo in maniera evoluta nella definizione delle pagine Web 3. Concetti relativi allo sviluppo di un sito web mediante strumenti applicativi dedicati, per ridurre costi e tempi di sviluppo 5. Linguaggio xml: caratteristiche e funzionalità 7. Programmi di elaborazione grafica delle pagine Web per definire una forma di presentazione gradevole ed efficace dei contenuti del sito Web 8. Tecniche di documentazione delle procedure per inserire nel codice	

	commenti e documentazione utili a ridurre i tempi in caso di successive modifiche del codice o di correzione degli errori 9. Tecniche di testing e debugging del software 10. Tools di sviluppo per ridurre i tempi di scrittura e testing delle procedure
--	---

D.5.1 ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE		
N.	TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA	DURATA (IN ORE)
4	TESTING E DEBUGGING	52
N. ORE TEORIA: 52	PRATICA:	
TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA	COMPETENZA CHIAVE X TECNICO-PROFESSIONALE	
RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)	Riferimento ADA/UC: 714/305 Abilità 1. Applicare le appropriate metodologie di testing del comportamento del sito Web dopo la pubblicazione, per verificarne il corretto funzionamento e monitorarne le prestazioni in tutte le possibili condizioni di utilizzo 2. Applicare metodi e tecniche per individuare e rimuovere difetti del programma 3. Correggere gli errori individuati, apportando le necessarie modifiche al codice per poi sottoporlo nuovamente alle necessarie procedure di testing 4. Definire ed adottare procedure per il monitoraggio delle performance del software in esercizio 5. Esaminare nel tempo le performance del sito e definire azioni rivolte alla ottimizzazione di web presence e web audience 6. Identificare ed applicare tecniche per testare e collaudare la funzionalità, le sollecitazioni e il carico del sistema 7. Pianificare le procedure di testing più adatte ad individuare gli errori, tanto progettuali che di sviluppo del software 8. Redigere una completa documentazione dei test effettuati, delle anomalie riscontrate, degli errori individuati e delle correzioni apportate, per agevolare successive modifiche che si dovessero rendere necessarie 9. Supportare la fase di messa in produzione del sito, anche verso il cliente finale 10. Verificare il comportamento del sito Web in termini di tempi di navigazione con un browser standard per assicurare un adeguato livello di fruibilità ed efficienza Conoscenze 1. Indicizzazione dei contenuti del sito e motori di ricerca interni 2. Linguaggi di markup (uno o più fra HTML, SGML, XML, XSL). Fogli di stile a cascata (CSS - Cascading Style Sheets). Uso di RSS feed 3. Logiche di organizzazione dei contenuti nelle pagine. Principi e norme di usabilità, accessibilità, navigabilità, interazione persona-computer 4. Principali editor commerciali per la redazione di pagine web; loro funzioni. 5. Principi e tecniche di grafica web 6. Principi e tecniche di misura degli accessi e delle prestazioni di un sito. Ottimizzazione del sito rispetto ai motori di ricerca. 7. Strumenti di CMS – Content Management System e personal publishing. Loro uso 8. Tecniche di debugging per individuare e correggere gli errori presenti nel codice delle pagine o delle procedure 9. Tecniche di testing per verificare il corretto funzionamento del sito Web in tutte le possibili condizioni di utilizzo 10. Tipologie di errori per elaborare procedure di testing specifiche per la loro rilevazione	

