



# Cos'è l'ICT

27/04/2017 Girls in ICT



# Cos'è L'ICT?



**Cos'è l'ICT?**

enel

# Cos'è l'ICT



L'ICT, acronimo di Information Communication Technology, è la scienza che studia in modo integrato i sistemi di elaborazione, trasformazione e trasmissione dell'informazione. Quindi comprende l'insieme delle nuove tecnologie che consente di trattare e scambiare le informazioni.

L'ICT è costituita da diverse aree, quali informatica, elettronica e telecomunicazioni ed è alla base dell'evoluzione tecnologica odierna: nell'economia, nella produzione industriale e nella vita di tutti i giorni. E' paragonabile ad una vera e propria rivoluzione: **la Rivoluzione ICT.**

L'impatto che questa sta avendo è pari a quello della rivoluzione industriale, **trasformando radicalmente il modo in cui lavoriamo, viaggiamo, comunichiamo e viviamo.**

# Cos'è l'ICT



Per sua natura il settore della ICT è un campo estremamente dinamico ed in continua evoluzione in ambiti temporali relativamente ristretti.

Molte volte più che una definizione della ICT si preferisce definirne gli ambiti dove la ICT opera.

.

# Cos'è l'ICT



Possiamo dare un prima una classificazione legata ai settori dove opera la ICT, cioè:

- quello **manifatturiero**, ad esempio la fabbricazione di macchine per ufficio o di elaboratori e sistemi informatici; oppure la fabbricazione di apparati riceventi radio TV, per registrazione e riproduzione di suoni od immagini e prodotti connessi;
- il settore **dei beni legati ai servizi**, ovvero quelli legati alla distribuzione e al commercio all'ingrosso di macchinari per telecomunicazioni, apparati elettrici, computer etc.;
- il settore legato ai **servizi immateriali**, ovvero attività di radio e telecomunicazione, consulenze software e hardware, database activities, servizi di telematica o robotica, etc.;
- il settore legato **all'industria dei contenuti**, ad esempio pubblicazione di libri, supporti sonori, proiezioni cinematografiche, etc.

# Cos'è L'ICT?



# Cos'è l'ICT



Seppure tale distinzione appaia limitativa, in quanto essenzialmente legata alla produzione industriale, nel corso degli ultimi anni ha acquisito sempre più rilevanza strategica **l'aspetto legato all'utilizzo della ICT come strumento atto a produrre informazioni, nuova conoscenza e nuovi contenuti.**

Alla luce dello stato dell'arte e volendo muoversi su di un terreno generale ma che al contempo permetta di chiarire alcuni concetti basilari, possiamo dire che nella ICT si fondono differenti componenti , quali **la computer technology, le telecomunicazioni, l'elettronica e i media.**

**Esempi sono rappresentati dai PC, internet, telefonia mobile, TV via cavo, sistemi di pagamento elettronico, etc.**

In tal senso la ICT ha finito con il legare sempre più la componente Information Technology (IT) con quella relativa alla Communication Technology (CT).



## Cos'è l'ICT



**In particolare, quando quest'ultima ha assunto vesti nuove, cioè con l'avvento delle tecnologie legate alla rete internet, l'informazione ha finito con il perdere quella caratteristica rappresentata dall'elaborazione su macchine stand alone per divenire una componente condivisa con altre macchine di una rete (sia Local Area Network – L.A.N. – che quella globale rappresentata da internet).**



**Le tecnologie strategiche  
per il futuro delle aziende  
sono tutte legate alle  
attività ICT**

enel



# Le tecnologie strategiche per il futuro delle aziende sono tutte legate alle attività ICT



Prova a cercare queste parole su Internet e scoprirai  
**quanto è importante**  
**l'ICT in tutti i settori lavorativi**



# L'universo delle professioni in ICT sta registrando un interesse esponenziale da parte del mondo del lavoro



Logistics & Automation Consultant  
Business Analyst  
Data Centre & Configur. Manager  
Information Systems Manager  
Web & Multimedia Master  
IT System Architect  
Network Manager  
System Integration & Testing Engineer  
Client Manager  
Information Systems Analyst  
Enterprise Solution Consultant  
Telecommunications Architect  
Security Adviser  
Help Desk Supervisor  
Software Developer  
X-Systems Engineer  
Information Systems Project Manager  
Database Manager  
Information Systems Auditor  
IT Trainer

# Il tuo futuro in ICT?





**Ti piacerebbe diventare  
una professionista dell'area ICT?**

**Secondo te quali ostacoli  
pensi potresti incontrare in una scelta di  
questo tipo?**

# Grazie

