



AL TEN

ACADEMY

AL TEN ITALIA

CATALOGO CORSI

1. PROJECT MANAGEMENT	3
1.1 PREPARAZIONE ALLA CERTIFICAZIONE PMP	3
1.2 PRINCE2® 6 th EDITION	4
1.3 APPROCCI DI PROJECT MANAGEMENT: TRADIZIONALE, AGILE, LEAN	5
2. BUSINESS ANALYSIS	6
2.1 IQBBA® FOUNDATION LEVEL	6
3. INGEGNERIA DEI REQUISITI	7
3.1 IREB® FOUNDATION LEVEL	7
3.2 IREB® RE@AGILE PRIMER	8
3.3 CONCETTI AVANZATI DI INGEGNERIA DEI REQUISITI	9
4. SOFTWARE TESTING & QUALITY ASSURANCE	10
4.1 ISTQB® FOUNDATION LEVEL	10
4.2 ISTQB® AGILE TESTER	11
4.3 ISTQB® ADVANCED LEVEL TEST MANAGER	12
4.4 ISTQB® ADVANCED LEVEL TEST ANALYST	13
4.5 ISTQB® ADVANCED LEVEL TECHNICAL TEST ANALYST	14
4.6 ISTQB® ADVANCED LEVEL TEST AUTOMATION ENGINEER	15
4.7 ISTQB® FOUNDATION LEVEL SPECIALIST PERFORMANCE TESTING	16
4.8 ISTQB® FOUNDATION LEVEL SPECIALIST AUTOMOTIVE SOFTWARE TESTER	18
4.9 ISTQB® FOUNDATION LEVEL SPECIALIST ACCEPTANCE TESTING	19
4.10 ISTQB® SPECIALIST AI TESTING	20-21
5. MOBILE TESTING	22
5.1 ISTQB® MOBILE APPLICATION TESTING - FOUNDATION LEVEL	22
6. METODOLOGIE AGILE	23
6.1 SAFe AGILIST	23
6.2 SAFe® SCRUM MASTER	24
6.3 SAFe® PRODUCT OWNER/PRODUCT MANAGER	25
6.4 SAFe® for Teams	26
6.5 SAFe® DEVOPS	27
6.6 INTRODUZIONE ALLO SVILUPPO AGILE CON SCRUM	28
6.7 PROGETTI SOFTWARE E SVILUPPO AGILE CON SCRUM	29
6.8 PREPARAZIONE ALLA CERTIFICAZIONE SCRUM MASTER	30
6.9 PREPARAZIONE ALLA CERTIFICAZIONE PRODUCT OWNER	31
7. BUSINESS INTELLIGENCE	32
7.1 ARCHITETTURA E PROGETTAZIONE DATABASE	32
7.2 BIG DATA & DATA SCIENCE	33
7.3 DATA & PERFORMANCE VISUALIZATION	34
8. IT SERVICE MANAGEMENT	35
8.1 ITIL® 4 FOUNDATION	35
9. INFORMATION SECURITY	36
9.1 L'IMPORTANZA STRATEGICA DELLA SICUREZZA DELLE INFORMAZIONI (E DI ESSERNE CONSAPEVOLI)	36
10. DATA PROTECTION	37
10.1 PROTEGGERE I DATI PERSONALI: ADEMPIMENTI E COMPORTAMENTI	37
11. DEVOPS	38
11.1 FONDAMENTI DI DEVOPS E APPLICAZIONE DELLA CI/CD	38
12. MACHINE LEARNING	39
12.1 DEEP DIVE INTO MACHINE LEARNING	39

1. PROJECT MANAGEMENT

ALTEN ITALIA Academy è Registered Education Provider per l'erogazione dei Corsi di formazione in preparazione alle certificazioni Project Management Institute (PMI)[®] per i seguenti livelli:

- Project Management Professional (PMP)[®], dedicato a chi ha forti esperienze in ambito Project.
- Certified Associate in Project Management (CAPM)[®], per chi vuole sviluppare le proprie competenze nell'ambito.

1.1. PREPARAZIONE ALLA CERTIFICAZIONE PMP

Il corso prepara agli esami di certificazione PMI (CAPM/PMP).

Le certificazioni del Project Management Institute attestano a livello internazionale le conoscenze e le abilità necessarie nella realizzazione dei risultati di progetto all'interno di vincoli di tempi, budget, risorse e gestione del team e una conoscenza approfondita dei contenuti di A Guideline to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK[®] Guide).

La professionalità acquisita dai partecipanti permette di applicare gli strumenti metodologici ed organizzativi per la pianificazione e la gestione dei processi che coinvolgono il team di project management e l'azienda durante il ciclo di vita dei progetti complessi.

Il corso illustra tutti i processi di project management definiti nel PMBOK[®] Guide e la loro applicazione, il codice di comportamento e le responsabilità del Project Manager.

Si articola nei moduli:

- Introduzione al Project Management
- Project Management Framework
- Process Group
- Project Integration Management
- Project Scope Management
- Project Time Management
- Project Cost Management
- Project Quality Management
- Project Human Resource Management
- Project Management delle Risorse Umane
- Project Communication Management
- Project Risk Management
- Project Procurement Management
- Project Stakeholder Management
- Responsabilità Professionale ed Etica

La durata prevista è di 6 giorni (48 ore), dei quali l'ultimo è incentrato su una simulazione d'esame.

Prezzo del corso di preparazione alla Certificazione PMP[®]: € 1.500,00 + IVA

**Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand**

1.2. PRINCE2® 6th EDITION

PRINCE2® (acronimo di PProjects IN Controlled Envinronments) è la metodologia di gestione dei progetti più adottata al mondo, utilizzata da persone e organizzazioni dei settori più disparati e di tutte le dimensioni.

PRINCE2® fornisce un approccio basato sui processi (sette macro-processi, ciascuno dei quali composto di varie attività), facilmente adattabile e scalabile per gestire con successo qualsiasi tipo di progetto. Il corso consente ai partecipanti la comprensione dei principi fondamentali della metodologia di Project Management PRINCE2® affrontando le tematiche relative ai processi, alle componenti ed alle tecniche trattate nella metodologia.

Alla fine del corso il partecipante sarà in grado di:

- Illustrare i principi, le tematiche e i processi presenti nel framework e le loro relazioni.
- Definire gli strumenti, i ruoli, le responsabilità e i controlli necessari al successo dei progetti.
- Comprendere le modalità di applicazione della metodologia, i benefici e i punti di attenzione.

Il corso è destinato al personale impegnato direttamente o indirettamente in attività di progetto. È auspicabile, ma non essenziale, che i partecipanti abbiano una certa esperienza con attività di progetto.

Il programma del corso PRINCE2® 6th edition si articola sui seguenti moduli:

- Introduzione al Project Management
- Introduzione alla metodologia PRINCE2®, ambito e contesto
- I principi di PRINCE2®
- I temi di PRINCE2®
- I processi di PRINCE2®
- Simulazione d'esame

Il corso ha una durata di 2,5 giorni. Al termine del corso è previsto l'esame di certificazione.

Prezzo del corso PRINCE2® 6th edition, comprensivo del relativo esame di certificazione: € 990,00 + IVA

**Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand**

1.3. APPROCCI DI PROJECT MANAGEMENT: TRADIZIONALE, AGILE, LEAN

Il corso fornisce i principi e gli strumenti del Project Management nei vari approcci, dal Waterfall all'Agile, con un approfondimento delle pratiche Lean per la gestione delle attività di progetto e non. Principale obiettivo è dare ai partecipanti una solida base per selezionare e applicare le pratiche più adatte alle specificità dei propri contesti e progetti.

Il corso è indirizzato a tutti coloro che a vario titolo ed esperienza sono interessati a un confronto tra i diversi approcci di Project Management e/o che affrontano fasi di transizione verso nuove metodologie di sviluppo e gestione con le relative sfide.

Il programma si struttura in tre moduli:

- Il Project Management tradizionale basato sul framework PMI
- Il Project Management in Agile e in particolare nell'approccio Scrum
- Lean Management e Kanban

Ogni modulo si sviluppa in una giornata, per una durata totale di 3 giornate. Ciascun modulo prevede una parte teorica trattata nella relativa mattinata e una parte pratica sviluppata durante il pomeriggio attraverso un caso di studio.

Prezzo del corso Approcci di Project Management: Tradizionale, Agile, Lean: € 1.190,00 + IVA

**Modalità di erogazione:
On-demand**

2. BUSINESS ANALYSIS

2.1. IQBBA® FOUNDATION LEVEL

Il corso illustra il livello Foundation della certificazione “Certified Business Analyst” (CFLBA*) stabilita da IQBBA®, che riguarda le professionalità coinvolte sul tema Business Analysis (BA) applicato in un contesto IT.

All'inizio di ogni progetto c'è sempre un'esigenza di business. Ogni esigenza deve essere esplorata, analizzata e convertita in una soluzione. Questo è il campo in cui agisce un Business Analyst, il successo del progetto dipende dalle sue capacità e esperienza: per individuare esigenze, trasformarle in requisiti e proporre soluzioni, sono necessarie competenze specifiche.

La Business Analysis e l'Ingegneria dei Requisiti sono discipline complementari che dovrebbero essere consapevolmente affrontate e applicate in ogni organizzazione aziendale che ha tra i propri obiettivi di ottimizzare il valore prodotto. La Business Analysis si concentra sulla scoperta delle esigenze del mercato e sull'identificazione dei cambiamenti necessari ad un'organizzazione per raggiungere gli obiettivi che ne derivano. Questi cambiamenti includono azioni sulle strategie e politiche aziendali, sulle strutture, i processi e i sistemi informativi per produrre valore.

IQBBA fornisce uno schema di certificazione che consente di comprendere i processi aziendali svolti all'interno di un'organizzazione, identificare i cambiamenti necessari e preparare studi di fattibilità insieme all'analisi dei rischi, identificare le esigenze legate al business e determinare le soluzioni alle relative problematiche.

