

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PROMUOVENDO L'INTELLIGENZA ITALIANA



www.its-ictpiemonte.it

Data di pubblicazione:
30/07/2024



INSURANCE SOFTWARE DEVELOPER

Sede di **TORINO**, Via Jacopo Durandi, 10

- Sviluppo **Full Stack** in campo **Assicurativo**
- Architetture su **private cloud**
- Integrazione e gestione di **sistemi assicurativi**

Azienda partner



VISITA IL SITO E SCOPRI IL CORSO

 orientamento@its-ictpiemonte.it

 info@its-ictpiemonte.it

 **0110371500**



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Data di pubblicazione:
30/07/2024



PERCHE SCEGLIERE ITS ICT PIEMONTE

- **14 CORSI** specialistici
- **1800 ORE** di percorso formativo
- **+90%** tasso di occupazione
- **STAGE CURRICULARE** su tutto il territorio EUROPEO
- **+300 AZIENDE** partner
- **V° Lvl EQF** Diploma di Tecnico superiore



CONTATTACI

orientamento@its-ictpiemonte.it

info@its-ictpiemonte.it

www.its-ictpiemonte.it

0110371500



PERCORSO **INTERAMENTE FINANZIATO!**

I Percorsi post-diploma sono interamente finanziati da parte del Ministero dell'Istruzione e del Merito valere sulla Missione 4-Istruzione e ricerca, Componente 1, Investimento 1.5 del PNRR, quindi totalmente gratuiti per i partecipanti. Al termine del percorso biennale si accede all'esame di Stato per il rilascio del Diploma di tecnico Superiore, V° livello EQF. L'accesso ai corsi è consentito previo superamento di test e specifiche prove di valutazione. È prevista la concessione di crediti formativi.





INSURANCE SOFTWARE DEVELOPER



Sede di **Torino** - Via Jacopo Durandi, 10

Fasi / Unità Formative / Argomenti / Saperi	Ore	
COMPETENZE TRASVERSALI		
Approfondimenti didattici		
Avvio corso	10	
Avvio prima annualità, accoglienza gruppo-classe		
Monitoraggio corso		
Monitoraggio avanzamento della didattica		
Gestione eventuali criticità		
Simulazione prova esame	20	
Simulazione prova scritta esame finale		
Copyright e norme giuridiche del mondo digitale		
Diritto d'autore		
Principi generali di diritto - persone e società		
I soggetti del diritto d'autore e le opere tutelate	14	
I diritti connessi - il software - i database		
Tutela dei diritti e Privacy		
Pubblicità e privacy		
Marchi - brevetti		
Verifica finale		
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso		
Fondamenti AGILE		
Fondamenti Agile		
Le origini di Agile		
I quattro valori e i dodici principi di Agile		
Differenze fra modello Waterfall e mindset Agile		
Kanban overview		
Scrum overview		
Verifica finale		
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso	90	
Inglese		
Grammatica		
Modali		
Verbi regolari e irregolari		
Tempi verbali		
Forme verbali		
Fraasi ipotetiche		
Discorso indiretto		
Interrogative		
Sostantivi		
Pronomi		
Articoli e partitivi		
Aggettivi		
Numeri cardinali e ordinali		
Aggettivi e pronomi possessivi, dimostrativi, quantitativi		
Comparativi e superlativi		
Avverbi		
Preposizioni		
Sostantivi, aggettivi e verbi seguiti da preposizione		
Spelling. Punteggiatura e connettivi		
Ordine delle parole e struttura delle frasi		
Conversazione		
Regole di fonetica, intonazione, stili e registri		
La lingua inglese per muoversi all'interno del Mercato del Lavoro		
Terminologia tecnica in lingua inglese		
Vocabolario di settore		
Percorso per il conseguimento della certificazione B2		

