

A scuola di Informatica

Impariamo ad utilizzare il computer al meglio



Regole Covid-19



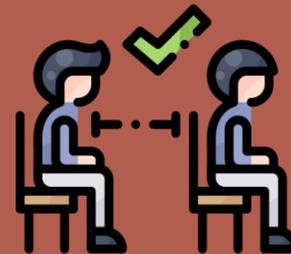
È IMPEDITO L'ACCESSO IN CASO DI TEMPERATURA SUPERIORE AI 37,5°C



EVITARE QUALSIASI TIPO DI ASSEMBRAMENTO



PER L'INGRESSO È OBBLIGATORIO INDOSSARE LA MASCHERINA, FINTANTO CHE NON SI È SEDUTI AL TAVOLO



MANTENERE LA DISTANZA DI SICUREZZA INTERPERSONALE DI ALMENO 1M



PRIMA DI ENTRARE IGENIZZARSI LE MANI



Corso a cura di Alessandro Todisco

ABOUT ME



classe '96



todisco.ale@gmail.com



github.com/alessandrotodisco



alessandrotodisco.it

... MORE ABOUT ME

ALCUNI DEI MIEI INTERESSI



ARRAMPICATA



ALPINISMO



BASKET



BIVACCARE
(tendate)



TREKKING



VIAGGIARE



SCI



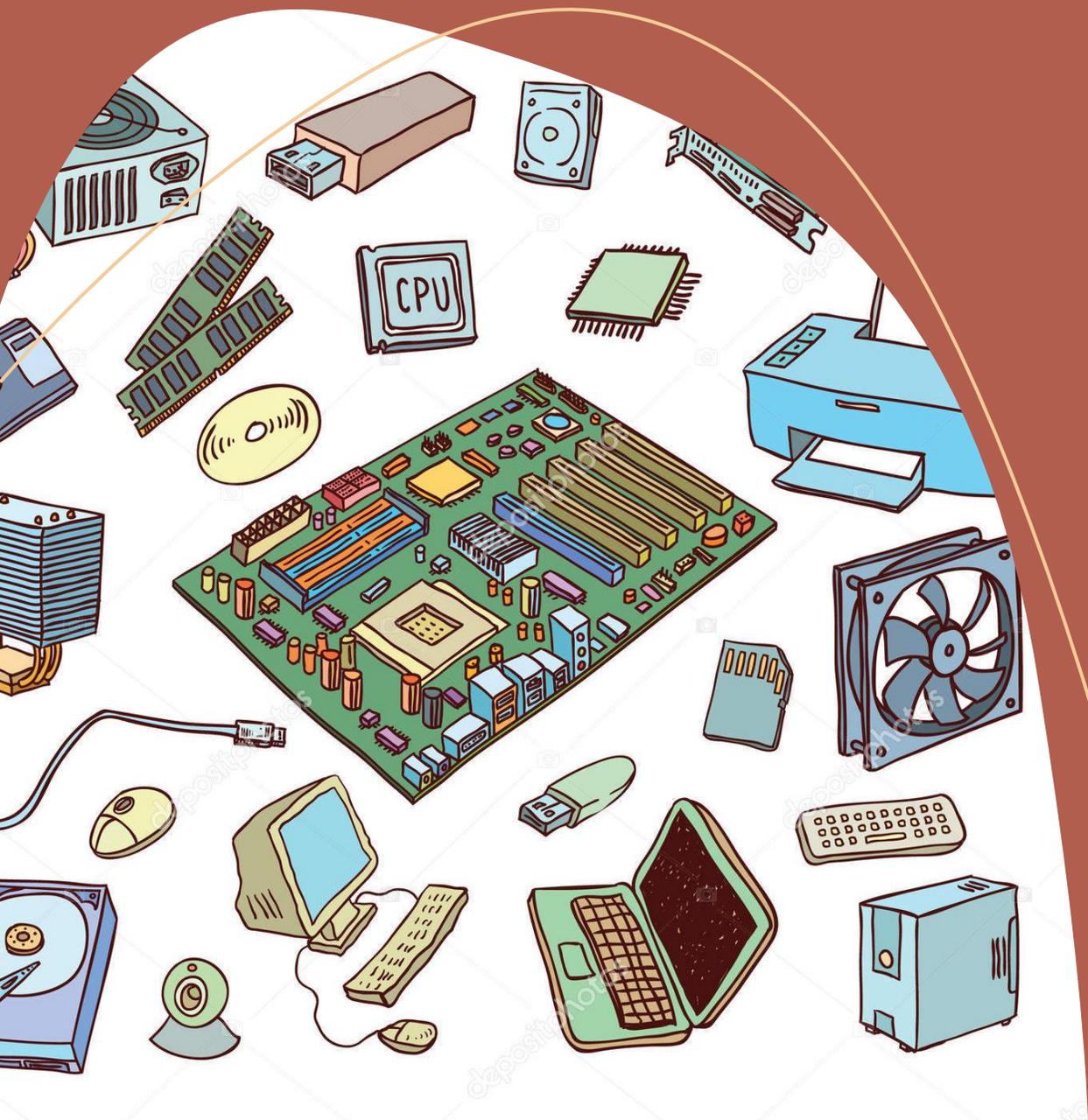
FOTO





Argomenti del corso

- Basi del computer
- Organizzazione file
- Ricerche su Internet
- Email (Gmail)
- Videoscrittura (Word / Writer / Google Docs)
- Presentazioni (PowerPoint / Impress / Google Slides)
- Trucchi del mestiere



Partiamo dalle basi: Le componenti

Cos'è un PC o un laptop?

Quali sono le sue componenti?

Da cosa è
formato un
computer?

