



HUBILIA S.R.L.s.

CATALOGO CORSI

Gennaio 2020

Il Catalogo corsi Hubilia è orientato alla formazione dei talenti del mondo IT. Tutti i programmi sono sviluppati innanzitutto per valutare e migliorare le soft skill, utili ad approcciarsi in modo corretto al mondo del lavoro, e per dare le nozioni fondamentali della tecnologia oggetto di formazione.

I programmi sono costruiti su misura per ogni tipo di azienda per coprire le competenze tecnico/strategiche delle proprie risorse fornendo strumenti didattici e operativi in grado di incrementare le performance personali e aziendali.

In particolare, l'approccio formativo utilizzato si basa sui seguenti principi di leadership:

1) Customer Obsession

Riteniamo fondamentale che i talenti lavorino con l'idea di soddisfare il cliente. Il lavoro viene strutturato solo dopo che si ha ben in mente cosa richiede il cliente. Anche se è giusto essere attenti ai competitor, è importante far prevalere la soddisfazione del cliente

2) Ownership

I leader devono avere l'ownership. Pensano a lungo termine e strutturano il lavoro solo per avere la soluzione a breve termine. Agiscono per conto di tutta l'azienda, oltre la propria squadra. Non dicono mai "questo non è il mio lavoro".

3) Semplificazione

I leader si aspettano e richiedono innovazione e invenzione dai loro team ma trovano sempre il modo di semplificare. Sono attenti esternamente, cercano nuove idee ovunque. E' importante non dimenticare che quando si fanno nuove cose, possono essere fraintese dopo un lungo periodo di tempo. Quindi semplificarle aiuta ad avere processi duraturi nel tempo.

4) Are right, a lot.

I leader hanno ragione. Hanno un forte giudizio e buoni istinti. Cercano diverse prospettive mettono sempre in discussione i loro pregiudizi

5) Impara e sii curioso

I leader non finiscono mai di imparare e cercano sempre di migliorare se stessi. Sono curiosi di conoscere nuove possibilità di agire per esplorarle.

6) Sviluppa il meglio

I leader alzano il livello delle prestazioni con ogni promozione. Il talento va diffuso in tutta l'organizzazione. I leader sviluppano leader e prendono seriamente il loro ruolo nel guidare gli altri.

7) Insistere sugli standard più elevati

I leader hanno standard elevati inarrestabili. Alcuni pensano che arrivare a elevati standard di qualità sia impossibile. I leader alzano continuamente l'asticella per guidare i propri team a fornire prodotti di alta qualità, servizi e processi. I leader si assicurano che la soluzione che apportano al problema sia definitiva.

8) Pensare in grande

Pensare in piccolo è una profezia che si autoavvera. E' importante avere riferimenti che creano e comunicano con una direzione audace che ispira i risultati. Bisogna pensare diversamente e guardare diversi modi di servire i clienti.

9) Bias for Action

La velocità conta nel lavoro. Molte decisioni e azioni sono reversibili e non necessitano di ampio studio. E' importante valutare l'assunzione del rischio.

Hubilia... growth up together

Nome corso

Programmazione java

Programmazione java e .NET

Programmazione Java enterprise

Programmazione frontend (Angular/React)

Business Intelligence

Mobile Developer

Software Tester Specialist

Business Analyst

SalesForce

Abap e Sap Hana

Sap FI/MM

ABAP

IT Security

Sicurezza sui Luoghi di lavoro

Nome corso

Formazione dei lavoratori Generale + specifica (Aziende rischio basso)

Formazione dei lavoratori Generale + specifica (Aziende rischio medio)

Formazione dei lavoratori Generale + specifica (Aziende rischio alto)

Aggiornamento Formazione dei lavoratori (rischio basso - medio - alto)

Corso sicurezza per Preposti

Corso RSPP (Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione) per datori di lavoro – Rischio basso

Corso RSPP (Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione) per datori di lavoro – Rischio medio

Corso RSPP (Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione) per datori di lavoro – Rischio alto

Aggiornamento RSPP rischio basso quinquennale

Aggiornamento RSPP rischio medio quinquennale

Aggiornamento RSPP rischio alto quinquennale

Aggiornamento Preposti alla sicurezza

Sicurezza per Dirigenti

Aggiornamento sicurezza Dirigenti

Corso Rappresentanti dei Lavoratori RLS

Aggiornamento sicurezza (15<azienda<50)

Aggiornamento rappresentanti Lavoratori RLS (aziende >50)

Addetto antincendio (rischio basso)

Addetto antincendio (rischio medio)

HUBILIA S.R.L.s

Sede Legale: Viale Monza, 347 – 20126 Milano (MI) – info@hubilia.com

Addetto antincendio (rischio alto)

Aggiornamento antincendio (rischio basso)

Aggiornamento antincendio (rischio medio)