Strategie per affrontare i vari esercizi che compongono l'esame
Lessico adeguato per affrontare la prova scritta e orale
Verifica finale
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso
Orientamento
Le caratteristiche personali
acquisire e consolidare fiducia in se stessi e consapevolezza
esplorare ad ampio raggio le esperienze dei partecipanti
analizzare il proprio presente di vita e lavorativo
apprendere definizione e proprietà delle competenze: sapere, saper fare, saper essere
identificare le competenze possedute, anche quelle tacite o inesprese o da potenziare
sapere individuare, riconoscere, descrivere le proprie conoscenze, capacità, abilità e competenze
monitorare la propria esperienza (formativa e non), la propria evoluzione, crescita, cambiamento, durante tutto l'arco del percorso
aumentare e consolidare in itinere le acquisizioni e gli apprendimenti in via di sviluppo
condividere e valorizzare gli apprendimenti acquisiti e sviluppati nell'intero arco del corso
favorire autonomia attraverso una piena presa in carico da parte dei partecipanti del proprio apprendimento successivo al termine del corso
Il contesto di riferimento del percorso formativo
aprire le attività del corso/percorso formativo (obiettivi, contenuti, modalità, metodologie, regole, vincoli etc. per la partecipazione)
conoscere e valorizzare le opportunità offerte dal percorso e dalla struttura proponente (presentazione del gruppo dei partecipanti, conoscenza reciproca dei partecipanti, stipula patto formativo)
motivare all'apprendimento e riflettere sull'apprendere (apprendiamo ad apprendere)
riflettere sul proprio stile di apprendimento (come apprendo, che cosa, cosa mi fa paura, cosa mi aiuta, cosa voglio portare, cosa vorrei trovare)
riconoscere il ruolo dell'apprendimento nella propria vita professionale
creare buone relazioni con lo staff docente e con i compagni di corso
costituire le premesse per un buon apprendimento individuale e collettivo
costituire il gruppo di/in apprendimento
imparare a utilizzare il gruppo come moltiplicatore dell'apprendimento, come opportunità di scambio e confronto, come luogo di sinergie per la propria crescita professionale
sviluppare capacità personali insieme agli altri, con/sul gruppo e sul benessere organizzativo, per lo sviluppo delle capacità relazionali, sociali e professionali
acquisire e consolidare capacità e competenze di comprensione, osservazione, lettura e relazione con e nelle diverse realtà organizzative in cui le persone opereranno nelle loro future esperienze professionali e di vita lavorativa
sviluppare conoscenza e capacità di agire in organizzazioni moderne nelle loro diverse taglie, misure e contesti (impresa artigianale, piccolissime, piccole e medie imprese e/o società di servizi, grandi imprese italiane e multinazionali)
chiudere le attività e prendere commiato dai compagni d'esperienza e dallo staff
Definizione e valutazione dei propri progetti: personale e professionale
preparazione allo stage
predisposizione di strumenti e attenzioni utili a valorizzare e potenziare l'opportunità di sperimentarsi in un contesto lavorativo reale (diario di stage etc.)
analisi della domanda delle aziende/imprese
approfondire la domanda di lavoro del territorio - scenari e opportunità per valorizzare l'offerta di lavoro dei partecipanti
mettere a fuoco gli strumenti offerti dal territorio per valorizzare, promuovere e divulgare la candidatura dei partecipanti nel mercato del lavoro - i servizi per l'impiego, ruolo delle strutture pubbliche e private per il lavoro e servizi offerti ai cittadini, Garanzia Giovani
cosa vorrei essere (il cv immaginario) per far emergere le proprie potenzialità e le possibilità ("I have a dream")
cosa posso essere (il CV - I can do)
sviluppare la conoscenza e l'utilizzo delle principali tecniche utilizzabili nella ricerca del lavoro
approfondire la ricerca delle informazioni e l'analisi del mercato del lavoro
scrivere lettere di presentazione o/e risposta alle inserzioni di lavoro
come scrivere un curriculum vitae
prepararsi a sostenere un colloquio con un datore di lavoro
definire progetti coerenti alle proprie aspettative/desideri, realistici e adeguati al proprio profilo professionale e alle proprie potenzialità
elaborare un piano di azione individuale
Valorizzazione dei propri progetti: personale e professionale
identificare i principali desideri dei partecipanti
ricostruire le motivazioni e gli elementi di fondo di tali desideri/stimoli/aspettative
riconoscere e appropriarsi delle potenzialità personali collegate a tali desideri/stimoli/aspettative
implementare e consolidare capacità e competenze di sense-making organizzativo, di motivazione e stimolo personale e professionale nelle organizzazioni moderne, di orientamento agli obiettivi specifici di ruolo e/o di funzione organizzative e di bilanciamento con gli obiettivi generali dell'organizzazione stessa, di visione sistemica e di relazione funzionale nelle organizzazioni del nostro tempo

