

Denominazione Corso	Informatica e digitale
Sezione	Sezione 1 - Offerta Formativa Libera
Settore	Trasversale
Ambito (se scelto YG)	Nuovi settori High Tech – Nuovi materiali e nuove tecnologie
Descrizione Figura	La figura formata è in grado di applicare le nuove tecnologie digitali e la ICT alle attività lavorative a carattere trasversale. Si occupa dell'attività di digitalizzazione, con l'utilizzo del PC e di appositi software, dati di diversa tipologia (contabili, finanziari, statistici, commerciali...), derivanti dalle attività svolte dall'organizzazione in cui opera. Si tratta, quindi, di una figura che fornisce un apporto di natura esecutiva all'informatizzazione dei processi organizzativi, tendenza ormai tipica della maggior parte delle organizzazioni, indipendentemente dalle dimensioni e dal settore di appartenenza. Figura trasversale che può operare a supporto di qualsiasi funzione aziendale e/o processo di lavoro, indipendentemente dalla tipologia di organizzazione e dal settore di riferimento.
Durata (in ore)	200
N.ro Ore Aula	200
Prerequisiti d'ingresso	assolto obbligo scolastico o esserne prosciolto
Struttura del Percorso e Contenuti Formativi	<p>1 - Il PC - 42 ore</p> <p>Introduzione all'informatica Caratteristiche dei sistemi operativi Le funzioni fondamentali dei sistemi operativi Computer e dispositivi: ICT, componenti hardware, componenti software e licenze Organizzazione dei documenti: gestione dei file e delle cartelle Procedure per l'installazione di driver Procedure per l'installazione di periferiche Procedure per l'installazione di software Principali software antivirus Problematiche legali relative al diritto di riproduzione (copyright) e alla protezione dei dati personali</p>

Regole di archiviazione dei documenti informatici

2 - Gestire le informazioni e la corrispondenza - 42 ore

Internet e principali termini ad essa associati

Netiquette: regole di disciplina del comportamento di un utente in rete

Principali caratteristiche dei browser di navigazione

Principali caratteristiche dei client di posta elettronica

Privacy e sicurezza nell'utilizzo di internet e della posta elettronica e della PEC

Reti di computer

Protocollo TCP /IP

Reti LAN e WAN

I servizi di cloud storage

3 - Elaborazione testi e presentazioni - 50 ore

Principali software di videoscrittura: funzioni e utilizzo

Introduzione al word processing

Software per il word processing

Caratteristiche del carattere (formattazione)

Caratteristiche del paragrafo

Caratteristiche del documento di testo

Elementi di progettazione di una presentazione

Principali caratteristiche dei software per la creazione di presentazioni multimediali

Sviluppo di una presentazione: testi, immagini, grafici ed oggetti, effetti speciali, preparazione della stampa

4 – Fogli di calcolo – 50 ore

Introduzione ai fogli di calcolo

Principali caratteristiche dei software per i fogli di calcolo

Caratteristiche dei fogli di calcolo

Caratteristiche delle celle

Principali formule matematiche utilizzabili in un foglio elettronico

Strumenti ed oggetti utilizzabili in un programma di calcolo (grafici, immagini)

5 – Nuovi scenari dell'informatica e del digitale – 16 ore

Impresa 4.0: strumenti digitali per le aziende

Il quadro regionale: lo stato di avanzamento dell'High

Tech per le imprese in Puglia

Digital Transformation e Intelligenza Artificiale

Gestione dei Big Data e Cyber Security

Instant Smart Working: sicurezza e privacy per il lavoro da casa

Modalità Valutazione Finale degli Apprendimenti	<p>Si prevede una verifica sommativa a conclusione del percorso. Gli strumenti previsti sono a discrezione del docente: l'osservazione, questionari di verifica a risposta multipla e/o aperta. Al termine del percorso formativo verranno rilasciati "ATTESTATI DI FREQUENZA CON PROFITTO", a cura dell'Organismo Formativo</p>
Attestazione finale	<p>Attestato di frequenza</p>
Fabbisogno Occupazionale Espresso (se scelto YG)	<p>Consulenza, logistica, digitale, ma anche green economy e health care. Sono queste le cinque direttrici che guideranno la nuova occupazione del 2020, in base alle previsioni di assunzione delle imprese e dei piani già varati dalle grandi società presenti in Italia. Trasformazione digitale ed ecosostenibilità saranno le due linee guida che coinvolgeranno un terzo degli occupati del futuro prossimo (IISole24Ore - 2020).</p> <p>Le aziende oggi più che mai hanno bisogno di innovare ed innovarsi per sfruttare al meglio le potenzialità del mercato, conquistare nuovi clienti, cogliere le occasioni offerte dall'Industria 4.0 e scongiurare gli effetti collaterali negativi. Non sempre però sanno a chi affidare, al proprio interno o all'esterno, il ruolo di portatori e sviluppatori di innovazione. A questo scopo sono necessarie una serie di figure professionali, ciascuna con una determinata mission e dotata di precisi strumenti per realizzarla. La domanda di professioni ICT è in costante aumento in Italia, ma molti incarichi rimangono scoperti per mancanza di competenze. La figura formata assume oggi un'importanza crescente anche presso imprese di medie e piccole dimensioni, o anche nel settore pubblico. È dunque una professione caratterizzata da buone prospettive di occupabilità.</p>