Il corso di Preparazione alla Certificazione IQBBA® Foundation è finalizzato al superamento dell'esame di certificazione IQBBA® Foundation. Durante il corso vengono pertanto proposti e discussi alcuni quesiti inerenti l'esame di certificazione e nella mattina della terza giornata viene proposta una simulazione d'esame. Di norma nel pomeriggio della terza giornata è possibile svolgere l'esame di certificazione in aula previo accordo con ITA-STQB.

(*) CFLBA = Certified Foundation Level Business Analyst

Tutti i professionisti interessati ad approfondire le tematiche della Business Analysis e a migliorarle nell'ambito della propria organizzazione, in particolare per coloro che ricoprono ruoli di analisi, modellazione e miglioramento dei processi aziendali legati al business: Business Analyst, Esperti di dominio, Requirements Engineer e Manager, Project o Product Manager, Product Owner, Product Designer e in genere coloro che intendono conseguire una certificazione nell'ambito della Business Analysis.

Il corso ha una durata complessiva di 2,5 giorni. Al termine del corso sarà possibile sostenere l'esame di certificazione IQBBA® Foundation

Prezzo del corso di Preparazione alla Certificazione IQBBA® Foundation: € 990 + IVA
Costo dell'esame di certificazione on-line: €280 + IVA

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

3. INGEGNERIA DEI REQUISITI

IREB®, International Requirements Engineering Board, è un'organizzazione non-profit che fornisce la certificazione CPRE (Certified Professional for Requirements Engineering). Creato nel 2006, IREB® si è posto l'obiettivo di creare una visione internazionale comune e delle basi professionali per l'Ingegneria dei Requisiti. Nel frattempo l'organizzazione è divenuta celebre a livello mondiale per la sua certificazione: la CPRE (Certified Professional for Requirements Engineering), elaborata su tre livelli e indirizzata ai professionisti che operano nella Business Analysis, nel Requirements Engineering e nel Testing.

ALTEN Italia è partner accreditato IREB® per offrire il percorso di formazione mirato ai due livelli di certificazione dello schema "IREB® Certified Professional for Requirements Engineering": Foundation & RE@Agile.

Come approfondimento del livello IREB® Foundation, ALTEN Italia offre un corso di livello avanzato: Concetti avanzati di Ingegneria dei Requisiti.

3.1. IREB® FOUNDATION LEVEL

Il corso, finalizzato al superamento dell'esame di certificazione IREB® Foundation Level, è un corso sullo sviluppo e gestione dei requisiti, che mira all'adozione di un linguaggio comune e alla diffusione delle best practices di Ingegneria dei Requisiti riconosciute a livello internazionale.

Il corso è indirizzato ai ruoli coinvolti nell'Analisi del Business, nell'Ingegneria dei Requisiti e in generale nel ciclo di Sviluppo Software, che desiderano raggiungere maggiore qualità nelle proprie attività (Product Manager, Testing,...)

Il programma del corso IREB® Foundation Level si basa sul CPRE Foundation Level – Syllabus e si articola nei moduli:

- Introduzione e Fondamenti
- Il Sistema ed il suo Contesto
- Elicitazione dei Requisiti
- Analisi e Specifica dei Requisiti basata sul Linguaggio Naturale
- Analisi e Specifica dei Requisiti basata sui Modelli Visuali (principalmente UML)
- Validazione e Negoziazione dei Requisiti
- Gestione dei Requisiti
- Strumenti di Supporto

Il corso ha una durata complessiva di 20 ore erogate nell'arco di tre giorni. Al termine del corso sarà possibile sostenere l'esame di certificazione IREB® Foundation.

Prezzo del corso IREB® Foundation Level: € 990,00 + IVA

Costo dell'esame di certificazione on-line: €280 + IVA

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

3.2. IREB® RE@AGILE PRIMER

IREB® RE@Agile Primer illustra il livello base della certificazione “CPRE* RE@AGILE” stabilita dall'International Requirements Engineering Board (IREB), che riguarda le professionalità coinvolte sul tema Ingegneria dei Requisiti (RE) applicato in un contesto Agile.

RE@Agile Primer spiega come l'Ingegneria dei Requisiti sia una componente fondamentale e imprescindibile in un contesto IT Agile e come l'approccio Agile favorisca di fatto un'Ingegneria dei Requisiti orientata al valore per il Cliente. Il suo contenuto evidenzia la classificazione e l'applicazione degli artefatti e delle tecniche di Ingegneria dei Requisiti nell'organizzazione Agile e la corrispondenza di artefatti e tecniche Agili con gli elementi di processo di Ingegneria dei Requisiti essenziali nello sviluppo del prodotto. RE@Agile Primer punta quindi a motivare l'utilizzo delle metodologie Agile in un processo di sviluppo.

Il corso di Preparazione alla Certificazione IREB® RE@Agile Primer è finalizzato al superamento dell'esame di certificazione IREB® RE@Agile Primer. Durante il corso vengono pertanto proposti e discussi alcuni quesiti inerenti l'esame di certificazione e nella mattina della seconda giornata viene proposta una simulazione d'esame.

(*) CPRE = Certified Professional for Requirements Engineering.

Tutti i professionisti interessati ad approfondire le tematiche dell'Ingegneria dei Requisiti applicata in Agile e a migliorarle nell'ambito della propria organizzazione, in particolare per coloro che ricoprono ruoli di Requirements Engineer e Manager, Project o Product Manager, Product Owners, Scrum Masters, esperti di dominio, analisti di sistema, sviluppatori e tester o membri di team Scrum in genere, e che intendono conseguire una certificazione IREB® RE@Agile Primer.

Il programma del corso si basa sul CPRE RE@Agile Primer – Syllabus di IREB®, ed è incentrato sui seguenti argomenti:

- Motivazioni e approccio mentale del RE in Agile
- Le basi, i valori e i principi su cui si fonda la metodologia Agile – Agile Manifesto
- Panoramica dei metodi Agile e in particolare di Scrum e i suoi ruoli
- I fondamenti del Requirements Engineering@Agile
- La documentazione in RE@Agile
- Gli strumenti in RE@Agile
- Le tecniche di RE@Agile
- Aspetti organizzativi di RE@Agile
- Scaling RE@Agile

Il corso ha una durata complessiva di 12 ore erogate nell'arco di due giorni.

Al termine del corso sarà possibile sostenere l'esame di certificazione IREB® RE@Agile.

Prezzo del corso IREB® RE@Agile Primer: € 850,00 + IVA
Costo dell'esame di certificazione on-line: €280 + IVA

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

3.3. CONCETTI AVANZATI DI INGEGNERIA DEI REQUISITI

Il corso, finalizzato a coloro che hanno frequentato il training IREB® Foundation Level e che desiderano approfondire alcune tematiche inerenti allo sviluppo e alla modellazione dei requisiti, mira all'adozione di un linguaggio comune e alla diffusione delle best practices di Ingegneria dei Requisiti riconosciute a livello internazionale.

Il corso è indirizzato ai ruoli coinvolti nell'Analisi del Business, nell'Ingegneria dei Requisiti e in generale nel ciclo di Sviluppo Software, che desiderano raggiungere maggiore qualità nelle proprie attività (Product Manager, Testing,...)

Il programma del corso si articola nei seguenti moduli:

- Skill di un Ingegnere dei Requisiti
- Sorgenti dei Requisiti
- Identificazione dei Requisiti e Categorizzazione
- Tecniche di Elicitazione
- Tecniche di Consolidamento
- Modellazione dei Requisiti
- Documentazione dei Requisiti attraverso l'uso dei Modelli Visuali (UML) – Approfondimenti
- Validazione e Negoziazione dei Requisiti – Gestione dei Conflitti

Il corso ha una durata complessiva di 8 ore erogate nell'arco di un giorno.

Prezzo del corso Concetti Avanzati di Ingegneria dei Requisiti: € 590,00 + IVA

**Modalità di erogazione:
On-demand**

4. SOFTWARE TESTING & QUALITY ASSURANCE

ISTQB® (International Software Testing Qualification Board) propone lo schema più diffuso al mondo per la certificazione Software Testing. Ad oggi è presente in oltre 100 Paesi e a Giugno 2015 ha raggiunto e superato le 410.000 certificazioni con un trend di oltre 15.000 nuove certificazioni al trimestre.

ALTEN Italia Academy è l'unico partner accreditato ISTQB® a tutti i livelli di certificazione disponibili in Italia, offrendo un percorso di formazione mirato alle certificazioni: Foundation, Agile Tester e tutti i moduli del livello Advanced (Test Manager, Test Analyst, Technical Test Analyst).

4.1. ISTQB® FOUNDATION LEVEL

Il corso, che prepara all'esame di certificazione ISTQB® Foundation level, si pone l'obiettivo di diffondere le best practices del test, descrivendone i processi, gli approcci e i concetti alla base della software quality assurance e fornire un linguaggio comune per favorire la comunicazione tra tutti gli stakeholders impegnati nel ciclo di sviluppo software.

Il corso è destinato non solo ai professionisti del Testing, ma a tutte le figure coinvolte nel ciclo di sviluppo software: Project Manager, Quality Manager, Business Analyst, Sviluppatori, Tester, Test Manager.

Il programma si basa sul Syllabus Foundation e si articola su:

- Fondamenti del SW Testing
- Il Testing all'interno del ciclo di vita del software
- Tecniche di test statico
- Tecniche di progettazione dei test
- Test management
- Strumenti di supporto al SW Testing

Il corso ha una durata complessiva di 20 ore erogate nell'arco di tre giorni. Al termine del corso sarà possibile sostenere l'esame di certificazione ISTQB®.