<p>approfondire la definizione di organizzazione, la sua natura e i suoi paradossi; input, elaborazione/trasformazione output e ciclo aziendale; il sistema impresa e le sue componenti/variabili; strategia, strutture e meccanismi organizzativi</p> <p>acquisire conoscenze e competenze di base sul ruolo organizzativo: definizione, aree, obiettivi, funzionalità e relazioni; area prescritta, discrezionale, innovativa; relazioni gerarchiche e funzionali</p> <p>sviluppare capacità di condivisione, collaborazione, orientamento agli obiettivi, raggiungimento dei risultati, nel lavoro in staff/team/squadra/gruppo nei contesti organizzativi</p> <p>matching tra le competenze personali e professionali raggiunte dallo studente con le posizioni aperte dalle aziende</p> <p>Verifica finale</p> <p>Valutazione sulle competenze apprese durante il corso</p>		
Parità fra uomini e donne e non discriminazione		
Interculturalità e Pari Opportunità		
Origine della distinzione di genere. Affermazione del concetto di pari opportunità.	8	
Le dinamiche del panorama legislativo comunitario in materia di Pari Opportunità.		
Principi fondamentali delle Pari Opportunità.		
Parità di genere: -Strumenti di conciliazione -Condivisione delle responsabilità		
Valorizzazione ed armonizzazione delle differenze: età, orientamento sessuale ed identità di genere, religione, razza ed etnia, disabilità.		
Identità, stereotipi e adeguamento del linguaggio.		
Elementi normativi e Istituzioni di parità.		
Il sostegno della donna come soggetto di diritto privato, come studente e come madre.		
Cenni del panorama legislativo italiano, strumenti e attori: gli organismi di parità, i consiglieri di Parità, L.125/91.		
La disciplina giuridica del rapporto di lavoro e dell'attività sindacale, finalizzata all'acquisizione di una maggiore consapevolezza del contenuto del contratto di lavoro subordinato in particolare tenendo in considerazione l'appartenenza ad un sesso piuttosto che ad un altro.		
Le esperienze maturate all'interno delle azioni positive promosse dall'Unione Europea (ad esempio progetti NOW) attraverso la diffusione delle BUONE PRASSI.		
La legislazione vigente in materia di imprenditorialità femminile (L.215/92).		
Verifica finale		
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso		
Percorso di sviluppo Soft Skill		
Public Speaking		
Principali strumenti comunicativi e relazionali efficaci	40	
Tecniche di costruzione del discorso		
Le regole del successo: la gestione della comunicazione verbale e non verbale		
Time management		
Gestione degli orari e della flessibilità		
La gestione efficace del tempo: Griglia della decisione di Dwight Eisenhower		
Problem solving e decision making: come ottenere processi decisionali e soluzioni veloci ed efficaci		
Team working		
Definizione del proprio ruolo all'interno dei gruppi		
La comunicazione assertiva		
Come gestire il lavoro di gruppo attraverso la tecnica "sei cappelli per pensare"		
Project Management		
Metodologie di sviluppo progettuale: Metodologia Agile		
Tecnica per l'implementazione della metodologia Agile: Scrum		
Come valutare l'andamento dell'esecuzione del progetto		
Elementi di base di educazione finanziaria		
Cosa significa fare startup		
Il Business model Canvas, esempi di BM Canvas di successo e considerazioni		
Struttura organizzativa delle startup		
Variabili economico/numeriche della gestione		
Modello previsionale per le startup		
Service Design		
Autoimprenditorialità		
Business Planning e Analisi di Mercato		
Gestione Finanziaria		
Ricerca fondi e finanziamenti		
Verifica finale		
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso		
Sicurezza sul lavoro		
Organizzazione della sicurezza aziendale		
Concetti di rischio		
Danno		
Prevenzione		
Protezione		

Organizzazione della prevenzione aziendale
Diritti doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali
Organi di vigilanza, controllo e assistenza
Fattori di rischio generali e specifici
rischi infortuni
meccanici generali
elettrici generali
macchine
attrezzature
cadute dall'alto
rischi fisici
microclima ed illuminazione
videoterminali
ambienti di lavoro
stress lavoro-correlato
movimentazione manuale dei carichi
incidenti e infortuni mancati
Misure e procedure di prevenzione e protezione
etichettatura
DPI e organizzazione del lavoro
segnaletica
emergenze
procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico
procedure esodo ed incendi
Verifica finale
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso

