

SSSE

Scuola Specializzata
Superiore di Economia

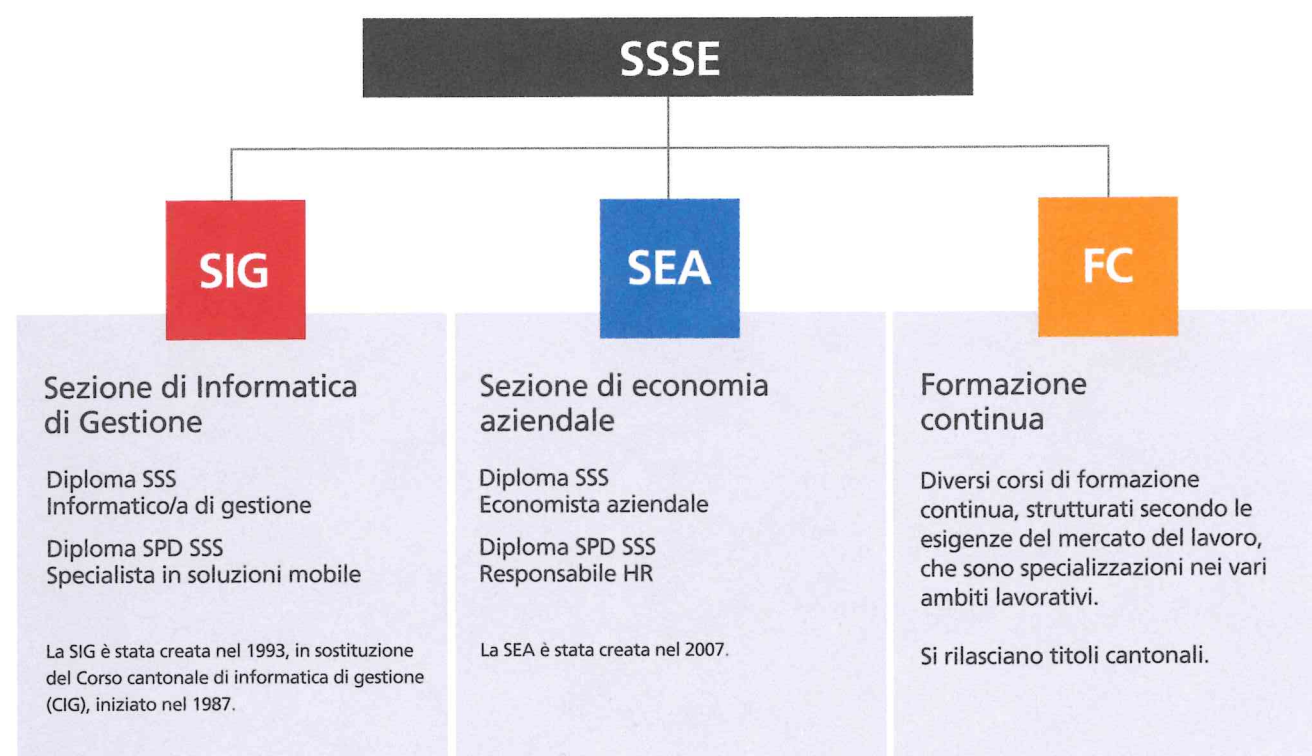


Informatica di Gestione
Economia Aziendale

www.ssse.ti.ch

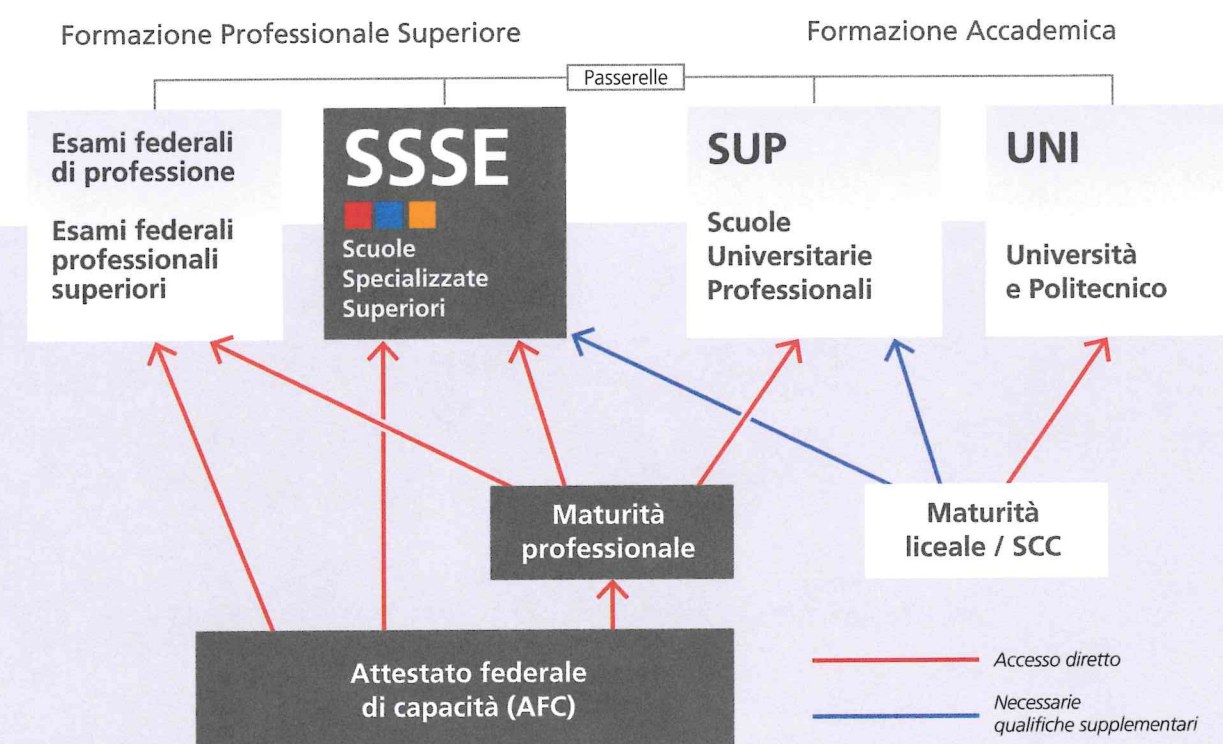
La Scuola Specializzata Superiore di Economia (SSSE) è una scuola pubblica di livello terziario (non accademico) che opera in base all'Ordinanza 412.101.61 del Dipartimento federale dell'economia, della formazione e della ricerca (DEFR) e ai Programmi Quadro

d'Insegnamento (PQI) emanati dalle rispettive Organizzazioni del mondo del lavoro (OML).
La SSSE offre cicli di formazione a tempo pieno e paralleli all'esercizio della professione, di base e studi post-diploma, nei seguenti ambiti:



I titoli SSS e SPD SSS rilasciati, sono riconosciuti e protetti dalla Confederazione con decisione della Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione (SEFRI).

