# Il BIOS e il sistema operativo Windows

Windows 10

## II BIOS

Il **BIOS** (Basic Input-Output System) è il primo programma eseguito all'accensione del computer. E' in genere memorizzato su una memoria non volatile del computer. La sua principale funzione è di eseguire una routine di controlli su tutte le componenti del computer presenti (memoria RAM, Hard Disk, tastiera, ecc.).

Una volta completata la routine di controlli, se tutto funziona correttamente, il BIOS passa il controllo del computer al sistema operativo, nel nostro caso Windows 10

<ul> <li>Standard CMOS Features</li> <li>Advanced BIOS Features</li> <li>Advanced Chipset Features</li> <li>Integrated Peripherials</li> <li>Power Management Setup</li> <li>PnP/PCI Configurations</li> <li>PC Health Status</li> <li>Frequency/Voltage Control</li> <li>Load Fail-Safe Defaults</li> <li>Load Optimized Defaults</li> <li>Set Supervisor Password</li> <li>Set User Password</li> <li>Exit Setup</li> <li>Exit Without Saving</li> </ul>	Mediante l'utilizzo della tastiera e dei tasti Funzione si può interagire con il BIOS nei primi momenti dell'avvio del computer tramite una interfaccia semplice e spartana		
Esc : Quit ↑↓→← : Select Item F10 : Save & Exit Setup	Cos'è un <b>programma</b> ? Il		
Time, Date, Hard Disk Type	una sequenza di istruzioni memorizzate che il		

Dopo che il BIOS cede il controllo al sistema operativo **Windows** questo comincia ad avviarsi. Il sistema operativo è di norma memorizzato del disco C del computer (in esplora file è visualizzato come C:)

Il sistema operativo Windows 10 è multitasking e cioè permette di eseguire più programmi contemporaneamente (ad esempio possiamo ascoltare un file audio MP3 e in contemporanea lavorare su un foglio di calcolo come Excel)



## Ecco alcuni dei componenti principali utili al funzionamento di Windows 10



La casella di ricerca permette di eseguire ricerche tra i programmi installati sul computer e anche su internet

## Ecco alcuni dei componenti principali utili al funzionamento di Windows 10



Quando clicchiamo su start abbiamo la possibilità di esplorare tutti i programmi installati...



Oppure di entrare sulle impostazioni del computer...



O ancora accedere a varie altre funzionalità e risorse...



Windows è un sistema operativo multitasking e quindi possiamo aprire più finestre (windows) simultaneamente e lavorare con esse (o giocare) simultaneamente. Nell'esempio sotto sono aperte tre finestre contemporaneamente

Una finestra si può ridimensionare ad esempio

cliccando e trascinando uno degli angoli DS M 3 8. X Google Chrome Micro <u>File</u> <u>M</u>odifica <u>V</u>isualizza Cesting ▶ 🏼 🗄 🛃 □ ☞ ᆌ 장 🗐 क़ ! 오 안 \ \ Fotoritocco \* .... the state ۲ 附 Email di prova pe 🗴 💪 traduttore - Cerce 🗴 🌖 (1) WhatsApp 🛛 🛛 🔼 (582) İnşaat alanı: 🗙 🕇 🕂 See google.com/search?q=traduttore&loq=traduttore&laqs=chrome..69i57j0i131i433i512l6j.. C B ☆ Ξſ 100 calibre Map Utility Passwo Manao Materiali - - > 🏢 App M Posta Manu 🎇 Venezia BW 🦹 la Repubblica 🖌 ornitho.it 📉 EcoFund » 📃 Altri Preferiti 🔠 Elenco di lettura book m E C... 😳 C.. . 1 14 X 🤳 Google Q traduttore ÷ Panoramica 803 Livello - 🗆 × Tutti Shopping INOTIZIE Immagini 🕞 Video : Altro Strumenti 电输出图 气电 CAN' Circa 20 0.000 risultati (0,53 secondi) 11. - 16 🛛 🚽 🍠 🕶 🥶 🚽 🛛 Window Italiano . Inglese Inserisci 33 Seguenza diag . X Pagina note Cubo Cube ualizzazione Visualizzazion normale > < cù∙bo zazioni presentaz Selezione: Usare il pulsante sinistro per selezionare (Maiusc e Ctrl per aggiungere/eliminare elementi). Immagine: Nessuno cubo cubotti Windows Google Tra i) Ē • Sito web Traduzioni di: cubo sostantivo Google Traduttore è un automatica multilingue : cube Offre un'interfaccia web cubo, blocchetto e un'API che aiuta gli sv del browser e applicazic Mostra altro V Lancio: 28 settembre 2 Apri in Google Traduttore · Feedback URL: translate.google.it Stato attuale: attivo https://translate.google.it > ... \* Data di lancio: 28 aprile . Google Traduttore Tipo di sito: traduzioni Il servizio gratuito di Google traduce all'istante parole, frasi e pagine web tra l'italiano e più di 100 Fare clic per inserire le note Atlanti comunali -....pdf WhatsApp Image....jpeg Atlanti comunali -....pdf Mostra tutto X ~ 🖓 🖞 ancora accedere a varie altre funzionalità e risorse... A TRACE PROPERTY. 📀 10°C Soleggiato 🔅 🕸 🜉 🏪 🖮 🇮 🔤 👂 🦝 🔓 🧧 🗍 📥 🕬 🔏 18:31 o 🛱 🚍 📵 🠬 🕼 💽 🚰 X 8 Scrivi qui per eseguire la ricerca

Se lo desideriamo possiamo ridurre a icona un programma attivo cliccando sul trattino presente sulla finestra del programma stesso in alto a destra...