COMPETENZE INFORMATICHE/DIGITALI	
Architetture e infrastrutture Software	
Architetture software	40
Fondamenti di architetture software	
Sistemi operativi (Windows, Linux, Mac OS)	
Elementi di architettura hardware - single server	
Elementi di architettura hardware complessa (NAS, SAN, Blade server)	
Virtualizzazione	
Strumenti per la progettazione e la manutenzione di un'architettura sw	
Back-end e front-end	
Architetture three-tier	
Middleware	
Verifica finale	
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso	
Basi di dati - NoSQL	
Le basi di NoSQL	40
Panoramica sui sistemi NoSQL	
Differenze tra DBMS relazionali e NoSQL	
Contesti di applicazione dei sistemi NoSQL	
MongoDB	
Principi di funzionamento di MongoDB (lato server, lato client)	
JSON: formato di interscambio dati	
Gestione di database - collezioni - documenti	
Operazioni CRUD	
Importazione, esportazione massiva di dati, tecniche di backup	
Altri sistemi NoSQL	
Panoramica su altri sistemi NoSQL quali Elasticsearch, CouchDB, DocumentDB	
Verifica finale	
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso	
Base di dati - SQL	
Architettura di Microsoft SQL Server	60
Introduzione a Microsoft SQL Server	
Cenni di installazione e setup	
Database di sistema e architettura di SQL Server	
Creazione di un database	
Storage architecture	
Creazione di tabelle e viste	
Constraints, rules e defaults	
Case study: esempi pratici sul data modeling	
Sviluppo su Microsoft SQL Server	
Script e modalità di popolamento delle tabelle dati	
Costrutti di querying: clausole di selezione, ordinamento, raggruppamento, aggregazione	
Costrutti di querying: inner join, outer join, cross join, self-join e subquery	
Case study: esempi pratici su data retrieval e data updates	
Transazioni, locks e isolation levels	
Scrittura di stored procedures e triggers	
Case study: esempi pratici su scrittura trigger	
Creazione di indici e tecniche di indicizzazione	
Tuning e ottimizzazione delle prestazioni	
Case study: esempi pratici su creazione e ottimizzazione di indici	
Cenni su security e permissions. Cenni sulle metodologie di backup	
Verifica finale	
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso	
Cloud services e Container	
Introduzione ai servizi cloud	72
Introduzione al cloud computing e panoramica dei componenti di un'infrastruttura cloud	
Modelli di deployment e di fruizione fruizione di servizi cloud	
Landscape cloud introduzione ad Azure ed AWS	
VPC	
Virtual Private Cloud	
Networking in cloud	
Introduzione alle VPN point-to-point (AWS DirectConnect / AZURE ExpressRoute)	
Serverless	
Introduzione al concetto di serverless computing	
Implementazioni Serverless di piattaforma (AWS LAMVDA / AZURE Functions)	
Introduzione a Docker	

Introduzione a Kubernetes	
Implementazioni di piattaforma (AWS EKS / AZURE ECS)	
Verifica finale	
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso	
Fondamenti di basi di dati	
Fondamenti di basi di dati	
Definizione, Componenti e Funzioni di un DBMS	
Vantaggi e Svantaggi di un DBMS	
Progettare le basi di dati e modellare i dati: Modello Entità Relazione (E/R)	
Introduzione ai database relazionali	
Table, data types	
Chiavi primarie ed esterne, constraints	
Normalizzazione	
Fondamenti di SQL	
Clausole di selezione, ordinamento, raggruppamento, aggregazione	
Inner join, outer join, cross join, self-join e subquery	
Insert, Update, Delete	
Esercitazioni pratiche	
Verifica finale	
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso	
Fondamenti di programmazione	
Basi di programmazione	
Variabili e tipi di variabili	
Operatori logici e matematici	
Costrutti condizionali e Iterazioni	
Linguaggio Python	
Filosofia del linguaggio Python	
variabili, espressioni e istruzioni; input e output	
strutture di controllo in python	
stringhe e Text Processing	
funzioni in Python, argomenti e passaggio dei parametri	
Strutture Dati	
Le liste e le tuple	
Strumenti di programmazione funzionale	
Set e Dizionari	
Script e utilizzo di Moduli	
Ricerca e ordinamento	
File: lettura e scrittura	
Errori, Eccezioni e gestione delle Eccezioni	
Analisi ed efficienza degli algoritmi (Notazione Big O)	
Programmazione ad Oggetti	
Classi, attributi, metodi e costruttori	
Incapsulamento, Overloading	
Digramma UML delle classi	
Ereditarietà ed Ereditarietà multipla; Polimorfismo, Overriding	
Classe Eccezioni	
Iteratori e Generatori	
Classi Astratte e metodi statici	
Sviluppo in Sicurezza	
Best Practise per la sicurezza: OWASP	
Verifica finale	
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso	
Fondamenti di reti di calcolatori	
Protocolli di livello applicazione	
Caratteristiche generali dei protocolli lato applicazione	
Esempi di protocolli: HTTP, SSL, FTP, SSH	
Modelli TCP/IP e ISO/OSI	
Verifica finale	
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso	
Fondamenti di Version Control	
Il Version Control	
Introduzione	
Cosa è - Perché si usa	
Prima di Git - SVN contro Git	
Pratica - Istruzioni da riga di comando	
Verifica finale	