Prezzo del corso ISTQB® Foundation: € 750,00 + IVA
Costo dell'esame di certificazione on-line: €230 + IVA

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

4.2. ISTQB® AGILE TESTER

Il corso, finalizzato al superamento dell'esame di certificazione ISTQB® Agile Tester, è incentrato sulle tecniche di test in progetti di sviluppo software basati su metodologie Agile ed ha come obiettivi:

- Introdurre alle metodologie di sviluppo Agile
- Descrivere il ruolo del tester in progetti Agile
- Fornire le tecniche e gli strumenti per ottimizzare il risultato dell'attività di Software quality assurance

Il programma si basa sul Syllabus 'Tester nella metodologia Agile' e si articola su:

- Introduzione alle metodologie di sviluppo Agile
- I diversi approcci
- Le differenze dell'attività di testing con approccio tradizionale o Agile
- Il Test nei progetti Agile
- Ruoli e responsabilità del tester in progetti Agile
- Tecniche e metodi di Test Agile
- Valutazione dei rischi di qualità del prodotto all'interno di un progetto Agile
- Test Estimation basata su contenuti di iterazione e rischi di qualità
- Strumenti

Il corso ha una durata complessiva di 20 ore erogate nell'arco di tre giorni. Al termine del corso sarà possibile sostenere l'esame di certificazione ISTQB® Agile Tester. Per sostenere l'esame è necessario aver ottenuto la certificazione ISTQB® Foundation Level.

Prezzo del corso ISTQB® Agile Tester: € 990,00 + IVA

Costo dell'esame di certificazione on-line: €230 + IVA

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

4.3. ISTQB® ADVANCED LEVEL TEST MANAGER

Finalizzato al superamento dell'esame di certificazione ISTQB® "Advanced Level Test Manager", è un corso avanzato incentrato sul ruolo specifico e sul contributo nel ciclo di vita del test.

La certificazione Advanced Level Test Manager è focalizzata sulla stima, pianificazione, monitoraggio e controllo delle attività di test. Il Test Manager alla fine del corso avrà gli strumenti per:

- Definire gli obiettivi di test e la strategia da adottare per il sistema che si sta testando
- Pianificare, schedare e tracciare le attività
- Selezionare, acquisire ed assegnare le risorse alle attività
- Selezionare, organizzare e dirigere i gruppi di test
- Organizzare la comunicazione interna nel gruppo di test e tra il gruppo di test e gli altri stakeholder
- Giustificare le decisioni e fornire le adeguate informazioni a sostegno, ove possibile

I destinatari del corso sono potenzialmente tutte le figure coinvolte nella pianificazione e nella definizione della strategia di Test, ovvero Tester, Project Manager, Test Manager, QA Manager. Il programma si basa sul Syllabus Advanced Level Test Manager e si articola nei moduli:

- Processo di test
- Test Management
- Revisioni
- Gestione dei Difetti
- Miglioramento del Processo di Testing
- Strumenti ed Automazione dei Test
- Skill delle Persone

La durata complessiva è di 36 ore erogate nell'arco di cinque giorni. Al termine del corso sarà possibile sostenere l'esame di certificazione ISTQB® Advanced Level Test Manager.

Per sostenere l'esame ISTQB® Advanced Level Test Manager è necessario aver ottenuto la certificazione ISTQB® Foundation Level.

Prezzo del corso ISTQB® Advanced Level Test Manager: € 1.390,00 + IVA

Costo dell'esame di certificazione on-line: €230 + IVA

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

4.4. ISTQB® ADVANCED LEVEL TEST ANALYST

Finalizzato al superamento dell'esame di certificazione ISTQB® "Advanced Level Test Analyst", si tratta di un corso avanzato incentrato sul ruolo del Test Analyst e sul suo contributo nel ciclo di vita del test.

La certificazione Advanced Level Test Analyst fornisce un riconoscimento internazionale sulle competenze di analisi, progettazione ed esecuzione dei test.

Il Test Analyst alla fine del corso avrà gli strumenti per:

- Strutturare le attività definite nella strategia di test in termini di requisiti di dominio di business
- Analizzare il sistema in modo sufficientemente dettagliato per soddisfare le aspettative di qualità dell'utente
- Valutare i requisiti di sistema per determinare la validità del dominio
- Preparare ed eseguire le adeguate attività di test e riportare i progressi
- Fornire gli elementi necessari per supportare le valutazioni
- Implementare gli strumenti e le tecniche necessarie per raggiungere gli obiettivi definiti

I destinatari del corso sono professionisti in ambito Testing che abbiano acquisito i contenuti del syllabus ISTQB® Foundation. Il programma si basa sul Syllabus Advanced Level Test Analyst e si articola nei moduli:

- Processo di Test
- Test Management: Responsabilità dell'Analista del Test
- Tecniche di Test
- Il testing della qualità del software
- Revisioni
- Gestione dei Difetti
- Strumenti di Test

Il corso ha una durata complessiva di 28 ore erogate nell'arco di quattro giorni. Al termine del corso sarà possibile sostenere l'esame di certificazione ISTQB® Advanced Level Test Analyst; per sostenere l'esame è necessario aver ottenuto la certificazione ISTQB® Foundation Level.

Prezzo del corso ISTQB® Advanced Level Test Analyst: € 1.190,00 + IVA

Costo dell'esame di certificazione on-line: €230 + IVA

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

4.5. ISTQB® ADVANCED LEVEL TECHNICAL TEST ANALYST

Il corso, di livello avanzato, è finalizzato al superamento dell'esame di certificazione ISTQB® "Advanced Level Technical Test Analyst" ed è incentrato sul ruolo dell'Analista tecnico del Test e sui suoi compiti principali.

La certificazione Advanced Level Technical Test Analyst si concentra sulle competenze e le conoscenze per definire e svolgere le attività necessarie per realizzare una strategia di test.

Il Technical Test Analyst alla fine del corso avrà gli strumenti per:

- Strutturare le attività definite nella strategia di test in termini di requisiti tecnici
- Analizzare la struttura interna del sistema in modo sufficientemente dettagliato per soddisfare il livello di qualità attesa
- Valutare il sistema in termini di caratteristiche tecniche di qualità
- Preparare ed eseguire le attività e riportare i progressi sulle attività tecniche di test
- Condurre attività tecniche di test
- Raccogliere le evidenze necessarie per sostenere le valutazioni
- Implementare gli strumenti e le tecniche necessarie per raggiungere gli obiettivi definiti

Il corso è progettato per professionisti in ambito Testing che abbiano acquisito i contenuti del syllabus ISTQB® Foundation; il programma si basa sul Syllabus Advanced Level Technical Test Analyst e si articola nei moduli:

- Compiti dell'Analista Tecnico del Test nel Test basato sul rischio
- Testing basato sulla struttura
- Tecniche analitiche
- Caratteristiche di qualità per il test tecnico
- Revisioni
- Strumenti di test e Automazione

Il corso ha una durata complessiva di 20 ore erogate nell'arco di tre giorni. Al termine del corso sarà possibile sostenere l'esame di certificazione ISTQB® Advanced Level Technical Test Analyst. Per sostenere l'esame è necessario aver ottenuto la certificazione ISTQB® Foundation Level.

Prezzo del corso ISTQB® Advanced Level Technical Test Analyst: € 990,00 + IVA

Costo dell'esame di certificazione on-line: €230 + IVA

**Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand**

4.6. ISTQB® ADVANCED LEVEL TEST AUTOMATION ENGINEER

Il corso, finalizzato al superamento dell'esame di certificazione ISTQB® "Advanced Level Test Automation Engineer" è un corso avanzato incentrato sulla tematica dell' Automation Testing.

Destinatari del corso sono i Professionisti del Test che abbiano acquisito i contenuti del syllabus ISTQB® Foundation.

Il programma del corso si basa sul Syllabus Advanced Level Test Automation Engineer e si articola nei moduli:

- Test Automation
- Preparing for Test Automation
- The Generic Test Automation Architecture
- Deployment Risks & Contingencies
- Test Automation Reporting and Metrics
- Transitioning Manual Testing to an Automated Environment
- Verifying the TAS
- Continuous Improvement

Il corso ha una durata complessiva di 20 ore erogate nell'arco di tre giorni. Al termine del corso sarà possibile sostenere l'esame di certificazione ISTQB® Advanced Level Test Automation Engineer.

Per sostenere l'esame ISTQB® Advanced Level Test Automation Engineer è necessario aver ottenuto la certificazione ISTQB® Foundation Level.

Prezzo del corso Advanced Level Test Automation Engineer: € 1.190,00

Costo dell'esame di certificazione on-line: €230 + IVA

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

4.7. ISTQB® FOUNDATION LEVEL SPECIALIST PERFORMANCE TESTING

Il corso ISTQB® (Specialist) Foundation Level Performance Testing fornisce una conoscenza di base relativa agli aspetti tecnici, metodologici e organizzativi coinvolti nello svolgimento di attività di Performance Testing.

