



Programma corso Nozioni Teoriche
sull'Information Technology



PCAcademy
Via Capodistria 12
Tel.: 06.97.84.22.16 • 06.85.34.44.76
Cell. 393.93.64.122 - Fax: 06.91.65.92.92
www.pcademy.it
info@pcacademy.it

Obiettivi del corso

Il corso si prefigge l'obiettivo di informare l'allievo in merito ai concetti principali legati al mondo delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione. Al termine del corso l'allievo sarà in grado di comprendere ed utilizzare la corrente terminologia relativa al settore informatico; nello specifico sarà padrone dei concetti di hardware, software, reti informatiche e sicurezza.

Prerequisiti

Per seguire questo corso non sono necessari prerequisiti.

Corsi Successivi

Il corso si configura come primo passo per chi si vuole avvicinare al mondo dell'informatica.

Quanti dovessero trovare affascinante questo mondo potranno proseguire il percorso con una di queste scelte:

- seguendo il corso *Uso del Computer e Gestione File*
- pianificando una formazione completa per ottenere la *Patente Europea del Computer*
- pianificando una formazione completa per ottenere la *Certificazione IC3 Global Standard 3* (riconosciuta da Microsoft).

Sbocchi lavorativi

Questo corso è la base necessaria per intraprendere qualsiasi professione in ambito informatico, ma si presenta anche come interessante percorso per chi, pur lavorando in altro ambito, deve comunque interfacciarsi con le nuove tecnologie nella vita quotidiana.

Attestato di fine corso

Al termine del corso ogni allievo riceverà un Attestato di Frequenza su cui verranno riportati tutti gli argomenti oggetto di studio del corso.

Certificazioni che è possibile ottenere seguendo questo corso

Questo corso costituisce parte della preparazione necessaria per sostenere l'esame: Computing fundamentals, primo passo per ottenere la Certificazione IC3 Global Standard 3.

Questo corso prepara a sostenere l'esame: Concetti di base dell'ICT, Modulo 1, primo passo per ottenere la Patente Europea del Computer.

Programma del corso

:: Fondamenti

- Che cos'è un Algoritmo, a cosa serve e come rappresentarlo attraverso l'utilizzo di diagrammi.
- La Rappresentazione dei dati ed i diversi sistemi di numerazione
- Differenze tra i principali linguaggi di programmazione
- Operatori logici

:: Hardware

- Distinguere i componenti hardware presenti in un personal computer e conoscere la loro incidenza sulle prestazioni di un elaboratore.
- Identificare le più comuni tipologie di computer e di dispositivi portatili
- Conoscere le finalità dei software di utilizzo più comune.

:: Reti

- Tipi di Reti esistenti e diversa velocità di trasferimenti delle informazioni.

:: ICT

- Le Tecnologie dell'Informazione della vita quotidiana; conoscere i diversi servizi Internet e conoscere i termini legati al mondo della comunicazione e delle comunità virtuali.

:: Salute

- Tutela della salute di chi opera frequentemente al personal computer
- Riciclo e Risparmio energetico per la tutela dell'ambiente

:: Sicurezza

- Sicurezza dei dati
- Firewall
- Virus ed Antivirus

:: Aspetti giuridici

- Protezione dei dati personali
- Copyright e diritti di riproduzione