La SSSE nel contesto formativo elvetico



Il percorso "Informatico(a) di gestione"

Il percorso di "Informatico(a) di gestione" si svolge a tempo pieno (sezione diurna e serale), con un piano di formazione che s'ispira al relativo Programma Quadro d'Insegnamento federale.

I diplomati informatici di gestione SSS si occupano dei sistemi d'informazione e di comunicazione aziendali, progettandone l'interfaccia (sviluppo di Software) tra l'informatica e i diversi settori e processi.

Il percorso, pertanto, approfondisce allo stesso modo sia le competenze specialistiche nell'ambito dell'informatica, sia quelle riguardanti l'economia aziendale.

Profilo professionale

I diplomati "Informatici di gestione SSS" possiedono ampie competenze nell'ambito delle varie discipline informatiche (programmazione, banche dati, sistemi operativi, reti e comunicazioni, sviluppo di applicazioni, ingegneria del software), come pure nell'ambito delle discipline economiche (economia aziendale, economia politica, gestione progetti, diritto).

In particolare, sono in grado di progettare e realizzare una soluzione informatica in tutte le sue fasi: le competenze acquisite in ambito economico-aziendale permettono di analizzare e progettare una soluzione, mentre quelle informatiche permettono di svilupparla e implementarla in modo produttivo.

Possono in seguito approfondire le loro competenze, frequentando gli studi post-diploma SSS, oppure specializzandosi in altri ambiti.

Piano di formazione

Il piano di formazione è strutturato in moduli didattici riguardanti i vari ambiti professionali oggetto di studio. L'insegnamento nell'ambito dei moduli tecnici è impartito per la maggior parte da professionisti dell'informatica che svolgono prioritariamente un'attività professionale nelle più importanti aziende del Cantone.

Ambiti di studio

- Architetture di banche dati
- Sviluppo software
- Reti e Sistemi
- Ingegneria software
- Contabilità finanziaria
- Management Accounting
- Project Management
- Marketing, risorse umane e logistica
- Management e organizzazione
- Matematica, Statistica e Ricerca operativa
- Diritto, Italiano, Inglese
- Applicazioni gestionali e burocratica avanzata

Ammissione

Sono ammessi direttamente chi soddisfa i seguenti requisiti:

- attestato federale di capacità (AFC) di informatico(a)
- attestato federale di capacità (AFC) di mediamatico(a)
- attestato federale di capacità (AFC) di impiegato(a) di commercio
- diploma di una scuola media di commercio a tempo pieno o della Scuola Cantonale di Commercio.

Sono inoltre ammessi, senza esami di ammissione, chi è in possesso di un:

- attestato federale di capacità in un'altra professione, con almeno 3 anni di formazione di base, oppure
- diploma di maturità

e che possono attestare almeno 3 anni di esperienza lavorativa nel campo dell'informatica di gestione.

Coloro che possiedono altri titoli di studio possono prendere contatto con la Direzione della scuola per una valutazione del "dossier" personale.

Durata

Il percorso formativo a tempo pieno diurno si svolge sull'arco di 4 semestri, più 1 semestre dedicato allo stage e al lavoro pratico di diploma in azienda.

Il percorso formativo a tempo pieno serale si svolge sull'arco di 6 semestri, più 1 semestre dedicato allo stage e al lavoro pratico di diploma in azienda.

E dopo?

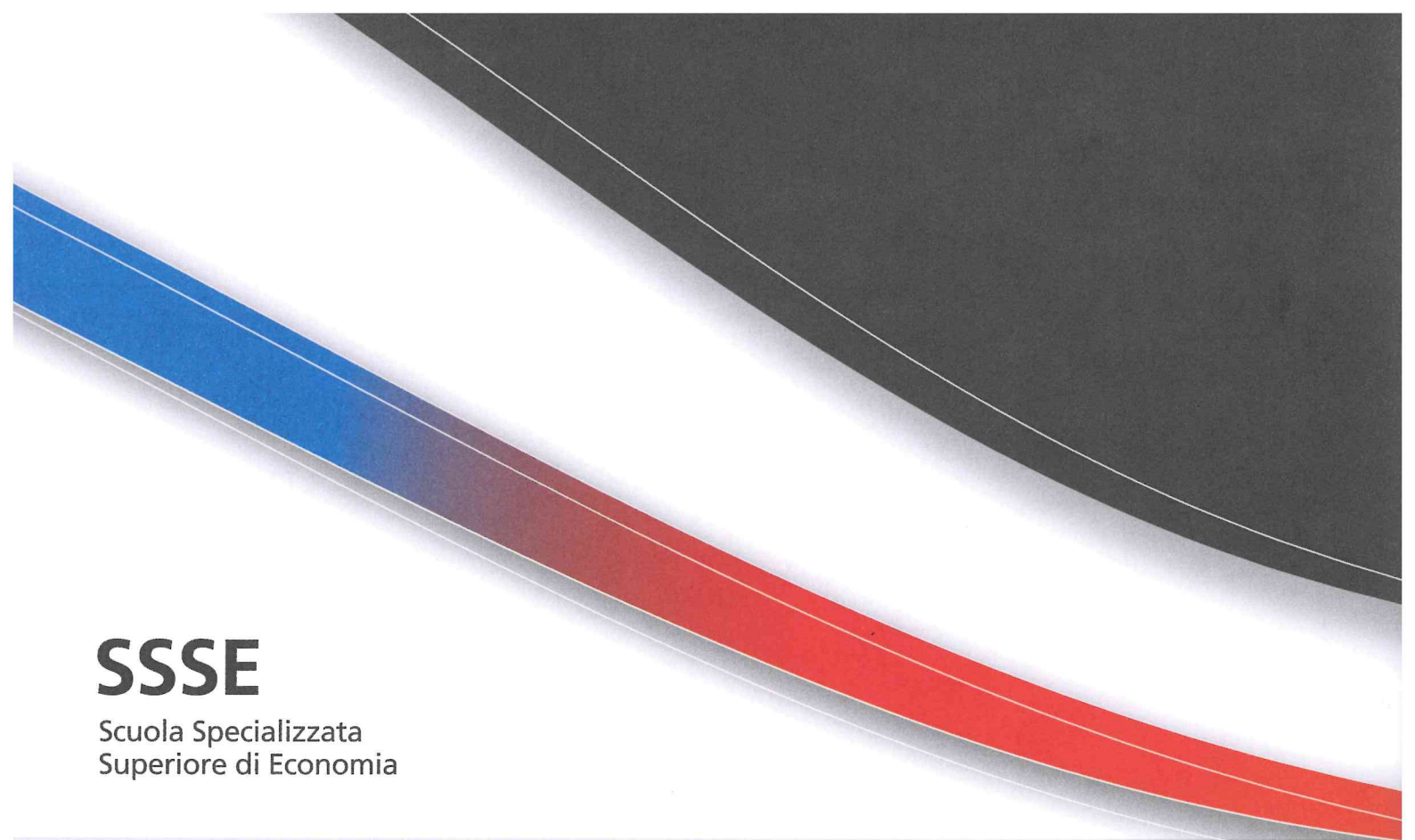
Miglior inserimento nel mondo del lavoro