D.5.1 ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE		
N.	TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA	DURATA (IN ORE)
5	INSTALLAZIONE SUL SERVER E PUBBLICAZIONE DEL SITO WEB	45
N. ORE TEORIA: 45	PRATICA:	
TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA	COMPETENZA CHIAVE X TECNICO-PROFESSIONALE	
RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)	Riferimento ADA/UC: 715/306 Abilità 1. Applicare le appropriate metodologie di testing del comportamento del sito Web dopo la pubblicazione, per verificarne il corretto funzionamento e monitorarne le prestazioni in tutte le possibili condizioni di utilizzo 3. Identificare strumenti e procedure per il monitoraggio delle funzionalità e l'aggiornamento dei prodotti rilasciati 4. Installare e configurare un sistema operativo server in ambiente di rete locale 5. Installare e configurare un Web server per Internet 6. Installare su server, configurare e collaudare fuori linea le pagine del sito per verificarne il corretto funzionamento 7. Pubblicare il sito in rete caricando sul server di hosting l'intero sistema di pagine html e tutti i collegamenti associati significativi, per agevolare successive correzioni o interventi di manutenzione 9. Utilizzare tools di installazione per semplificare le operazioni, ridurre i tempi e le possibilità di errore nelle operazioni di installazione e configurazione del software 10. Verificare la compatibilità dell'applicazione con le piattaforme e i sistemi operativi su cui deve essere eseguita Conoscenze 1. Caratterizzazione e funzionalità di servizi ed applicativi 3. Linee guida WCAG 4. Metodologie e strumenti statistici per la rilevazione di accessi e fruizione dei siti 6. Principali tecniche di testing del software per verificare il corretto funzionamento delle procedure in tutte le possibili condizioni di utilizzo 7. Tecniche di installazione e configurazione di un sistema operativo server in ambiente di rete locale, per affrontare e risolvere eventuali problematiche che si dovessero presentare in tale ambito 8. Tecniche di installazione e gestione di un server Web sia per ottimizzare l'ambiente operativo del server sia per affrontare e risolvere le eventuali problematiche che dovessero verificarsi in relazione ad esso 9. Tecniche di pubblicazione di un sito Web mediante FTP per rendere più agevoli le operazioni di messa in linea del sito Web 10. Tecniche di strutturazione logica dei contenuti di pagine web	

D.5.1 ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE		
N.	TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA	DURATA (IN ORE)
6	AGGIORNAMENTO E MANUTENZIONE DEL SITO WEB	45
N. ORE TEORIA: 45	PRATICA:	
TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA	COMPETENZA CHIAVE X TECNICO-PROFESSIONALE	

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)	Riferimento ADA/UC: 716/307 Abilità 1. Aggiornare tempestivamente ed in maniera controllata il sito Web in relazione a mutate condizioni o nuove esigenze segnalate dal webmaster 2. Analizzare i dati relativi agli accessi degli utenti e produrre le relative statistiche 4. Effettuare con regolarità e precisione le necessarie operazioni di manutenzione periodica (copie di backup, eliminazione dei dati e dei file obsoleti, verifica dello spazio disponibile su server, aggiornamento del software, ecc...) 5. Elaborare procedure automatizzate per l'effettuazione delle principali operazioni di manutenzione periodica del sito Web 6. Intervenire rapidamente in caso di attacco al sito da parte di utenti malintenzionati, per adottare le opportune contromisure ed assicurare il necessario livello di sicurezza 7. Intervenire rapidamente in caso di errore o malfunzionamento per individuare le cause ed operare le necessarie correzioni o suggerire gli opportuni correttivi 8. Promuovere il sito attraverso l'inserimento dell'indirizzo nei principali motori di ricerca e/o portali per l'accesso in Internet, lo scambio di link con altri siti, ecc... 9. Raccogliere reclami e suggerimenti degli utenti in relazione a malfunzionamenti e/o possibili miglioramenti delle funzionalità del sito Conoscenze 1. Caratteristiche dei sistemi per la gestione dei contenuti (CMS - Content Management System) 2. Concetti relativi all'amministrazione di un server web 6. Logiche di organizzazione dei contenuti nelle pagine. Principi e norme di usabilità, accessibilità, navigabilità, interazione persona-computer. 7. Ottimizzazione del sito rispetto ai motori di ricerca 8. Principali necessità di manutenzione di un sito Web per assicurarne l'affidabilità ed il corretto funzionamento nel tempo 9. Stato dell'arte dell'evoluzione tecnologica nel mondo Internet per suggerire al responsabile del sito Web eventuali aggiornamenti hardware/software in grado di migliorarne le funzionalità o l'efficienza 10. Tecniche di testing e debugging del software
--	---

