



# Progetto Alternanza Triennale

## - Modulo Progetto Formativo -

<b>Azienda</b>	TeamSystem spa
<b>Referente Azienda</b>	Benedetta Pratissoli
<b>Tutor (se diverso da referente)</b>	Alfio Raciti

### Descrizione Azienda (circa 10 righe)

**Il gruppo TeamSystem è leader in Italia nei software gestionali/ERP e nei servizi di formazione rivolti ad Aziende, Artigiani e Microimprese, Professionisti (Commercialisti, Consulenti del Lavoro, Avvocati, Amministratori di Condominio, Liberi Professionisti) Associazioni, Palestre, Centri Benessere/SPA e Impianti Sportivi.**

**Integrando le competenze delle diverse società che lo compongono, il gruppo fornisce a professionisti ed aziende una suite completa di prodotti, servizi e contenuti, spaziando dalla consulenza ai software gestionali, al training ed education.**

**Il gruppo TeamSystem ha fatto registrare nel 2016\* ricavi totali per 290 milioni di Euro e ha raggiunto un portafoglio clienti pari a oltre 250.000 clienti attivi su tutto il territorio nazionale.**

**Per offrire servizi di qualità a tale parco clienti TeamSystem può contare su una Rete di oltre 800 strutture tra Software Partner e sedi dirette e di un organico di circa 2.000 persone.**

<b>Titolo Progetto Formativo</b>	App Gestione raccolta ordini
----------------------------------	------------------------------

### Descrizione Progetto Formativo (circa 50 righe)

L'obiettivo del progetto è quello di realizzare un'applicazione multiplatforma (utilizzabile da Windows, iOS, Android) che attraverso l'interazione con le API di Reviso (piattaforma cloud di contabilità e fatturazione) permetta di:

- Gestire le anagrafiche dei clienti di Reviso con operazioni CRUD
- Recuperare da Reviso le anagrafiche dei prodotti e i relativi prezzi di vendita per gruppi di clienti
- Creare nuovi ordini di vendita e su richiesta trasformarli in fatture di vendita che devono essere inviate direttamente via e-mail a cliente
- Per ogni anagrafica cliente deve essere disponibile una vista che sintetizzi lo stato di salute del cliente (es: data ultimo ordine, ultimi prodotti acquistati, totale ordinato e fatturato per anno, totale fatture da incassare, posizione gps della sede, recuperare la copia delle ultime fatture emesse...)
- L'utilizzo dell'applicazione deve essere possibile solo agli utenti abilitati su Reviso.

### Timing Progetto Formativo

<b>Inizio</b>	Marzo 2018
<b>Fine</b>	Settembre 2018
<b>Impegno (in giorni/uomo full time)</b>	4 ore al giorno per un totale di 720 ore

Contenuti del project work "App Gestione raccolta ordini"



Selezionare, dalla lista sottostante, i contenuti (parte dei corsi universitari) che sono affrontati nel project work  
(smarcare tutti i contenuti pertinenti)