L'obiettivo di questo percorso formativo è di trasmettere agli studenti le competenze necessarie per svolgere la loro attività nelle aziende operanti nei vari settori economici. Con il diploma rilasciato si hanno le stesse opportunità di lavoro di altri titoli (ad esempio del terziario accademico). Circa la metà dei diplomati trova subito un primo impiego presso l'azienda in cui ha effettuato lo stage, mentre tutti gli altri trovano una prima occupazione entro pochi mesi dal conseguimento del diploma.

Continuare gli studi

Contemporaneamente o in alternativa all'attività lavorativa, il diploma rilasciato permette di proseguire gli studi. Si segnalano in particolare i seguenti percorsi formativi:

- studi post-diploma (SPD) delle Scuole Specializzate Superiori
- passerella verso le Scuole Universitarie Professionali (SUP) conseguendo il Bachelor e in seguito il Master
- esami professionali federali (EP) e professionali federali superiori (EPS)
- accesso agli studi di livello CAS, DAS, MAS, EMBA
- numerose offerte di formazione continua proposte dalla SSSE o da altre organizzazioni presenti sul territorio



SSSE

Scuola Specializzata
Superiore di Economia

Viale Stefano Franscini 32
Stabile Torretta
CH-6500 Bellinzona

tel.: +41 (0)91 814 65 11
fax: +41 (0)91 814 65 99
decs-ssse@edu.ti.ch

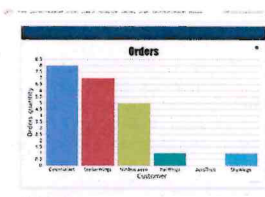


Repubblica e Cantone
Ticino

Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello sport
Divisione della formazione professionale
Sezione della formazione commerciale e dei servizi

www.ssse.ti.ch

Gianna Sabina Ghidossi Spare-parts management system



Part number	Description	Location	Manufacturer	Quantity
10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000
10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000
10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000
10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000
10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000
10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000
10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000
10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000
10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000



Descrizione

Questo progetto si propone di realizzare un sistema di automazione finalizzato alla gestione degli stock di pezzi di ricambio aeronautici all'interno della struttura aziendale.

L'obiettivo principale è effettuare una transizione dalla gestione attuale basata su Excel a un approccio più avanzato e centralizzato dei dati.

Questo nuovo sistema mira, inoltre, ad integrare in modo sinergico la gestione dei clienti, consentendo una registrazione accurata e dettagliata degli ordini nonché la catalogazione degli aeromobili per agevolare la proposta di stock dedicati.

Oltre a migliorare l'efficienza operativa, il progetto prevede l'implementazione di una funzione statistica che consentirà di registrare e analizzare i dati relativi ai paesi di provenienza dei clienti e ai rispettivi ordini.

Questo aspetto non solo fornirà una panoramica dettagliata della distribuzione geografica della clientela, ma contribuirà anche a informare le decisioni strategiche aziendali.

Obiettivi

- Gestione centralizzata dei dati dei pezzi di ricambio
- Accessi separati per ruoli (amministrazione / magazzino / vendite)
- Registrazione vendite
- Registrazione clienti e fornitori
- Statistiche vendite per cliente
- Statistiche clienti per paesi

Tecnologie

- C#
- ASP .NET Core MVC
- Bootstrap
- SQL Server

Lavoro svolto presso

Silvercraft Helicopters
6710 Biasca

Davide Martucci **Applicazione mobile per l'ispezione delle cabine**



Descrizione

La SES ha sviluppato nel 2017 un app per tablet per la gestione delle ispezioni delle cabine di trasformazione e di alcuni componenti della rete elettrica di distribuzione.

L'applicazione sviluppata in JavaScript, HTML5 e CSS3 è stata compilata con Adobe PhoneGap che ora non è più disponibile.

La pianificazione dei controlli da eseguire e la gestione del catalogo delle attività da eseguire nella cabina di trasformazione sono gestiti nel modulo SAP PM e vengono trasmessi sui tablet per la loro esecuzione in campo.

Occorre reingegnerizzare questa applicazione per poter inserire alcune nuove funzionalità non previste nel disegno iniziale e per poterla rendere eseguibile ad ogni cambiamento del sistema Android.

La nuova applicazione, che riprende le funzionalità precedenti implementandone delle nuove, è stata sviluppata con lo strumento ORACLE Visual Builder ed è stata rilasciata con successo in produzione a dicembre 2023.

Il design è semplice, funzionale e intuitivo per integrarsi nel processo lavorativo dell'utente senza distrarlo dall'attività che deve eseguire.