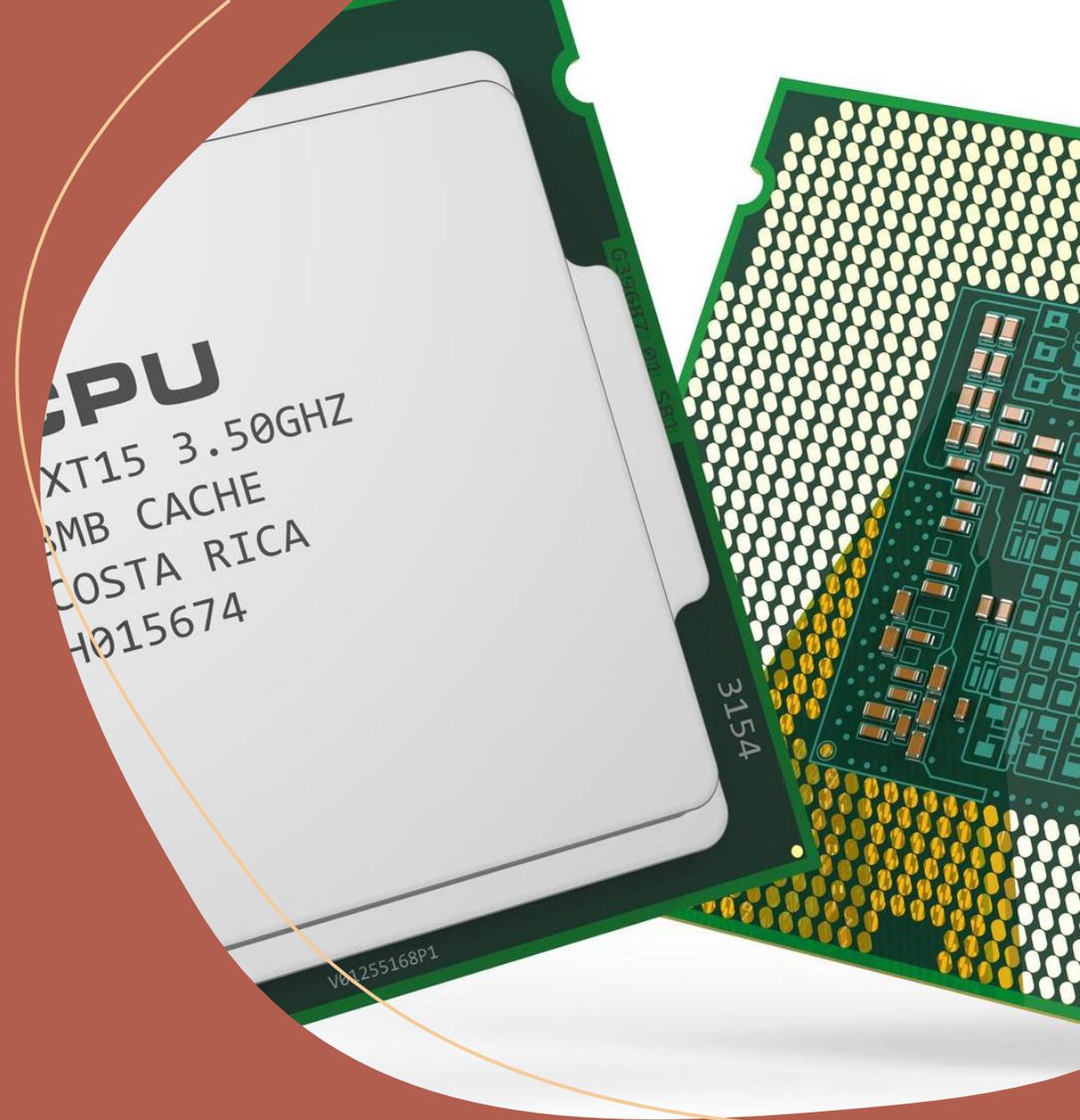


Le componenti: La CPU

- La CPU o più comunemente, il processore è il cervello del computer
- Esegue tutte le istruzioni dei programmi, i calcoli e gestisce la trasmissione dei dati
- Il ritmo di lavoro del processore è regolato da un segnale elettrico detto clock.
- velocità di clock viene misurata in GigaHertz (solitamente 2/3GHz)

A cosa serve?

- Eseguire calcoli, operazioni
- Coordinare tutte le componenti

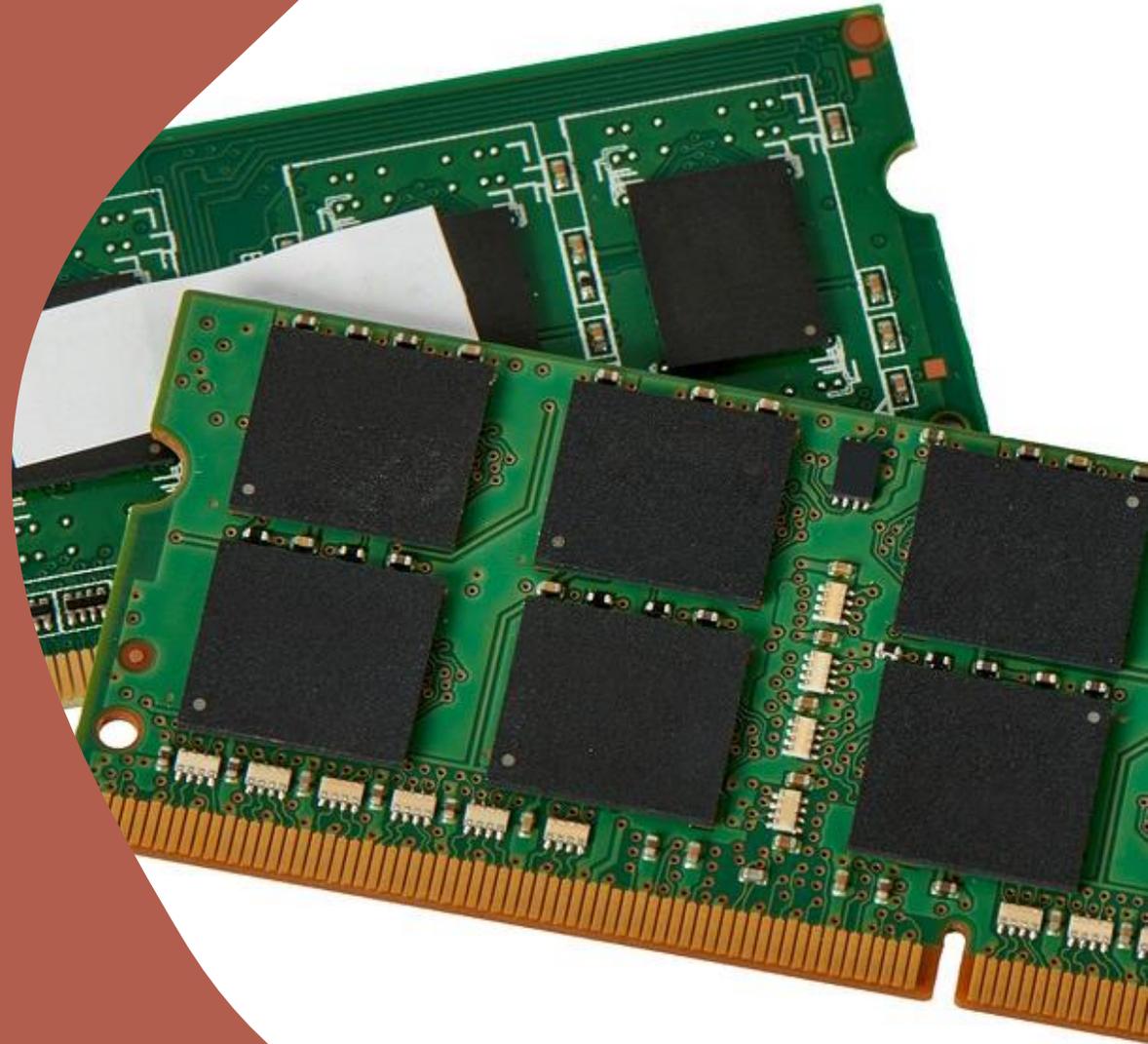


Le componenti: La RAM

- La RAM è una memoria per computer ad accesso casuale
- È un componente fondamentale per qualsiasi computer
- Lavora a stretto contatto con la CPU
- Permette di memorizzare velocemente informazioni e dati

A cosa serve?

- Tanti programmi aperti contemporaneamente
- Videogiochi con grafica alta
- Foto e video editing



Le componenti: L'Hard disk

- L'hard disk è una memoria utilizzato per il salvataggio di dati in modo permanente (es: CD, DVD)
- Dimensioni elevate (500GB, 1TB, ...)
- Lumache lentissime paragonate alla RAM.
- Evoluzione SSD e M2 Nvme

A cosa serve?

- Memorizzare foto, video
- Utilizzato per salvare i programmi e dal Sistema operativo



Le componenti: Le periferiche

Input

Output



Extra:
Scheda video

RECAP: QUIZ

01

4 PARTI
ESSENZIALI DI
UN
COMPUTER?

02

DIFFERENZE
TRA
DISPOSITIVO
INPUT E
OUTPUT?