		$\mathbf{V}$				
	🜈 🚭 Jasc Paint Shop Pro	- 🗆 X			P	
•	File Modifica Visualizza ?		R. I			1
Cestino	Conc Cinc D 📽 ĝ 🎽 🖳 🖽 2 ♀   ½ 🐂   Fotoritocco •   ● ● 🗮 🐂 🗮 🗮 🗮 ●	Acquerello 🗸	Corso_foto		Microsoft	
<b>I-1</b> ,	× Impostationi predefinitei Tipo di selezionei Modalitài Sfumaturar Crea selezione dar		M Email di prova per 🗙 G traduttore -	Cerca 🗙 🕓	WhatsApp X 🛛 🗈 (582) İnşaat alanın x 🗎 🕂	∨ – □ X
		1	$\epsilon \leftrightarrow C$ $\hat{c}$ google.com/search?q	=traduttore&oq	1=traduttore&aqs=chrome69i57j0i131i433i512l6j0i51	2j 🖻 🏠 🛸 🗊 🚯 🗄
calibre -	Mept k -	Materiali — >	🛗 App 附 Posta Manu 👹 Venezia BW	R la Repubblica	a 🖈 ornitho.it 📘 EcoFund 🗾 Hunger 🛛 » 🗌	📙 Altri Preferiti 🛛 🔠 Elenco di lettura
~			Google traduttore		x 🌷 Q	
Acrobat Reader DC		Livello >				
		NR NN NN "	🔍 Tutti 🧷 Shopping 🗉 Notizie	🔝 Immagini	i D Video : Altro Strumenti	
			Circa 20.200.000 risultati (0,53 second	ii)		
skynews-pa						
File	Hot / -		Italiano	←′	Inglese	
	<u> </u>		Cuba	×	Cuba	C
A Visualizzazi	ione		CUDO cù ba		Cube	
Vis	e A ualizz		cubo			
0 3						
5						
		< > < >				Google Tradu
6	Selezione: Usare il pulsante sinistro per selezionare (Maiusc e Ctrl per aggiungere/eliminare elementi).	Immagine: Nessuno				Sito web
č 🚅			Traduzioni di: cubo			
esar 7		A CONTRACTOR	sostantivo			Google Traduttore è un serviz
			cube			Offre un'interfaccia web, app
-			cubo, blocchetto			e un'API che aiuta gli sviluppi
8			Mostra altro 🗸			del browser e applicazioni so
					Apri in Google Traduttore · Feedback	Lancio: 28 settembre 2006
9						URL: translate.google.it
		10000000	https://translate.google.it > 💌			Stato attuale: attivo
10 🔭		-	Google Traduttore			Data di lancio: 28 aprile 200
		÷	Il servizio gratuito di Google traduce all'i	istante parole, fr	asi e pagine web tra l'italiano e più di 100	Tipo di sito: traduzioni auton
-	For all one forming is not					•
Op		-	🛦 Atlanti comunalipdf 🧄 🚾	WhatsApp Imag	ejpeg 🔨 🖹 Atlanti comunalipdf 🥎	Mostra tutto 🗙
Diapositiva	a 9 di 10   "Tema di Office"   🏈		ALC: N			PER S
						18:38
	Scrivi qui per eseguire la ricerca			C 10°C	. Soleggiato 🙂 🔍 🐯 📆 🖼 📖 🥯 😽 🕞	💷 🕛 🏧 🖓 🌈 15/03/2022 📆



... e il programma si ridurrà a icona sulla barra delle applicazioni; se ci clicchiamo poi di nuovo sopra, si riaprirà



Se invece desideriamo ingrandire il programma a tutto schermo clicchiamo sull'icona vicina alla precedente...

Eccolo ingrandito, se poi clicchiamo di nuovo sulla stessa icona la finestra tornerà delle dimensioni precedenti

🗞 Jasc Paint Shop Pro	- 🗖 ×
File Modifica Visualizza 2	
□ 🛱 🗿 🌽 📓 🗟 오 ♀ 🐰 🐂 Fotoritocco* ● ● ● 第 🐂 🐘 🗮 💭 🖾 ▲ 🔳 ● Acquerello 🛛 🕑 💆 🔂 🕹 ● O II × II	
Impostazioni predefinite:     Top di talesione:     Modalità:     Strumatura:       Impostazioni predefinite:     Impostazioni predefinite:     Impostazioni predefinite:     Impostazioni dati       Impostazioni predefinite:     Impostazioni dati     Impostazioni dati     Impostazioni dati       Impostazioni predefinite:     Impostazioni dati     Impostazioni dati       Impostazioni predefinite:     Impostazioni dati     Impostazioni dati	
Selezione: Usare il pulsante sinistro per selezionare (Maiusc e Ctrl per aqqiunqere/eliminare elementi).	Immagine: Nessuno
📲 🔎 Scrivi qui per eseguire la ricerca 🛛 O 🛱 📕 🔋 🥥 🕼 💽 🕵 🎇 🎇 🚱 🔅 Octobergiato 😇 🗞	9 🍔 🔩 🖮 进 🧧 👂 🦝 🔓 📴 🖏 🛥 🕬 🔏 1845 15/03/2022 🖏

Ed infine se clicchiamo sulla X tutta a destra il programma si chiuderà