Obiettivi

- Adattamento dei webservices già esistenti
- Diminuire il tempo di caricamento dei dati
- Replica delle funzionalità presenti nell'app attuale
- Sviluppo di un layout semplice e funzionale
- Integrazione della dichiarazione del piano di sicurezza
- Possibilità di allegare foto relative alla non conformità riscontrata
- Predispone l'app alla scansione di un codice QR
- Garantire la manutenibilità futura dell'app

Tecnologie

- ORACLE Database
- ORACLE Application Express (servizi REST)
- ORACLE Visual Builder (HTML, CSS, JavaScript)
- IndexedDB

Lavoro svolto presso

Società Elettrica Sopracenerina
6600 Locarno



Tommaso Ernesto **Sviluppo Dashboard dati** Maria Zanini **di produzione Ligo Electric**



Descrizione

L'obiettivo principale del progetto affrontato è quello di elaborare i dati presenti sul database del M.E.S. aziendale per poter fornire una dashboard con la quale poter visualizzare i dati necessari a monitorare il processo di produzione in termini di volumi, qualità ed efficienza.

Il personale coinvolto utilizzerà la dashboard per poter identificare situazioni critiche e intervenire in maniera tempestiva.

La dashboard segnalerà direttamente sulla linea il superamento di valori limite utilizzando colori ed elementi grafici.

Inoltre mostrerà una pagina riassuntiva con un resoconto giornaliero degli indicatori principali così da avere sotto controllo lo stato della produzione.

Un carosello mostrerà le dashboard di ogni singola linea produttiva.

Il risultato di questa operazione si dovrebbe tradurre in una riduzione del numero di prodotti difettosi con conseguente risparmio economico e di risorse.

Obiettivi

- Permettere ad ogni utente, dopo login, di essere reindirizzato alla dashboard.
- Realizzare dashboard dedicata ad ognuna delle quattro linee produttive.
- Realizzare una dashboard che comprenda tutte le linee.
- Realizzare una pagina di resoconto giornaliero.
- Segnalare, con codici colore, il superamento di valori limite per alcuni indicatori.

Tecnologie

- PHP, Laravel
- C#, .Net
- Html, CSS
- Javascript
- Chart.js
- IBM db2

Lavoro svolto presso

Ligo Electric SA
6853 Ligonetto

Valera 

Christian Lauber **Creazione di un concentratore OpenVPN**

CSI:Net

**Descrizione**

Attualmente è stato sviluppato un applicativo per generare dei questionari rivolti alla clientela esterna. I risultati dei questionari vengono salvati in un database NoSQL sul cloud MS Azure.

A questo punto le prossime attività lato progetto consistono nell'analizzare i dati che verranno raccolti e informare i vari stakeholders interni alla Banca di come vengono percepiti all'esterno e, in conclusione, monitorare ed identificare i trends. Pertanto, diversi tipi di analisi e quindi reportistiche dovranno essere implementate per i vari stakeholders e per i vari segmenti di clientela.

Allo studente viene chiesto di implementare la parte di analisi dati e reportistiche partendo dalla loro concezione fino al testing e messa in produzione.

Oltre a ciò, lo studente deve sviluppare una piattaforma web, da cui i dipendenti possono scaricare i report creati in precedenza, e visualizzare varie statistiche, sotto forma di grafici.

Lo sviluppo della parte back-end, è prevista per essere sviluppata tramite Python seguendo le best practices riguardo architettura e sicurezza (i.e. design pattern e antipattern, unit e integration testing, ...).

Obiettivi

- Analisi e definizione delle attività dialogando con i vari stakeholders
- Data collection in Banca (rest API remote, call rest API Banca)
- Popolare DB con dati presi dal DB NoSQL
- Produrre reportistiche in modo dinamico
- Popolare DB per Microsoft Power BI-Business data analytics
- Integrazione con la piattaforma analitica della Banca

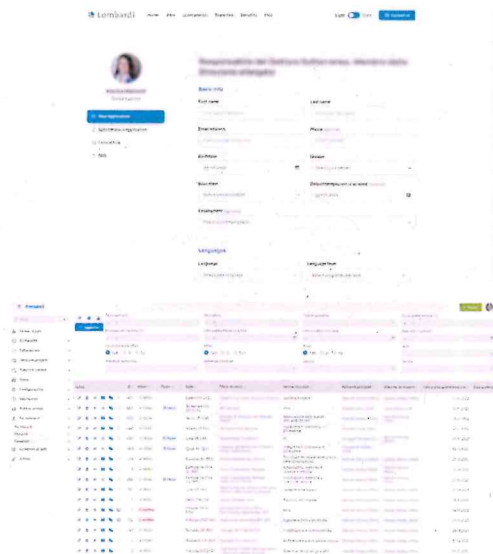
Tecnologie

- Python, Flask, Matplotlib
- PHP, HTML, CSS
- SQL
- Ubuntu Server
- Microsoft Sql Server

Lavoro svolto presso

Centro Sistemi Informativi
6500 Bellinzona

Matteo Maddes E-Recruiting @ Lombardi SA



Descrizione

Il gruppo Lombardi è una multinazionale che vanta oltre 800 collaboratori in 12 filiali in tutto il mondo. Principalmente si occupa di opere infrastrutturali, offrendo servizi di progettazione e consulenza a 360 gradi all'insegna della qualità tecnica e della collaborazione personale.

Il progetto nasce dal bisogno dell'azienda di rinnovare l'attuale sistema di gestione delle candidature e di pubblicazione degli annunci di lavoro.

Tramite questo progetto si automatizzeranno tutte le attività di gestione del reclutamento, migliorando l'esperienza del candidato e l'employer branding dell'azienda.

Ci si attende inoltre una riduzione di tempo nella gestione delle candidature e una migliore qualità del servizio.

Il progetto realizzerà un considerevole beneficio in termini di efficienza rispetto all'attuale gestione, dando maggiori informazioni a livello statistico.