Tale corso ha come obiettivo primario la preparazione all'esame per il conseguimento della certificazione ISTQB® PTFL (Certified Tester Foundation Level Performance Testing) e mira quindi a formare il discente affinché egli sia in grado di:

- Comprendere i concetti di base del Performance Testing e di Performance Efficiency
- Definire rischi, obiettivi e requisiti di performance per soddisfare le esigenze e le aspettative degli stakeholder
- Comprendere le metriche di performance e come raccogliere i dati
- Sviluppare un piano di Performance Testing per raggiungere obiettivi e requisiti dichiarati
- Progettare, realizzare ed eseguire Performance Testing di base
- Analizzare i risultati del Performance Testing e indicarne le implicazioni per i diversi stakeholder
- Spiegare ai diversi stakeholder il processo, la logica, i risultati e le implicazioni del Performance Testing
- Comprendere le categorie e gli utilizzi per la scelta di strumenti e i criteri di performance
- Determinare come le attività di Performance Testing siano in linea con il ciclo di vita del software

Il corso è destinato principalmente alle categorie di professionisti:

- che desiderino ampliare la propria conoscenza sul Performance Testing
- che desiderino iniziare una carriera specialistica come Performance Tester
- che, occupandosi di Performance Engineering, vogliano approfondire la propria conoscenza sul Performance Testing

Il programma del corso si basa sul syllabo "ISTQB® Foundation Level Specialist Performance Testing" e consiste nei seguenti argomenti principali:

Basic Concepts

- Principles of Performance Testing
- Types of Performance Testing
- Testing Types in Performance Testing
- Static testing
- Dynamic testing
- The Concept of Load Generation
- Common Performance Efficiency Failure Modes and Their Causes

Performance Measurement Fundamentals

- Typical Metrics Collected in Performance Testing
- Why Performance Metrics are Needed
- Collecting Performance Measurements and Metrics
- Selecting Performance Metrics
- Aggregating Results from Performance Testing
- Key Sources of Performance Metrics
- Typical Results of a Performance Test

Performance Testing in the Software Lifecycle

- Principal Performance Testing Activities
- Categories of Performance Risks for Different Architectures
- Performance Risks Across the Software Development Lifecycle
- Performance Testing Activities
- Performance Testing Tasks
- Planning
- Deriving Performance Test Objectives
- The Performance Test Plan
- Communicating about Performance Testing

Analysis, Design and Implementation

- Typical Communication Protocols
- Transactions
- Identifying Operational Profiles
- Creating Load Profiles
- Analyzing Throughput and Concurrency
- Basic Structure of a Performance Test Script
- Implementing Performance Test Scripts
- Preparing for Performance Test Execution
- Execution
- Analyzing Results and Reporting

Tools

- Tool Support
- Tool Suitability

Il corso ha una durata complessiva di 14,5 ore erogate nell'arco di due giorni.

La partecipazione al corso non ha prerequisiti, mentre il conseguimento della certificazione ISTQB® PTFL prevede come prerequisito la certificazione ISTQB® CTFL.

Prezzo del corso ISTQB® (Specialist) Foundation Level Performance Testing: € 1.090,00

Costo dell'esame di certificazione: € 230,00 + IVA

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

4.8. ISTQB® FOUNDATION LEVEL SPECIALIST AUTOMOTIVE SOFTWARE TESTER

Il corso, finalizzato al superamento dell'esame di certificazione ISTQB® Foundation Level Specialist Automotive Software Tester (CTFL-AuT), è un corso specialistico di livello Foundation incentrato sulla tematica del software testing nei progetti Automotive.

Il corso è destinato principalmente alle seguenti categorie di professionisti:

Professionisti che hanno acquisito un'esperienza approfondita di testing basata su metodi tradizionali e desiderano ottenere la certificazione ISTQB® Foundation Level Specialist Automotive Software Tester (CTFL-AuT);

- Professionisti di testing junior che hanno appena iniziato la professione di tester, ottenuto la certificazione ISTQB® CTFL e desiderano saperne di più sul ruolo del tester in progetti Automotive;
- Professionisti relativamente inesperti sul testing a cui viene richiesto di implementare approcci, metodi e tecniche di testing nell'ambito di progetti Automotive;
- Professionisti con esperienza significativa nel proprio ruolo (anche nello unit testing) che necessitano di maggiore comprensione e conoscenza per svolgere e gestire il testing ai vari livelli di progetti Automotive.

Il programma del corso si basa sul syllabo ISTQB® Foundation Level Specialist Automotive Software Tester e consiste nei seguenti argomenti principali:

- Introduction
 - Standards for the testing of E/E systems
 - o Automotive SPICE (ASPICE)
 - o ISO 26262
 - o ISO 26262
 - o Comparison
- Testing in a virtual environment
 - o Test environment in general
 - o Testing in XiL test environments
 - MiL (Model-in-the Loop)
 - SiL (Software-in-the-Loop)
 - HiL (Hardware-in-the-Loop)
 - Comparison
- Automotive-specific static and dynamic test techniques
 - o Static test techniques
 - The MISRA-C:2012Guidelines
 - Quality characteristics for reviews of requirements
- Dynamic test techniques
 - o Condition testing, multiple condition testing, modified condition/decision testing
 - o Back-to-Back Testing
 - o Fault injection testing
 - o Requirements-based testing
 - o Context-dependent selection of test techniques

Il corso ha una durata complessiva di 12 ore erogate nell'arco una giornata e mezza. Al termine del corso sarà possibile sostenere l'esame di certificazione ISTQB® Foundation Level Specialist Automotive Software Tester (CTFL-AuT).

La partecipazione al corso non ha prerequisiti, mentre il conseguimento della certificazione ISTQB® Foundation Level Specialist Automotive Software Tester (CTFL-AuT) prevede come prerequisito la certificazione ISTQB® CTFL.

Il prezzo per la partecipazione al Corso di formazione ISTQB® Foundation Level Specialist Automotive Software Tester (CTFL-AuT) pubblico è di € 1.090,00 + IVA
Costo dell'esame di certificazione on-line: €230 + IVA

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario/On-demand

4.9 ISTQB® FOUNDATION LEVEL SPECIALIST ACCEPTANCE TESTING

La valutazione e la validazione della soluzione di business sono attività importanti e frequenti dei Product Owner, dei Business Analyst (BA) e dei tester. Parte delle loro responsabilità è definire i criteri di accettazione per i requisiti, indipendentemente dal tipo di ciclo di vita dello sviluppo software: Agile o tradizionale. Vengono quindi progettati i test case per verificare la soluzione rispetto a questi criteri.

La progettazione dei test di accettazione a partire dai criteri di accettazione dovrebbe essere un'attività molto collaborativa, che coinvolge Business Analyst e tester, per garantire un elevato valore di business durante il testing di accettazione e mitigare i rischi correlati al rilascio del prodotto.

Il corso ISTQB® Certified Tester Specialist Acceptance Testing fornisce una conoscenza di base a professionisti che lavorano nelle attività del test di accettazione, in particolare il testing di accettazione utente (UAT, User Acceptance Test), il testing di accettazione contrattuale e normativo, nonché Alfa e Beta testing. L'obiettivo chiave è supportare il lavoro collaborativo tra Product Owner, Business Analyst e Tester, definendo concetti, metodi e pratiche di collaborazione.

Il corso è rivolto alle figure professionali che sono coinvolte in attività relative al testing di accettazione del software: professionisti nei ruoli di Product Owner, Business Analyst, tester, test analyst, test engineer, test consultant, test manager, tester di accettazione utente e sviluppatori software.

Il programma del corso si basa sul Syllabus "ISTQB® Certified Tester Specialist Acceptance Testing" e si articola nei moduli:

- Introduzione e Fondamenti
- Criteri di Accettazione, Test di Accettazione e Pratiche Basate sull'Esperienza
- Processo di Business e Modellazione delle Regole di Business
- Testing di Accettazione per i Requisiti Non-Funzionali
- Testing di Accettazione Collaborativo
- Applicazione di BPMN 2.0.1 e D.MN 1.2

Il corso ha una durata complessiva di 1,5 giorni. Al termine del corso sarà possibile sostenere l'esame di certificazione ISTQB® Certified Tester Specialist Acceptance Testing.

Per sostenere l'esame ISTQB® Certified Tester Specialist Acceptance Testing è necessario aver ottenuto la certificazione ISTQB® Foundation Level.

Prezzo del corso Certified Tester Specialist Acceptance Testing: € 1.090,00

Costo dell'esame di certificazione on-line: €230 + IVA

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

4.10 ISTQB® SPECIALIST AI TESTING

I sistemi basati sull'intelligenza artificiale (AI) stanno diventando sempre più diffusi, impattando sempre più la nostra vita quotidiana. Il testing di sistemi convenzionali è attualmente molto maturo, mentre è ancora in fase di forte evoluzione per i sistemi basati su AI. Tali sistemi hanno infatti caratteristiche proprie (flessibilità, adattabilità, autonomia, evoluzione, bias, reward hacking, etica, trasparenza, interpretabilità, spiegabilità, etc.) che li rendono speciali e pongono molte sfide dal punto di vista del testing, il quale, in buona parte, non può più essere più affrontato secondo le strategie, i metodi e le tecniche consolidate per il testing di sistemi convenzionali. Le tecnologie di AI offrono, peraltro, anche nuove opportunità per lo sviluppo di sistemi che consentono di svolgere attività di testing. Il syllabo ISTQB® CT-AI (Certified Tester-AI Testing) affronta, dopo un'introduzione sull'AI e sulle sue caratteristiche (con particolare riferimento alle tecnologie di Machine Learning (ML) e al relativo workflow), entrambe le tematiche: si concentra principalmente su come testare sistemi basati su AI/ML, ma offre anche una panoramica su come affrontare lo sviluppo di sistemi basati su AI/ML a supporto delle attività di testing.

Il corso in oggetto si pone come obiettivo principale di supportare i partecipanti a conseguire la certificazione ISTQB® CT-AI, basata sul syllabo corrispondente, prevista all'interno dello stream 'Specialist' dello schema ISTQB®. In conformità con i BOs (Business Outcomes) previsti da ISTQB®, ci si aspetta che il partecipante, al termine del corso, sia in grado di:

- Comprendere lo stato attuale dell'AI e le sue probabili evoluzioni ("Effetto AI")
- Implementare e il testare di modelli di ML, oltre che riconoscere il modo con cui i tester possono influenzare al meglio la qualità di tali modelli
- Comprendere le sfide associate al testing dei sistemi basati su AI/ML, in relazione a vari aspetti di tali sistemi (self-learning, bias, etica, complessità, non-determinismo, trasparenza, spiegabilità, etc.)
- Contribuire alla strategia di test di un sistema basato su AI/ML
- Progettare ed eseguire test case per sistemi basati su AI/ML
- Riconoscere i requisiti dell'infrastruttura di test necessaria a supportare il testing di sistemi basati su AI/ML
- Comprendere come utilizzare le tecnologie di AI per supportare varie attività di testing

Il corso, oltre a coloro che sono interessati al conseguimento della certificazione ISTQB® CT-AI, è rivolto a chiunque sia coinvolto, a vario titolo, nelle attività di testing dei sistemi software, così come a chiunque sia interessato a comprendere gli aspetti che riguardano in modo specifico il testing dei sistemi basati su AI/ML.