03

ELENCO
DISPOSITIVI
INPUT /
OUTPUT

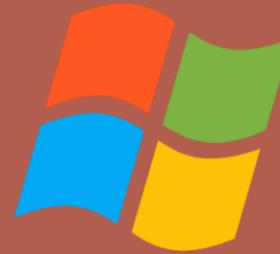


Proseguiamo con: L'utilizzo di base

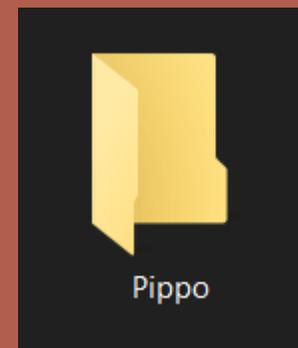
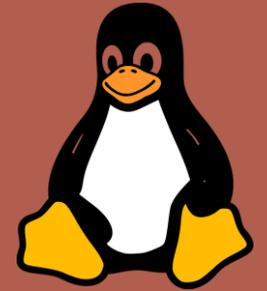
- Intro
- Mouse e tastiera
- Le finestre e le cartelle
- Internet

INTRO

- Come accendere e spegnere un pc correttamente
- Diversi sistemi operativi - Windows, Mac OS, Linux (simili tra di loro)
- Finestre, rimpicciolimento / ingrandimento
- Cartelle (contengono file e cartelle)
 - Creamo nuove cartelle
 - La cartella principale
 - Movimenti tra cartelle



MacTM OS



Tastiera e mouse

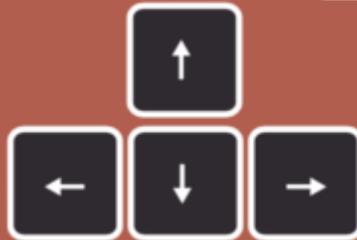
- Tasto **Canc**



- Tasto **backspace**



- Tasti **freccia**



- Tasto **inizio** o **Home**



- Tasto **fine**



- Tasto **invio** o **Enter**



- Tasto **Maiusc**



- Tasto **BLOC Maiusc**



Caratteri speciali

Digitare i caratteri in alto a SX (esempio, il punto esclamativo !)

1. Tieni premuto il tasto Maiusc



2. Premi il tasto [1]



Digitare i caratteri in basso a DX (esempio, la chiocciola @)

1. Tieni premuto il tasto [Alt Gr]



2. Premi il tasto [@]



Il desktop



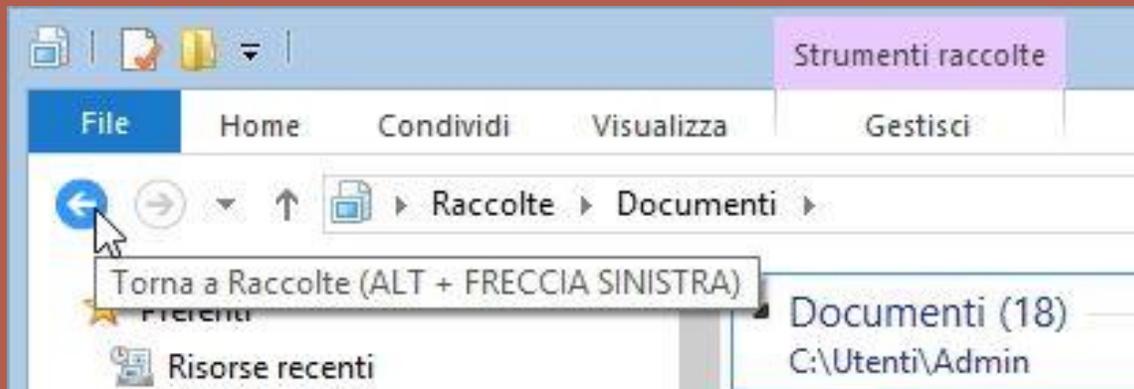
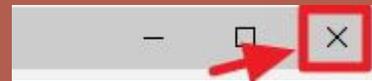
Su tutti i tre elementi:

- Desktop;
 - Barra delle Applicazioni
 - Pulsante Start;
- è possibile trovare delle piccole immagini dette Icone.

Queste Icone servono per accedere alle Applicazioni

Le finestre

- A tutto schermo
- Ripristinare una finestra
- Chiudere una finestra
- Ridurre ad icona





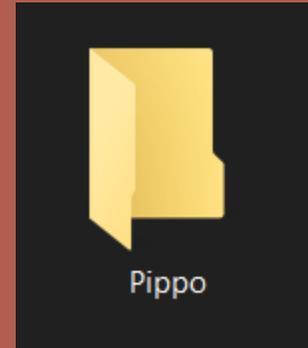
Le cartelle

- Cartelle (contengono file e cartelle)

Le cartelle di un computer sono praticamente dei contenitori virtuali.

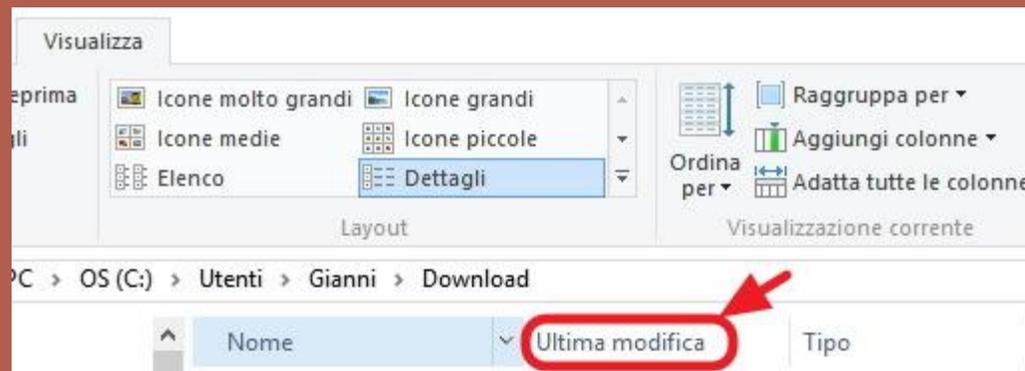
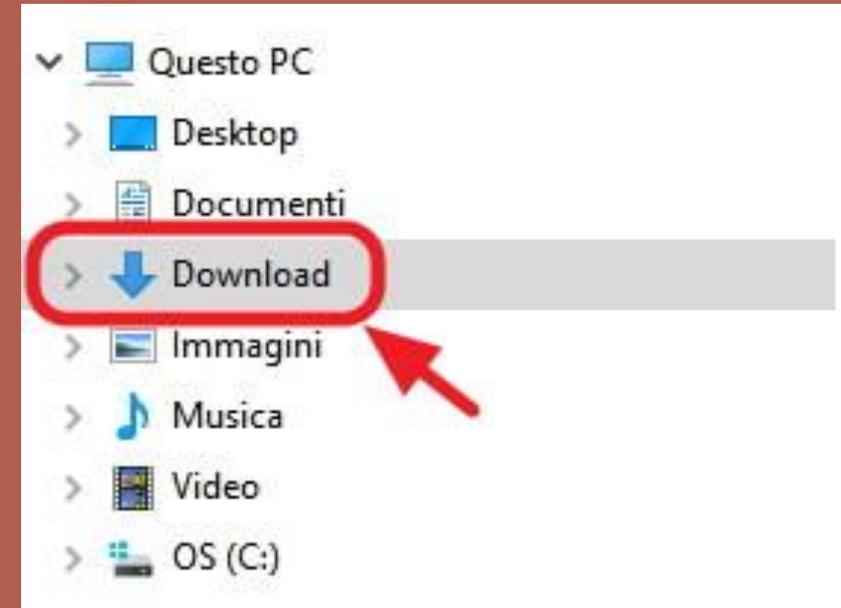
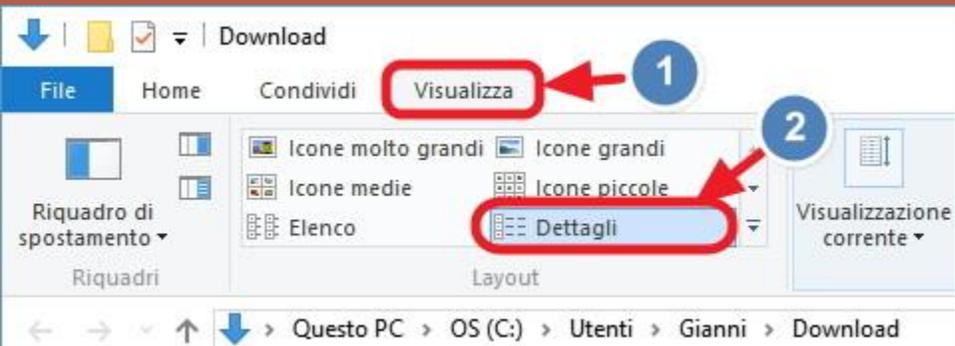
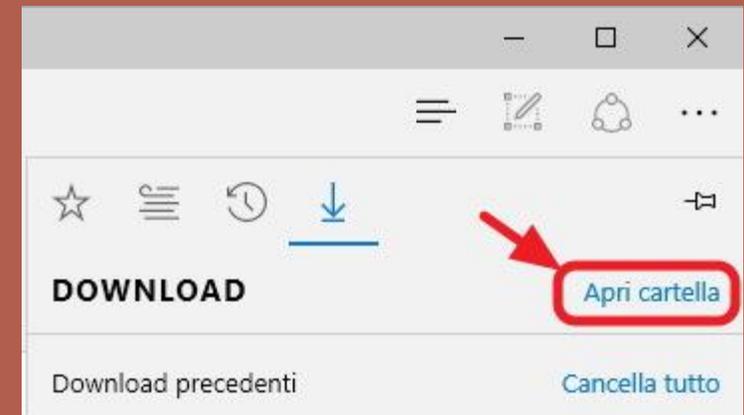
Servono soprattutto per tenere ordinati tutti i documenti, o meglio, tutti i file, che si trovano all'interno della memoria del PC.