Aggiornamento antincendio (rischio alto)

Addetti primo soccorso (prima nomina) aziende gruppo A

Addetti primo soccorso (prima nomina) aziende gruppo B-C

Aggiornamento primo soccorso (aziende gruppo A)

Aggiornamento primo soccorso (aziende gruppo BC)

Operatore carrelli elevatori

PES e PAV (rischio elettrico)

Addetti montaggio-smontaggio - trasformazione ponteggi

Aggiornamento addetti montaggio-smontaggio - trasformazione ponteggi

Addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi

Aggiornamento addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi

La OHSAS 18001:2007 e le novità della ISO 45001

Business English

Nome corso

Business English A1

Business English A2

Business English B1

Business English B2

Business English C1

Business English

1. BUSINESS ENGLISH A1

Il training Lab di Hubilia, consente agli studenti di apprendere le nozioni della lingua inglese in modalità pratica, permettendo alle persone che non hanno avuto possibilità di conversazione, di apprendere la lingua ed esercitarsi quotidianamente.

Durata: 40 ore

A chi è rivolto?

Persone senza alcuna conoscenza o anche solo scolastica della lingua inglese.

Descrizione dei Contenuti:

I pronomi personali ed il verbo to be. To be nelle negazioni, domande e risposte. Le contrazioni del verbo to be. Gli articoli e il plurale in inglese. Come salutare in inglese. L'alfabeto inglese e l'abitudine di fare lo spelling. I numeri in inglese. Come leggere l'ora in inglese. Giorni, mesi, numeri ordinali e date in inglese. Come parlare al telefono in inglese. Risposte brevi con il verbo to be. Classificazione dei verbi in inglese. Simple present. Il verbo to do come ausiliare,. Avverbi di frequenza in lingua inglese. To like. Domande con what e whicj. Domande con how e what... like. Domande con who, where, in , at, on come proposizioni di luogo. Domande con why, when, In, at, on come preposizioni di tempo. Come chiedere conferma con il to do.

Conversazione: forme semplici di saluto; presentarsi, dare dettagli personali; conversare su cibi preferiti e fare ordinazioni per il take-away; parlare di attività quotidiane; descrivere le condizioni del tempo; fare prenotazioni in albergo; parlare in generale del proprio stato di salute.

Metodologia

Conversazione di gruppo ed esercitazioni pratiche.

2. BUSINESS ENGLISH A2

Il training Lab di Hubilia, consente agli studenti di apprendere le nozioni della lingua inglese in modalità pratica, permettendo alle persone che non hanno avuto possibilità di conversazione, di apprendere la lingua ed esercitarsi quotidianamente.

Durata: 40 ore

A chi è rivolto?

Persone con conoscenza minima o solo scolastica della lingua inglese.

Descrizione dei Contenuti:

Avverbi di quantità. Aggettivi possessivi. Pronomi possessivi/complemento. Present Continuous. Futuro. Durata

Conversazione: raccontare esperienze personali e aneddoti; intrattenere gli ospiti a casa o sul posto di lavoro; discutere di progetti futuri; conversare dei propri film preferiti; semplici conversazioni riguardo al lavoro; comprendere e formulare proposte d'affari; parlare e spiegare regole dei giochi.

Metodologia

Conversazione di gruppo ed esercitazioni pratiche.

Obiettivi

Conoscenza della lingua inglese per capire e farsi capire da chi parla inglese. Scrittura di testi semplici con argomenti familiari ed interesse personale.

3. BUSINESS ENGLISH B1

Il training Lab di Hubilia, consente agli studenti di apprendere le nozioni della lingua inglese in modalità pratica, permettendo alle persone che non hanno avuto possibilità di conversazione, di apprendere la lingua ed esercitarsi quotidianamente.

Durata: 40 ore

A chi è rivolto?

Conoscenza base (A2) o scolastica della lingua inglese.

Descrizione dei Contenuti:

Verbi modali. Can. Richieste formali. If clauses. Must, to have to. Simple Past. Negazioni con must, should, ... Condizionale con presente. Condizionale con futuro. Sostituti di will – can, must, may, might. Sostituti di if - unless, in case, Simple Past di to be nella forma affermativa. Simple Past di to be nella forma negativa. Simple Past di to be nelle domande e nelle risposte. Simple Past di there is – there are. I verbi regolari in inglese. Simple Past dei verbi regolari. I verbi irregolari in inglese. Simple Past dei verbi irregolari. Simple Past nelle negazioni e nelle domande. Simple Past del verbo can. Simple Past del verbo to have to. Tag questions nel passato in inglese

Conversazione: sostenere un colloquio di lavoro nel campo delle proprie conoscenze; parlare delle proprie abitudini; descrivere la propria educazione scolastica; ordinare cibo al ristorante e pagare il conto; partecipare a negoziazioni nel relativo campo di conoscenza; discutere di problemi relativi alla sicurezza sul lavoro; fare rapporto su un incidente e spiegare regole e regolamenti; discutere sulle regole di comportamento e buona educazione.