Il programma si basa sul Syllabus AI Testing e si articola su:

1. Introduzione all'Intelligenza Artificiale (AI)
2. Caratteristiche di Qualità per Sistemi basati su AI
3. Machine Learning (ML): Panoramica e Dati
4. ML: Metriche delle Prestazioni Funzionali
5. ML: Reti Neurali e Testing
6. Panoramica sul Testing dei Sistemi basati su AI
7. Testing delle Caratteristiche di Qualità specifiche dell'AI
8. Metodi e Tecniche per il Testing di Sistemi basati su AI
9. Ambienti di Test per Sistemi basati su AI
10. Usare l'AI per il Testing

Il corso ha una durata complessiva di **40** ore erogate nell'arco di **cinque** giorni. Al termine del corso sarà possibile sostenere l'esame di certificazione ISTQB® AI Testing.

Prezzo del corso ISTQB® AI Testing: € 1.390,00 + IVA

Costo dell'esame di certificazione on-line: €230 + IVA

Modalità di erogazione:

Sessioni pubbliche a calendario

On-demand

5. MOBILE TESTING

ISTQB® vanta al suo interno alcuni tra i massimi esperti internazionali nell'ambito delle tecnologie Mobile ed ha creato un syllabus di riferimento per la disciplina del Mobile App Testing a livello internazionale.

In un contesto estremamente dinamico ed eterogeneo diventa necessario per i professionisti dell'IT restare al passo con gli ultimi sviluppi nell'ambito delle tecnologie Mobile, per comprenderne tutte le implicazioni in termini di testing, performance e sicurezza.

5.1. ISTQB® MOBILE APPLICATION TESTING - FOUNDATION LEVEL

Il corso ISTQB® Mobile Application Testing di Livello Foundation si pone l'obiettivo di divulgare le best practices del Mobile Testing e fornire tecniche e terminologie più rilevanti. Il corso può essere fruito da tutte le figure coinvolte nel ciclo di sviluppo delle Mobile Apps.

Il programma si basa sul Syllabus ISTQB® “Certified Tester Foundation Level Mobile Application Testing” e si articola nei moduli:

- Introduzione
- Overview del mondo mobile
- Mobile Applications Test Types
- Mobile Application Testing Process & Techniques
- Tools e Automation

Il corso ha una durata di 2 giorni, Al termine del corso sarà possibile sostenere l'esame di certificazione.

Prezzo del corso di preparazione alle certificazioni ISTQB Mobile Application Testing: € 990,00 + IVA
Costo dell'esame di certificazione on-line: €230 + IVA

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

6. METODOLOGIE AGILE

Dal 2001, anno in cui è stato pubblicato il Manifesto per lo Sviluppo Agile del Software, la crescita del numero di aziende che hanno adottato metodi di sviluppo Agile per i propri progetti e applicazioni software continua ad essere in costante crescita.

ALTEN Italia è formatore accreditato da Scrum Alliance sul territorio nazionale per il corso "Introduzione allo sviluppo agile con SCRUM".

ALTEN Italia è l'unico formatore accreditato da SAFe sul territorio nazionale per erogare i corsi e le certificazioni SAFe.

6.1. SAFe® AGILIST (LEADING SAFE)

Il corso Leading SAFe® 5.1 permette ai partecipanti di comprendere come intraprendere una trasformazione Agile tramite il "Scaled Agile Framework®" (SAFe), mettendo alla base i principi delle metodologie Lean e Agile, per tutta la durata del processo di sviluppo del prodotto. Il corso affronta i principi e le pratiche dei programmi Lean-Agile, estendendo in modo progressivo l'Agile, il programma e portfolio management Lean/Agile e la leadership che contribuisce all'ottenimento di un'ottima trasformazione. Alla fine del corso, i partecipanti saranno in grado di costruire un'organizzazione interamente Agile.

Il corso Leading SAFe si rivolge a chi è coinvolto nel processo di estensione dell'Agile nella propria organizzazione. I contenuti trattati sono d'interesse per ogni ruolo coinvolto in questo tipo di trasformazione, sia che il partecipante sia responsabile per un prodotto, un programma o un portfolio, sia che sia un manager, un consulente o un tecnico. Si presuppone una conoscenza preventiva della metodologia Agile, preferibilmente accompagnata da una certa esperienza pratica.

Il corso offre un programma approfondito e pratico, della durata di due giorni, durante i quali sono toccati i seguenti argomenti:

- Introduzione al Framework Scaled Agile (SAFe)
- Comprensione dell'approccio Lean-Agile
- Comprensione dei principi SAFe
- Aumento di esperienza nel Program Increment (PI)
- Esplorazione, Esecuzione e Rilascio del Valore
- Gestione di una Lean-Agile Enterprise
- Rafforzamento di un Portfolio Lean
- Sviluppo di soluzioni su larga scala
- Certificazione

Alla fine del corso, i partecipanti riceveranno il link per l'esame online, disponibile entro 30 giorni. I candidati che avranno superato l'esame riceveranno il certificato SAFe Agilist (SA) da Scaled Agile. Inoltre, riceveranno anche l'attestato di membership come Scaled Agilist, della durata di un anno. Questo fornisce l'accesso in formato telematico a materiale di training, video e l'accesso alla SA Community of Practice, permettendo di restare sempre aggiornati sugli ultimi sviluppi.

Prezzo del corso SAFe Agilist: contattare academy@alten.it

**Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand**

6.2. SAFe® SCRUM MASTER

Il corso SAFe® Scrum Master permette ai partecipanti di apprendere il proprio ruolo di Scrum Master all'interno di un contesto organizzativo Agile basato sul "Scaled Agile Framework®" (SAFe). Alla fine del corso, i partecipanti saranno in grado di aiutare i Team Agile a fornire il massimo valore di business, facilitare gli eventi Agile (iteration planning, stand-up meeting, e retrospettive) per l'esecuzione del PI (Program Increment), esplorare Scrum nel contesto organizzativo, diventare un servant leader e un coach di successo per i Team Agile, implementare DevOps per un continuous flow and delivery.

Si rivolge a chi ha il ruolo di Scrum Master, o deve assumere un ruolo di Scrum Master all'interno di un contesto organizzativo Agile basato sul "Scaled Agile Framework®" (SAFe). I contenuti trattati sono comunque d'interesse per ogni ruolo coinvolto in questo tipo di contesto, per comprendere il ruolo di uno Scrum Master in una organizzazione SAFe: responsabile per un prodotto, un programma o un portfolio, sia che sia un manager, un consulente o un tecnico. Si presuppone una conoscenza preventiva della metodologia Agile, preferibilmente accompagnata da una certa esperienza pratica.

Il corso offre un programma approfondito e pratico, della durata di due giorni, durante i quali sono trattati i seguenti argomenti:

- Introducing Scrum in SAFe
- Characterizing the Role of the Scrum Master
- Experiencing PI Planning
- Facilitating Iteration Execution
- Finishing the PI
- Practicing SAFe

Alla fine del corso, i partecipanti riceveranno il link per l'esame online, disponibile entro 30 giorni. I candidati che avranno superato l'esame riceveranno il certificato SAFe® Scrum Master (SSM) da Scaled Agile. Inoltre, riceveranno anche l'attestato di membership della durata di un anno, che permette l'accesso in formato telematico a materiale di training, video e l'accesso alla SA Community of Practice, permettendo di restare sempre aggiornati sugli ultimi sviluppi.

Prezzo del corso SAFe® Scrum Master: contattare per un preventivo academy@alten.it

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

6.3. SAFe® Product Owner/Product Manager

Il corso SAFe® Product Owner/Product Manager permette ai partecipanti di apprendere il proprio ruolo tattico di Product Owner e Product Manager nell'Agile Release Train all'interno di un contesto organizzativo Agile basato sul "Scaled Agile Framework®" (SAFe). Alla fine del corso, i partecipanti saranno in grado di applicare i valori e i principi Lean-Agile per realizzare il flusso dello sviluppo del prodotto, per governare l'esecuzione del Programma e per guidare l'organizzazione verso un rilascio continuo di valore di business.

Si rivolge a chi ha il ruolo di Product Owner o Product Manager, o deve assumere un ruolo di Product Owner o Product Manager all'interno di un contesto organizzativo Agile basato sul "Scaled Agile Framework®" (SAFe). I contenuti trattati sono comunque d'interesse per ogni ruolo coinvolto in questo tipo di contesto, per comprendere il ruolo di uno Product Owner o di un Product Manager in una organizzazione SAFe: responsabile per un prodotto, un programma o un portfolio, sia che sia un manager, un consulente o un tecnico. Si presuppone una conoscenza preventiva della metodologia Agile, preferibilmente accompagnata da una certa esperienza pratica.

Il corso offre un programma approfondito e pratico, della durata di due giorni, durante i quali sono trattati i seguenti argomenti:

- Becoming a Product Owner/Product Manager in the SAFe enterprise
- Leading PI Planning
- Preparing for PI Planning
- Executing Iterations
- Executing the PI

Alla fine del corso, i partecipanti riceveranno il link per l'esame online, disponibile entro 30 giorni. I candidati che avranno superato l'esame riceveranno il certificato SAFe® Product Owner/Product Manager (POPM) da Scaled Agile. Inoltre, riceveranno anche l'attestato di membership della durata di un anno, che permette l'accesso in formato telematico a materiale di training, video e l'accesso alla SA Community of Practice, permettendo di restare sempre aggiornati sugli ultimi sviluppi.