- Creiamo nuove cartelle
- La cartella principale
- Movimenti tra cartelle



Cartelle speciali

- La cartella download
- Ordinare i file per trovare le risorse scaricate

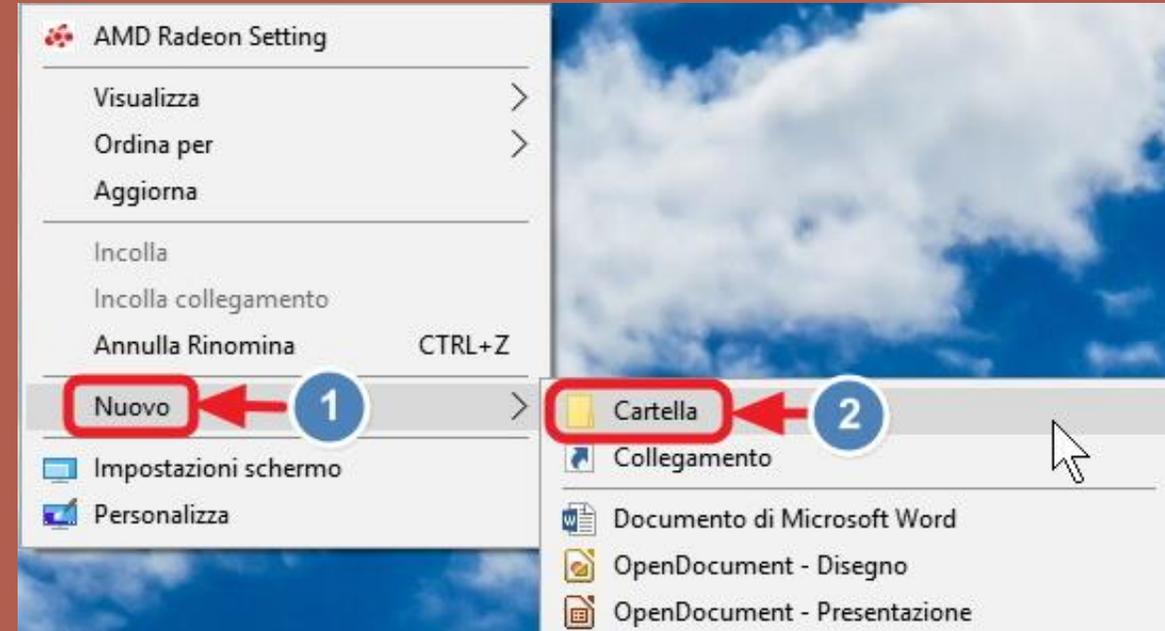


Operazioni su cartelle: creare e rinominare

1. Clicca con il tasto destro su un punto vuoto del desktop
2. porta il puntatore sopra la voce "Nuovo"
3. clicca sulla voce "Cartella«

Rinominare nome cartella

1. selezionala con un clic
2. premi il tasto [F2] da tastiera
3. digita il nome da assegnare alla cartella. Ad esempio digita MiaCartella
4. premi [INVIO] da tastiera per confermare.