72

80

30

20

Valutazione sulle competenze apprese durante il corso	
Programmazione - Java	
La programmazione orientata agli oggetti in Java	
Introduzione al linguaggio Java	
Ambienti di sviluppo (JDK)	
Classi: Attributi, metodi e costruttori	
Identificatori, tipi di dati (primitivi/wrapper) e array	
Incapsulamento, Ereditarietà, Polimorfismo	
Operatori (matematici, logici e di confronto)	
Costrutti di programmazione semplice: if, operatore ternario, while	
Costrutti di programmazione avanzati: for, do while, for migliorato, switch	
Classi e oggetti	
Programmazione avanzata in Java	
Modifieri, package, interfacce, enumerazioni	
Eccezioni e asserzioni	
Le librerie alla base del linguaggio: java.lang e java.util	
Comunicare con Java: Input/Output (java.io)	
Gestione dei thread	
Accesso ai dati con Java	
Java e la gestione dei dati: JDBC	
Introduzione a Hibernate/JPA	
Introduzione a J2EE	
Servlet e Filtri	
Introduzione a JSP	
Servizi Web	
Primi passi con Spring Boot: modello MVC e paradigma IoC	
Introduzione al Test-Driven Development (JUnit5)	
Il modulo Spring Data Jpa	
Verifica finale	
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso	
Programmazione - PHP	
Costrutti del linguaggio	
Variabili, tipi di dati, operatori, espressioni	
Condizioni, cicli iterativi, gestione stringhe, array, funzioni	
Programmazione ad oggetti in PHP	
Gestione degli errori e delle eccezioni	
Programmazione per il web	
Gestione dei dati in GET e POST	
Upload di file tramite FORM	
Utilizzo di Cookie e Sessioni	
Web API REST in JSON	
Accesso ai dati	
Gestione dei files	
Accesso ai database (utilizzo di PDO)	
Gestione dei progetti in PHP	
Autoloading delle classi e utilizzo di Composer	
Unit Test con PHPUnit	
Architetture MVC con esempi di sviluppo	
Verifica finale	
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso	
Programmazione - Python	
Costrutti del linguaggio	
Variabili, tipi di dati, operatori, espressioni	
Condizioni, cicli iterativi, gestione stringhe, array	
Funzioni: invocazione e valori restituiti	
Nomi e scope di variabili	
Importare e usare i moduli.	
Cosa è un package e in cosa differisce da un modulo	
Programmazione ad oggetti in Python	
Classi, oggetti, proprietà e metodi	
Ereditarietà e polimorfismo	
Gestione degli errori e delle eccezioni	
Manipolazione dati con Python	
Installazione di librerie e dipendenze di terze parti (pip)	
Lettura e scrittura di CSV (pandas)	
Interazione con i database (sqlite, sqlalchemy, psycopg2)	
	80
	48
	80

