



Digitale come fattore di innovazione

Essere Digitali Consapevoli

Saper identificare le Competenze Digitali come fattore di innovazione del Business.

Essere Cittadino Digitale ovvero comprendere le problematiche legate ad un uso responsabile della tecnologia, sfruttare gli strumenti disponibili in modo assertivo e consapevole, connettersi alla conoscenza sapendo dove trovarla trovarla e come utilizzarla ed accrescere in modo continuo la propria cultura digitale.

Comprendere come l'uso dei Social Media modifica le modalità di apprendimento, abilita la condivisione di informazioni e contenuti realizzando una fusione tra sociologia e tecnologia nella direzione di una democratizzazione dell'informazione che espande il nostro ruolo da fruitori di contenuti ad editori.

Fare Innovazione Digitale

Saper interpretare le fasi attraverso le quali le tecnologie vengono adottate valutandone valutare i punti di forza, debolezza, le opportunità e le minacce.

Capire come il Rischio sia da considerare un fattore "sano" essendo strettamente correlato al concetto di Opportunità Opportunità e comprendere cosa vuol dire identificare, analizzare, mitigare, monitorare, e gestire i rischi.

Progetti di innovazione digitale

Gestire un Progetto

Comprendere i processi di produzione del software, a partire dall'identificazione dei Fabbisogni definendo correttamente i Requisiti della Soluzione fino al suo sviluppo completo, al suo rilascio, alla sua successiva evoluzione, fino al suo ritiro.

Conoscere gli elementi base di Project Management: pianificare, monitorare e controllare tutti gli aspetti del progetto e della motivazione di tutti coloro in esso coinvolti per raggiungere gli obiettivi in tempo e dentro le specifiche di costo, qualità e performance.

Comprendere il paradigma Agile e le relative metodologie caratterizzate da un forte focus sulla qualità, la trasparenza, la trasparenza, la bottom-up intelligence, la auto-organizzazione e il cambiamento continuo.

Promuovere la Qualità

Comprendere i tradizionali processi di Gestione della Qualità e le nuove opportunità offerte dall'approccio di tipo "Good

Garantire la Sicurezza

Maturare una consapevolezza dei pericoli e delle minacce a cui ci esponiamo mentre operiamo come individui digitali.

Comprendere le tecniche necessarie per proteggere hardware, software e dati dagli accessi non autorizzati (intenzionali o meno), per garantirne la riservatezza, nonché eventuali usi illeciti, dalla divulgazione, alla modifica alla distruzione.

Il mondo delle applicazioni

Immaginare il Cambiamento

Comprendere alcuni elementi fondanti dell'innovazione Tecnologica quali le Mobile Application, il Cloud Computing e l'Internet of Things e valutarne i criteri di utilizzo.

Interagire con la Tecnologia

Comprendere come pervasività della Tecnologia Digitale e il radicale cambiamento nel suo utilizzo (Mobile, Social Media, Internet of Things etc...) rendano la User Experience (UX) un fattore determinante per il successo di qualunque iniziativa digitale.

Capire la logica del Coding

Comprendere i principi base della Logica e del Pensiero Computazionale.

Capire l'Infrastruttura Digitale

Comprendere il ruolo dell'Enterprise Architecture, finalizzata all'elaborazione di una descrizione strutturata e condivisa dell'azienda, comprensiva delle varie viste organizzative, di servizio, di processo, tecnologiche, ecc...; apprezzare come essa migliora i parametri tipici dell'organizzazione e facilita il giusto orientamento della spesa IT.

Il mondo dei dati

Gestire le informazioni

Conoscere sia i tradizionali sistemi di raccolta dei dati finalizzati ad analizzare il passato o il presente e a capirne i fenomeni, le cause dei problemi o le determinanti delle performance ottenute, sia i sistemi più rivolti a stimare o a predire il futuro, a simulare e a creare scenari.

Comprendere le principali caratteristiche dei Big Data e valutarne i principali attributi (Velocità, Volume, Varietà e Veridicità).

Saper valutare come gli Open Data creano valore, permettendo: Trasparenza e controllo democratico, Partecipazione, Miglioramento o creazione di prodotti e servizi privati, Miglioramento dell'efficienza e dell'efficacia dei servizi pubblici, Estrazione di nuova conoscenza dalla combinazione di diverse fonti di dati

INDUSTRY 4.0

Competenze Digitali per il lavoro

Essere Digitali Consapevoli

Immaginare il Cambiamento

A.9. Innovazione

Innovazione di Prodotto

Garantire la Sicurezza

D.1. Sviluppo della Strategia per la Sicurezza Informatica

IoT Cyber Security

Capire la logica del Coding

Gestire le informazioni

D.10. Gestione dell'Informazione e della Conoscenza

Data Capture & Analytics

Verticalizzazioni

Fare Innovazione Digitale

Promuovere la Qualità

Gestire un Progetto

Capire l'Infrastruttura Digitale

A.5. Progettazione di Architetture

Interoperabilità

- Connettere Macchine, Device, Sensori e Persone
- Internet delle Cose (IoT)
- Internet delle Persone (IoP)

Digital-to-physical transfer

- Robotica Collaborativa
- Stampa 3D

Interagire con la Tecnologia

A.6. Progettazione di Applicazioni

Human-Machine Interaction

- Touch Interfaces
- Gesture Recognition
- Realtà Aumentata