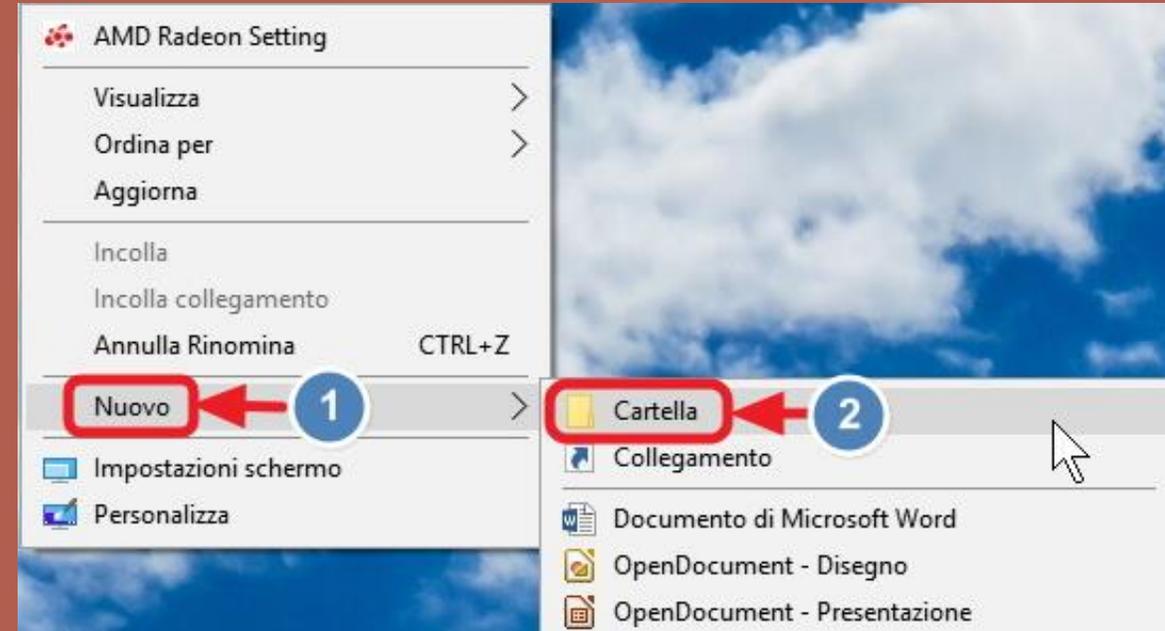


Operazioni su cartelle: creare e rinominare

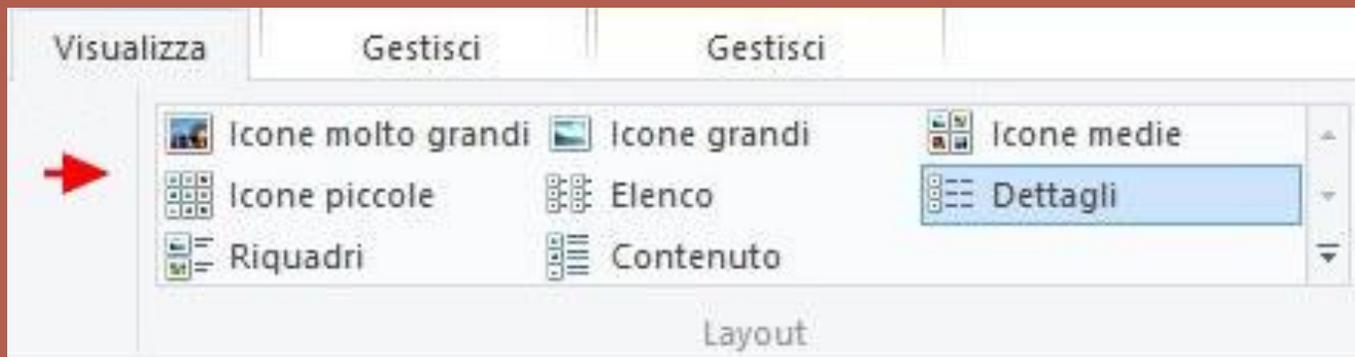
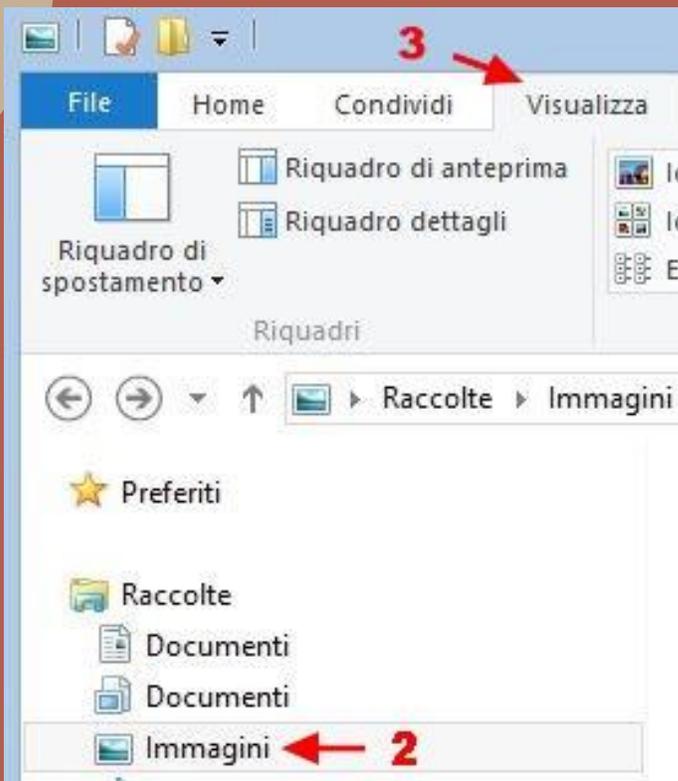
1. Clicca con il tasto destro su un punto vuoto del desktop
2. porta il puntatore sopra la voce "Nuovo"
3. clicca sulla voce "Cartella«

Rinominare nome cartella

1. selezionala con un clic
2. premi il tasto [F2] da tastiera
3. digita il nome da assegnare alla cartella. Ad esempio digita MiaCartella
4. premi [INVIO] da tastiera per confermare.



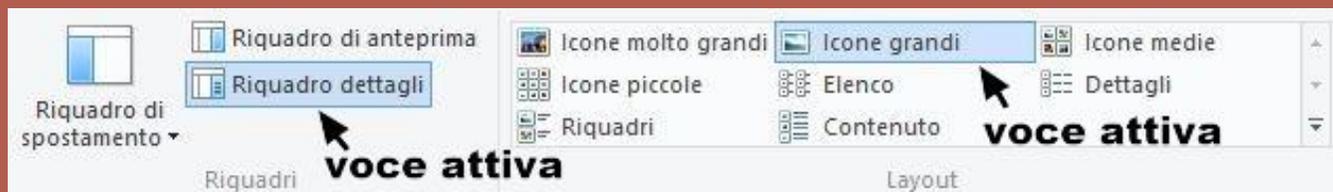
Operazioni su cartelle: modificare la vista



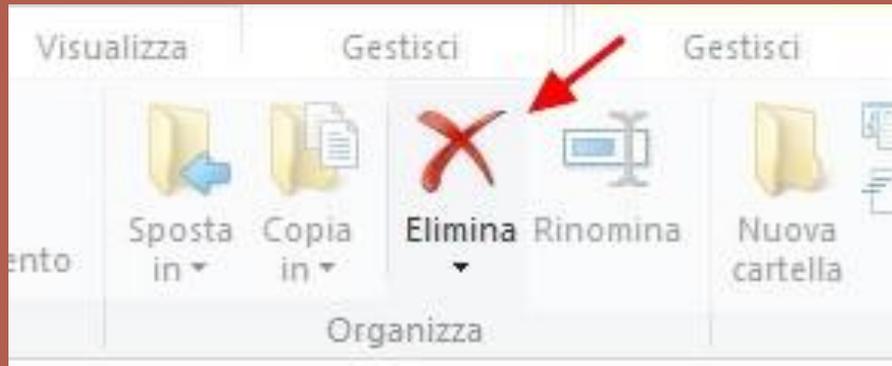
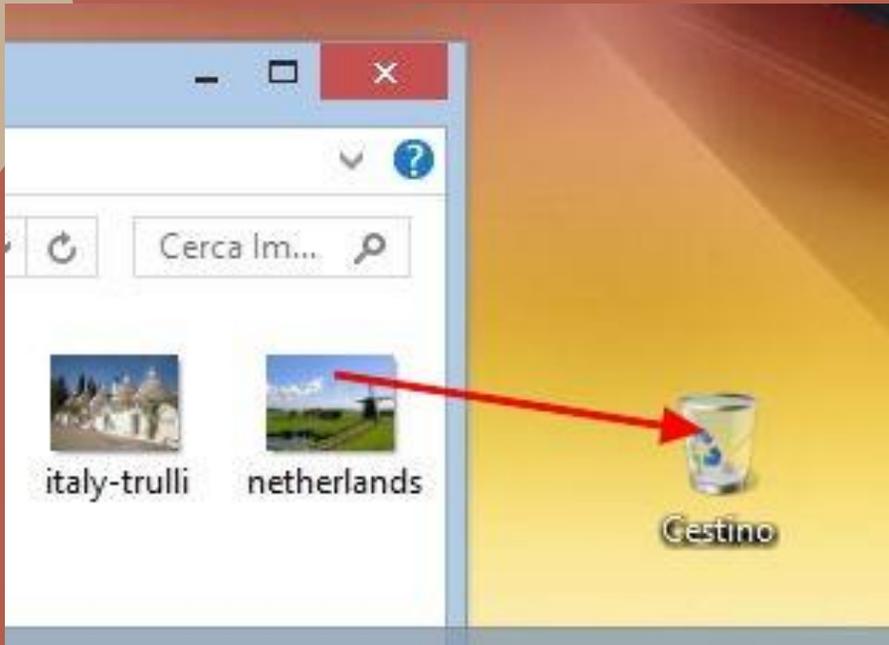
Nome	Data	Tag
anno 2013	17/05/2013 16:37	
Sample Pictures	14/07/2009 07:32	
Snapshot	30/01/2012 16:22	

