



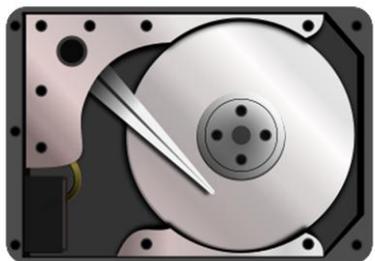
MANUTENZIONE COMPUTER - HARD DISK

HARD DISK (DISCHI) MECCANICI

HARD DISK SSD (SOLID STATE DRIVE)

HARD DISK 3,5 “

HARD DISK 2,5 “



SATA III 2.5”

SATA III M.2

M.2 PCIe NVMe



MANUTENZIONE COMPUTER - HARD DISK

ATTENZIONE LE PROCEDURE DESCRITTE IN QUESTA PRESENTAZIONE SONO DESTINATE A UTENTI CON UN ALTO LIVELLO DI COMPETENZE DIGITALI.

Disclaimer

Declino ogni responsabilità dalla possibile perdita di dati o rottura dei dischi rigidi sottoposti a manutenzione/test.

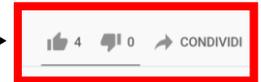
Grazie

Sotto nella descrizione del video trovate il link per scaricare il file pdf di questa presentazione.

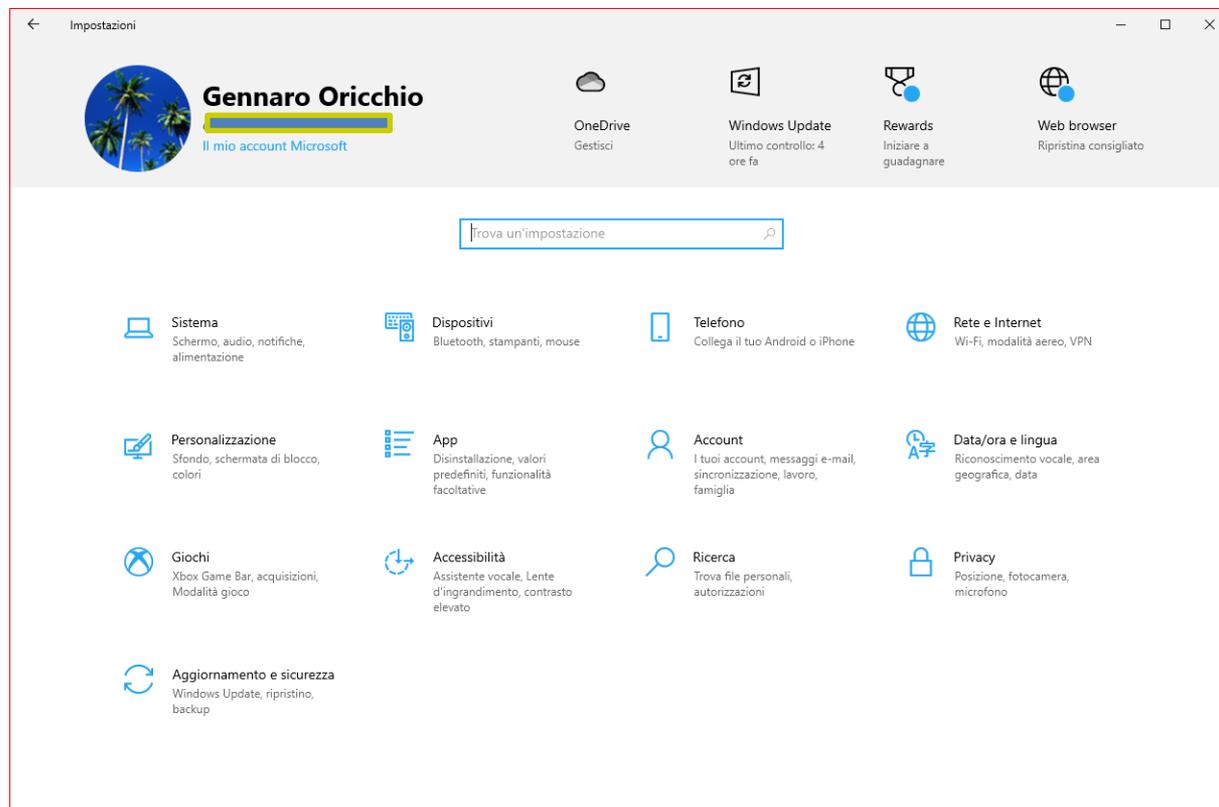
Eventuali marchi di terzi citati appartengono ai rispettivi legittimi proprietari.