Metodologia

Conversazione di gruppo ed esercitazioni pratiche.

Obiettivi

Conoscenza della lingua inglese per capire e farsi capire da chi parla inglese. Scrittura di testi con argomenti familiari ed interesse personale.

4. BUSINESS ENGLISH B2

Il training Lab di Hubilia, consente agli studenti di apprendere le nozioni della lingua inglese in modalità pratica, permettendo alle persone che non hanno avuto possibilità di conversazione, di apprendere la lingua ed esercitarsi quotidianamente.

Durata: 40 ore

A chi è rivolto?

Conoscenza base (B1) o scolastica della lingua inglese.

Descrizione dei Contenuti:

I verbi say e tell. Imperativo in inglese. Avverbi di quantità – very, so, too... Avverbi di quantità – too much, too many... Preposizioni di luogo in inglese. Preposizioni di movimento in inglese. I verbi sensoriali in inglese. Aggettivi comparativi in inglese. Comparativo di uguaglianza in inglese. Aggettivi superlativi in inglese. Avverbi di modo in inglese. Altri avverbi in inglese: tempo, luogo... Present Perfect. Since, for, just. Not yet, still not, never. Yet?, already, still. Ever?, how long?. Simple Past versus Present Perfect. Inglese americano e britannico. Present Perfect Continuous. Abitudini nel passato. Past Perfect. I had just ... Past Perfect Continuous

Conversazione: parlare della propria situazione finanziaria e offrire consigli; conversare sul proprio stile di vita professionale, descrivere punti di forza e debolezza; parlare delle proprie preferenze in campo letterario; usare un linguaggio appropriato per le varie occasioni sociali; discutere quali sono le qualità di un leader e parlare dei leader a cui ci si ispira; gestire situazioni imbarazzanti o complesse in abito lavorativo o sociale; discutere situazioni politiche comuni.

Metodologia

Conversazione di gruppo ed esercitazioni pratiche.

Obiettivi

Comprende le idee principali di testi complessi su argomenti concreti, letterari, tecnici e di specializzazione del proprio lavoro. Produrre testi dettagliati su un'ampia gamma di argomenti. Esprimersi in modo sufficientemente chiaro e conversare con chiunque parli la lingua inglese

5. BUSINESS ENGLISH C1

Il training Lab di Hubilia, consente agli studenti di apprendere le nozioni della lingua inglese in modalità pratica, permettendo alle persone che non hanno avuto possibilità di conversazione, di apprendere la lingua ed esercitarsi quotidianamente.

Durata: 40 ore

A chi è rivolto?

Conoscenza base (B1) o scolastica della lingua inglese.

Descrizione dei Contenuti:

Parole composte con some. Parole composte con any. Parole composte con no. Parole composte con very. Il pronome one. L'avverbio else. Espressioni di frequenza in inglese. Frasi impersonali con it I. Frasi impersonali con it II. I also like it, me too, so do I. I don't like it either, neither do I. Why don't ...?. Past Continuous. Gerundio in inglese. Gerundio dopo le preposizioni. Gerundio dopo il verbo. Gerundio dopo il verbo + preposizione. Gerundio dopo l'aggettivo + preposizione. Gerundio con to do. To do versus to make. Gerundio con to go. To go seguito da preposizione. To get. To get seguito da preposizione

Conversazione: discutere di elementi relativi al successo, incluso come formare un team motivato e di successo; parlare del dettaglio di arte; discutere di problemi sociali e proporre soluzioni; parlare dell'ambiente e politiche ambientali; parlare di fatti di cronaca e di come influenzino la vita delle persone e delle aziende; conversare sui rischi della vita, del cambiare lavoro e partecipare in sport pericolosi; sarcasmo; discutere di problemi connessi alla qualità della vita; capire e parlare di problemi etici.

Metodologia

Conversazione di gruppo ed esercitazioni pratiche.

Obiettivi

Comprende un'ampia gamma di testi complessi e lunghi e riconoscere il significato implicito. Esprimersi con scioltezza e naturalezza. Usare la lingua inglese in modo flessibile ed efficace per scopi sociali e professionali. Comporre testi chiari e dettagliati su argomenti anche complessi.

1. PROGRAMMAZIONE JAVA

Il training Lab Java di Hubilia, consente ai partecipanti di apprendere la sintassi del linguaggio ad oggetti Java, ed avere una panoramica dei pattern architetturali della programmazione OO. Il corso è di natura teorico-pratica, utilizzando la metodologia Agile e il lavoro in team, in modo da abituare i corsisti all'approccio di lavoro presente nelle grandi organizzazioni.