Nome	Data	Tag	Dimensione
anno 2013	17/05/2013 16:37		
Snapshot	30/01/2012 16:22		
varie	26/05/2013 20:14		
Sample Pictures	14/07/2009 07:32		
Downloads	27/05/2011 17:16		1 KB
italy-scogliera	26/05/2013 20:17		7 KB
italy-rieti	26/05/2013 20:17		7 KB
netherlands	23/05/2013 18:24		8 KB
italy-montagne	26/05/2013 20:17		8 KB
tulipani	26/05/2013 20:19		8 KB
italy-trulli	26/05/2013 20:18		9 KB
peona	26/05/2013 20:18		10 KB
italy-roma	26/05/2013 20:17		10 KB
italy-pisa	26/05/2013 20:17		10 KB
italy-tirano	26/05/2013 20:17		12 KB

ordine crescente



Operazioni su cartelle: eliminare e ripristinare



Per ripristinare file dal cestino, aprire cestino, tasto dx su element da ripristinare e cliccare su ripristina



Internet e WWW

Internet è una rete di telecomunicazioni ad accesso pubblico che connette vari dispositivi o terminali in tutto il mondo.

Il World Wide Web ("rete di ampiezza mondiale", dove "rete" viene richiamato da Web - "tela", l'intreccio composto da trama), abbreviato Web, sigla WWW o W3, è uno dei principali servizi di Internet, che permette di navigare e usufruire di un insieme molto vasto di contenuti amatoriali e professionali (multimediali e non) collegati tra loro attraverso legami (link), e di ulteriori servizi accessibili a tutti o ad una parte selezionata degli utenti di Internet.



I browser

il web browser, meglio conosciuto solo come browser (si pronuncia bràuser), è un particolare software che consente di recuperare, presentare e navigare determinate risorse sul Web, tipo pagine, immagini, video, canzoni o altri tipi di contenuti, identificandole attraverso un appropriato URL.

Tipici esempi di browser sono Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari, Opera.



Navigare in internet (1)

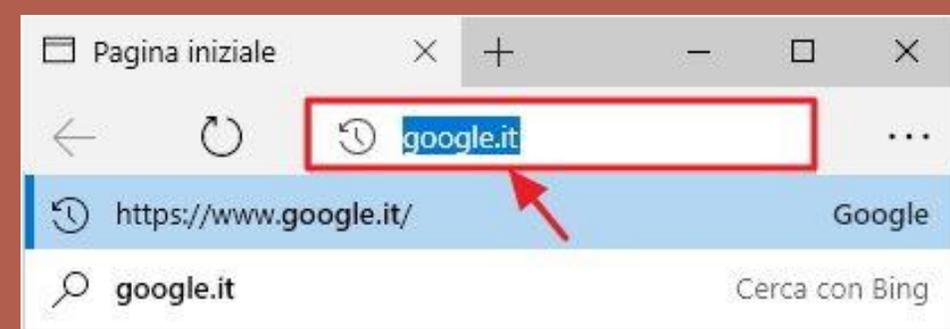
significa consultare e leggere pagine digitali che si trovano in ogni parte del mondo, oltre ad acquistare i più disparati prodotti e servizi, ed interagire con altre persone poste in ogni parte del globo terrestre.



- **Pagina Web:** pagine digitalizzate che puoi vedere nello schermo del tuo computer, e che puoi leggere, consultare, interagire, fare acquisti, vendere, e molto molto altro.
- **Indirizzo web:** Ogni pagina web ha uno specifico indirizzo detto URL o link. Se conosci l'indirizzo puoi raggiungere, ovvero aprire, direttamente la pagina.
- **Motore di ricerca:** servono per trovare le pagine web senza dover scrivere il suo indirizzo.

The Google logo, consisting of the word "Google" in its characteristic multi-colored font (blue, red, yellow, blue, green, red).

Navigare in internet (2)



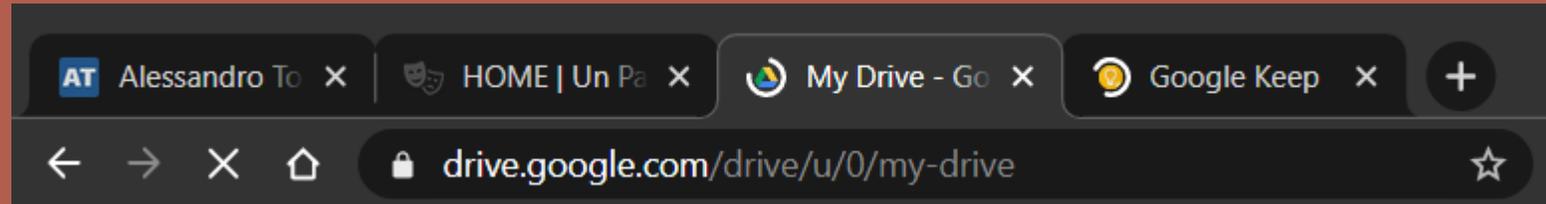
- **La barra indirizzo:** generalmente si trova in alto, appena sotto la barra del titolo, tramite questa barra è possibile digitare direttamente l'indirizzo della pagina web, oppure digitare i termini di ricerca per trovare altre pagine web.
- **La casella di ricerca:** possibile digitare alcune parole chiave per indicare quello che stai cercando.
- I link sono dei collegamenti che ti permettono, cliccandoli di accedere ad altre risorse presenti nel web.
I link possono essere testuali, oppure incorporati in una foto o immagine.

TIPS: Caratteristica che contraddistingue i [link - palcoscenicoragazzi](#) (indirizzi) (testuale o fotografico) è la **manina con l'indice alzato**, che appare quando il puntatore si trova sopra.



Navigare in internet (3)

Le schede: possibile gestire più schede contemporaneamente. Più schede aperte, maggiore consumo di ram.



- **Il download:** scaricare file significa copiare nel proprio computer un file (risorsa) da un altro computer o più in generale da un'altra unità di memoria. Quando si scarica un documento da internet (se non viene chiesto espressamente dove salvarlo), finirà nella cartella «Download»
- Navigazione su un sito internet: menù e casella di ricerca

