



didata,



FORMAZIONE 4.0

***pag. 3** Come i big data possono trasformare un'organizzazione*

***pag. 4** Internet delle Cose (IoT)*

***pag. 5** Cloud Computing*

***pag. 6** Cyber Security: sicurezza dei sistemi informatici e delle reti*

***pag. 8** Dropbox*

***pag. 10** GDPR*

.....e tanto altro ancora....

L'offerta "Formazione 4.0" oltre a prevedere corsi di formazione a catalogo si arricchisce di soluzioni formative (corsi ad hoc) che mettono in campo una varietà di risorse destinate alla crescita ed al trasferimento delle competenze con l'obiettivo di aiutare gli individui a tradurre il pensiero in azione e ad usare la conoscenza come "strumento" di cambiamento della propria realtà professionale.



Come i big data possono trasformare un'organizzazione

Obiettivi del corso

Il corso è finalizzato all'acquisizione di conoscenze non tanto sui dati in sé per sé, quanto sui nuovi possibili impieghi delle informazioni e i nuovi dati di intelligence che ne possono derivare e che consentono alle aziende di crescere. È necessario però dotarsi di software, tool e infrastrutture con l'obiettivo di abbracciare la cultura data-driven.

Struttura del corso

La Business Intelligence
Il concetto di big data
Data Warehouse e Data Lake
Il mercato Analytics
Analytics: trend tecnologici
Le aziende data-driven
L'Intelligenza Artificiale
Il Machine Learning
Il Deep Learning
La Data Science e le figure professionali
Conclusione
Test di fine corso

Metodologia didattica

Il corso prevede l'utilizzo di metodologie che guidano lo studente nell'apprendimento dei contenuti durante l'erogazione dei quali sono rese disponibili anche schede di approfondimento, che completano i contenuti trattati, e che è possibile scaricare e conservare o stampare. Inoltre, come previsto dalla normativa sulla formazione 4.0, durante la fruizione vengono proposte delle domande. In caso di risposta errata fornita il programma ripresenterà i contenuti precedenti alla proposizione della domanda; in caso di risposta esatta la fruizione procederà normalmente. La fruizione del materiale didattico avviene in modalità propedeutica.

Terminata la fruizione di tutti i contenuti del corso si abiliterà il test di fine corso che proporrà 10 domande, al fine di conoscere le competenze acquisite. Al superamento del test è possibile scaricare l'attestato di partecipazione.

Durata

5 ore –multimediale - Standard: SCORM 1.2/SCORM 2004 – Tutti i device



Internet delle Cose (IoT)

Obiettivi del corso

Il corso ha l'obiettivo di accrescere la consapevolezza dei partecipanti sull'impatto della digitalizzazione nella vita di tutti i giorni, acquisendo conoscenze sulle tecnologie IoT. Conoscere questo meccanismo significa comprendere come il legame tra internet e tutto ciò che vi entra in contatto, crei nuove opportunità di crescita, di lavoro, di connessione.

Struttura del corso

Che cos'è
Come funziona
Ambiti di applicazione
Tecnologie e trend
Come sfruttare i big data
Il ruolo del 5G
Sicurezza e privacy
IoT e PMI
Conclusione
Test di fine corso

Metodologia didattica

Il corso prevede l'utilizzo di metodologie che guidano lo studente nell'apprendimento dei contenuti durante l'erogazione dei quali sono rese disponibili anche schede di approfondimento, che completano i contenuti trattati, e che è possibile scaricare e conservare o stampare. Inoltre, come previsto dalla normativa sulla formazione 4.0, durante la fruizione vengono proposte delle domande. In caso di risposta errata fornita il programma ripresenterà i contenuti precedenti alla proposizione della domanda; in caso di risposta esatta la fruizione procederà normalmente. La fruizione del materiale didattico avviene in modalità propedeutica.

Terminata la fruizione di tutti i contenuti del corso si abiliterà il test di fine corso che proporrà 10 domande, al fine di conoscere le competenze acquisite. Al superamento del test è possibile scaricare l'attestato di partecipazione.

Durata

3 ore –multimediale - Standard: SCORM 1.2/SCORM 2004 – Tutti i device



Cloud Computing

Obiettivi del corso

Il corso si pone l'obiettivo di fornire una conoscenza base del contesto Cloud, presentando anche quelli che sono i benefici e i rischi nell'adottare questa soluzione. Vengono presentati i principali modelli di servizio e di implementazione disponibili sul mercato e forniti alcuni consigli e attenzioni relativamente alla al provider e alla lettura del contratto per scegliere l'architettura più idonea al proprio business.