Prezzo del corso SAFe® Product Owner/Product Manager: contattare per un preventivo academy@alten.it

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

6.4. SAFe® for Teams

Il corso SAFe® for Teams permette ai partecipanti di acquisire esperienza come membro di un Team Agile in un SAFe Agile Release Train (ART).

SAFe® for Teams supporta il ruolo in un team Agile e su come il tuo team lavora con gli altri come parte di un ART. Imparerai come pianificare ed eseguire il lavoro, come applicare i principi di Scaled Agile Framework® e Agile e come migliorare continuamente. Portare Scaled Agile Framework® for Teams con il tuo team fornirà a tutti voi le conoscenze collettive per collaborare in modo efficace, svolgere il miglior lavoro possibile e iniziare a correre prima del prossimo evento di pianificazione.

Il corso fornisce anche la guida e gli strumenti necessari per lavorare efficacemente in ambienti remoti con team distribuiti.

Il corso SAFe® for Teams si rivolge a chi è coinvolto nel processo di estensione dell'Agile nella propria organizzazione. I contenuti trattati sono di interesse per ogni ruolo coinvolto in questo tipo di trasformazione, sia che il partecipante sia responsabile per un prodotto, un programma o un portfolio, sia che sia un manager, un consulente o un tecnico.

Si presuppone una conoscenza preventiva della metodologia Agile, preferibilmente accompagnata da una certa esperienza pratica.

Il corso offre un programma approfondito e pratico, durante i quali sono trattati i seguenti argomenti:

- Introducing SAFe
- Building an Agile team
- Planning the Iteration
- Executing the Iteration
- Executing the PI

Il corso ha una durata complessiva di 2 giorni. Alla fine del corso, i partecipanti riceveranno il link per l'esame online, disponibile entro 30 giorni. I candidati che avranno superato l'esame riceveranno il certificato Certified SAFe® Practitioner da Scaled Agile. Inoltre, riceveranno anche l'attestato di membership della durata di un anno, che permette l'accesso in formato telematico a materiale di training, video e l'accesso alla SA Community of Practice, permettendo di restare sempre aggiornati sugli ultimi sviluppi.

Prezzo del corso SAFe® for Teams: contattare per un preventivo academy@alten.it

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

6.5. SAFe® DevOps

Il corso SAFe® DevOps permette ai partecipanti di introdurre un mindset DevOps condiviso tra tutte le persone che definiscono, implementano, validano e rilasciano prodotti software, all'interno di un contesto organizzativo Agile basato sul "Scaled Agile Framework®" (SAFe). Il corso aiuta in modo interattivo le persone che coprono ruoli tecnici, non tecnici e di leadership, per permettergli di lavorare insieme in modo da ottimizzare il Value Stream. I partecipanti saranno in grado di comprendere cosa è DevOps, perché è importante per ogni ruolo, come progettare una pipeline di continuous delivery che è stata adattata per il proprio business.

Il corso può essere seguito da tutto il team cross-funzionale per mappare l'attuale value stream dal concetto alla concretizzazione. Il corso fornisce anche una guida e gli strumenti necessari per svolgere le attività in modo efficace in ambienti remoti con team distribuiti.

Si rivolge a chi è coinvolto nell'introduzione del DevOps all'interno di un contesto organizzativo Agile basato sul "Scaled Agile Framework®" (SAFe). I contenuti trattati sono d'interesse per ogni ruolo coinvolto in questo tipo di trasformazione, sia che il partecipante sia responsabile per un prodotto, un programma o un portfolio, sia che sia un manager, un consulente o un tecnico. Si presuppone una conoscenza preventiva della metodologia Agile, preferibilmente accompagnata da una certa esperienza pratica.

Il corso offre un programma approfondito e pratico, della durata di due giorni, durante i quali sono trattati i seguenti argomenti:

- Introducing DevOps
- Mapping your value stream
- Gaining alignment with continuous exploration
- Building quality in with continuous integration
- Reducing time-to-market with continuous deployment
- Delivering business value with release on demand
- Taking action

Alla fine del corso, i partecipanti riceveranno il link per l'esame online, disponibile entro 30 giorni. I candidati che avranno superato l'esame riceveranno il certificato SAFe® DevOps (SDP) da Scaled Agile. Inoltre, riceveranno anche l'attestato di membership della durata di un anno, che permette l'accesso in formato telematico a materiale di training, video e l'accesso alla SA Community of Practice, permettendo di restare sempre aggiornati sugli ultimi sviluppi.

Prezzo del corso SAFe® DevOps: contattare per un preventivo academy@alten.it

**Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand**

6.6. INTRODUZIONE ALLO SVILUPPO AGILE CON SCRUM

Il corso "Introduzione allo Sviluppo Agile con SCRUM" ha il compito di offrire una panoramica sul metodo, consentendo di comprenderne le origini, i valori e i principi di base ed i termini utilizzati.

Durante il corso si illustrano gli eventi che scandiscono l'iteratività del metodo, i ruoli che ne fanno parte e il loro contributo, le tecniche principali utilizzate per gestire i requisiti, lo sviluppo, il testing, pur rimanendo ad un livello di dettaglio idoneo ad un corso introduttivo, lasciando gli approfondimenti ai corsi specialistici.

Si tocca infine l'argomento di SCRUM su larga scala e dei principali errori da evitare nell'adozione di SCRUM nella transizione da metodi di sviluppo tradizionali.

Il corso, della durata di un giorno, è incentrato sui seguenti argomenti:

- Le basi, i valori e i principi su cui si fonda la metodologia Agile
- Nozioni di base di sviluppo Agile con Scrum e ruoli
- Il Product Backlog e come costruirlo
- Lavorare in Sprint: pianificazione
- Lavorare in Sprint: processo di sviluppo
- Lavorare in Sprint: chiusura
- La vita di uno sviluppatore in Scrum
- La vita di un tester in Scrum
- Metodo Scrum in progetti complessi

Prezzo del corso di Introduzione allo sviluppo Agile con SCRUM: € 500,00 + IVA

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

6.7. PROGETTI SOFTWARE E SVILUPPO AGILE CON SCRUM

A distanza di molti anni dalla pubblicazione del Manifesto Agile, Scrum è utilizzato, anche in abbinamento ad altri modelli, in almeno il 70% delle organizzazioni che dichiarano di applicare metodologie Agile nel mondo. Il corso offre una panoramica completa delle caratteristiche di Scrum, i ruoli che ne fanno parte e il loro contributo, l'interazione tra gli stakeholders, il processo e i meccanismi di gestione dei requisiti con particolare attenzione ai concetti di valore, di rischio e di incremento potenzialmente rilasciabile, gli eventi che scandiscono l'iteratività del metodo e gli strumenti principali utilizzati, il planning, l'avanzamento, i rilasci, le pratiche di "inspect & adapt", le peculiarità dello sviluppo e del testing e infine un'introduzione all'applicazione di Scrum nei progetti più complessi.

Questo corso, rispetto ai corsi di preparazione alle Certificazioni, è maggiormente orientato ad affrontare gli aspetti pratici degli argomenti trattati, attraverso l'illustrazione e l'esercizio di casi reali, stimolando il confronto con le situazioni vissute dai partecipanti, facendo riferimento agli errori più comuni e alle situazioni che possono determinare il successo o il fallimento di ogni iniziativa Agile.

Tutti i professionisti interessati ad approfondire le tematiche del metodo SCRUM, indipendentemente dal ruolo e dalla responsabilità in azienda, coloro che intendono svolgere un ruolo attivo nell'applicazione del metodo nella propria organizzazione, che sono meno interessati a conseguire certificazioni e più interessati ad approfondire aspetti pratici della trasformazione che un approccio agile può significare per la propria organizzazione, a tutti i livelli e per tutte le funzioni.

Il corso è incentrato sui seguenti argomenti:

- Le origini, i valori, i principi e le basi dello sviluppo agile
- Scrum e i ruoli in Scrum: Product Owner, Scrum Master e Team di sviluppo
- Gli altri Stakeholders
- La gestione dei requisiti e la creazione del Product Backlog
- I cicli di affinamento, analisi, grooming. Il Release Planning
- Stabilire il contenuto di una iterazione
- Requisiti non-funzionali, implementativi, infrastrutturali
- Stimare le attività in Scrum
- Lavorare in Sprint: la pianificazione, lo Sprint Backlog
- Lavorare in Sprint: l'esecuzione, la definizione di "Done", il Daily Scrum, i Burndown
- Lavorare in Sprint: chiusura, la Review, Inspect & Adapt
- Lo sviluppatore nel Team Scrum: approccio mentale e pratico
- Il tester nel Team Scrum: approccio mentale e pratico
- Adottare Scrum nei progetti e nelle organizzazioni complesse e distribuite

Il corso ha una durata di tre giorni.

Prezzo del corso Progetti Software e Sviluppo Agile con SCRUM: € 990,00 + IVA

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

6.8. PREPARAZIONE ALLA CERTIFICAZIONE SCRUM MASTER

Il corso di preparazione alla Certificazione SCRUM MASTER ha il duplice compito di offrire la formazione di base necessaria a ricoprire il ruolo di Scrum Master nelle organizzazioni che intendono adottare il metodo Scrum e consentire di sostenere l'esame di certificazione Scrum Master.

Il corso ha la caratteristica di non essere legato ad un particolare schema di certificazione. Vengono quindi illustrati diversi schemi evidenziandone le caratteristiche, le modalità di certificazione e le poche differenze nei contenuti. Il corso è strutturato in modo da consentire ai partecipanti di scegliere liberamente e autonomamente, con una preparazione completa, la certificazione più consona ai propri obiettivi.

Durante il corso si illustrano le caratteristiche di SCRUM, i ruoli che ne fanno parte e il loro contributo, con particolare enfasi al ruolo dello Scrum Master, gli eventi che scandiscono l'iteratività del metodo e gli strumenti principali utilizzati, i meccanismi per gestire i requisiti, il planning, l'avanzamento, i rilasci, le pratiche di "inspect & adapt" e infine un'introduzione all'applicazione di Scrum nei progetti più complessi.