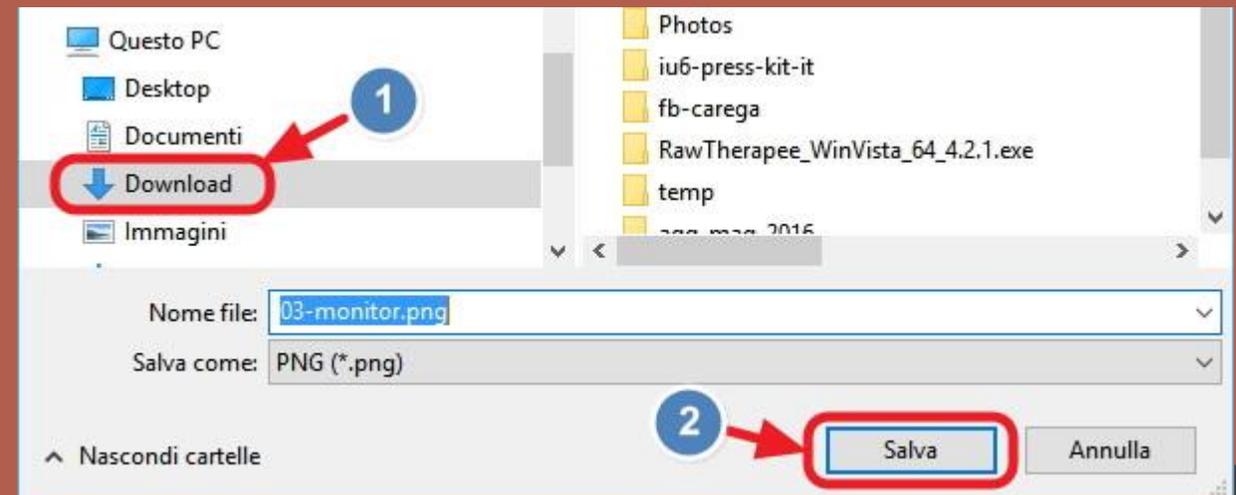
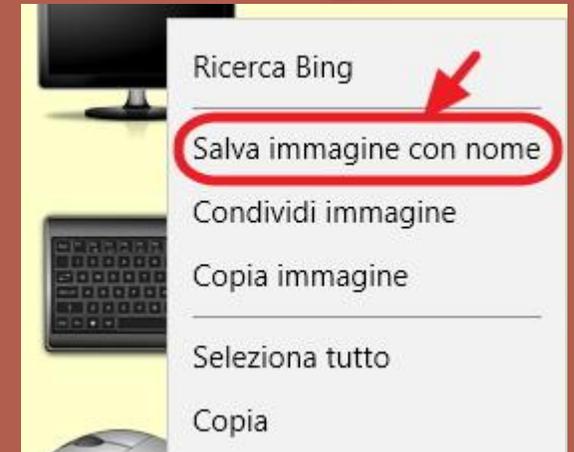


Navigare in internet (4)

Salvare un'immagine da internet:

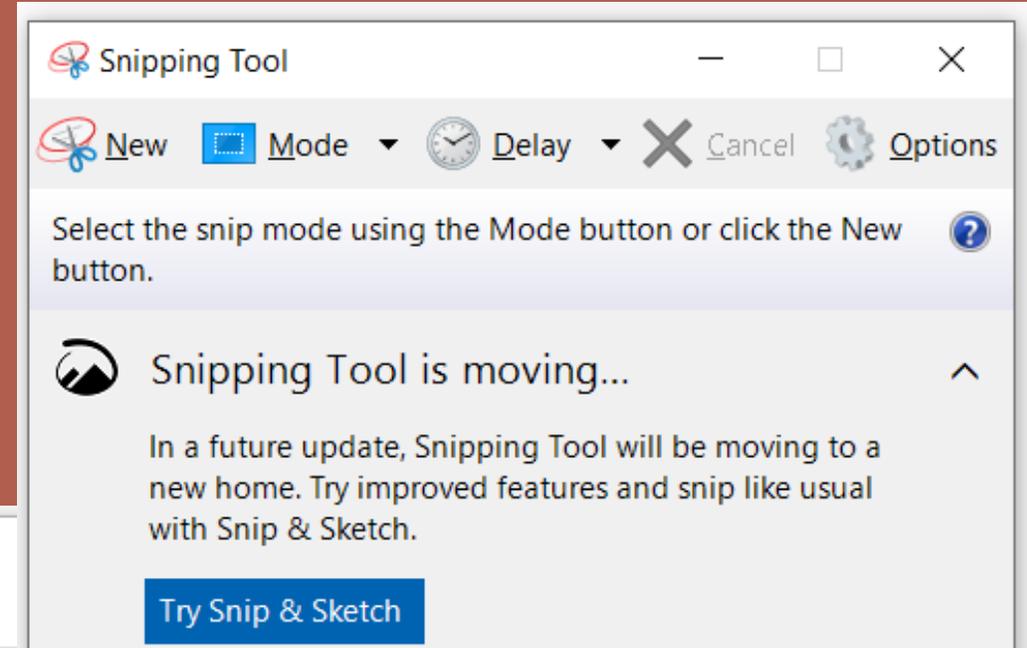
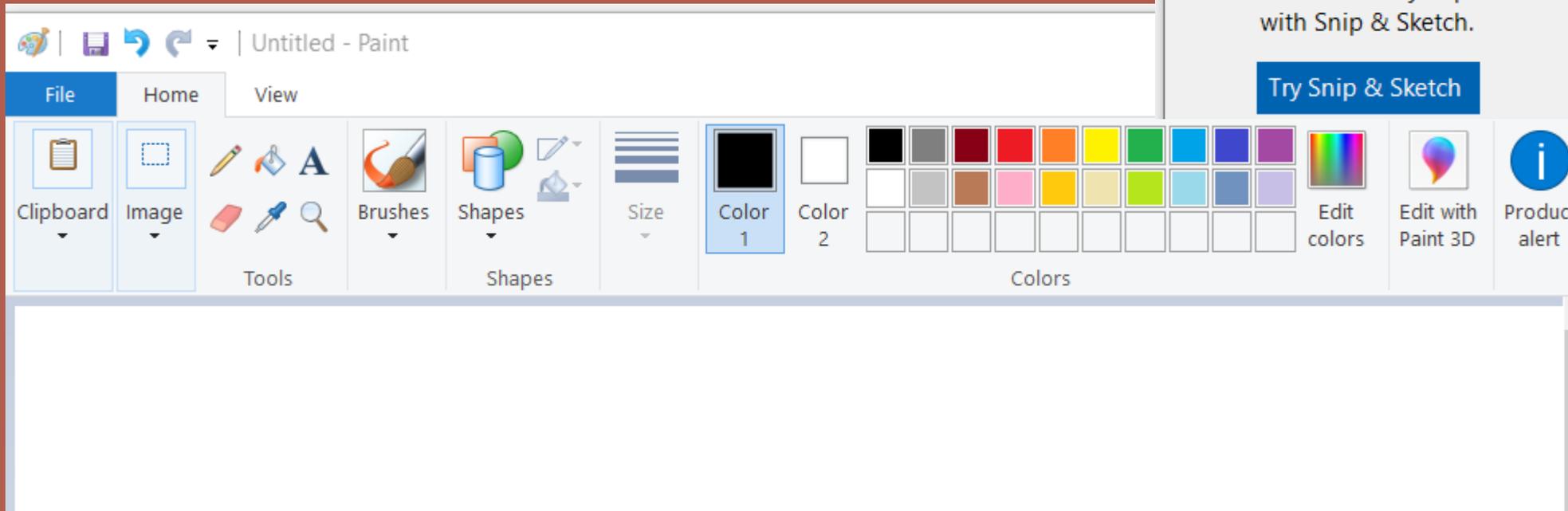
se desideri salvare nel tuo computer un'immagine,

1. cliccaci sopra con il tasto destro - Apparirà il classico menu a tendina (detto contestuale).
2. clicca sulla voce "Salva Immagine con Nome - Apparirà la finestra di dialogo "Salva con nome"
3. scorri la colonna sinistra, se necessario, in modo da visualizzare la cartella in cui desideri salvare la foto.
4. Ad esempio la cartella "Download".
5. clicca sulla cartella (Download) per selezionarla, e quindi indicare in quale cartella vuoi salvare l'immagine
6. clicca sul pulsante "Salva".