D.5.1 ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE		
N.	TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA	DURATA (IN ORE)
7	TECNICHE DI WEB MARKETING E COMUNICAZIONE	24
N. ORE TEORIA: 24	PRATICA:	
TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA	COMPETENZA CHIAVE X TECNICO-PROFESSIONALE	
RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)	Riferimento ADA/UC: 723/303 Abilità 3. Confrontare potenzialità espressive e comunicative delle diverse versioni di layout grafico e strutturale Conoscenze 7. Principi di marketing applicato al Web (Web marketing) 10. Tecniche di comunicazione applicate al Web per adottare i linguaggi e gli strumenti di comunicazione più appropriati alle caratteristiche ed agli obiettivi del sito	

D.5.1 ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE		
N.	TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA	DURATA (IN ORE)
8	GRAPHIC DESIGN	30
N. ORE TEORIA: 30	PRATICA:	
TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA	COMPETENZA CHIAVE X TECNICO-PROFESSIONALE	
RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)	Riferimento ADA/UC: 685/302 Abilità 1. Creare file multimediali di differenti tipologie per inserire e gestire testi, immagini, filmati, suoni, musica, animazioni, ecc... 2. Creare marchi, icone, loghi, banner ed altri elementi grafici in grado di caratterizzare la grafica del sito per renderlo attraente senza penalizzarne le prestazioni in termini di navigabilità Conoscenze 8. Programmi di creazione e gestione di file multimediali per l'inserimento di musica, filmati, animazioni ed altro nel sito Web Riferimento ADA/UC: 723/303 Abilità 6. Individuare gli ambienti e gli applicativi più idonei alla realizzazione della soluzione grafica proposta 7. Individuare le soluzioni tecnico-grafiche che incidano in modo ottimale sulle prestazioni del sito Conoscenze 4. Elementi di fotografia, di grafica computerizzata, grafica creativa e grafica pubblicitaria 5. Metodi di rappresentazione grafica e simulazione tridimensionale Riferimento ADA/UC: 713/304 Abilità 3. Creare file multimediali di differenti tipologie per inserire e gestire testi, immagini, filmati, suoni, musica, animazioni, ecc... 5. Creare marchi, icone, loghi, banner ed altri elementi grafici in grado di caratterizzare la grafica del sito per renderlo attraente senza penalizzarne le prestazioni in termini di navigabilità Conoscenze 6. Programmi di creazione e gestione di file multimediali per l'inserimento di musica, filmati, animazioni ed altro nel sito Web	

D.5.1 ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE		
N.	TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA	DURATA (IN ORE)
9	NORMATIVA SULLA PRIVACY E SICUREZZA WEB	12
N. ORE TEORIA: 12	PRATICA:	
TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA	COMPETENZA CHIAVE X TECNICO-PROFESSIONALE	
RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)	Riferimento ADA/UC: 685/302 Abilità 4. Definire le misure di sicurezza in grado di assicurare il necessario livello di protezione del sito da accessi non autorizzati ed attacchi informatici ed il rispetto della normativa vigente in materia di privacy e tutela dei dati personali Conoscenze 6. Normative vigenti in materia di privacy e tutela dei dati personali (D. Lgs 196/2003 e s.m.i.) per assicurare già in fase progettuale il rispetto delle disposizioni di legge da parte del sito Web	