La piattaforma verrà suddivisa in tre step:

- Realizzazione interfaccia interna per gestione candidature e creazione annunci
- Creazione sito web esterno per consultare annunci e candidarsi
- Creazione struttura database che interconnette i due sistemi sopracitati tramite API

Obiettivi

- Creazione di una piattaforma di recruiting da integrare all'attuale gestionale interno per la gestione e pubblicazione di annunci di lavoro
- Creazione di un sito esterno tramite il quale consultare le offerte di lavoro e candidarsi
- Sito esterno e gestionale interno interconnessi tramite API con il database aziendale

Tecnologie

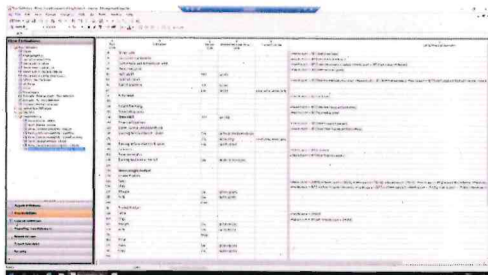
- Java, Maven, Spring & Spring Boot
- SQL (Oracle)
- Vaadin (framework)
- Holon (framework)
- HTML 5, CSS, SCSS, Bootstrap 5
- JavaScript (jQuery 3.6.0)
- PHP 8.0, Laravel 9 (framework)
- GitHub

Lavoro svolto presso

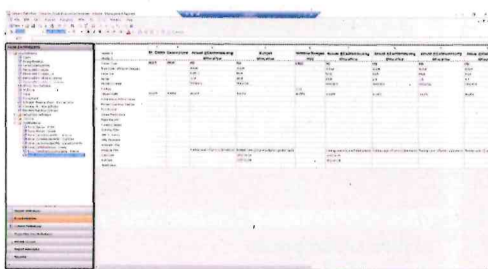
Lombardi SA Ingegneri Consulenti
6512 Giubiasco



Riccardo Pederiva Sviluppo reportistica con Management Reporter



Report Name	Report ID	Report Type	Report Status	Report Description
Report 1	1	Report	Active	Report 1 Description
Report 2	2	Report	Active	Report 2 Description
Report 3	3	Report	Active	Report 3 Description
Report 4	4	Report	Active	Report 4 Description
Report 5	5	Report	Active	Report 5 Description



Report Name	Report ID	Report Type	Report Status	Report Description
Report 1	1	Report	Active	Report 1 Description
Report 2	2	Report	Active	Report 2 Description
Report 3	3	Report	Active	Report 3 Description
Report 4	4	Report	Active	Report 4 Description
Report 5	5	Report	Active	Report 5 Description

Descrizione

Il progetto d'implementazione del software Management Reporter sarà suddiviso in due macroaree:

1. La reportistica incentrata alla gestione day by day del reparto Finance. Inclusi i report presentati agli azionisti mensilmente.
2. La reportistica da integrare all'interno del progetto Business Intelligence utilizzata invece da molteplici reparti all'interno dell'azienda.

L'obiettivo per la gestione day by day è riprodurre report attualmente generati in maniera manuale ed automatizzarli all'interno del software per eliminare margini d'errore e migliorare i tempi d'esecuzione al reparto Finance.

L'obiettivo per l'integrazione all'interno del progetto di business intelligence è identificare e successivamente sviluppare i requisiti soddisfatti all'interno dello strumento.

Per l'utilizzo, ed eventuale modifica dei report, andranno sviluppati documenti funzionali e tecnici che permettano la manutenibilità del prodotto nel tempo.

Obiettivi

- Analizzare e riscrivere la reportistica esistente all'interno del reparto Finance.
- Analizzare i requisiti forniti dai key users all'interno del progetto Business intelligence
- Determinare i livelli d'accesso necessari per ogni utente all'interno del software Management Reporter
- Stesura di test d'accettazione ed esecuzione degli stessi con gli utenti finali.
- Formazione all'utilizzo del management reporter agli utenti finali.
- Generazione della documentazione tecnico funzionale per i report sviluppati.

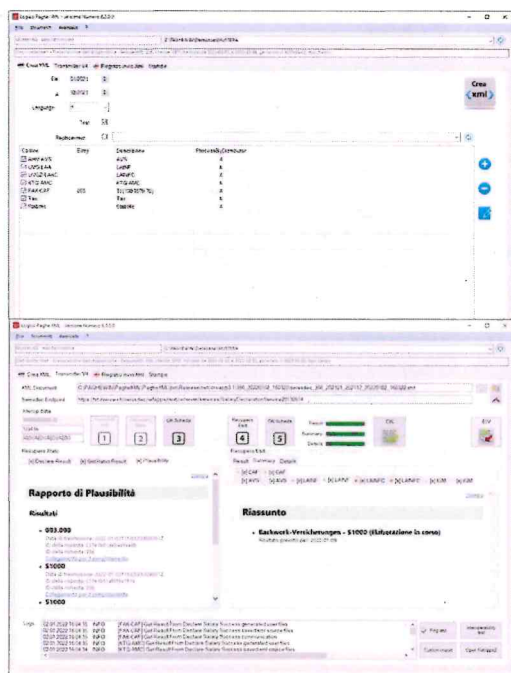
Tecnologie

- Microsoft Dynamics AX 2012, Sistema ERP
- Management Reporter, Software per lo sviluppo di reportistica

Lavoro svolto presso

Linnea SA
6595 Riazzi

Manuel Cerabona Sviluppo applicazione Integrazione Transmitter Swissdec



Descrizione

L'azienda Genio SA è una software house specializzata principalmente in software gestionali contabili e finanziari. Necessita di integrare il progetto open source fornito da Swissdec per la trasmissione salariale.

Il trasmettitore si occupa di inviare la dichiarazione salariale in formato XML ai vari enti preposti, come AVS, CAF (assegni familiari figli), LAINF, cassa malati, imposta alla fonte e Ufficio Federale di Statistica, così da evitare la complessa compilazione manuale di numerosi formulari da parte del personale delle risorse umane.

Attualmente l'azienda fornisce il proprio software con la parte di invio salariale collegato ad un modulo acquistato da terze parti.

Il progetto ha come scopo principale la modifica del software Logico Paghe XML (funzione integrata al Modulo Paghe) che deve interfacciarsi al trasmettitore rilasciato da Swissdec per l'invio dei dati salariali.

Attualmente la versione in uso è la 4.0. ed a breve verrà rilasciata la versione per la nuova certificazione 5.0.

Non appena verrà rilasciata, l'azienda avrà la possibilità di legarsi al modulo di terze parti.