Le esercitazioni pratiche previste nel corso verranno eseguite utilizzando l'IDE Eclipse o Netbeans.

Durata: 6 settimane

A chi è rivolto?

Il corso è rivolto a coloro che hanno acquisito durante il loro percorso di studi, i concetti base della programmazione (anche non Object Oriented).

Descrizione dei Contenuti:

Introduzione a Java. Programmazione Java e la Java Virtual Machine. Programmazione ad Oggetti. Il Development kit (JDK). Gli ambienti di sviluppo (IDE). I tipi di dato. Variabili ed Operatori. Le classi predefinite. Casting. Ereditarietà e Polimorfismo. Interfacce e Inner Classes. I design pattern java e l'UML. Deploying delle applicazioni. Le eccezioni in Java. Checked Exceptions. Unchecked Exceptions. Classi base e derivate delle eccezioni. Esercitazioni in team work.

Multithreading (opzionale): Cos'è un Thread. Proprietà del Thread. La programmazione parallela. Sincronizzazione tra thread.

Profilo in uscita:

Lo studente sarà in grado di creare applicazioni in Java che utilizzano il paradigma OO, quali ereditarietà, polimorfismo e incapsulamento.

2. PROGRAMMAZIONE JAVA E .NET

Il training Lab Java di Hubilia, consente ai partecipanti di creare un profilo tecnologico misto orientato agli oggetti tra il linguaggio open Java e quella Microsoft. Il corso è di natura teorico-pratica, utilizzando la metodologia Agile e il lavoro in team, in modo da abituare i corsisti all'approccio di lavoro presente nelle grandi organizzazioni.

Le esercitazioni pratiche previste nel corso verranno eseguite utilizzando l'IDE Eclipse o Netbeans e Visual Studio.

Durata: 8 settimane

A chi è rivolto?

Il corso è rivolto a coloro che hanno acquisito durante il loro percorso di studi, i concetti base della programmazione (anche non Object Oriented).

Descrizione dei Contenuti:

JAVA

Ciclo di vita del software, Programmazione Java e la Java Virtual Machine. Programmazione ad Oggetti. Il Development kit (JDK). Gli ambienti di sviluppo (IDE) con Eclipse. I tipi di dato. Variabili ed Operatori. Le classi predefinite. Classi astratte ed interfacce. Le strutture Dati. Casting. Ereditarietà e Polimorfismo. Interfacce e Inner Classes. Deploying delle applicazioni. Concetti di override e overload. Le eccezioni in Java.

.NET

Concetti fondamentali di .net. Creazione di un progetto ed un programma in C#. L'ambiente di sviluppo. Utilizzo di Windows Form. Utilizzo dei Control. Gestione degli input utente: restringimento e validazione dei Field e dei Form Data. I DB in locale con Visual Studio. Programmazione OO in C#. Concetti sulle classi. Polimorfismo, ereditarietà e Namespace. Confronti con Java. Gestione degli errori e delle eccezioni.

Profilo in uscita:

Lo studente sarà in grado di creare applicazioni in Java e microsoft .net che utilizzano il paradigma OO

3. PROGRAMMAZIONE JAVA ENTERPRISE

Il training Lab Java di Hubilia, consente ai partecipanti di creare un profilo tecnologico avanzato basato su J2EE.. Il corso è di natura teorico-pratica, con un approccio spinto Agile, che permetterà ai partecipanti di comprendere come è strutturato un progetto di grandi dimensioni, e come le informazioni passano tra i diversi sistemi.

Le esercitazioni pratiche previste nel corso verranno eseguite utilizzando l'IDE Eclipse o Netbeans.

Durata: 8 settimane

A chi è rivolto?

Il corso è rivolto a coloro che hanno acquisito durante il loro percorso di studi o tramite esperienze, i concetti della programmazione Java SE.

Descrizione dei Contenuti:

L'esecuzione di un programma Java: approfondimento. Gli algoritmi per la programmazione. I linguaggi macchina. I linguaggi di alto e basso livello. La programmazione strutturata. Java Swing. Nozioni su SQL. Nozioni su HTML. Le applet e l'utilizzo dei parametri provenienti da HTML. Il Document Object Model (DOM). il CSS. La gestione degli eventi. Javascript. Architettura delle applicazioni enterprise. Le servlet. Le JSP. Panoramica sugli EJB. Implementazione dei beans di sessione. Le API. La gestione delle transazioni. I messaggi sincroni, asincroni e fire&Forget. Implementazione dei servizi web Java EE con JAX-WS e JAX-RS. Implementazione della sicurezza.

Maven e Hibernate: configurazione e persistenza.

Apache tomcat.

Spring Security: configurazione, Pojo, Aspect Oriented Programming (AOP), DAO (data access object).

Il testing: cenni su non regressione, integrazione e UAT.