Struttura del corso

Che cos'è
Cosa fare con il cloud computing
Gestione dei file senza e con sistema cloud
Vantaggi e svantaggi
Il cloud computing in azienda
Nuove professionalità e nuove competenze
Classificazione dei modelli di cloud computing
Tipi di servizi cloud
Panoramica sul mercato del cloud computing
Perché le aziende si stanno muovendo verso il cloud
Perché utilizzare un servizio di cloud computing
La sicurezza nel cloud
I costi
Conclusione
Test di fine corso

Metodologia didattica

Il corso prevede l'utilizzo di metodologie che guidano lo studente nell'apprendimento dei contenuti durante l'erogazione dei quali sono rese disponibili anche schede di approfondimento, che completano i contenuti trattati, e che è possibile scaricare e conservare o stampare. Inoltre, come previsto dalla normativa sulla formazione 4.0, durante la fruizione vengono proposte delle domande. In caso di risposta errata fornita il programma ripresenterà i contenuti precedenti alla proposizione della domanda; in caso di risposta esatta la fruizione procederà normalmente. La fruizione del materiale didattico avviene in modalità propedeutica.



Cyber Security: sicurezza dei sistemi informatici e delle reti

Obiettivi del corso

Il corso si pone l'obiettivo di rendere consapevoli i fruitori sul tema della sicurezza informatica, perché nessuno può considerarsi al sicuro: ritenere di non essere un obiettivo interessante per i cyber criminali è il miglior presupposto per essere attaccati. Oggi la Cyber Security è diventata un elemento strategico per la difesa dei dati della propria azienda o del proprio studio professionale. Se un'azienda perde i propri dati non è più nulla. Vengono presentate nel corso le varie tipologie di attacchi e gli strumenti da mettere in campo per proteggersi da eventuali attacchi.

Struttura del corso

Un po' di storia
Che cos'è: definizione e obiettivi
Sicurezza informatica aziendale
Sicurezza informatica per le PMI
Vulnerability Assessment e Penetration Test
Hacker: chi è e come opera
Le minacce comuni della sicurezza
La fuga di dati
Le nuove professioni della sicurezza
Vulnerabilità delle password
Vulnerabilità delle stampanti
Vulnerabilità dei servizi di hosting
Rischio informatico: analisi
I costi dell'insicurezza informatica
Frodi informatiche
I pericoli del cloud
Analisi degli strumenti di protezione
Riepilogando
Test di fine corso

Metodologia didattica

Il corso prevede l'utilizzo di metodologie che guidano lo studente nell'apprendimento dei contenuti durante l'erogazione dei quali sono rese disponibili anche schede di approfondimento, che completano i contenuti



trattati, e che è possibile scaricare e conservare o stampare. Inoltre, come previsto dalla normativa sulla formazione 4.0, durante la fruizione vengono proposte delle domande. In caso di risposta errata fornita il programma ripresenterà i contenuti precedenti alla proposizione della domanda; in caso di risposta esatta la fruizione procederà normalmente. La fruizione del materiale didattico avviene in modalità propedeutica.

Terminata la fruizione di tutti i contenuti del corso si abiliterà il test di fine corso che proporrà 15 domande, al fine di conoscere le competenze acquisite. Al superamento del test è possibile scaricare l'attestato di partecipazione.

Durata

4 ore –multimediale - Standard: SCORM 1.2/SCORM 2004 – Tutti i device



DROPBOX

Obiettivi del corso

Il corso si pone l'obiettivo di far acquisire conoscenze in merito al servizio Dropbox sia a livello individuale che a livello di team e aziendale. Considerando che Dropbox non è solo un cloud storage ma qualcosa di più che consente di lavorare meglio in team grazie alla funzionalità di condivisione e non solo.

Struttura del corso

Presentazione
Che cos'è
L'archiviazione su cloud
Vantaggi e svantaggi dell'archiviazione cloud
Gestione dei file del proprio archivio senza e con sistema cloud
Conosciamo meglio Dropbox
Costi
Come avviene la sincronizzazione
Funzionalità
Come usare Dropbox
Sicurezza
Test di fine corso

Metodologia didattica

Il corso prevede l'utilizzo di metodologie che guidano lo studente nell'apprendimento dei contenuti durante l'erogazione dei quali sono rese disponibili anche schede di approfondimento, che completano i contenuti trattati, e che è possibile scaricare e conservare o stampare. Inoltre, come previsto dalla normativa sulla formazione 4.0, durante la fruizione vengono proposte delle domande. In caso di risposta errata fornita il programma ripresenterà i contenuti precedenti alla proposizione della domanda; in caso di risposta esatta la fruizione procederà normalmente. La fruizione del materiale didattico avviene in modalità propedeutica.

