

❖ **INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI**

Si tratta di un innovativo percorso formativo, altamente specializzate, nel settore delle nuove tecnologie. Esso intende soddisfare in Costiera Amalfitana una domanda di istruzione e formazione avvertita dai giovani e dalle loro famiglie che intravedono, in tale campo, una maggiore potenzialità di inserimento nel mondo del lavoro caratterizzato da mezzi e strumenti di comunicazione in continua evoluzione.

L'indirizzo prevede due articolazioni:

◆ **Articolazione: INFORMATICA**

Approfondisce l'analisi, la comparazione e la progettazione di dispositivi e strumenti elettronici e sistemi di telecomunicazione gestiti per mezzo di elaborazioni.

Durata: 5 anni

Titolo di studio rilasciato: DIPLOMA DI PERITO IN INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nell'indirizzo "Informatica e Telecomunicazioni" consegue i risultati di apprendimento di seguito specificati in termini di competenze:

- 1- ha competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione;
- 2- ha competenze e conoscenze che, a seconda delle declinazioni che le singole scuole vorranno approfondire, si rivolgono all'analisi, progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, basi di dati, reti di sistemi di elaborazione, sistemi multimediali e apparati di trasmissione dei segnali;
- 3- ha competenze orientate alla gestione del ciclo di vita delle applicazioni che, sempre a seconda della declinazione che le singole scuole vorranno approfondire, possono rivolgersi al software: gestionale-orientato ai servizi-per i sistemi dedicati "incorporati";
- 4- esprime le proprie competenze nella gestione di progetti, operando nel quadro di normative nazionali e internazionali, concernenti la sicurezza in tutte le sue accezioni e la protezione delle informazioni ("privacy");
- 5- è in grado di esprimere le proprie competenze, nell'ambito delle normative vigenti, ai fini della sicurezza sul lavoro e della tutela ambientale e di intervenire nel miglioramento della qualità dei prodotti e nell'organizzazione produttiva delle imprese;
- 6- esprime le proprie competenze nella pianificazione delle attività di produzione dei sistemi dove applica capacità di comunicare e interagire efficacemente, sia nella forma scritta che orale;
- 7- nell'analisi e realizzazione delle soluzioni ha un approccio razionale, concettuale e analitico, orientato al raggiungimento dell'obiettivo, che esercita in contesti di lavoro caratterizzati prevalentemente da una gestione in team;
- 8- possiede un'elevata conoscenza dell'inglese tecnico specifico del settore per interloquire in un ambito professionale caratterizzato da forte internazionalizzazione;
- 9- utilizza e redige manuali d'uso.