

THE MONTHLY LIFELINE

La Newsletter ufficiale di Investech Spa



THE NEW IN

1793

Nel 1793 **Ignazio Chappe e Claude Chappe** presentarono un **sistema telegrafico basato su una catena di segnalatori**. Fu il primo **telegrafo** che la storia conobbe, ovvero un **sistema di comunicazione a distanza** funzionante attraverso la **trasmissione di dati** (numeri, lettere e segni di punteggiatura) che venivano criptati con determinati codici. Successivamente al telegrafo si sostituì il **telefono**, che trasferiva dati attraverso **segnali vocali**. Il modello di telegrafo presentato dai fratelli Chappe era provvisto di una **torre su cui era installato un braccio rotante**, portante alle estremità due bracci. Il sistema provvedeva a configurare insieme standardizzati di lettere, numeri e codici.

Credits: Wikipedia

INTELLIGENZA ARTIFICIALE TRA ETICA E MERCATI DI RIFERIMENTO

Investech Values

I **scenari IT dedicati allo sviluppo delle intelligenze artificiali** sono sempre più complessi e la loro **governance** richiede dei passaggi diversi per sopperire alle implicazioni **sociali ed etiche** che questo cambiamento sta comportando. I settori maggiormente coinvolti nello sviluppo delle tecnologie IT sono in primo luogo quelli che riguardano l'**Intelligent Data Processing**, seguito dal **Natural Language Processing (NLP)** e i **Reccomendation System**. Settori meno coinvolti ma in forte crescita sono quelli **Computer Vision, Chatbox, Virtual Assistance e Intelligence RPA**.

I mercati più interessati alle tecnologie IT sono da anni quelli di **Banking & Finance**, seguiti da quelli **Energy, Resources e Utility**. A seguire con un piccolo ma incisivo scatto vediamo i mercati **Manifatturieri, Telco e Insurance**. Le sfide che l'Intelligenza Artificiale propone si riflettono in ciascun ambito aziendale: quello che riguarda **i dati e il patrimonio informativo** - sul quale basare azioni predittive necessarie per modificare gli assetti delle proprie strategie - le **metodologie e gli algoritmi** sui quali lavorare per rendere l'**AI un approccio efficace** e le relazioni con il cliente e con i partner. Infine, la **riorganizzazione di competenze e la cultura aziendale** rimangono di primaria importanza per apportare una modifica sostanziale negli ambienti dove si verificheranno i cambiamenti più incisivi che riguardano **l'etica delle informazioni e la gestione della privacy**.

NETWORKING SKILLS E SICUREZZA DIGITALE

Work Hard List

Le **tecniche di networking** sono oggi alla base della **rete internet e di ogni organizzazione** che utilizza il digitale, a partire dai dati, fino ad arrivare alla **sicurezza informatica**. I fondamenti delle professioni legate al networking sono prima di tutto improntati sulla **comprendere delle modalità di comunicazione di una rete, il suo indirizzamento e i servizi ad essa inerenti**. Un altro aspetto importante delle competenze di networking riguarda la creazione di una rete domestica e di più ampie organizzazioni, così come della **configurazione dei dispositivi di sicurezza** di base e complessi.

Le **nozioni base** riguardano nello specifico i **protocolli di rete e architetture** implicati nella comunicazione di rete, come la struttura di un indirizzo IP. Si giunge poi alla **gestione di un indirizzo IP tramite servizi dinamici** e la **configurazione di una rete** a più livelli di complessità. La **scalabilità e la capacità di resistenza** di fronte agli imprevisti sono le caratteristiche principali di una rete idonea per fronteggiare la richiesta di una connessione web sempre più veloce e performante.

La **sicurezza informatica** nel panorama web ci riporta un quadro nel quale questo tipo di professionalità hanno un rilievo particolare, Proteggere la vita digitale è dunque uno degli obiettivi del **Networking Specialist**. Quali sono le **competenze da avere**? Innanzitutto saper riconoscere il panorama delle minacce informatiche, sempre in evoluzione. Poi, comprendere i dati e proteggerli attraverso metodologie come **l'autenticazione, la crittografia e il backup**. La comprensione dei dati riguarda anche l'ecosistema delle infrastrutture di tecnologie e servizi che vi ruotano attorno. Infine, la comprensione - e applicazione - delle varie **tipologie di misure di sicurezza atte a proteggere i dati**, la rete e le loro infrastrutture è il passaggio che completa le competenze Networking nel **settore Cyber Security**.

" La scalabilità e la capacità di resistenza di fronte agli imprevisti sono le caratteristiche principali di una rete idonea per fronteggiare la richiesta di una connessione web sempre più veloce e performante"

"Le sfide che l'Intelligenza Artificiale propone si riflettono in ciascun ambito aziendale: quello che riguarda i dati e il **patrimonio informativo** - sul quale basare **azioni predittive** necessarie per modificare gli assetti delle proprie strategie - e le metodologie e gli algoritmi sui quali lavorare per rendere l'AI un approccio efficace e le **relazioni con il cliente e con i partner**"

Blog: The Best of Month | Gennaio

Nel **mese di gennaio** sul nostro blog abbiamo parlato di come i professionisti che hanno una solida **esperienza alle spalle - in particolar modo che tocchi gli anni 2000** - si debbano barcamenare tra una realtà di **sistemi informativi di tipo ibrido**, ovvero che comprendono sia una **visione prospettica e multidisciplinare**, tipica dei decenni appena trascorsi, che una visione più **creativa e on touch caratteristica dei cambiamenti** repentini delle tecnologie del presente.