Obiettivi

- Collegare l'applicativo Logico Paghe XML con il Transmitter Open Source Swissdec
- Permettere la trasmissione salariale mediante file XML in formato mensile e annuale
- Intercettare le risposte degli enti preposti alla ricezione dei dati trasmessi comunicandole all'utente
- Fornire all'utente le informazioni necessarie per il completamento delle trasmissioni sul portale dell'Ente

Tecnologie

- Windows Forms
- C# .NET Core 3.1
- Microsoft Access
- SQL Server

Lavoro svolto presso

Genio SA
6850 Mendrisio



Alex Negri Sviluppo applicativo integrato con piattaforma web Agris. PlanTIOR



Descrizione

TIOR SA è la società commerciale che distribuisce la produzione orticola dei soci della FOFT (Federazione Ortofrutticola Ticinese) e dei partner che con lei collaborano.

Lo scopo del progetto è quello di ottimizzare il processo di pianificazione delle colture tra l'agronomo di TIOR SA e le aziende produttrici associate.

È richiesto quindi lo sviluppo ad hoc di un applicativo web che sostituisca gli attuali processi lavorativi svolti tramite files Excel sempre più complessi e di difficile consultazione.

Questa piattaforma, chiamata in seguito PlanTIOR, deve permettere la geolocalizzazione, su di una cartina satellitare, delle unità ed i lotti di produzione delle aziende agricole che forniscono TIOR SA. PlanTIOR è quindi pensato per permettere ai produttori di comunicare all'agronomo, in maniera grafica, le colture che intendono piantare per le prossime stagioni. Mentre all'agronomo deve consentire di gestire e visualizzare in maniera più chiara tutte le informazioni del caso, con conseguente risparmio di tempo e maggiore qualità dei dati.

In un secondo momento si dovrà collegare PlanTIOR al gestionale web Agris, utilizzato da TIOR per tutti i lavori interni, dall'accettazione delle merci fino alla loro fatturazione ai clienti.

Obiettivi

- Geolocalizzazione dei terreni delle aziende associate e partner su una mappa
- Delimitazione sulla mappa delle unità e dei lotti di produzione delle aziende
- Visualizzazione dei dati delle varie delimitazioni in maniera chiara e semplice
- Fornire statistiche, con i raggruppamenti necessari, sulle pianificazioni passate
- Interfacciamento con la banca dati del gestionale interno Agris per i dati necessari

Tecnologie

- PHP 7.4, JavaScript, JQuery 3.6.0, HTML 5
- TailwindCSS 2.2.4
- Fontawesome 5.3
- Google Maps JS API 3.46
- VLucas/phpdotenv 5.3
- MySQL 5.7.33

Lavoro svolto presso

TIOR SA
6593 Cadenazzo



INFORMATICO(A) DI GESTIONE DIPL. SSS - GRIGLIA ORARIA

Sezione a tempo pieno serale

V3.0, 31.07.2023

Condizioni di promozione	
Percentuale massima di assenza	20%
Massimo moduli insufficienti	3
Media generale ponderata, maggiore o uguale a	4.0

P	Ore lezioni in presenza
D	Ore lezioni a distanza
S	Esame scritto
O	Esame orale

1° Anno					1° semestre			2° semestre		
Area	Moduli	Pond.	Ore a.		P	D	E	P	D	E
Gestione Reti, Sistemi, Cloud	FOIG Fondamenti di informatica di gestione	1	45		2	1				
	NSAB Networking e sicurezza aziendale - base	1	68		2			2		
Sviluppo software	IALP Introduzione all'algoritmica ed alla progr.	2	60		4					
	ALPR Algoritmica e programmazione	2	76					4		S
Amministrazione e architettura dei dati	MDAT Modellazione dei dati	2	51		1	0.5		1	0.5	S
Management Accounting	CICF Contabilità - Corso introduttivo	sv	19.5		1	0.3				
	CBCF Contabilità - Corso di base	2	40.5		2	0.7	S			
	ACOA Analisi del conto annuale e CFML	2	38					2		
Unità strumentali per l'informatica e l'economia	MATE Matematica	2	102		2	1		2	1	
	NUAC Numerica e aritmetica dei calcolatori	1	15		1					
Comunicazione	LBUR Laboratorio di burografia	1	38					2		
	INGB Inglese - Corso di base	1	76					2	2	O
Massimo ore di assenza (20%)			102		Totale ore			629	15	4
								15	4	

2° Anno					3° semestre			4° semestre		
Area	Moduli	Pond.	Ore a.		P	D	E	P	D	E
Gestione Reti, Sistemi, Cloud	AMOW Ambienti operativi - Windows	1	60		2	2				
	AMOL Ambienti operativi - GNU/Linux	1	76					2	2	
Amministrazione e architettura dei dati	FOBD Fondamenti di banche dati	2	45		2	1				S
	CARC Componenti architetturali	1	38					2		
	INAD Ingegneria e amministrazione dei dati	2	102		2	1		3		S
Ingegneria software e dei requisiti	COMB Concezione e metodologia - Corso di base	1	68		2			2		
	AMWB Ambienti web - base	1	49		2			1		
	PRGB Progetto Informatico - base	1	38					1	1	
	INSB Integrazione sistemi e framework - base	2	49		2			1		
Unità strumentali per l'informatica e l'economia	SOIT Sostenibilità dell'IT	1	19					1		
	STAT Statistica a supporto dell'IT	1	62.7					2	1.3	
Management e Organizzazione	ORMG Organizzazione e management strategico	2	45		2	1				
Diritto commerciale e impresa	EPOL Economia Politica	1	30		1	1				
Massimo ore di assenza (20%)			102		Totale ore			681.7	15	6
								15	4	

3° Anno					5° semestre			6° semestre		
Area	Moduli	Pond.	Ore a.		P	D	E	P	D	E
Gestione Reti, Sistemi, Cloud	NSAA Networking e sicurezza aziendale - avanzato	1	68		2			2		
Sviluppo software	STOS Strumenti open source	2	60		4		S			
	STPR Strumenti proprietari	2	76					4		S
	SMOB Sviluppo di applicazioni mobile	1	38					2		
Ingegneria software e dei requisiti	COMA Concezione e metodologia - Corso avanzato	1	45		2	1	O			
	INSA Integrazione sistemi e framework - avanzato	1	49		1	1		1		
	PRGA Progetto informatico - avanzato	2	76					3	1	
Marketing, risorse umane e logistica	HRLG Risorse umane e logistica	1	38					1	1	
Management e Organizzazione	PRJM Project Management	1	30		1	1				
Management Accounting	COAN Contabilità analitica e analisi CVP	1	45		2	1				
	BUDG Budgeting e Business Plan	2	38					2		S
	CINV Calcoli di investimento	1	15		1					
Unità strumentali per l'it e l'ec.	APGB Applicazioni gestionali e burografia avanzata	1	30		2					
Massimo ore di assenza (20%)			102		Totale ore			608	15	4
								15	2	