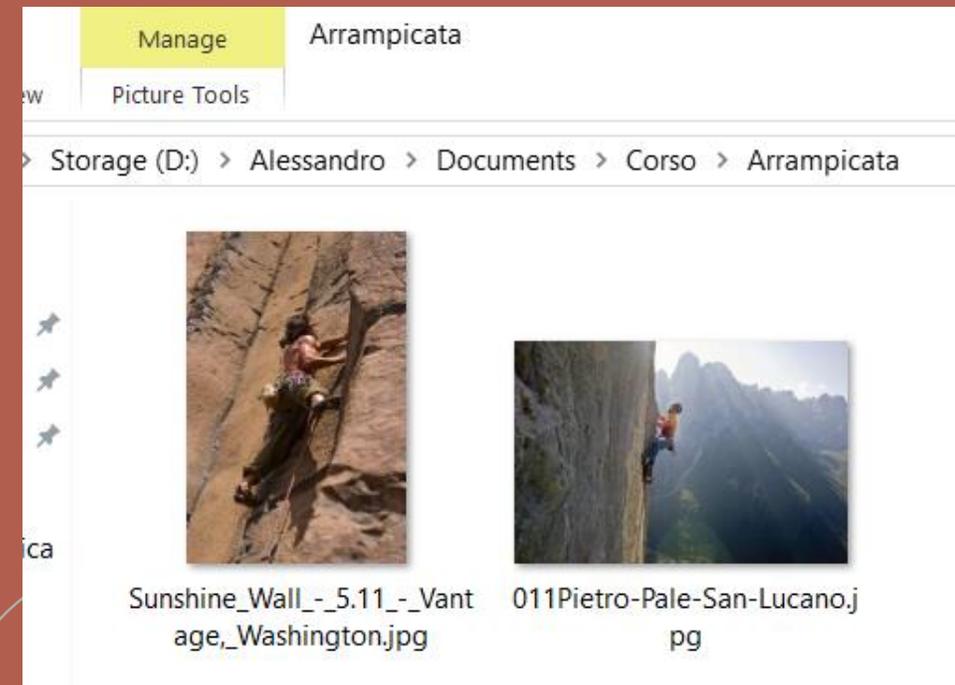
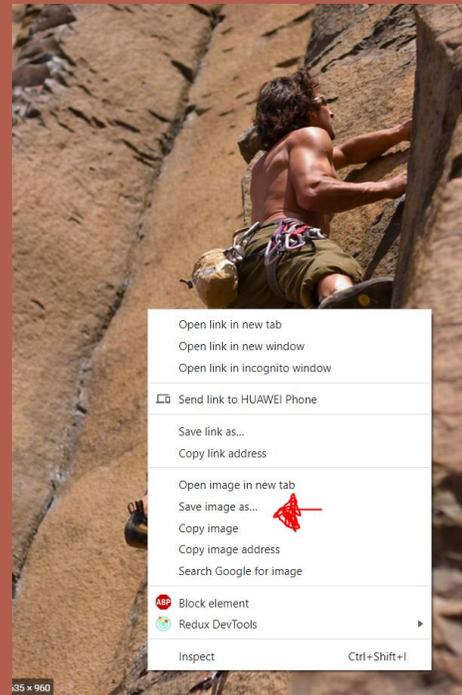
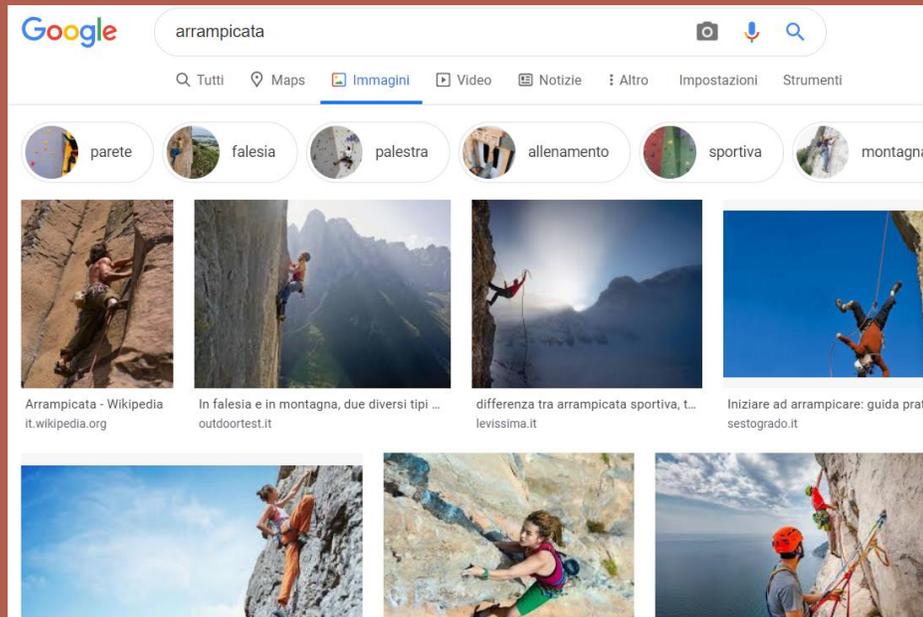
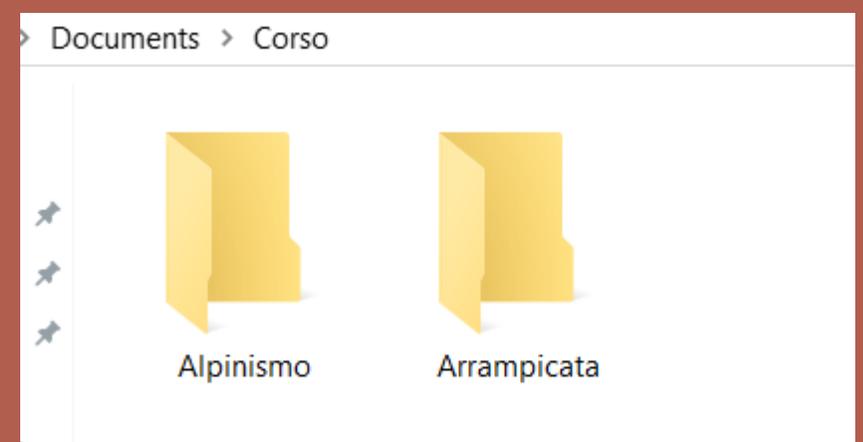
TRUCCHETTO: Strumento di cattura & Paint

Serve per “fotografare” porzioni di schermo, effettuare i cosiddetti screenshot.
Possibile fotografare schermo intero o porzioni di schermo



Esercitiamoci

- In documenti, se non l'avete già, create una nuova cartella "Corso"
- Entrate nella cartella "Corso" e create due cartelle: Arrampicata e Alpinismo
- Successivamente, salvare due immagini per ciascun hobby e salvatele nelle relative cartelle appena create.



PER CASA:

- Ripetere l'esercizio appena fatto, ma con due hobby che vi piacciono di più.

The logo features the word "QUIZ" in a bright blue, neon-style, outlined font. Below it, the word "Time" is written in a vibrant pink, cursive script. The background is a dark blue brick wall, and the entire graphic is set within a dark blue, rounded shape on a reddish-brown background.

QUIZ
Time

ORA DEL QUIZ!

Andate con il vostro cellulare o
computer su:

kahoot.it

Risorse utili

- <https://www.pcdazero.it/sommariobase.php>

- <http://www.pionierieni.it/wp/wp-content/uploads/Corso-PC-principianti-2015-Sez-SDM.pdf>
- https://www.mondodigitale.org/files/web_guida%20pratica%20all'uso%20del%20pc_nonni%20su%20internet.pdf
- google.it