I JDBC. J2EE. XML, XSD, WSDL. Java AWT.

Profilo in uscita:

Lo studente sarà in grado di creare applicazioni in Java EE, creando la figura di Junior Java Developer. La figura professionale si occuperà dello sviluppo di applicazioni web, avendo acquisito una conoscenza sui fondamenti di JSE, J2EE, Web containers (con Apache Tomcat), Maven, JSP, http, Servlet, JPA, ORM, Hibernate, Spring (modulo Security)

4. PROGRAMMAZIONE FRONTEND (ANGULAR/REACT)

Il corso, consente ai partecipanti di creare un profilo tecnologico avanzato basato sulle tecnologie Frontend. La metodologia è di natura teorico-pratica, con un approccio spinto Agile, che permetterà ai partecipanti di comprendere come è strutturato un progetto di grandi dimensioni, e come le informazioni passano tra i diversi sistemi. Il corso parte dalle principali tecnologie frontend (HTML, CSS, JS) per poi passare alle ultime, più innovative (React, Angular)

Le esercitazioni pratiche previste nel corso verranno eseguite utilizzando l'IDE Eclipse o Netbeans.

Durata: 8 settimane

A chi è rivolto?

Il corso è rivolto ai profili STEM che hanno la passione per il mondo delle interfacce grafiche, prediligendolo alla programmazione backend.

Descrizione dei Contenuti:

Introduzione alla programmazione Frontend e al design delle applicazioni. Differenza tra approccio Agile e waterfall. Derivables in input allo sviluppo. Frontend vs Backend, tools e documenti per lo sviluppo.

L'HTML: tag principali, significato semantico, strutture di pagina, accenni di SEO e accessibilità. Risoluzioni, Responsive, Bootstrap, mediaquery.

CSS: Struttura di un progetto, ambiente di sviluppo, editor, proprietà di struttura di style. Uso dei font, immagini, animazioni, componenti atomici, composti, template. Creazione di library e styleguides. Preprocessor scss, compilazione css, task runner, minimizzazione.

Javascript: Tipi primitivi, variabili, array. Flussi operatori condizionali e manipolazione dei dom. Funzioni e oggetti. Chiamate http e funzioni asincrone. Arrow function, destructuring, template string, spread operator.

Typescript: Introduzione al typescript, e alla tipizzazione di variabili /oggetti /metodi

Angular: Basics + Cli, components, databindings, directives, Service & dependency injection

Routing, form & reactive Form, Testing, HTTP Request, RxJs

Esercitazioni in team work.

Profilo in uscita:

Lo studente sarà in grado di creare applicazioni frontend, capendo le differenze tra i classici linguaggi (HTML, CSS, JS) per poi trasformare gli stessi applicativi in pagine sviluppate in Angular o React.

5. BUSINESS INTELLIGENCE

Il corso ha l'obiettivo di fornire le competenze utili alla descrizione dei processi, infrastrutture, tecniche e strumenti di BI. La Business Intelligence, è la funzione aziendale che trasforma i dati operativi in informazioni e conoscenza attraverso un processo che garantisce univocità, correttezza e tempestività dei risultati e sui quali si basano le decisioni aziendali. Attraverso la misurazione, il controllo e l'analisi delle performance aziendali, la BI permette di evidenziare le informazioni critiche sulla propria attività e le eventuali azioni correttive.

Durata: 6 settimane

A chi è rivolto?

Il corso è rivolto ai profili scientifici, quali statistica, matematica, ingegneria, informatica e fisica.

Descrizione dei Contenuti:

Fondamenti di Ingegneria del Software. Il ciclo di vita del software nella modalità Agile e Waterfall. Basi di Dati e SQL. Gestione dei macroprocessi aziendali. I concetti fondamentali del linguaggio Java: introduzione alla programmazione Java, fondamentali del linguaggio, utilizzo di Eclipse, utilizzo di CVS, gli Arrays, chiamata di metodi, gestione delle eccezioni, convenzioni di codifica. Il testing: differenza tra Integrazione, non regressione e UAT. Eredità e Polimorfismo nella programmazione OO. Strumenti di Data Analytics, DWH e Data Mining. UNIX e Shell. Utilizzare un filesystem distribuito.

Introduzione a Hadoop & Ecosystem. Hadoop Architecture and HDFS (Introduction to Sqoop). Modeling and Managing Data. Spark Basic. Lavorare con gli RDD. Aggregating with RDD. RDD Persistence. Parallel processing/Introduction to MLlib. Introduction to SparkSQL

Profilo in uscita:

Lo studente sarà in grado di approcciare il mondo della BI tramite strumenti che gli consentiranno di scegliere la strategia migliore per analizzare i giusti dati e quindi per prendere le decisioni rispetto alle necessità aziendali.

