

Tecnologie di comunicazione

Comunicare: dal latino *communicare*, mettere in comune

- La comunicazione è un'espressione sociale, un mettere un valore al servizio di qualcuno o qualcosa fuori da sé
- La comunicazione avviene quando arriva, quando l'espressione è compresa e diventa patrimonio comune per la costruzione di una discussione, di un sapere, di una cultura.

Comunicare: dal latino *communicare*, mettere in comune

- La comunicazione è un'espressione sociale, un mettere un valore al servizio di qualcuno o qualcosa fuori da sé
- La comunicazione avviene quando arriva, quando l'espressione è compresa e diventa patrimonio comune per la costruzione di una discussione, di un sapere, di una cultura.



La comunicazione è un'esigenza fondamentale del genere umano

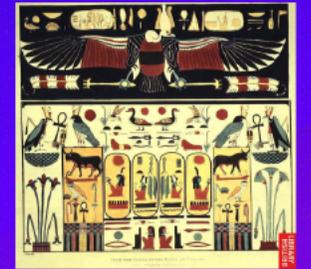
- La comunicazione diventa tele-comunicazione con la crescita di strutture sociali interconnesse
- Fino al 1800 la tele-comunicazione si è affidata ai sensi dell'essere umano



data storage

La comunicazione non è più diretta, ma l'informazione arriva da un «dispositivo»

- Immagazzinare informazione è stata un'esigenza sin dalle origini del genere umano
- Dai geroglifici agli e-book, immagazzinare e diffondere informazione è da sempre il principale mezzo di crescita culturale e sociale

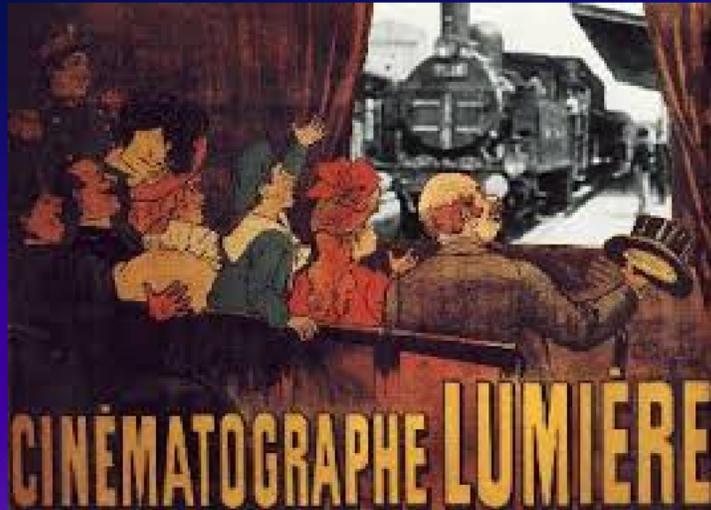


Le prime reti di telecomunicazioni

- Durante il XX secolo la società cresce e cambia grazie la telefono e la tele-comunicazione diventa per tutti



L'accesso all'informazione diventa pop



Nel 1990 arrivò la rete cellulare, e nei rapporti umano-umano e umano-macchina nulla fu come prima