MANUTENZIONE COMPUTER

1. Hard disk (disco rigido)
2. Gestione disco (hard disk)
3. Gestione attività



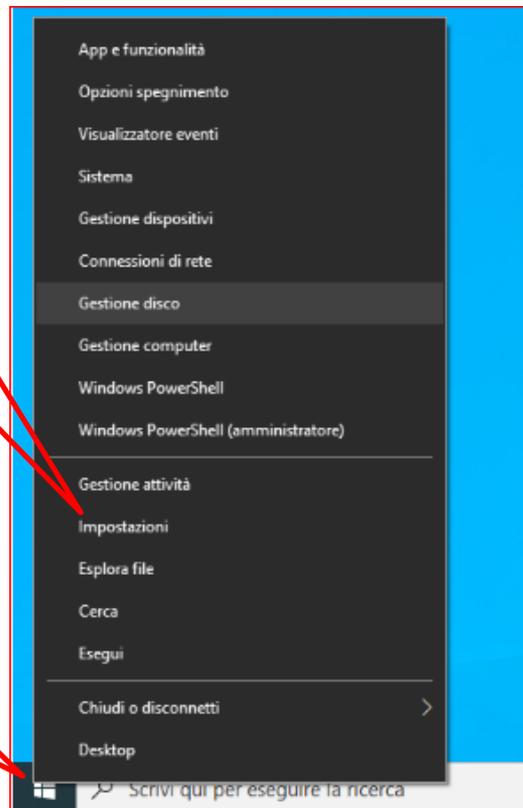
WINDOWS 10



MANUTENZIONE COMPUTER – Informazioni PC

2 Clic su
Impostazioni

1 Clic tasto
destro del
mouse su Start



Impostazioni

Home

Trova un'impostazione

Sistema

- Schermo
- Audio
- Notifiche e azioni
- Assistente notifiche
- Alimentazione e sospensione
- Archiviazione
- Tablet
- Multitasking
- Proiezione su questo PC
- Esperienze condivise
- Appunti
- Desktop remoto
- Informazioni

Informazioni

Il tuo PC è monitorato e protetto.

[Vedere i dettagli in Sicurezza di Windows](#)

Specifiche dispositivo

Nome dispositivo	Oricchio
Processore	Intel(R) Core(TM) i5-2500K CPU @ 3.30GHz 3.30 GHz
RAM installata	8,00 GB
ID dispositivo	3C0E42B5-3FB3-4FC8-BC84-E926D3EB2970
ID prodotto	00330-80000-00000-AA139
Tipo sistema	Sistema operativo a 64 bit, processore basato su x64
Penna e tocco	Nessun input penna o tocco disponibile per questo schermo

Copia

Rinomina questo PC

Specifiche Windows

Edizione	Windows 10 Pro
Versione	20H2
Data installazione:	30/09/20
Build sistema operativo	19042.867
Esperienza	Windows Feature Experience Pack 120.2212.551.0

1. Hard disk (disco rigido)

Hard Disk: detto anche disco rigido, è il componente che archivia/memorizza tutti i dati; il tempo di accesso è di circa 10 millisecondi (dischi meccanici).

Le dimensioni sono di 3,5 pollici per computer desktop (fissi) e di 2,5 pollici per i notebook.

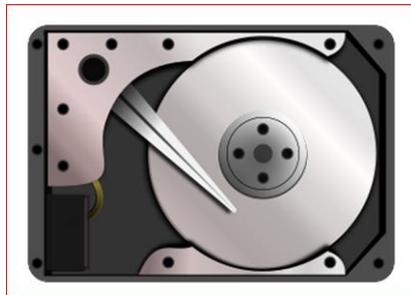
Altra distinzione fondamentale è tra dischi meccanici e dischi allo stato solido, SSD (Solid State Disk).