6. MOBILE DEVELOPER

Il corso ha l'obiettivo di formare una figura professionale in grado di sviluppare componenti per applicazioni mobili, utilizzando sistemi Android e IOS (oltre alla programmazione cross platform).

Il Mobile developer, realizza e codifica soluzioni applicative per mobile, scrivendo le specifiche di applicazioni in conformità con i requisiti del cliente.

La figura sarà in grado di:

- Conoscere specifici framework per lo sviluppo di applicazioni
- Avere una competenza nell'interazione con i DB
- Comprendere la portabilità su diverse piattaforme.

Durata: 6 settimane

A chi è rivolto?

Il corso è rivolto ai profili scientifici, quali statistica, matematica, ingegneria, informatica e fisica.

Descrizione dei Contenuti:

Fondamenti di Ingegneria del Software. Il ciclo di vita del software nella modalità Agile e Waterfall. Basi di Dati e SQL. JS e App. React, Angular, node.js, Swift IOS, Android, Cordova. Realizzazione di un app partendo da un mockup.

Profilo in uscita:

Lo studente sarà in grado di approcciare il mondo della programmazione Mobile, partendo dall'interfaccia grafica, alla business logic, al packagin e alla distribuzione sui principali canali (App store e Google Play)

7. SOFTWARE TESTER SPECIALIST

Il corso ha l'obiettivo di formare una figura professionale in grado di verificare tramite delle tecniche di approccio al testing, le varie funzionalità di un programma Software. Il corsista imparerà un approccio critico alla validazione del software, e utilizzerà strumenti in grado di ridurre al minimo la difettosità di un programma software.

Durata: 6 settimane

A chi è rivolto?

Il corso è rivolto ai profili scientifici, quali statistica, matematica, ingegneria, informatica e fisica.

Descrizione dei Contenuti:

Fondamenti di Ingegneria del Software. Il ciclo di vita del software nella modalità Agile e Waterfall. Basi di Dati e SQL. I fogli elettronici di calcolo. I diagrammi di flusso. L'UML. La codifica del software tramite i linguaggi di programmazione (compilatori, linker, JVM ecc). Cenni relativi alla programmazione OO. Cenni di programmazione Java. Gli strumenti di test e debugging a disposizione dei programmatori. Tipologie e livelli di SW testing (test funzionale, di carico, performance, di modulo, di integrazione, non regressione, UAT). Il test di web application. White box e black box testing. I tool di supporto al testing.

Profilo in uscita:

Lo profilo in uscita sarà in grado di approcciare il mondo della testing comprendendo le varie fasi di validazione di un software. L'approccio segue le linee guida della certificazione ISTQB®

8. BUSINESS ANALYST

Il corso ha l'obiettivo di formare una figura professionale in grado di comprendere la realizzazione di un'idea di Business nel mondo IT. L'analista funzionale deve saper mediare le richieste e i bisogni di diversi Stakeholders con i quali lavora, mantenendo una visione completa del progetto, allo scopo di non perdere eventuali e future opportunità di business.

Lo studente sarà in grado di apprendere gli strumenti e le metodologie a supporto della business analysis, comprendendo come è strutturato un progetto IT di grandi dimensioni, e come i vari reparti del ciclo di vita del software collaborano tra loro, seguendo le specifiche descritte dal business Analyst.

Durata: 6 settimane

A chi è rivolto?

Il corso è rivolto ai profili scientifici e non , quali economia, statistica, matematica, ingegneria, informatica e fisica. Il corso è indirizzato ai ruoli coinvolti nell'Analisi del Business, nell'Ingegneria dei Requisiti e in generale nel ciclo di vita del Software.

Descrizione dei Contenuti:

Fondamenti di Ingegneria del Software. Il ciclo di vita del software nella modalità Agile e Waterfall. Basi di Dati e SQL. I fogli elettronici di calcolo. I diagrammi di flusso. L'UML. Introduzione al SW testing (test funzionale, di carico, performance, di modulo, di integrazione, non regressione, UAT). Tecniche di PMO

Profilo in uscita:

Lo profilo in uscita sarà in grado di approcciare il mondo dell'analisi funzionale, comprendendo le varie fasi di creazione dei flussi da realizzare. L'approccio segue le linee guida della certificazione QBAI®. Il corso in oggetto risulta finalizzato all'apprendimento delle regole, dei meccanismi, dei comportamenti, delle skills e degli strumenti tecnici necessari per la creazione del ruolo indicato.

9. SALESFORCE

Il corso ha l'obiettivo di formare una figura professionale in grado di amministrare e gestire il CRM Salesforce. Le soluzioni CRM rappresentano uno dei maggiori investimenti nell'economia attuale, perché consentono alle aziende di occuparsi con attenzione di ogni opportunità, lead o interazione con i clienti.

Durata: 6 settimane

A chi è rivolto?

