

## 1. Titolo del corso

FONDAMENTI DI INFORMATICA E RETI

## 2. Tematica formativa del catalogo

Abilità personali	
Contabilità – finanza	
Gestione aziendale - amministrazione	
Impatto ambientale	
Informatica	X
Lavoro in ufficio ed attività di segreteria	
Lingue	
Marketing vendite	
Qualità	
Sicurezza sul luogo di lavoro	
Tecniche di produzione	

## 3. Livello del corso

Livello di base	X
Livello avanzato	
Livello specialistico	

## 4. Quota di iscrizione per partecipante (al netto di Iva)

€ 3.500,00

## 5. Modalità formativa e durata in ore

Modalità	N. ore
Aula	20
Autoapprendimento con formazione a distanza	
Coaching	
Affiancamento	
Training on the job	
Action learning	20
<b>Totale</b>	<b>40</b>

## 6. Obiettivi formativi

L'informatizzazione è diventato un processo dilagante e irreversibile. Giorno dopo giorno assume maggiore rilevanza la necessità per le aziende di avere infrastrutture informatiche sempre più efficienti e di conseguenza avere uno staff capace di mantenere alte le performance delle macchine.

Obiettivo del corso è di formare i dipendenti che ancora posseggono solo competenze di base di informatica, ad acquisire maggiori conoscenze e competenze quali:

- Conoscere i principi di funzionamento di un personal computer e il suo processo di boot
- Assemblare un personal computer, dalla creazione dell'inventario alla macchina operativa
- Installare e configurare un client Windows
- Valutare e attuare aggiornamenti hardware e software
- Installare configurazioni RAID hardware e software, Server di rete, periferiche esterne
- Riconoscere gli apparati di rete, i protocolli e comprendere il loro funzionamento
- Scegliere, installare e rendere operative stampanti di rete
- Attuare tecniche di manutenzione preventiva
- Diagnosticare e risolvere malfunzionamenti sia hardware che software
- Riconoscere i principali problemi di Windows, del registro di sistema, dei software di stampa, etc.

Le competenze acquisite grazie al corso "Fondamenti di informatica e reti" organizzato dal Consorzio Marte, spaziano dalla gestione dei sistemi operativi, alla manutenzione dei pc, dalla installazione alla configurazione di hardware e software.

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza. Tale corso, consente di partecipare agli esami per ottenere la certificazione dei vari livelli di Informatica conosciuti.

## 7. Moduli, articolazione e contenuti didattici

Modulo 1	<b>PC, sistemi operativi, reti e telecomunicazione</b>
Contenuti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzione al Personal Computer</li> <li>• Procedure di Lavoro Sicure e Utilizzo degli Strumenti</li> <li>• Assemblaggio del Computer - Passo per Passo</li> <li>• Fondamenti di Troubleshooting e Manutenzione Preventiva</li> <li>• Fondamenti di Sistemi Operativi</li> <li>• Fondamenti di Laptop e Dispositivi Portatili</li> <li>• Fondamenti di Stampanti e Scanner</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fondamenti di Reti e Telecomunicazione</li> </ul>
Metodologie didattiche	Lezione frontale ed in action learning Il modulo prevede l'alternanza di contenuti teorici ed esercitazioni pratiche, la metodologia didattica sarà caratterizzata da un approccio interattivo, che fornirà un adeguato inquadramento teorico-concettuale e stimolerà l'apprendimento mediante strumenti operativi tecnico pratici.
Durata ore	Aula frontale 10 ore Action learning 10 ore
Docenti/esperti	Docente/ esperto
Tutor	Un tutor
Modalità di verifica finale e di monitoraggio	- Test e prova pratica - Analisi motivazionale mediante questionari di soddisfazione e di apprendimento.

Modulo 2	<b>Nozioni avanzate di pc, reti e telecomunicazione</b>
Contenuti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fondamenti di Sicurezza</li> <li>Skill di Comunicazione</li> <li>Nozioni Avanzate di Personale Computer</li> <li>Nozioni Avanzate di Sistemi Operativi</li> <li>Nozioni Avanzate di Laptop e Dispositivi Portatili</li> <li>Nozioni Avanzate di Stampanti e Scanner</li> <li>Nozioni Avanzate di Reti e Telecomunicazione</li> <li>Nozioni Avanzate di Sicurezza</li> </ul>
Metodologie didattiche	Lezione frontale ed in action learning Il modulo prevede l'alternanza di contenuti teorici ed esercitazioni pratiche, la metodologia didattica sarà caratterizzata da un approccio interattivo, che fornirà un adeguato inquadramento teorico-concettuale e stimolerà l'apprendimento mediante strumenti operativi tecnico pratici
Durata ore	Aula frontale 10 ore Action learning 10 ore
Partecipanti	Max 20
Docenti/esperti	Docente/ esperto
Tutor	Un tutor
Modalità di verifica finale e di	- Test e prova pratica - Analisi motivazionale mediante questionari di soddisfazione e di

monitoraggio	apprendimento.
--------------	----------------

## 8. Strumentazione e attrezzature didattiche

- Un'aula di teoria confortevole, munita di computer e videoproiettore dove le lezioni vengono supportate con l'ausilio grafico di schede video e filmati.
- Un laboratorio informatico provvisto di 15 pc collegati alla rete ed a internet
- Una segreteria a completa disposizione pronta a fornire materiale didattico, fotocopie, assistenza ai corsi, postazione internet e una biblioteca fornita per la consultazione di testi e di articoli del settore.
- Materiale di cancelleria vario, lavagna a fogli mobili, dispense didattiche, PC, dispense didattiche telematiche.

## 9. Modalità di verifica finale e attestazione

- Test finale, prova pratica e/o colloquio
- Attestato di frequenza
- Certificazione degli esiti

## 10. Sede di svolgimento

Viale dei giardini 60 – Paola (Cosenza) e/o luoghi di lavoro dipendenti in formazione