1. Hard disk (disco rigido)

Gli Hard Disk meccanici sono costituiti da uno o più piatti rotanti su cui vengono scritte (memorizzate) e lette le informazioni da testine magnetiche; le prestazioni dipendono dalla velocità di rotazione dei piatti. I limiti dei dischi meccanici sono tanti, primo fra tutti si rompono facilmente, riscaldano e consumano più corrente, parametro importante per i notebook.

HARD DISK (DISCHI) MECCANICI

HARD DISK 3,5 “



HARD DISK 2,5 “



1. Hard disk (disco rigido)

Gli SSD (dischi allo stato solido), non hanno parti meccaniche in movimento; la caratteristica più importante è la velocità di scrittura e lettura di 50/60 volte più veloce rispetto ai vecchi hard disk meccanici.

Chi vuole migliorare le prestazioni del proprio computer, oltre a formattare e reinstallare il sistema operativo (Windows), deve cambiare il vecchio hard disk meccanico con uno allo stato solido (SSD).

HARD DISK SSD (SOLID STATE DRIVE)

SATA III 2.5"



SATA III M.2



M.2 PCIe NVMe

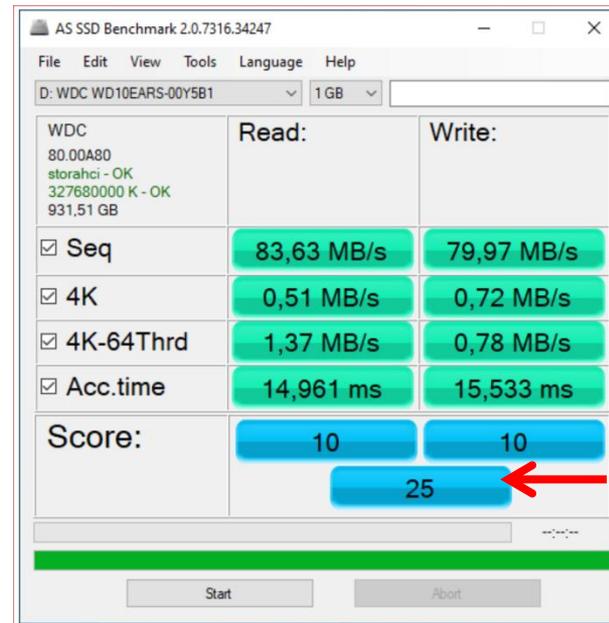
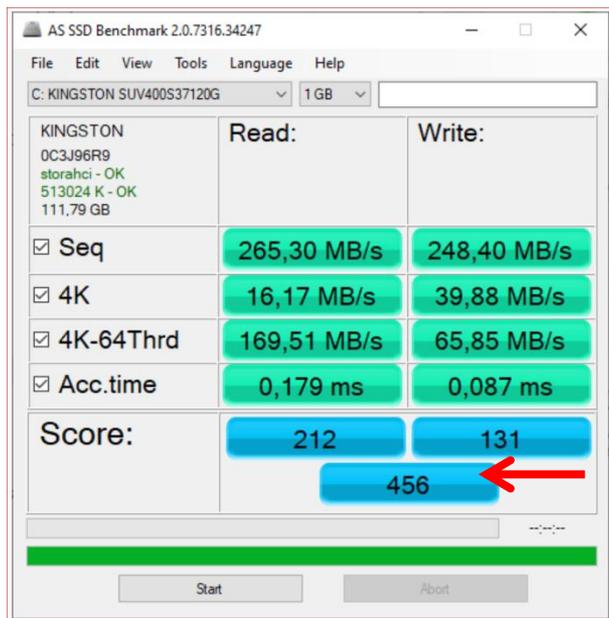


1. Hard disk (disco rigido) - prestazioni

SATA III 2.5"

SATA III M.2

M.2 PCIe NVMe



Il risultato dipende dalla dimensione del file di prova, dalla posizione del file di prova, dalla frammentazione, dal controller IDE (PATA) / SATA / RAID / SCSI / NVMe e dalla velocità della CPU ecc ...