Il corso è rivolto ai profili scientifici, quali statistica, matematica, ingegneria, informatica e fisica. I corsi sono rivolti a coloro che vogliono diventare sviluppatori Salesforce (corso Developer base) e acquisire maggiori competenze in merito (corso Developer avanzato). Per partecipare sono richieste conoscenze base di amministrazione su Salesforce o CRM.

Descrizione dei Contenuti:

Fondamenti di Ingegneria del Software. Il ciclo di vita del software nella modalità Agile e Waterfall. Basi di Dati e SQL. HTML e JS. Introduzione alla programmazione OO in Java. Security & Data Access. Object Customization. Managing Data. DML. Trigger. Apex Class. Cenni sul software Testing. La view e il controller in Salesforce. Lavorare con i controller e le sue estensioni. Lavorare con le Liste e le query SOSL. Il testing nel visualforce

Profilo in uscita:

Lo profilo in uscita sarà in grado di rendere gli utenti del corso capaci di orientarsi tra le funzionalità della piattaforma, gestendo con precisione i dati e le informazioni aziendali relativi a clienti, campagne, eventi, prodotti e operazioni.

10. ABAP e SAP HANA

Il corso ha l'obiettivo di formare una figura professionale che programma in ABAP ma ha la necessità di acquisire le competenze di SAP, sviluppando e ottimizzando le applicazioni che accedono ai dati memorizzati in SAP HANA.

Durata: 6 settimane

A chi è rivolto?

Il profilo in ingresso deve possedere un'esperienza base ABAP e dimestichezza nell'uso dei DB.

Descrizione dei Contenuti:

Concetti di programmazione. Concetti tecnici di SAP HANA. Introduzione ad HANA studio. Introduzione a ADT (ABAP development Tools, o ABAP in Eclipse). Accesso al DB SAP HANA. Tool di performance: Code inspector, ABAP Test cockpit, ABAP Trace, ABAP Profiler, SQL Trace. SQL Monitor, SQL Performance Tuning.

Ottimizzazione di ABAP nel contesto di SAP HANA, includendo i ruoli di Performance e le guide di SAP HANA. Accesso a SAP HANA utilizzando SQL nativo e ADBC (ABAP DB connectivity). Open SQL. Le advanced view usando CDS (Core Data Services) e associazioni CDS in ABAP. Creare usare e debug con ABAP Managed DB procedures. Utilizzare SAP HANA views e i le procedure in DB abap, usando SQL nativo e ADBC. Creare e utilizzare le view esterne. Hana transporter container. Utilizzo di SAP Hana fuzzy search in ABAP. Abilitare gli input fields per i Tupe-ahead search. SAP list viewer ALV for SAP Hana.

Profilo in uscita:

Lo profilo in uscita sarà in grado di utilizzare SAP HANA, possedendo capacità gestionali e informatiche.

11. SAP FI/MM

Il corso SAP introduce i concetti essenziali sui sistemi ERP e le caratteristiche generali del prodotto SAP focalizzandosi su quelle funzionali e specifiche dei due principali moduli: Amministrazione e Finanza (FI) e il Modulo Material Management (MM).

Il **modulo FI** si propone di qualificare nuove figure professionali in grado di analizzare la struttura contabile dell'azienda e di applicare le tecniche della contabilità generale per fornire risposte concrete alle necessità aziendali in tema contabile.

Il **modulo MM** si propone di sviluppare abilità pratiche relative alla gestione del settore logistico aziendale, controllo gestione magazzino e vendita.

Obiettivo

Durata: 6 settimane

A chi è rivolto?

Il corso è rivolto ai profili scientifici, quali statistica, matematica, ingegneria, informatica e fisica oltre che a laureati in economia.

Descrizione dei Contenuti:

Modulo FI: Introduzione al Mondo SAP. Operatività pratica su SAP. Panoramica sulle principali Aree. Teoria sulla contabilità in SAP. Sezione Fornitori. Sezione Clienti. Procedure contabili.

Reportistica contabilità generale. Compensazione debiti/crediti. Ricevute bancarie

Modulo MM: Panoramica sulle principali aree SAP. Il processo di approvvigionamento. Struttura d'impresa. Anagrafica materiale. Anagrafica fornitore. Record info. Processo di acquisto. Flusso documentale e documento d'acquisto. L'ordine d'acquisto. Riepilogo ordine d'acquisto.

Movimento merci. Verifica della giacenza: documenti materiali. Controllo fattura logistica.

Visualizzazione dei documenti di fatturazione e storno. Ordine di reso

Profilo in uscita:

Al termine del corso SAP il candidato avrà tutti gli elementi per poter lavorare nel Sistema SAP sui moduli contabilità e logistica, possedendo le conoscenze di base delle principali esigenze di progetto.