4° Anno					7° semestre			STAGE E LAVORO DI DIPLOMA		
Area	Moduli	Pond.	Ore a.		P	D	E			
Comunicazione	COML Comunicazione e leadership	1	30		2		O			
	INGA Inglese - Corso avanzato	1	30		2		O			
Diritto commerciale e impresa	DIRI Diritto	1	60		3	1	O			
Marketing, risorse umane e logistica	MARK Marketing	1	15		1					
Amministrazione e architettura dei dati	SIIN Sistemi informativi integrati	1	30		2					
Management e Organizzazione	QUAS Qualità, Ambiente, Sicurezza	2	30		2					
	STGO Strategie e Governance ICT	1	24		1.6					
Unità strumentali per l'it e l'ec.	RIOP Ricerca operativa	1	30		1	1				
Massimo ore di assenza (20%)			44		Totale ore			249	15	2

INFORMATICO(A) DI GESTIONE DIPL. SSS - GRIGLIA ORARIA

Sezione a tempo pieno diurna

V3.0, 31.07.2023

Condizioni di promozione	
Percentuale massima di assenza	20%
Massimo moduli insufficienti	5
Media generale ponderata, maggiore o uguale a	4.0

P	Ore lezioni settimanali in presenza
D	Ore lezioni settimanali a distanza
S	Esame scritto
O	Esame orale

1° Anno					1° semestre			2° semestre		
Area	Moduli	Pond.	Ore a.		P	D	E	P	D	E
Gestione Reti, Sistemi, Cloud	FOIG Fondamenti di informatica di gestione	1	45		2	1				
	NSAB Networking e sicurezza aziendale - base	1	68		2			2		
	AMOW Ambienti operativi - Windows	1	76					3	1	
Sviluppo software	IALP Introduzione all'algoritmica ed alla programmazione	2	60		4					
	ALPR Algoritmica e programmazione	2	76					4		S
Amministrazione e architettura dei dati	MDAT Modellazione dei dati	2	45		2	1	S			
	FOBD Fondamenti di banche dati	2	57					3		S
Ingegneria software e dei requisiti	COMB Concezione e metodologia - Corso di base	1	68		2			2		
	AMWB Ambienti web - base	1	49		2			1		
	PRGB Progetto Informatico - base	1	38					1	1	
Management Accounting	CICF Contabilità - Corso introduttivo	sv	19.5	1.3						
	CBCF Contabilità - Corso di base	2	40.5	2.7			S			
	ACOA Analisi del conto annuale e CFML	2	38					2		
Unità strumentali per l'informatica e l'economia	MACI Matematica - Corso introduttivo	sv	30	2						
	MATE Matematica	2	102	2	1			2	1	
	NUAC Numerica e aritmetica dei calcolatori	1	15	1						
	SOIT Sostenibilità dell'IT	1	19					1		
	STAT Statistica a supporto dell'IT	1	57					2	1	
Comunicazione	LBUR Laboratorio di burocratica	1	30	2						
	COML Comunicazione e leadership	1	57					2	1	O
	INGB Inglese - Corso di base	1	68	2				2		O
Diritto commerciale e impresa	EPOL Economia Politica	1	34	1				1		
	DIRI Diritto	1	68	2				2		O
Massimo ore di assenza (20%)			204		Totali			28	1160	30 3 30 5
Totale ore in presenza			1020							

2° Anno					3° semestre			4° semestre			3° Anno 5° sem.
Area	Moduli	Pond.	Ore a.		P	D	E	P	D	E	
Gestione Reti, Sistemi, Cloud	AMOL Ambienti operativi - GNU/Linux	1	76					3	1		
	NSAA Networking e sicurezza aziendale - avanzato	1	68		2			2			
Sviluppo software	STOS Strumenti open source	2	60		4		S				
	STPR Strumenti proprietari	2	76					4		S	
	SMOB Sviluppo di applicazioni mobile	1	38					2			
Amministrazione e architettura dei dati	CARC Componenti architetture	1	30	2							
	INAD Ingegneria e amministrazione dei dati	2	102	2	1			2	1	S	
	SIIN Sistemi informativi integrati	1	30	2							
Ingegneria software e dei requisiti	COMA Concezione e metodologia - Corso avanzato	1	45	2	1	O					
	INSB Integrazione sistemi e framework - base	2	45	3							
	INSA Integrazione sistemi e framework - avanzato	1	57					3			
	PRGA Progetto informatico - avanzato	2	76					3	1		
Marketing, risorse umane e logistica	MARK Marketing	1	19					1			
	HRLG Risorse umane e logistica	1	38					2			
Management e Organizzazione	ORGM Organizzazione e management strategico	2	57					3			
	PRJM Project Management	1	30	2							
	QUAS Qualità, Ambiente, Sicurezza	2	30	2							
	STGO Strategie e Governance ICT	1	30	2							
Management Accounting	COAN Contabilità analitica e analisi CVP	1	45	3							
	BUDG Budgeting e Business Plan	2	38					2		S	
	CINV Calcoli di investimento	1	19					1			
Comunicazione	INGA Inglese - Corso avanzato	1	30	2			O				
Unità strumentali per l'informatica e l'economia	APGB Applicazioni gestionali e burocratica avanzata	1	38					2			
	RIOP Ricerca operativa	1	30	2							
	BALI Basi di analisi e algebra lineare (opzione)	sv	51	1	0.5			1	0.5		
Massimo ore di assenza (20%)			211		Totali			32	1158	31 2.5	31 3.5
Totale ore in presenza			1054								

STAGE IN AZIENDA E LAVORO DI DIPLOMA



Repubblica e Cantone del Ticino
Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello sport
Divisione della formazione professionale
Scuola specializzata superiore di economia

Viale S. Franscini 32 - Stabile Torretta
6500 Bellinzona
091 814 65 11
091 814 65 99
decs-ssse@edu.ti.ch
www.ssse.ti.ch