1. Hard disk (disco rigido) - prestazioni

SATA III 2.5"

SATA III M.2

M.2 PCIe NVMe



CrystalDiskMark 8.0.1 x64 [Admin]

File Impostazioni Profilo Tema ? Lingua (Language)

All 5 1GiB C: 41% (46/111GiB) MB/s

	Read (MB/s)	Write (MB/s)
SEQ1M Q8T1	281.28	268.98
SEQ1M Q1T1	263.50	258.51
RND4K Q32T1	183.40	202.28
RND4K Q1T1	20.44	45.91

CrystalDiskMark 8.0.1 x64 [Admin]

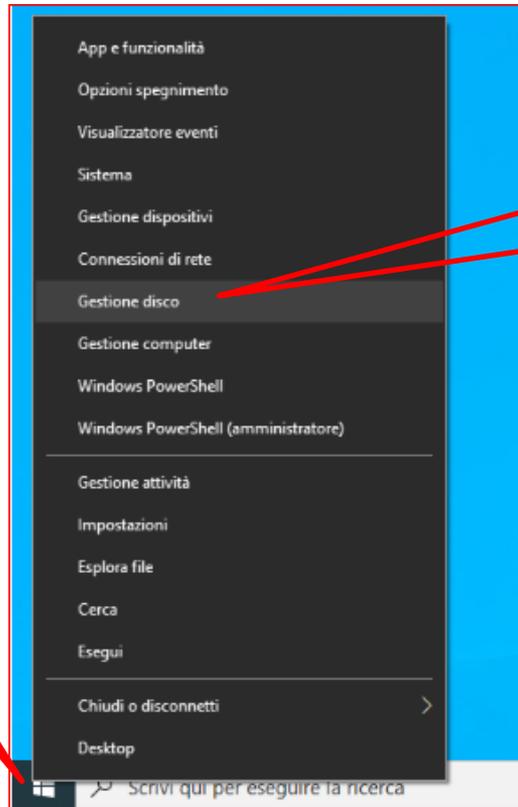
File Impostazioni Profilo Tema ? Lingua (Language)

All 5 1GiB D: 3% (20/619GiB) MB/s

	Read (MB/s)	Write (MB/s)
SEQ1M Q8T1	90.14	87.94
SEQ1M Q1T1	93.10	87.31
RND4K Q32T1	1.48	0.70
RND4K Q1T1	0.55	0.94

Il risultato dipende dalla dimensione del file di prova, dalla posizione del file di prova, dalla frammentazione, dal controller IDE (PATA) / SATA / RAID / SCSI / NVMe e dalla velocità della CPU ecc ...