Scraping di risorse web (requests, scrapy)	
Operazioni sistemistiche con Python	
Operazioni sul filesystem: enumerazione, creazione ed eliminazione di file e directories	
Accesso programmatico a server SSH (paramiko)	
Gestione automatizzata di risorse cloud (boto3 per AWS)	
Cenni sul forging di pacchetti di rete (scapy)	
Verifica finale	
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso	
Programmazione WEB - HTML CSS Javascript	
I linguaggi HTML/XHTML/HTML5 E CSS/CSS3	
Comprendere le logiche del codice HTML	
HTML e CSS introduzione ai formati	
Mobile web e media queries	
Strutturazione della pagina web e fogli stile	
Concetti basilari del Web publishing	
Conoscere a livello generale le principali tecnologie	
Fogli di stile	
Framework di front-end - Bootstrap	
Analisi del framework Bootstrap	
Esempi di sviluppo tramite Bootstrap	
Esercitazioni su Bootstrap	
Framework per gestione del CSS dinamico	
Funzionamento dei principali framework per la gestione del CSS dinamico	
Compilazione del sorgente dinamico in CSS statico	
Esempi di sviluppo con framework di CSS dinamico	
Fondamenti di programmazione JavaScript	
Fondamenti della programmazione in JavaScript	
Tecniche di base ed esempi di programmazione JavaScript	
Esercitazioni	
Sviluppo in JavaScript	
Fondamenti della programmazione in JavaScript	
Tecniche di base ed esempi di programmazione JavaScript	
Esercitazioni	
Sviluppo in Angular	
Introduzione ad Angular 17 e Architettura	
Componenti e Template	
Servizi e Dependency Injection	
Routing e Navigazione	
Form e Validazione	
Gestione dello Stato e RxJS	
Testing e Debugging	
Verifica finale	
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso	
RESTful API	
REST API: che cosa sono	
Gestione della richiesta e della risposta HTTP	
Struttura di una REST API	
OpenAPI	
OData	
Interazioni stateless	
Metodi HTTP a disposizione	
Autenticazione e accesso	
Modalità di autenticazione	
Integrazione con i provider di autenticazione	
Comunicazione su HTTP/S e codici standard di risposta	
Codici di risposta HTTP	
Comunicazione sicura	
Un unico dettaglio implementativo tramite una rappresentazione JSON	
Definizione del protocollo JSON e dei suoi vantaggi	
Serializzazione e deserializzazione degli oggetti JSON in diversi linguaggi	
Verifica finale	
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso	
Sistemi Operativi	
Mondo Windows OS	
Installazione e configurazione	
Gestione dell'ambiente di rete	

70

40

PowerShell scripting	50
Troubleshooting e manutenzione	
Virtualizzazione su Windows	
Mondo Linux OS / UNIX	
Comandi fondamentali di Linux/UNIX	
Shell scripting	
Sistemi di gestione dei pacchetti	
Sicurezza e permessi	
Servizi e daemon	
Sicurezza dei Sistemi Operativi	
Hardening del sistema	
Gestione delle patch e degli aggiornamenti di sicurezza	
Monitoraggio e audit	
Prevenzione e rilevamento di intrusioni	
Backup e disaster recovery	
Verifica finale	
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso	
Testing e Debugging	40
Fondamenti di Testing	
Tipi di Test	
Framework di Testing	
Automazione dei Test	
Gestione dei casi di test	
Test Driven Development (TDD)	
Tecniche di Debugging	
Strumenti di Debugging	
Tecniche di Tracciamento e Logging	
Analisi dei Crash e dei Bug	
Ottimizzazione delle Prestazioni	
Uso di Profiler	
Verifica finale	
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso	

FINANCE	
Concetti di Economia e Mondo Assicurativo	
Principi di Economia	40
Introduzione alla Microeconomia	
Introduzione alla Macroeconomia	
Teorie Economiche	
Economia Internazionale	
Fondamenti del Settore Assicurativo	
Storia del Settore Assicurativo	
Tipologie di Assicurazioni	
Principi di Underwriting	
Gestione del Rischio e Riassicurazione	
Normativa e Regolamentazione	
Gruppo Reale Mutua	
Il concetto di Mutua	
Differenza tra una Mutua e le altre forme di tipologie di società assicurative	
La storia del Gruppo Reale Mutua	
Verifica finale	
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso	
Modello Operativo ITIL 4.0	
Concetti Fondamentali di ITIL 4.0	30
Introduzione a ITIL 4.0	
I Quattro Dimensioni del ServizioFlussi di valore e processi.	
Principi Guida di ITIL	
Governance e Gestione del Rischio	
Continuo Miglioramento	
Pratiche di Gestione in ITIL 4.0	
Gestione degli Incidenti	
Gestione dei Problemi	
Gestione dei Livelli di Servizio (SLM)	
Gestione delle Modifiche	
Gestione delle Risorse IT	
Verifica finale	
Valutazione sulle competenze apprese durante il corso	