12. ABAP

Il corso di **Programmazione ABAP** è adatto a chi intende ampliare le proprie conoscenze e acquisire competenze nel linguaggio di programmazione ABAP per soddisfare le principali esigenze di progetto. Conoscere SAP, nello specifico ABAP significa lavorare con il sistema ERP (Enterprise Resource Planning) più utilizzato dalle medie e grandi aziende.

Durata: 6 settimane

A chi è rivolto?

Il corso è rivolto ai profili scientifici, quali statistica, matematica, ingegneria, informatica e fisica

Descrizione dei Contenuti:

Introduzione ai sistemi ERP. L'evoluzione di SAP: Dall'R/2 al SAP Hana. Introduzione alla piattaforma SAP. Introduzione alla figura di Sviluppatore Abap. L'ambiente di sviluppo in Abap. Navigazione e visualizzazione delle tabelle (SE16). Utilizzo del Match Code. Elementi di base Abap/Dictionary. Analisi del contenuto di una tabella. Inserimento di un nuovo codice / record nella tabella. Impostazione parametri utente della scheda "Data Browser". Concetto di transazione. Pacchetto di sviluppo. Approfondimenti di: Data Dictionary, Tabelle, Elementi Dati, Dominio, Strutture. Comandi Abap/4. Editor Abap. Visualizzazione struttura tabella. Struttura e contenuto delle tabelle (SE11). Navigazione Workbench. Selection screen e Parameters. Abap Open Sql: principali istruzioni. Test, Debugger. Report di dati. La modularizzazione: Moduli Funzione e Subroutines. Oggetti di sviluppo: Function, Module-Pool, Include
Le funzioni e i gruppi funzione. Function Builder, Bapi. Introduzione ai Dialog Programming. Componenti di un programma di dialogo. Sviluppo dei Module Pool. Creazione e struttura di un Module Pool. Dynpro, Screen Painter, Menu Painter, Messaggistica. Collegamento dei codici transazione. Overview delle autorizzazioni. Introduzione e metodi del Batch Input. Gestione dei File. Esecuzione del Batch Input. Batch Input Standard e Custom. Ampliamenti strutturali delle Tabelle, Append, Include. Programmi Standard (Program Exits), User Exit, Badi. Cenni Bapi, Tecnologia ALE, IDoc, trasmissione dati. Cenni di sviluppo con programmazione ad oggetti. Gestione Job e Schedulazione. Le classi standard SAP: esempi di utilizzo con ALV GRID. Layout di stampa: Smartforms e Sapscrip. Manipolazione e creazione componenti. Gestione e Comandi Sapscrip. Concetto di Variante. LSMW. Transport Organizer. Cenni Sap Portal. Cenni SAP Fiori

Profilo in uscita:

Al termine del corso di Programmazione ABAP il candidato avrà le competenze necessarie per poter analizzare i processi aziendali e traslarne i parametri individuati al sistema informativo Sap. Nello specifico sarai in grado di:

- Conoscere le fondamenta del linguaggio ABAP. Apprendere la struttura del data dictionary. Conoscere gli oggetti ABAP (Module Pool, Function Modules, Reports, Dynpro, WebDynpro, Smartforms).
- Conoscere le basi SQL e gestire le interrogazioni della basi dati.
- Eseguire il debug su SAP

13. IT SECURITY

Il corso di IT Security, ha lo scopo di far apprendere ai candidati i concetti base della sicurezza informatica. Grazie a queste competenze, sarà possibile comprendere e risolvere eventuali attacchi informatici e verificare la sicurezza delle misure implementate.

Durata: 4 settimane

A chi è rivolto?

Il corso è rivolto ai profili scientifici, quali statistica, matematica, ingegneria, informatica e fisica. Esso si rivolge a tutti i neolaureati che desiderano approfondire le proprie competenze in ambito IT Security e che abbiano una minima esperienza in protocolli TCP/IP, reti e servizi web.

Descrizione dei Contenuti:

I protocolli di rete. Concetti di sicurezza informatica. Scansioni ed enumerazioni. Vulnerabilità. Attacchi client e server. Analisi dei log. First responding. Offensive Powershell. Enterprise Mobility Suite (EMS). La normativa Europea. Cloud & Security. Cloud Adoption. Fondamenti di sicurezza. Gestione delle vulnerabilità. Analisi dei rischi. Architetture multi tayer. 802.1x e nac. o Firewall e loro disposizione. Ciclo di vita del software sicuro SDLC. Analisi dei buffer overflow Patch management. Difesa dei dati. Attacchi al network e contromisure (arp, vlan hopping). Antivirus evasion. Crittografia e Sicurezza;

Profilo in uscita:

Al candidato sarà in grado di operare nel campo della sicurezza informatica, avendo appreso i concetti base, la normativa di riferimento e le vulnerabilità più diffuse.