



Progetto Alternanza Triennale

- Modulo Progetto Formativo -

Azienda	XXXXX
Referente Azienda	XXXXX
Tutor (se diverso da referente)	XXXXX

Descrizione Azienda (circa 10 righe)

XXXXXXXXXX

Titolo Progetto Formativo	XXXXX
--------------------------------------	-------

Descrizione Progetto Formativo (circa 50 righe)

XXXXXXXXXX

Timing Progetto Formativo

Inizio	XXXXX
Fine	XXXXX
Impegno (in giorni/uomo full time)	XXXXX

Contenuti del project work “xxxxx”

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"/>
Embedded SQL e PL/SQL.	Basi di dati	<input type="checkbox"/>
Basi di dati e Web.	Basi di dati	<input type="checkbox"/>
Progettazione e uso del modello ER.	Basi di dati	<input type="checkbox"/>
Web: Apache e HTTP.	Basi di dati	<input type="checkbox"/>
SQL (DDL e DML).	Basi di dati	<input type="checkbox"/>
Elementi di programmazione Web.	Basi di 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"/>



Contenuto	Corso	
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 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"/>
Lettura/Scrittura Diagrammi UML	Ingegneria del Software	<input type="checkbox"/>
Uso di strumenti di debugging (gdb, o dentro a IDE Eclipse o IntelliJ)	Ingegneria del Software	<input type="checkbox"/>
Uso di Design Pattern	Ingegneria del Software	<input type="checkbox"/>
Lavoro di gruppo: Stesura specifiche (UML o linguaggi formali)	Ingegneria del Software	<input type="checkbox"/>
Lavoro di gruppo: Stima dei tempi	Ingegneria del Software	<input type="checkbox"/>
Uso di strumenti di versioning distribuito (Git, Mercurial)	Ingegneria del Software	<input type="checkbox"/>
Partecipazione a progetti OpenSource (comprensione workflow collaborazione distribuita, pull request vs Gerrit)	Ingegneria del Software	<input type="checkbox"/>
Uso di framework di testing (JUnit, TestNG, Mockito)	Ingegneria del Software	<input type="checkbox"/>
Uso di tool di copertura (Cobertura, Jacoco)	Ingegneria del Software	<input type="checkbox"/>
Uso di tool di automation building (Ant, Gradle, Maven)	Ingegneria del Software	<input type="checkbox"/>
Uso metodologia di design Test Driven Development	Ingegneria del Software	<input type="checkbox"/>
Shell Scripting	Sistemi operativi	<input type="checkbox"/>
Realizzazione I/O driver	Sistemi operativi	<input type="checkbox"/>
Kernel patching	Sistemi operativi	<input type="checkbox"/>
Programmazione di Sistema	Sistemi operativi	<input type="checkbox"/>
Configurazione e installazione di Sistemi operativi	Sistemi operativi	<input type="checkbox"/>
Kernel Debugging	Sistemi operativi	<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

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