2. Gestione disco (hard disk)



1 Clic tasto destro del mouse su Start

2 Clic su Gestione disco

2. Gestione disco (hard disk)

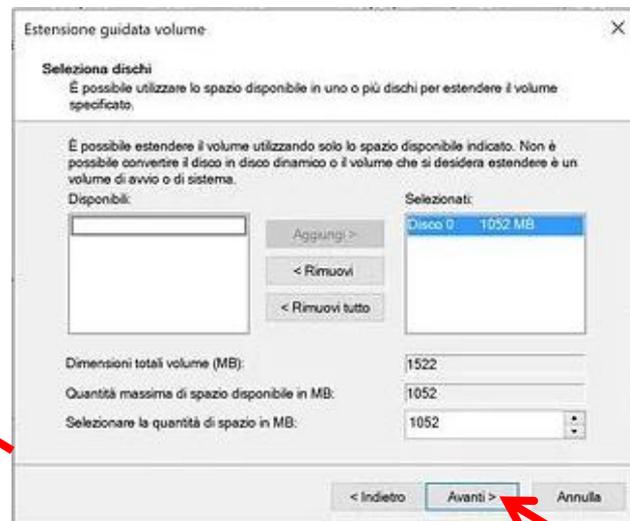
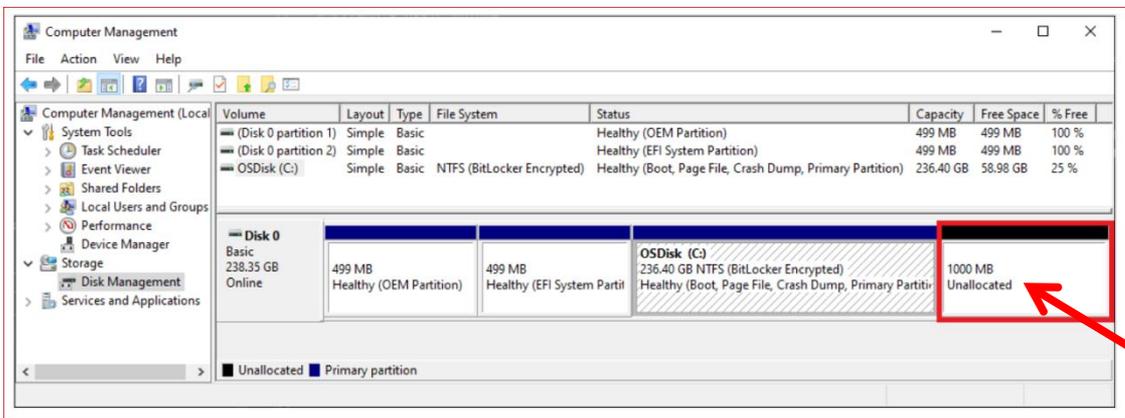
1 Clic tasto destro del mouse

Volume	Layout	Tipo	File system	Stato	Capacità	Spazio d...	% disponibile
(C:)	Semplice	Di base	NTFS	Integro (Avvio, File di paging, ...	110,78 GB	65,33 GB	59 %
(Disco 0 Partizione 3)	Semplice	Di base	NTFS	Integro (Partizione di ripristino)	535 MB	535 MB	100 %
Riservato per il sistema	Semplice	Di base	NTFS	Integro (Sistema, Attivo, Partizi...	500 MB	466 MB	93 %
Volume (D:)	Semplice	Di base	NTFS	Integro (Partizione primaria)	619,01 GB	598,47 GB	97 %
Volume (E:)	Semplice	Di base	NTFS	Integro (Partizione primaria)	312,50 GB	309,35 GB	99 %

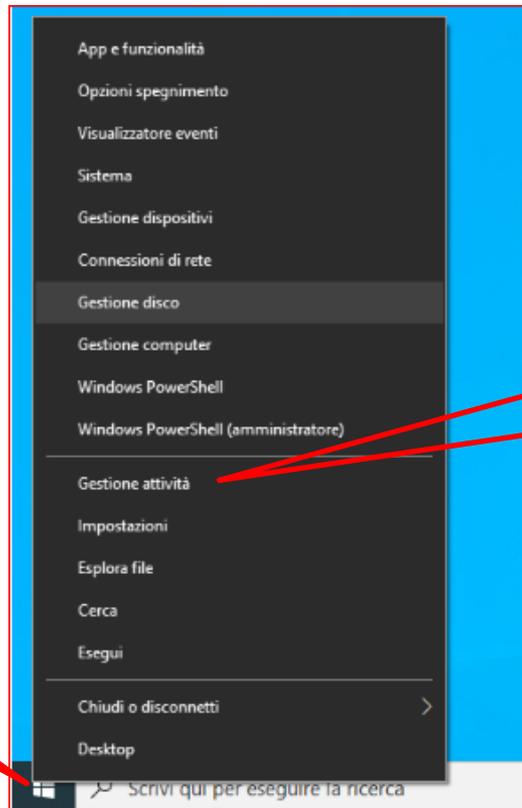
<https://docs.microsoft.com/it-it/windows-server/storage/disk-management/extend-a-basic-volume>

Puoi usare Gestione disco per aggiungere spazio a un volume esistente, estenderlo in uno spazio vuoto nell'unità, ma solo se lo spazio vuoto non contiene un volume (è non allocato) e si trova immediatamente dopo il volume che vuoi estendere, senza altri volumi tra i due, come illustrato nell'immagine seguente. Il volume da estendere deve essere formattato con i file system NTFS o ReFS.