Terminata la fruizione di tutti i contenuti del corso si abiliterà il test di fine corso che proporrà 10 domande, al fine di conoscere le competenze acquisite. Al superamento del test è possibile scaricare l'attestato di partecipazione.

Durata

1,20 ore –multimediale - Standard: SCORM 1.2/SCORM 2004 – Tutti i device



Terminata la fruizione di tutti i contenuti del corso si abiliterà il test di fine corso che proporrà 10 domande, al fine di conoscere le competenze acquisite. Al superamento del test è possibile scaricare l'attestato di partecipazione.

Durata

3 ore –multimediale - Standard: SCORM 1.2/SCORM 2004 – Tutti i device



NUOVE SFIDE DEL GDPR NELL'ERA DELL'INNOVAZIONE

Obiettivi del corso

Il corso si pone l'obiettivo di fornire una panoramica strutturata dei nuovi requisiti di legge e delle implicazioni per le organizzazioni. La tematica della privacy risulta sempre più importante e critica per le organizzazioni ed è ormai strettamente connessa con il tema della sicurezza informatica, Cyber Security. Dal punto di vista aziendale è necessario capire cosa debba essere cambiato, migliorato ed eliminato. L'impatto sulle aziende, e soprattutto sulle PMI, è notevole. Il nuovo Regolamento deve essere necessariamente adottato da tutte le organizzazioni che trattino dati personali, indipendentemente dalle loro dimensioni.

Struttura del corso

Nascita ed evoluzione del Codice della Privacy

Ambito di applicazione territoriale

Le definizioni principali del Regolamento UE

Il principio di liceità

Il principio di correttezza e trasparenza

Il principio di finalità

Il principio di minimizzazione

Il principio di esattezza

Il principio di conservazione

Il principio di integrità e riservatezza

Il principio di accountability

Privacy by design e privacy by default

Le parti in gioco: introduzione

Le parti in gioco: il Titolare del trattamento

Le parti in gioco: il Responsabile del trattamento

Le parti in gioco: il Data Protection Officer

Le parti in gioco: i contitolari

Le parti in gioco: l'Interessato

Le parti in gioco: Il rappresentante GDPR nell'UE

Le parti in gioco: Il soggetto designato

I diritti dell'Interessato: presentazione

I diritti dell'Interessato: il diritto all'Informativa

I diritti dell'Interessato: il consenso



I diritti dell'Interessato: il diritto di accesso

I diritti dell'Interessato: il diritto di rettifica

I diritti dell'Interessato: il diritto alla cancellazione o all'oblio

I diritti dell'Interessato: il diritto di limitazione del trattamento

I diritti dell'Interessato: il diritto alla portabilità dei dati

I diritti dell'Interessato: il diritto di opposizione

Adempimenti: introduzione

Adempimenti: Il registro delle attività di trattamento

Adempimenti: la valutazione preventiva d'impatto

Adempimenti: le misure di sicurezza

Adempimenti: il Data Breach e gli obblighi di notifica e comunicazione

La Convenzione 108+

Il Garante della privacy

Il Comitato europeo per la protezione dei dati

Il sistema sanzionatorio

La certificazione

GDPR e printing

Conclusione

Test di fine corso

Metodologia didattica

Il corso prevede l'utilizzo di metodologie che guidano lo studente nell'apprendimento dei contenuti durante l'erogazione dei quali sono rese disponibili anche schede di approfondimento, che completano i contenuti trattati, e che è possibile scaricare e conservare o stampare. Inoltre, come previsto dalla normativa sulla formazione 4.0, durante la fruizione vengono proposte delle domande. In caso di risposta errata fornita il programma ripresenterà i contenuti precedenti alla proposizione della domanda; in caso di risposta esatta la fruizione procederà normalmente. La fruizione del materiale didattico avviene in modalità propedeutica.

Terminata la fruizione di tutti i contenuti del corso si abiliterà il test di fine corso che proporrà 10 domande, al fine di conoscere le competenze acquisite. Al superamento del test è possibile scaricare l'attestato di partecipazione.

Durata

6,5 ore –multimediale - Standard: SCORM 1.2/SCORM 2004 – Tutti i device