LABORATORI DIGITALI	
Laboratorio di preparazione project work	
Project work	18
Rielaborazione dell'esperienza di stage	
Individuare le opportunità di inserimento lavorativo	
Ricerca del materiale e delle fonti	
Linguaggio tecnico da utilizzare	
La stesura	
Presentazione finale	
Costruzione e presentazione della relazione di fine progetto	
Learning by Project	
Self empowerment e team building	30
Attribuzione dei ruoli all'interno dei gruppi	
Analisi delle dinamiche interpersonali	
Valorizzazione delle proprie attitudini e capacità	
Bilancio finale	
Agile Project Management Tools	
Introduzione agli strumenti per la gestione di progetti (project management tools), focus sugli agile	
Metodologie di lavoro agile: kanban e scrum	
Focus su Jira:	
- Stories, tasks, bugs	
- Stime, story points	
- Board (TODO, IN PROGRESS, DONE)	
- Bitbucket	
- [opzionale] Confluence	
Technical sessions	
Definizione dei progetti	
Pianificazione delle attività	
Fase di sviluppo	
KickOff/Brainstorming	
Finding, Insight e sfide di progetto	
Concept idea, selezione e sviluppo delle idee	
Applicazione delle Soft Skill	
Public Speaking	
Leadership	
Time management	
Project/Team management	
Presentazione finale	
Costruzione e presentazione della relazione di fine progetto	
PROFESSIONALE	
Stage	630
Esame Finale	
Esame Finale	10
Ore Totali percorso	1.800



**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



**PIANO
DIDATTICO**



INSURANCE SOFTWARE DEVELOPER

Sede di Torino - Via Jacopo Durandi, 10

Azienda partner:









MATERIE	HH	Stato	HH 1°a	HH 2°a	1° SEMESTRE						2° SEMESTRE						3° SEMESTRE						4° SEMESTRE				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
					ott-24	nov-24	dic-24	gen-25	feb-25	mar-25	apr-25	mag-25	giu-25	lug-25	ago-25	set-25	ott-25	nov-25	dic-25	gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26	giu-26	lug-26	ago-26
1	10	SI	8	2	2		1	1	1	1	2													2			
2	40	SI	40	0			10	30																			
3	40	SI	40	0								30	10														
4	60	SI	56	4						26	20	10													4		
5	72	SI	36	36						20	12	4				24	10								2		
6	40	SI	40	0		12	12	12	4																		
7	20	SI	20	0					10	10																	
8	14	SI	14	0								7	7														
9	72	SI	72	0		26	26	12	8																		
10	80	SI	80	0		26	26	16	12																		
11	30	SI	30	0		12	12	6																			
12	20	SI	20	0								16	4														
13	90	SI	52	38		4	4	6	8	8	22					16	22										
14	18	SI	0	18																	2	2	4	4	6		
15	30	SI	30	0									30														
16	30	SI	30	0					12	18																	
17	30	SI	14	16		2		2	2	2	6					4	4		2			2			4		
18	8	SI	8	0		8																					
19	40	SI	32	8						12	9	9	2			4	4										
20	80	SI	76	4					12	18	12	24	10												4		
21	48	SI	48	0					20	18	10																
22	80	SI	30	50									30				24	12	10						4		
23	70	SI	66	4							18	48													4		
24	40	SI	0	40												8	32										
25	8	SI	8	0									8														
26	50	SI	50	0				4	32	14																	
27	40	SI	0	40												8	32										
28	630	SI	0	630															92	76	78	100	100	96	88		
29	10	SI	0	10																						10	
Totale percorso	1800	SI	900	900	2	90	91	89	121	147	111	148	101	0	88	116	102	78	78	102	104	100	92	40	0		
		Materie per mese			1	7	7	9	11	11	9	8	8	0		7	7	2	2	1	2	3	2	2	9	0	
		Monte ore settimanale			2	30	30	30	30	37	37	37	25	0		29	29	26	26	26	26	26	25	23	10	0	
		Settimane al mese			1,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	3,0	4,0	4,0	2,0		3,0	4,0	4,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	1,0	
					Monte ore Prima Annualità						900						Monte ore Seconda Annualità						900				