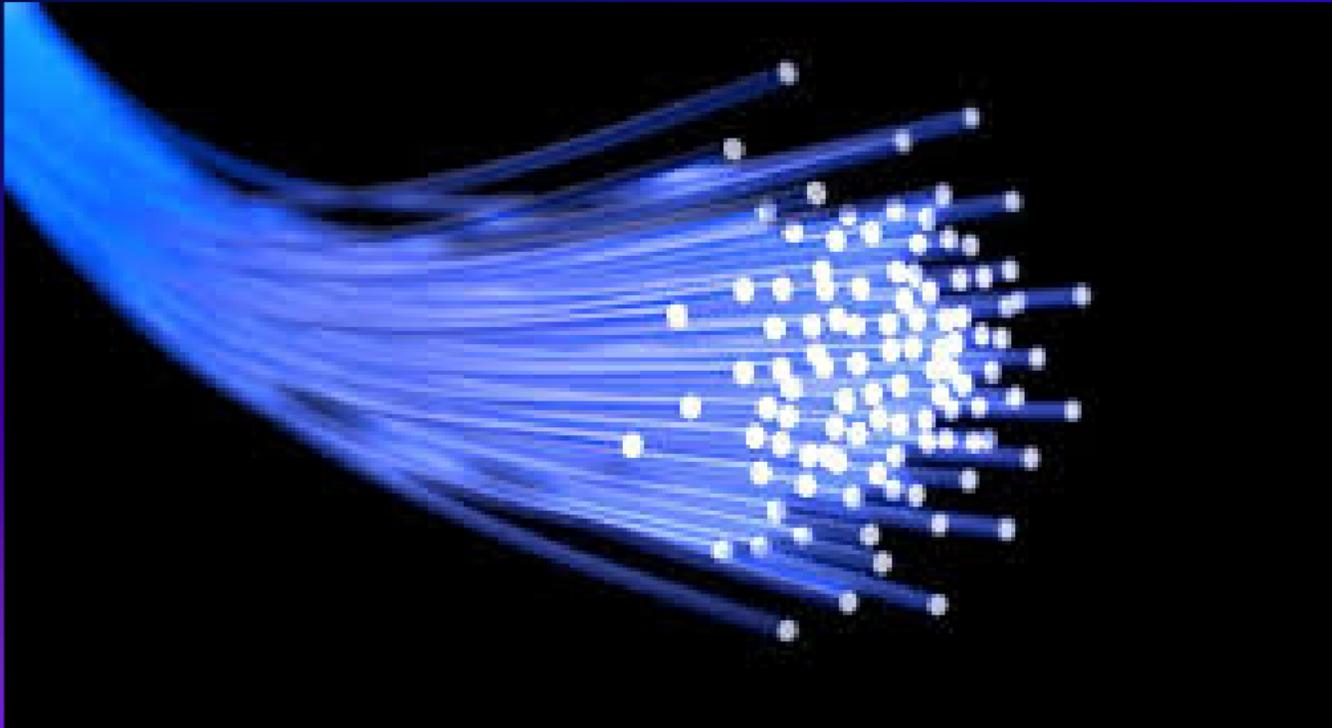
E subito dopo Internet fu aperta a tutti: un cambiamento enorme che i nativi digitali non possono neanche immaginare



**Lo smartphone: il telefono
si trasforma in palmare e la
macchina si adatta
all'uomo**

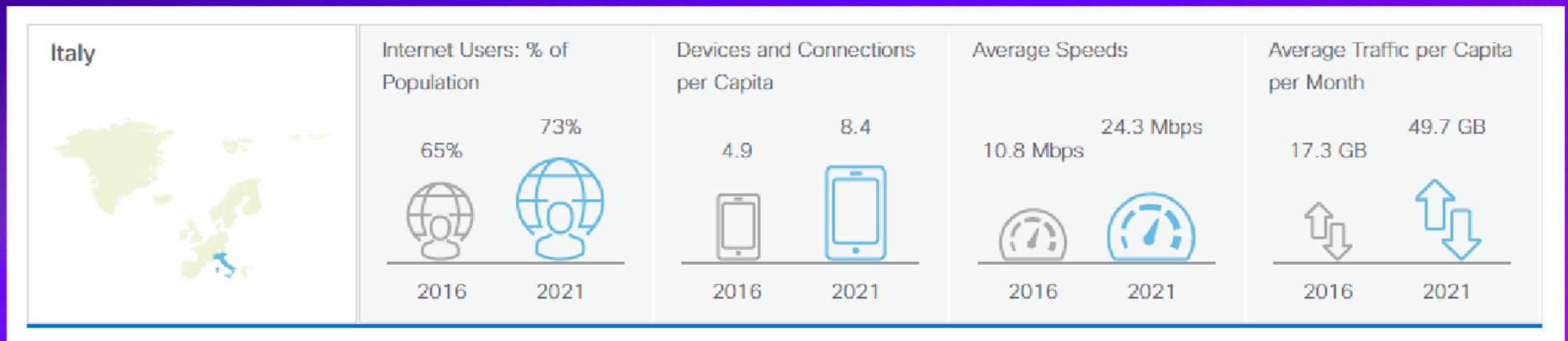
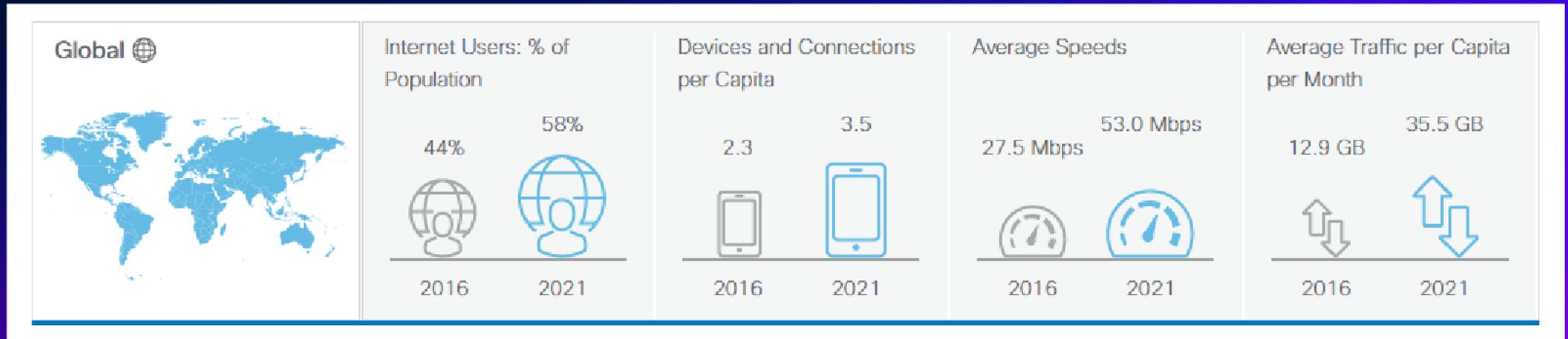