Estendi volume



3. Gestione attività



1 Clic tasto destro del mouse su Start

2 Clic su Gestione attività

3. Gestione attività - Processi

Two red arrows point to the window title bar and the 'Processi' tab in the Task Manager window.

Nome	Stato	3% CPU	36% Memoria	0% Disco	0% Rete	0% GPU	Motore GPU	Consumo elettrico	Tendenza consumo elettrico
Applicazioni (3)									
> Esplora risorse (2)		0,1%	64,4 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Molto basso	Molto basso
> Gestione attività		0,7%	22,7 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Molto basso	Molto basso
> Strumento di cattura		0,4%	2,9 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Molto basso	Molto basso
Processi in background (62)									
> Adobe Acrobat Update Service (...)		0%	0,3 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Molto basso	Molto basso
> Antimalware Service Executable		0,5%	240,3 MB	0,1 MB/s	0 Mbps	0%		Molto basso	Molto basso
Application Frame Host		0%	9,5 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Molto basso	Molto basso
> Applicazione sottosistema spoo...		0%	1,2 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Molto basso	Molto basso
Caricatore CTF		0,1%	12,2 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Molto basso	Molto basso
CCleaner		0%	2,9 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Molto basso	Molto basso
> Cerca		0%	0 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	GPU 0 - 3D	Molto basso	Molto basso
COM Surrogate		0%	2,3 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Molto basso	Molto basso
> Device Association Framework ...		0%	5,6 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Molto basso	Molto basso

Meno dettagli Termina attività

3. Gestione attività - Prestazioni

The screenshot shows the Windows Task Manager Performance tab. The 'Prestazioni' tab is selected, as indicated by a red arrow. The CPU section is highlighted, showing 8% usage at 2.31 GHz. A red arrow points to the CPU icon in the left-hand navigation pane. The main area displays a CPU usage graph and detailed specifications for the Intel(R) Core(TM) i5-2500K CPU @ 3.30GHz.

System Resources Summary:

- CPU:** 8% utilization, 2,31 GHz
- Memoria:** 2,9/8,0 GB (36%)
- Disco 0 (C:):** SSD, 0%
- Disco 1 (E: D:):** HDD, 100%
- Ethernet:** Inviati: 0 Ricevuti: 0 Kbp
- GPU 0:** NVIDIA GeForce G..., 7% (35 °C)

CPU Detailed Specifications:

- Utilizzo: 8%
- Velocità: 2,31 GHz
- Velocità di base: 3,30 GHz
- Processori fisici: 1
- Cores: 4
- Processori logici: 4
- Virtualizzazione: Disabilitato
- Supporto Hyper-V: Sì
- Cache L1: 256 KB
- Cache L2: 1,0 MB
- Cache L3: 6,0 MB

Process Performance:

Processi	Thread	Handle
172	1875	68158

Activity Time: 0:01:51:40

Buttons at the bottom: [Meno dettagli](#) | [Apri Monitoraggio risorse](#)

3. Gestione attività - Avvio

Ultima durata BIOS: secondi: 0.0

Nome	Autore	Stato	Impatto di avvio
CCleaner	Piriform Software Ltd	Abilitato	Non misurata
Cortana	Microsoft Corporation	Disabilitato	Nessuna
googledrivesync		Abilitato	Alta
Java Update Scheduler	Oracle Corporation	Abilitato	Bassa
MilleUpdater	Millennium s.r.l.	Abilitato	Alta
Movavi Video Suite 20.4.1 A...	Movavi	Abilitato	Alta
NVIDIA Update Backend	NVIDIA Corporation	Abilitato	Bassa
Skype	Skype	Disabilitato	Nessuna
Update	GitHub	Abilitato	Non misurata
Windows Security notificati...	Microsoft Corporation	Abilitato	Bassa

Meno dettagli

Disabilita

PERSISTENZA

GRAZIE



GENNARO ORICCHIO

ISCRIVITI

Iscriviti alle notifiche



<https://www.facebook.com/gennaro.oricchio>



Instagram

<https://www.instagram.com/gennarooricchio/?hl=it>