

COMPETENZE DIGITALI

Corso avanzato

Il corso avanzato fornisce competenze sulla sicurezza informatica, la ricerca di informazioni in rete e la loro corretta valutazione. Verranno trattati i sistemi per la gestione delle basi di dati e le loro funzioni fondamentali, skill di livello avanzato essenziali per l'utilizzo di software di produttività, in linea con quanto definito dall'UE in tema di skill per gli utenti ICT.

- Livello 1
- Livello 2

Competenze digitali avanzate Livello 1

Durata in ore (sincrone e asincrone):

- Livello 1: 100 (50 + 50)

Numero di edizioni:

- Livello 1: 2 (nov-dic, feb-mar)

Composizione del corso:

- Livello 1: competenze digitali avanzate + competenze trasversali modulo da 15 ore

Obiettivi: raggiungere l'autonomia nella gestione di alcuni strumenti ICT di livello avanzato, nella ricerca delle informazioni online e nella gestione in sicurezza di dispositivi e banche di dati

Figure professionali di riferimento: percorso trasversale utile a qualsiasi posizione lavorativa

Formatori: Marco Brocchieri, Roberta Moretti.

Attestato: micro certificazioni e badge digitali con verifica delle competenze

PROGRAMMA CORSO AVANZATO

MODULO	MACRO ARGOMENTI
Ricerca di informazioni	<ul style="list-style-type: none">• Valutare le informazioni sul Web
IT Security	<ul style="list-style-type: none">• Concetti di base• Le principali misure di sicurezza online• Le principali tecniche di violazioni dei dati personali• Misure per la sicurezza dei file• I diversi tipi di malware• Gli strumenti per difendersi dai malware• I diversi tipi di reti informatiche

	<ul style="list-style-type: none"> • La sicurezza delle reti informatiche • La sicurezza nelle reti wireless • Gli hotspot • Il browser e la sicurezza online • Navigare in sicurezza • Posta elettronica • Reti sociali • Messaggistica istantanea • Dispositivi mobili • Il backup dei dati • Eliminare i dati
Gestione database	<ul style="list-style-type: none"> • Nozioni preliminari • Creare una tabella • La visualizzazione Struttura • Mettere in relazione le tabelle • Query di comando • Creazione guidata delle query • Le query parametriche • Usare le query per filtrare i record del database • Ultime operazioni sulle query • Creare una maschera • Creare una maschera da zero • Creare un report • Creare un report da zeri

PROGRAMMA COMPETENZE TRASVERSALI

Modulo da 15 ore	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione al concetto di competenze (hard e soft) e di mindset (dinamico e digitale) • Introduzione al bilancio delle competenze e alla sua importanza • Presentazione di strumenti di autovalutazione per il proprio bilancio: competenze, punti di forza e valori.
------------------	---

Competenze digitali avanzate Livello 2

Durata in ore (sincrone e asincrone):

- Livello 2: 200 (92 + 108)

Numero di edizioni:

- Livello 2: 3 (nov-dic, gen-apr, mar-giu)

Composizione del corso:

- Livello 2: competenze digitali di base + competenze digitali avanzate + competenze trasversali modulo da 30 ore

Obiettivi: raggiungere l'autonomia nella gestione di alcuni strumenti ICT di livello avanzato, nella ricerca delle informazioni online e nella gestione in sicurezza di dispositivi e banche di dati

Figure professionali di riferimento: percorso trasversale utile a qualsiasi posizione lavorativa

Formatori: Roberta Moretti, Leandro Riccobono, Silvia Franceschini

Attestato: micro certificazioni e badge digitali con verifica delle competenze

PROGRAMMA CORSO BASE

MODULO	MACRO ARGOMENTI
Concetti generali sulle tecnologie informatiche	<ul style="list-style-type: none">• Computer e dispositivi• desktop• stampanti e output• gestione dei file• network• sicurezza e benessere
Navigazione web e comunicazione online	<ul style="list-style-type: none">• Navigazione in rete• informazioni raccolte sul web• concetti di comunicazione• uso della posta elettronica
Elaborazione di testo	<ul style="list-style-type: none">• Utilizzo dell'applicazione• creazione di un documento• formattazione• oggetti, stampa unione• preparazione alla stampa

Fogli elettronici	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo dell'applicazione • celle • gestione dei fogli di calcolo • formule e funzioni • formattazione • grafici • preparazione delle stampe
Presentazione di contenuti multimediali	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo dell'applicazione • sviluppo di una presentazione • testi • pagine • oggetti grafici • preparazione degli output
Attività collaborativa online	<ul style="list-style-type: none"> • Concetti di collaborazione • impostazioni per la collaborazione online • utilizzo di strumenti di collaborazione online • collaborazione mobile
Competenze trasversali: Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> • Sicurezza e benessere • concetti relativi alla sicurezza informatica • malware • sicurezza in rete • uso sicuro del web • comunicazioni • gestione sicura dei dati

PROGRAMMA CORSO AVANZATO

MODULO	MACRO ARGOMENTI
Ricerca di informazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Valutare le informazioni sul Web
IT Security	<ul style="list-style-type: none"> • Concetti di base • Le principali misure di sicurezza online • Le principali tecniche di violazioni dei dati personali

	<ul style="list-style-type: none"> • Misure per la sicurezza dei file • I diversi tipi di malware • Gli strumenti per difendersi dai malware • I diversi tipi di reti informatiche • La sicurezza delle reti informatiche • La sicurezza nelle reti wireless • Gli hotspot • Il browser e la sicurezza online • Navigare in sicurezza • Posta elettronica • Reti sociali • Messaggistica istantanea • Dispositivi mobili • Il backup dei dati • Eliminare i dati
Gestione database	<ul style="list-style-type: none"> • Nozioni preliminari • Creare una tabella • La visualizzazione Struttura • Mettere in relazione le tabelle • Query di comando • Creazione guidata delle query • Le query parametriche • Usare le query per filtrare i record del database • Ultime operazioni sulle query • Creare una maschera • Creare una maschera da zero • Creare un report • Creare un report da zero

PROGRAMMA COMPETENZE TRASVERSALI

Modulo da 30 ore

- Revisione delle competenze trasversali e professionali a seguito del percorso formativo
- Defezione e strutturazione del piano d'azione e di obiettivi concreti in supporto all'inserimento lavorativo o all'avvio della libera professione
- Introduzione al Personal Branding per la ricerca attiva del lavoro
- Presentazione modalità ricerca attiva del lavoro, strumenti digitali e autoimprenditorialità