	10. 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 Riferimento ADA/UC: 723/303 Abilità 1. Analizzare con il cliente la realtà ed i processi con cui andrà ad interagire il sistema informativo da progettare, le esigenze a cui intende rispondere e le performance attese Conoscenze 8. Sicurezza delle reti informatiche e dei siti Internet per comprendere ed implementare le misure atte ad assicurare un adeguato livello di sicurezza del sito Web Riferimento ADA/UC: 715/306 Abilità 2. Identificare parametri di configurazione e personalizzazione delle soluzioni applicative in relazione alle diverse tipologie di utenti Conoscenze 3. Linee guida WCAG 5. Misure di sicurezza obbligatorie previste dalle vigenti normative in materia di privacy, tutela dei dati personali e sicurezza informatica, per assicurare il rispetto della legge e ridurre i rischi di sanzioni penali ed amministrative Riferimento ADA/UC: 716/307 Abilità 3. Assicurare il continuo rispetto delle previsioni normative in materia di privacy e tutela dei dati personali Conoscenze 3. Evoluzione della normativa vigente in materia di privacy e tutela dei dati personali per assicurare il rispetto delle disposizioni legislative in materia 4. Evoluzione delle tecniche di attacco e delle metodologie di difesa della sicurezza dei dati e delle applicazioni in Internet, per adeguare tempestivamente le procedure in maniera tale da assicurare il mantenimento di un appropriato livello di sicurezza
--	--

D.5.1 ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE		
N.	TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA	DURATA (IN ORE)
9	LINGUA INGLESE DI SETTORE	16
N. ORE TEORIA: 16	PRATICA:	
TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA	COMPETENZA CHIAVE X TECNICO-PROFESSIONALE	
RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)	Riferimento ADA/UC: 685/302 Abilità 7. Leggere e comprendere la documentazione e la manualistica di supporto redatta in lingua inglese Conoscenze 5. Inglese tecnico-scientifico per la consultazione di manuali specifici Riferimento ADA/UC: 713/304 Abilità 8. Leggere e comprendere la documentazione e la manualistica di supporto redatta in lingua inglese Conoscenze 4. Lingua inglese tecnica per comprendere la documentazione di supporto redatta in inglese Riferimento ADA/UC: 715/306 Abilità 8. Redigere una completa documentazione delle fasi di installazione, configurazione e pubblicazione del sito Web contenente tutti i parametri	

	significativi, per agevolare successive correzioni o interventi di manutenzione Conoscenze 2. Inglese tecnico-scientifico per la consultazione di manuali specifici Riferimento ADA/UC: 716/307 Abilità 10. Redigere le istruzioni e i manuali d'uso, anche tramite la loro pubblicazione on-line, per facilitare l'utilizzo del sistema da parte degli utenti Conoscenze 5. Lingua inglese tecnica per comprendere la documentazione di supporto redatta in inglese
--	--

D.5.1 ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE		
N.	TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA	DURATA (IN ORE)
10	WBL	138
N. ORE TEORIA:	PRATICA:	WBL: 138
TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA	COMPETENZA CHIAVE X TECNICO-PROFESSIONALE	
RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)	Applicare in un reale contesto lavorativo le seguenti competenze espresse in termini di performances: • 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, elaborando un'analisi dei principali flussi informativi, individuando le varie procedure e le strutture delle pagine e degli archivi e definendo le specifiche da rispettare in fase di realizzazione del sito • Studiare le specifiche (caratteristiche, obiettivi requisiti e prestazioni attese) definite in sede di progettazione del sito Web, per ottenere il consenso formalizzato del responsabile del sito, esaminando con attenzione la struttura e la grafica delle pagine Web, le varie procedure e le strutture dei dati e degli archivi previste nel progetto e il suo posizionamento nel contesto competitivo e dell'evoluzione tecnologica del mondo Internet. • Scrivere il codice delle pagine Web e delle procedure previste in fase di progettazione del sito in maniera efficace ed efficiente, riducendo i costi e i tempi di sviluppo e rispettando le scadenze previste • Eseguire prove di funzionamento di tutte le pagine, le procedure ed i collegamenti del sito Web, verificandone il corretto comportamento in tutte le possibili condizioni di utilizzo da parte dell'utente finale • Installare sul server e pubblicare il sito Web verificandone il corretto comportamento in tutte le possibili condizioni di utilizzo e l'assenza di problematiche aggiuntive legate all'ambiente operativo • Assicurare un continuo aggiornamento ed una corretta manutenzione del sito eliminando gli errori che si dovessero manifestare ed operando gli opportuni aggiornamenti in relazione al presentarsi di nuove esigenze, assicurando un adeguato livello di sicurezza e fornendo la necessaria assistenza agli utenti	