Un minuscolo «tubo» per la luce che diventa il sistema nervoso del mondo connesso



Un cavo ottico porta fino a 5 milioni di connessioni ad internet a 100 Mbps
Niente male...

Le previsioni di crescita



Le sfide di domani

Immagazzinare informazione è stata un'esigenza sin dalle origini del genere umano

Tra le sfide principali abbiamo

- *Realtà aumentata*
 - *Tecnologie indossabili*
 - *Nanotecnologie*
- } Interfaccia uomo-macchina

Tutto ciò renderà il benessere diffuso e democratico?

E se le macchine si ribellassero?

Realtà aumentata. Il futuro sarà *parzialmente* virtuale.

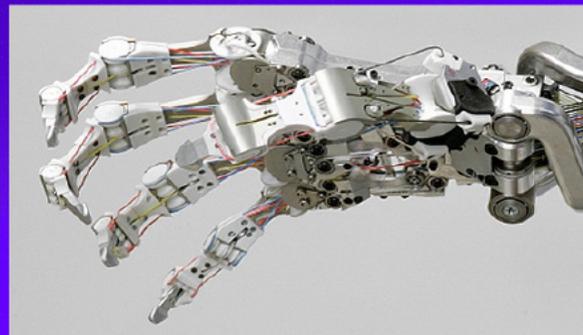
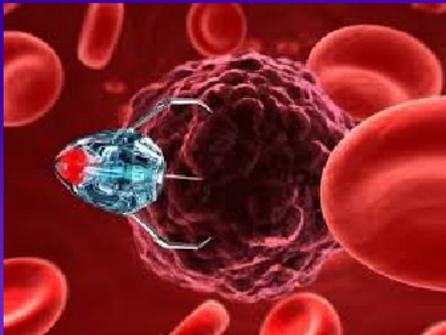
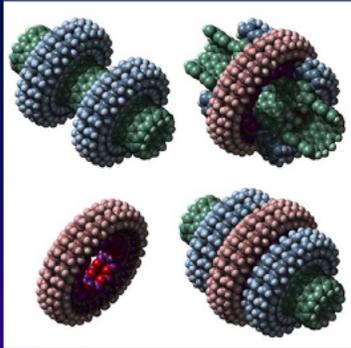


Tecnologie indossabili



Nano e bio-tecnologie

La materia diventa intelligente



Immaginiamo il 2030



E noi umani dove andiamo?

Soli in un mondo connesso?

Politica: stiamo tornando all'agorà utilizzando la piazza virtuale

- *Più democrazia o politica come sondaggio continuo?*
- *+ comunicazione - ideologia?*

Economia tra bit coin e trading algoritmico

- *La ricchezza diventa effimera*
- *Il sistema reggerà?*

Lavoro

- *Sempre connessi e ovunque per lavorare meno o per lavorare sempre?*
- *+ tecnologia + o - ricchezza?*