Durante il corso vengono proposti e discussi alcuni quesiti inerenti l'esame di certificazione e nel pomeriggio della seconda giornata viene proposta una simulazione d'esame.

Tutti i professionisti interessati ad approfondire le tematiche del metodo SCRUM, in particolare coloro che intendono svolgere un ruolo attivo nell'applicazione del metodo nella propria organizzazione e che intendono conseguire una certificazione SCRUM MASTER.

Il corso è incentrato sui seguenti argomenti:

- Panoramica delle certificazioni Scrum Master
- Le basi, i valori e i principi su cui si fonda la metodologia Agile – Agile Manifesto
- Nozioni di base di sviluppo Agile con Scrum
- I Ruoli in Scrum
- I requisiti e la loro gestione attraverso il Product Backlog
- Lavorare in Sprint: la pianificazione, lo Sprint Backlog
- Lavorare in Sprint: l'esecuzione, la definizione di "Done", il Daily Scrum, i Burndown
- Lavorare in Sprint: chiusura, la Review, la Retrospettiva
- Metodo Scrum in progetti complessi

Il corso ha una durata di due giorni.

Prezzo del corso di Preparazione alla Certificazione SCRUM MASTER: € 990,00 + IVA

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

6.9. PREPARAZIONE ALLA CERTIFICAZIONE PRODUCT OWNER

Il corso di Preparazione alla Certificazione PRODUCT OWNER ha il duplice compito di offrire la formazione di base necessaria a ricoprire il ruolo di Product Owner nelle organizzazioni che intendono adottare il metodo Scrum e consentire di sostenere l'esame di certificazione Product Owner.

Il corso ha la caratteristica di non essere legato ad un particolare schema di certificazione. Vengono infatti illustrati i diversi schemi evidenziandone le caratteristiche, le modalità di certificazione e le poche differenze nei contenuti. Il corso è strutturato in modo da consentire ai partecipanti di scegliere liberamente e autonomamente, con una preparazione completa, la certificazione più consona ai propri obiettivi.

Durante il corso si illustrano le caratteristiche di SCRUM, i ruoli che ne fanno parte e il loro contributo, con particolare enfasi al ruolo del Product Owner, l'interazione con gli stakeholders, il processo di costruzione e gestione del Product Backlog con particolare attenzione ai concetti di valore, di rischio e di incremento potenzialmente rilasciabile, gli strumenti principali utilizzati, i meccanismi e gli eventi per gestire i requisiti, il planning, l'avanzamento, le pratiche di revisione e valutazione del completamento delle attività e infine un'introduzione all'applicazione di Product Ownership nelle organizzazioni più complesse.

Durante il corso vengono proposti e discussi alcuni quesiti inerenti l'esame di certificazione e nel pomeriggio della seconda giornata viene proposta una simulazione d'esame.

Il corso è particolarmente orientato per chi ha responsabilità dal punto di vista del business e del product management, è indicato per tutti i professionisti interessati ad approfondire le tematiche del metodo SCRUM e per coloro che intendono conseguire una certificazione PRODUCT OWNER.

Il corso è incentrato sui seguenti argomenti:

- Panoramica delle certificazioni Product Owner
- Le basi, i valori e i principi su cui si fonda la metodologia Agile – Agile Manifesto
- I metodi agili e perché Scrum è il più diffuso
- Scrum e i ruoli in Scrum: ruolo chiave del Product Owner
- Il Product Owner e gli altri Stakeholders
- La gestione dei requisiti e la creazione del Product Backlog
- I cicli di affinamento, analisi, pianificazione. Il Release Planning
- La pianificazione degli sprint
- Il ruolo del Product Owner durante gli sprint
- La chiusura di uno sprint: review, esito dello sprint
- Il Product Owner in progetti e organizzazioni complesse

Il corso ha una durata di due giorni.

Prezzo del corso di Preparazione alla Certificazione PRODUCT OWNER: € 990,00 + IVA

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

7. BUSINESS INTELLIGENCE

ALTEN ITALIA ACADEMY ha costruito dei percorsi di formazione mirati ad aiutare i decision maker ad affrontare con efficacia le criticità e le sfide che le rilevanti quantità di dati disponibili in ogni moderna azienda sollevano.

Questi dati costituiscono una preziosa fonte di conoscenza per formulare corrette decisioni tattiche e strategiche ma, per poterne sfruttare il potenziale, è necessaria una visione di insieme di metodi e di tecnologie di gestione e diffusione delle informazioni aziendali.

7.1. ARCHITETTURA E PROGETTAZIONE DATABASE

La creazione di basi di dati implica un'attenta progettazione della struttura dei dati la quale si fonda su di una interpretazione corretta del sistema che si deve codificare e degli scopi che si vogliono perseguire.

Questo corso si pone l'obiettivo di fornire le competenze tecniche e le metodologie per la progettazione di un database relazionale indipendentemente da qual esso sia (MySQL, Oracle, MS SQL Server, etc) e le principali funzionalità di gestione (definizioni, aggiornamenti, interrogazioni, inserimenti).

Si porrà l'attenzione sui più comuni errori nella progettazione logica e fisica del database, sull'esecuzione delle query e più in generale sullo sviluppo dell'applicazione.

Il corso fa esplicito riferimento alle basi di dati relazionali e ai relativi sistemi di gestione fondati sul linguaggio SQL, accennando alcuni approcci NO-SQL.

Il corso è rivolto a tutti coloro che vogliono conoscere o approfondire le tecniche di progettazione di database in modo professionale. In particolare ne troveranno vantaggio gli sviluppatori e i programmatori a cui è assegnato il compito di progettare il database su cui poggerà l'applicazione.

Il programma:

- Introduzione ai database
- Il modello relazionale: concetti di base, vincoli di integrità e chiavi
- Progettazione concettuale: il modello E/R, raccolta ed analisi di requisiti, strategie di progettazione concettuale.
- Progettazione logica: ristrutturazione degli schemi E/R, traduzione nel modello relazionale.
- Tecniche di normalizzazione: forme normali (Boyce-Codd, terza forma normale), decomposizione in terza forma normale.
- Oltre il modello relazionale: approcci NO-SQL

Il corso ha una durata di due giorni.

Prezzo del corso Architettura e progettazione database: € 750,00 + IVA

**Modalità di erogazione:
On-demand**

7.2. BIG DATA & DATA SCIENCE

L'obiettivo del corso Big Data & Data Science è fornire ai partecipanti la conoscenza dei fondamenti dei Big Data e Big Data Analytics, delle tecnologie attualmente best-in-class per l'implementazione di un progetto ad essi relativo e delle tecniche statistiche applicate all'analisi dei Big Data.

Verrà data particolare enfasi agli aspetti gestionali ed organizzativi di un progetto Big Data, anche attraverso la descrizione e presentazione delle principali applicazioni dei Big Data Analytics in ambito manageriale, con l'obiettivo di trasmettere i vantaggi che tali strumenti possono apportare in un contesto aziendale, come la gestione più efficiente delle attività.

Il modulo di Data Science, integrando tecniche di analisi Statistica dei Dati, di Data Mining, di Modellazione, Segmentazione e Scoring, unirà le necessarie conoscenze di data management e data exploitation, unite all'insegnamento di linee di rigorosa interpretazione e corretta comunicazione dei risultati.

Il livello di dettaglio tecnico è idoneo ad un corso introduttivo, lasciando gli approfondimenti ai corsi specialistici, che potranno seguire e completare la formazione.

I destinatari del corso sono tutti i professionisti di Business Analysis interessati ad approfondire le tematiche e le opportunità fornite dall'ecosistema Big Data. Non viene richiesta una specifica conoscenza di data warehousing e analisi dei dati.

Ecco di seguito il contenuto da considerare come programma del corso:

- Introduzione al valore dei Big Data
 - Paradigma dei Big Data
- Scenari d'uso e casi di applicazione dei Big Data
- Architetture Big Data
 - Data Pipeline
 - Implementazioni possibili
 - Soluzioni Full Cloud
- Data Streaming
 - Diagramma Logico
 - Data Collection
 - Stream Processing
 - Probabilistic Data Structure
- Big Data Persistence
 - Data Lake VS Data Warehousing
 - File Systems (HDFS, Amazon S3, MinIO)
 - File Formats (CSV, JSON, ...)
 - Databases (SQL and NO SQL DB)
- Machine Learning Introduction
 - Introduction
 - The Machine Learning Process
 - Supervised and Unsupervised Machine Learning
 - Regression
 - Cluster
 - Decision Tree
- Data Science
 - Role of Data Scientist
 - The Data Science Workflow
 - Statistical models and techniques applied to Big Data
 - Machine Learning Technics
 - Programming Samples

Il corso ha una durata di due giorni.

Prezzo del corso Big Data & Data Science: € 850,00 + IVA

**Modalità di erogazione:
On-demand**

7.3. DATA & PERFORMANCE VISUALIZATION

Il corso Data & Performance Visualization si pone l'obiettivo di comprendere le tecniche e le metodologie di visualizzazione dei dati e delle informazioni ai fini di un'efficace lettura dei medesimi.

Una buona rappresentazione non solo consente un'interpretazione viva di dati, ma lo fa in modo da migliorare la comprensione, la comunicazione, e il processo decisionale.

In queste giornate si apprenderà come l'uomo processa e percepisce immagini e informazioni, si affineranno pratiche di design per la costruzione di dashboard operative e strategiche.

Il Corso sarà suddiviso in due parti: la prima giornata sarà introduttiva al mondo della Data Visualization e dell'Info Design applicato ai dati. Verranno forniti tutti gli strumenti metodologici necessari per la proposta della migliore soluzione sulla base della natura e dello scopo dei dati disponibili. La seconda giornata sarà dedicata a workshop pratici, con impiego di strumento e servizi, con l'obiettivo di creare dashboard, web report, grafici interattivi e animati.