Scuola specializzata superiore di economia

Informatico/a di gestione dipl. SSS

telefono
fax
e-mail
web

DOMANDA DI ISCRIZIONE E ATTO D'IMPEGNO

Anno scolastico 2025-2026

Il/la sottoscritto/a dichiara di volersi iscrivere al percorso formativo di "Informatico/a di gestione dipl. SSS" nella sezione ☐ diurna ☐ Serale, 18-21:20 lu+gi+me ogni due sett., 8-12:20 sab. **Consigliamo occupazione max 80%**
Se siete interessati/e a entrambe le sezioni indicate le preferenze con le cifre 1-prioritaria e 2-secondaria. Le preferenze verranno considerate fino all'esaurimento dei posti disponibili, dopodiché le scelte 2 verranno trattate come subentranti.
Condizioni di promozione e regolamento su www.ssse.ti.ch (max 20% assenza per modulo, max moduli insufficienti, media del 4).
Se non si possiede ancora l'AFC o la maturità, allegare l'ultima pagella ricevuta.
N.B. Prima di acquistare PC/portatili per gli studi si consiglia di rivolgersi alla Direzione per avere delle indicazioni.

DATI PERSONALI

Titolo di cortesia	☐ Signora	☐ Signor
Nome		Cognome
Via e no.		NAP e Località
Data di nascita		Stato civile
Nazionalità		Attinenza (stranieri luogo di nascita)
Telefono privato		E-mail
Lingua madre		No. AVS

PROVENIENZE E COMPETENZE SCOLASTICHE

Per le date di inizio e di fine indicare mese e anno. Allegare copia di eventuali certificati. Iniziare dai più recenti.

Dal (Mese-Anno)	Al (Mese-Anno)	Scuole frequentate (escluse obbligatorie)	Diploma conseguito e anno
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		

Conoscenze lingua inglese (livello iniziale **richiesto** è B1). Allegare eventuali certificazioni ottenute (anche all'estero o con altri corsi). Eventuali accrediti saranno esaminati solo se ottenuti fuori dal percorso AFC/Maturità.

- ☐ nulle ☐ sufficienti (A1/A2) ☐ discrete (B1) ☐ buone (B2) ☐ ottime (C1/C2)
☐ Sono in possesso di esperienze non certificate ma maturate durante soggiorni in paesi anglofoni o sul posto di lavoro

Chi **non ha** una formazione commerciale, indicare le conoscenze di contabilità

- ☐ nulle ☐ sufficienti ☐ buone

Compilare e firmare il retro



ATTIVITÀ LAVORATIVE E/O SOGGIORNI LINGUISTICI

Per le date di inizio e di fine indicare mese e anno. Allegare copia di eventuali certificati.

Dal (Mese-Anno)	Al (Mese-Anno)	Descrizione	Luogo
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		

DOCUMENTI DA ALLEGARE

Al questionario devono essere allegati i seguenti documenti:

- Copia degli attestati o dei diplomi e le relative note finali** per chi ha già concluso una scuola postobbligatoria (eventualmente pagella del 1° semestre o finale per chi sta concludendo una scuola postobbligatoria).
La domanda di ammissione sarà considerata definitivamente solo nel momento in cui riceveremo l'attestato o il diploma di studio finale.
Chi ha concluso una formazione terziaria (EP, EPS, SSS, SUP, UNI, ...) alleggi le valutazioni ricevute per valutare eventuali accrediti.
- Eventuali certificati di lavoro e/o di soggiorni linguistici (con eventuali certificati di lingue).
- Fotocopia leggibile di un documento di identità e, per gli stranieri, del permesso di soggiorno.

PROCEDURA DI AMMISSIONE

Tutti/e i/le candidati/e riceveranno conferma scritta dell'avvenuta ammissione o dell'eventuale convocazione all'esame di ammissione. In caso venga raggiunto il numero massimo di posti disponibili, il/la candidato/a sarà inserito/a nella lista dei subentranti, in ordine cronologico di data di iscrizione.

CONDIZIONI GENERALI

Il/la sottoscritto/a dichiara, con il presente atto di iscrizione, di aver **letto e compreso il piano di formazione, le condizioni di promozione** (www.ssse.ti.ch). **Certifica la veridicità delle informazioni fornite** e accetta le seguenti condizioni:

- La tassa di frequenza è così stabilita (durata **5 o 7** semestri in base alla sezione alla quale vi iscriverete):
 - studenti domiciliati nel Cantone Ticino o provenienti da Cantoni firmatari dell'accordo ASSS, **CHF 900.--** al semestre (+80.-- di materiale a inizio anno scolastico);
 - studenti provenienti da Cantoni non firmatari dell'accordo ASSS, **CHF 4'900.--** al semestre
 - studenti provenienti dall'estero o che non soddisfano i requisiti di domicilio dell'art. 5, cpv 2, dell'accordo ASSS, **CHF 2'700.--** al semestre (+80.-- di materiale a inizio anno scolastico).
- In caso di ritiro dopo il 15 agosto, la tassa del 1° semestre deve comunque essere versata integralmente.
- In caso di abbandono della scuola durante qualsiasi semestre, la tassa scolastica semestrale deve **essere versata integralmente e non sono previste restituzioni** (parziali e/o totali) delle tasse già versate.
- Il/la partecipante prende atto che il materiale didattico è di proprietà intellettuale della scuola o del docente incaricato. Vigono le disposizioni che reggono i diritti d'autore.
- In caso di contestazione fa stato il foro di Bellinzona.

N.B. Prima di acquistare PC/portatili per gli studi si consiglia di rivolgersi alla Direzione per avere delle indicazioni.

Luogo e data

Firma

Se lo/la studente/ssa è minorenne, sono richiesti il nominativo e la firma dell'autorità parentale

Nome e cognome

Firma

Da inviare via e-mail, fax oppure via posta, entro il **18 luglio 2025** a
(iscrizioni successive sono possibili ma verranno considerate come subentranti):

Scuola specializzata superiore di economia

Viale S. Franscini 32 - Stabile Torretta - 6501 Bellinzona - Fax: 091 814 65 99 - decs-ssse@edu.ti.ch

P.S. In caso di conferma di ammissione dovrà essere inoltrato via posta l'originale firmato.