NB. Duplicare per ogni project work che compone il Progetto Formativo

Contenuto	Corso	
DBMS. Tipologie di DBMS e architettura client/server	Basi di dati	<input type="checkbox"/>
Basi di dati e Web	Basi di dati	<input checked="" type="checkbox"/>
Progettazione e uso del modello ER	Basi di dati	<input type="checkbox"/>
Elementi di programmazione Web	Basi di dati	<input checked="" type="checkbox"/>
Uso di Diagrammi UML	Ingegneria del Software	<input type="checkbox"/>
Uso di strumenti (debugging, versioning distribuito, testing, tool di copertura, automation building)	Ingegneria del Software	<input checked="" type="checkbox"/>
Uso di Design Pattern	Ingegneria del Software	<input checked="" type="checkbox"/>
Lavoro di gruppo (Stesura specifiche con linguaggi formali, stima dei tempi)	Ingegneria del Software	<input checked="" type="checkbox"/>
Partecipazione a progetti OpenSource (comprensione workflow, collaborazione distribuita, pull request vs Gerrit)	Ingegneria del Software	<input type="checkbox"/>
Shell Scripting	Sistemi operativi	<input type="checkbox"/>
Realizzazione I/O driver	Sistemi operativi	<input type="checkbox"/>
Kernel patching, Debugging	Sistemi operativi	<input type="checkbox"/>
Programmazione di Sistema	Sistemi operativi	<input type="checkbox"/>
Configurazione e installazione di Sistemi operativi	Sistemi operativi	<input checked="" type="checkbox"/>
Implementazione concreta di algoritmi in un linguaggio di programmazione reale	Algoritmi e Strutture Dati	<input checked="" type="checkbox"/>
Paradigma client-interfaccia-implementazione per la realizzazione di strutture dati	Algoritmi e Strutture Dati	<input type="checkbox"/>
Programmazione in linguaggio C	Algoritmi e Strutture Dati	<input type="checkbox"/>
Modellazione: dal sistema reale, ad un problema di ottimizzazione, al corrispondente modello di programmazione matematica (variabili decisionali, funzione obiettivo, vincoli)	Ricerca Operativa	<input type="checkbox"/>
Rappresentazione grafica dei dati (box plot, distribuzioni di frequenza e cumulate, scatter plot)	Statistica e Analisi dei dati	<input type="checkbox"/>
Calcolo di indici riassuntivi (media, varianza, deviazione standard, mediana, quantili, indice di eterogeneità per caratteri non ordinali, covarianza e indice di correlazione lineare)	Statistica e Analisi dei dati	<input type="checkbox"/>
Trasformazione dei dati (min-max, scala logaritmica, standardizzazione)	Statistica e Analisi dei dati	<input type="checkbox"/>
Business processes modeling	Sistemi informativi	<input checked="" type="checkbox"/>
Progettazione e implementazione di servizi web	Sistemi informativi	<input type="checkbox"/>
Data warehousing - Analisi e riconciliazione delle sorgenti informative - Attività di ETL	Sistemi informativi	<input type="checkbox"/>
Progettazione concettuale e logica di datawarehouse/datamart	Sistemi informativi	<input type="checkbox"/>
Data warehousing - reporting, OLAP, data mining	Sistemi informativi	<input type="checkbox"/>
Big data e Linked Open data per il supporto alle decisioni nei sistemi informativi	Sistemi informativi	<input type="checkbox"/>
Image enhancement	Elaborazione delle Immagini I	<input type="checkbox"/>
Image filtering (linear, non-linear, adaptive)	Elaborazione delle Immagini I	<input type="checkbox"/>
Clustering	Elaborazione delle Immagini I	<input type="checkbox"/>
Image/Video compression	Elaborazione delle Immagini I	<input type="checkbox"/>
Feature extraction	Elaborazione delle Immagini I	<input type="checkbox"/>
Image classification	Elaborazione delle Immagini I	<input type="checkbox"/>
Progettazione di architetture per la difesa perimetrale	Elementi di Sicurezza e Privacy	<input type="checkbox"/>
Configurazione di tool di sicurezza: Firewall, IDS, Log management, ecc.	Elementi di Sicurezza e Privacy	<input type="checkbox"/>
Uso di tool di computer forensic	Elementi di Sicurezza e Privacy	<input type="checkbox"/>
Penetration testing	Elementi di Sicurezza e Privacy	<input type="checkbox"/>
Progettazione di sistemi di autenticazione e SSO	Elementi di Sicurezza e Privacy	<input type="checkbox"/>
Processo di Certificazione ISO/IEC 17799	Elementi di Sicurezza e Privacy	<input type="checkbox"/>
Aspetti organizzativi della Sicurezza Logica	Elementi di Sicurezza e Privacy	<input type="checkbox"/>



## Altri contenuti del Progetto Formativo

Elencare eventuali altri contenuti relativi a competenze, sia tecnico-professionali, sia trasversali, che lo studente svilupperà nel Progetto Formativo

Contenuto

Da compilare da parte dell'università

<b>Idoneità Progetto Formativo</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Referente Università del Progetto Alternanza Triennale</b>	XXXXXX
<b>Referente Università del Progetto Formativo</b>	XXXXXX