I destinatari del corso sono Manager, analisti di business e Data Scientist chiamati a comunicare al meglio i risultati delle loro analisi e a progettare concettualmente dashboard direzionali.

Il programma:

- Cos'è la Data Visualization?
- Metodologie di design e best practices per la Data Visualization
- La misurazione della performance (dashboard, KPI, cruscotti, ecc.)
- Metodologie di design e best practices per la progettazione di dashboard
- Storytelling
- Mobile data visualization
- Strumenti per la creazione di rappresentazioni grafiche (charts, elementi visuali, dashboard)
- Workshop: progettare una dashboard con Microsoft Power BI

Il corso ha una durata di 2 giorni.

Prezzo del corso Data & Performance Visualization: € 750,00 + IVA

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

8. IT SERVICE MANAGEMENT

Quest'area di formazione intende rispondere al crescente fabbisogno di preparazione e di cambiamento degli specialisti IT verso un nuovo modo di concepire e sviluppare l'IT in azienda, perché diventi realmente un fattore di successo fondato sulla prospettiva del cliente e sul contributo che l'IT può portare al business.

L'ITSM è interessato a fornire un framework in grado di mettere in relazione le attività IT e le persone coinvolte con business, clienti e utilizzatori. I fornitori di servizi IT non possono più permettersi di focalizzarsi solo sulla tecnologia, ma devono ora considerare la qualità dei servizi che forniscono e focalizzarsi sulla relazione con i clienti.

8.1. ITIL® 4 FOUNDATION

IT Infrastructure Library® (ITIL®) è un insieme di “Best Practices” per la gestione e l'erogazione dei servizi e delle infrastrutture IT ed è il framework per l'IT Service Management più diffuso e utilizzato nel mondo, ovvero uno standard “de facto”. ITIL® 4 evolve e amplia l'approccio della versione precedente includendo nuove modalità di lavoro, come le metodologie Lean, Agile e DevOps, allineandosi al nuovo mondo della trasformazione digitale e migliorando l'allineamento fra IT e Business. Il corso ITIL® 4 Foundation rappresenta il livello base dello schema di certificazione in ambito IT Service Management ITIL® 4.

Al termine del corso ITIL® 4 Foundation i partecipanti saranno in grado di:

- Comprendere i concetti chiave del Service Management
- Illustrare i concetti base e i principi di ITIL® 4
- Capire le quattro dimensioni del Service Management
- Comprendere lo scopo e gli elementi del sistema di valori ITIL (ITIL Service Value System)
- Comprendere le attività della Service Value Chain e come sono interconnesse
- Conoscere la finalità e i concetti chiave delle pratiche ITIL
- Descrivere in che modo il framework ITIL® 4 consente di allineare i servizi IT alle esigenze di business

Il corso ITIL® 4 Foundation è immaginato per essere fruito da: Project Manager, Business Manager, IT Manager, Service Manager e Process Owner, personale coinvolto direttamente nell'erogazione e/o supporto dei servizi IT.

Il programma del corso ITIL® 4 Foundation si articola su:

- Introduzione
- Concetti fondamentali del Service Management
- Principi guida ITIL®
- Le quattro dimensioni del Service Management
- ITIL® Service Value System
- La Service Value Chain
- ITIL® Practices
- Simulazione d'esame

Il corso ha una durata di 2,5 giorni. Al termine del corso è previsto l'esame di certificazione.

Prezzo del corso ITIL® 4 Foundation, comprensivo del relativo esame di certificazione: € 990,00 + IVA.

**Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand**

9. INFORMATION SECURITY

9.1 L'IMPORTANZA STRATEGICA DELLA SICUREZZA DELLE INFORMAZIONI (E DI ESSERNE CONSAPEVOLI).

Il corso è introduttivo al tema della sicurezza delle informazioni e ha come scopo aumentare la consapevolezza del personale aziendale circa l'importanza dei propri comportamenti e, più in generale, del fattore umano nella gestione della sicurezza delle informazioni di valore per l'organizzazione.

Le aziende che intendono certificarsi o mantenere una certificazione ISO/IEC 27001 hanno necessità di formare e mantenere aggiornato su questo tema il personale a vario titolo coinvolto. La formazione non solo garantisce la compliance alle norme volontarie di riferimento, ma favorisce anche il livello di protezione necessario per arginare le crescenti minacce (e.g. phishing e social engineering, ransomware, CEO Fraud, etc.) che mettono a rischio la sicurezza del patrimonio informativo aziendale.

Il corso è rivolto al personale coinvolto direttamente o indirettamente nei sistemi di gestione della sicurezza e al personale destinato all'utilizzo di sistemi informativi a diretto contatto con il pubblico.

Il programma del corso si articola nei seguenti moduli:

- Introduzione alla sicurezza delle informazioni
- Minacce per la sicurezza dell'informazione
- Sicurezza Fisica
- Sicurezza Logica
- Gli Standard ISO 2700x e la sicurezza dell'Informazione
- La sicurezza dei dati personali e gli obblighi normativi

La durata prevista è di 8 ore

Prezzo del corso: € 590,00 + IVA

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

10. DATA PROTECTION

10.1 PROTEGGERE I DATI PERSONALI: ADEMPIMENTI E COMPORTAMENTI

Il corso si propone di fornire le necessarie conoscenze di base in materia di data protection e di favorire comportamenti consapevoli e orientati alla conformità del dettato normativo, declinandola all'interno del contesto organizzativo di riferimento.

Per obbligo di legge (rif. Art. 29 del GDPR) e in applicazione del principio di accountability (GDPR) e sicurezza dei propri asset informativi, le aziende dovrebbero attivare il corso per formare le proprie risorse affinché operino sui dati personali nel rispetto delle regole e, al contempo, per essere in grado di dimostrare l'adempimento delle prescrizioni normative, che non ammettono trattamento di dati personali senza previa autorizzazione e opportuna formazione.

La formazione in materia di data protection inoltre limita i rischi di violazioni o contrasti con utenti/clienti ("interessati") che potrebbero rivolgersi al Garante della Protezione dei dati e implicare così il rischio di incorrere in ispezioni ed eventuali sanzioni.

La formazione del personale risulta infine uno dei requisiti più richiesti negli audit effettuati dai clienti delle aziende che erogano servizi per i loro clienti. La formazione del personale diviene pertanto non solo elemento di compliance, ma anche di competitività sul mercato.

Il corso è rivolto al personale interno delle aziende tenute a trattare dati personali nell'espletamento dei loro compiti professionali.

Il programma del corso si articola nei seguenti moduli:

- Definizione del quadro normativo
- I pilastri della data protection: principi e definizioni
- L'organigramma: ruoli e responsabilità
- Registri dei trattamenti e accountability
- I diritti degli interessati: prevenire è meglio che curare
- Gli open points: trasferimenti extra UE passando per la rete
- Risk based approach e sicurezza dei dati personali
- Gestione dei data breach: indicazioni e suggerimenti

La durata prevista è di 12 ore.

Prezzo del corso: € 590,00 + IVA

Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand

11. DEVOPS

11.1. FONDAMENTI DI DEVOPS E APPLICAZIONE DELLA CI/CD

Il corso si prefigge lo scopo di offrire una panoramica introduttiva a quell'insieme di discipline che permettono di applicare il paradigma DevOps ai processi IT di rilascio del software e del provisioning di infrastrutture.

Si tratterà quindi di Version Control, Build & Quality, Security e Infrastructure as Code, illustrando come tali discipline possano essere integrate e coordinate secondo questo innovativo approccio, allo scopo di creare una efficace ed efficiente pipeline di Continuous Integration e Continuous Delivery.

Al termine della giornata formativa verrà illustrato un caso pratico reale, che permetterà di descrivere il graduale percorso di adozione di tale paradigma all'interno di un dipartimento IT.

La durata prevista è di 1 giorno (8 ore).

Prezzo del corso Fondamenti di DevOps e applicazione della CI/CD: € 600,00 + IVA

**Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand**

12. MACHINE LEARNING

12.1. DEEP DIVE INTO MACHINE LEARNING

Oggi si sente sempre più parlare di intelligenza artificiale e machine learning. Il corso vuole fare chiarezza sui principali concetti di questi argomenti e si concentra sul machine learning classico. Verranno illustrate le principali tecniche e le metodologie di sviluppo e si scenderà nel dettaglio di diversi tipi di algoritmi.

Il corso non richiede conoscenze statistiche e matematiche specialistiche ed è adatto a chiunque si appresti ad affrontare un progetto di data science.

Il programma del corso si articola nei seguenti moduli:

1. Introduction to Machine Learning
2. Machine Learning Pipeline
3. Data Types and Properties
4. Data Preprocessing
5. Models
6. Classification
7. Regression
8. Clustering

La durata prevista è di 2 giorni (16 ore).

Prezzo del corso Deep dive into Machine Learning: € 790,00 + IVA

**Modalità di erogazione:
Sessioni pubbliche a calendario
On-demand**

SEDI E ORARI DEI CORSI

ALTEN ITALIA ACADEMY eroga i corsi sia organizzando sessioni in-house da accordare con il cliente sia tramite sessioni pubbliche schedulate a calendario. I corsi Academy sono erogati sia in modalità on-line, sia in modalità presenziale. Le sessioni pubbliche presenziali sono erogate presso le seguenti sedi:



Per maggiori informazioni contattaci all'indirizzo: academy@alten.it

The background is a solid dark blue color. Overlaid on this are numerous translucent, light blue geometric shapes, primarily triangles and polygons of various sizes. These shapes are scattered across the frame, with a higher density on the right side, creating a sense of depth and movement. The shapes appear to be floating or falling, with some overlapping others.

WWW.ALTEN.IT