

FAD: "Le telecomunicazioni".

Ore FAD : 2

UDA di riferimento: UDA 3 - Elementi di comunicazione e informatica – C 22

Periodo didattico: Primo periodo didattico

Fascia di livello consigliata: Media

Prof. Laura Mulè

Caro Alunno,

prima di leggere la lezione rifletti su queste domande che sono il punto di partenza per capire meglio le pagine assegnate. Forse tante cose già le sai!

- *Hai un telefono cellulare?*
- *Per cosa usi il tuo cellulare?*
- *C'è differenza tra comunicazione e telecomunicazione?*
- *Cosa si usava per comunicare prima del cellulare? E prima ancora?*

Devi inoltre sapere che...

Comunicare (to communicate – communiquer) significa passare informazioni da una persona ad un'altra cioè: informare e avvisare di persona parlando o scrivendo ma anche con un disegno, un segnale, un suono.

Telecomunicazione : è il modo di comunicare a distanza, anche da molto lontano con dispositivi elettronici (computer, cellulare, tablet, televisione..)

Adesso inizia a leggere

Le telecomunicazioni

Fin dall'antichità l'uomo ha sentito la necessità di **comunicare**. Con il passare del tempo ha avuto bisogno di ricevere informazioni da luoghi più lontani prima con le lettere, poi con il telegrafo, e dopo ancora con il telefono. Oggi, grazie a internet, l'uomo riesce a comunicare in maniera istantanea con quasi ogni parte del mondo. Ogni giorno tutti noi utilizziamo strumenti diversi per comunicare e ricevere informazioni: il telefono, la televisione, Internet, i libri elettronici. Questi sono **gli strumenti di telecomunicazione**.



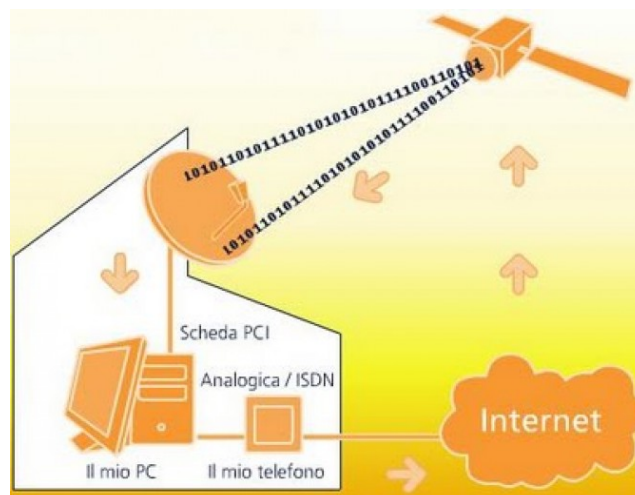
Il **telefono fisso** è stato inventato nel 1871 e per tutto il 1900 è stato uno degli strumenti di comunicazione più usati. Oggi è stato sostituito quasi completamente da cellulari e smartphone con cui si può anche navigare su Internet, giocare, registrare video e fare fotocopie.



Internet è una rete che collega computer e altri dispositivi di tutto il mondo. E' stato inventato nel 1991 e da allora si è sviluppato moltissimo. Oggi infatti Internet è un infinito archivio di informazioni e quindi può essere utilizzato per fare ricerche, per studiare, per lavorare, per giocare inoltre attraverso Internet si può **comunicare** in tempo reale con persone di tutto il mondo attraverso email, sistemi di videochiamata e socialnetwork.



Nello spazio l'uomo ha posizionato ruotano **satelliti** che intorno alla Terra e servono per dare informazioni scientifiche e vengono utilizzati moltissimo nelle telecomunicazioni. I segnali arrivano ai cellulari e alle televisioni, infatti, attraverso le antenne che li ricevono dai satelliti.



Come è andata la lettura? Hai letto almeno 2 volte con attenzione?

Rispondi al test Vero o Falso e poi confronta le tue risposte con le soluzioni.

VERO O FALSO?		
1- Fin dall'antichità l'uomo ha sentito la necessità di commemorare	V	F
2-Oggi si comunica in maniera istantanea grazie a internet	V	F
3-Gli strumenti di comunicazione sono solo telefono, televisione, internet e libri elettronici	V	F
4-Telefono, televisione, Internet, ebook sono strumenti di telecomunicazione	V	F
5-Il telefono è stato inventato nel 1871 ed è molto usato dal 1900	V	F
6-Internet è stato inventato nel 1901 e può essere usato per fare ricerche	V	F
7-Senza il collegamento ad Internet non posso inviare una email	V	F
8-I satelliti danno informazioni scientifiche e si utilizzano per le telecomunicazioni	V	F
9- I satelliti ruotano intorno alla Luna o alla Terra	V	F
10 – I satelliti vengono utilizzati solo per la comunicazione dei suoni	V	F

Risposte esatte/ 10

Ciao, se hai almeno 6/10 sei stato abbastanza bravo! Ma non hai ancora finito!!!! Quando ci vedremo dovrai parlare con me di questo argomento e rispondere a domande sul testo e a domande personali per esempio:

- *Per cosa usi il tuo telefono cellulare?*
- *Come sarebbe la tua giornata senza le telecomunicazioni?*
- *Pensi che internet oggi è indispensabile? Perché?*