

# • Pratica W1D1 svolta da Pier Francesco Monaco

## Traccia :

Richiesta di un report in pdf elencando le caratteristiche del computer in uso e specificatamente CPU, RAM e Hard disk.

## Svolgimento:

Avendo un Macbook, il modo più veloce per sapere le caratteristiche tecniche della macchina in uso è :

-Cliccare sulla mela in alto a sinistra/ informazioni su questo Mac/ scopri di più/ resoconto di sistema.

Aperta questa pagina si ha un resoconto di tutto l'hardware presente nel computer.

## Caratteristiche Tecniche :

- La CPU è un Apple M4 Pro con un totale di 12 core ( 8 per prestazioni e 4 per efficienza ).
- L'Hard disk è un SSD con una capacità di 494,38 GB con protocollo Apple Fabric.
- La Ram è di tipo LPDDR5 con capacità di 24 GB prodotto da Micron.

## Altre Caratteristiche Tecniche:

- Microfono con 1 canale di ingresso, frequenza di campionamento 48000 e integrato.
- Altoparlanti con 2 canali di uscita, frequenza di campionamento 48000 e integrati.
- Bluetooth con chipset BCM\_4388C2.
- Batteria in condizioni normali.
- Fotocamera integrata.
- GPU modello Apple M4 Pro 16 core con supporto Metal 3.
- Schermo LCD di tipo Liquid Retina XDR integrato con risoluzione 3024x1964.
- Lettore Scheda SD integrati.
- Tastiera e trackpad integrati.
- Thunderbolt/USB 4.0

## Facoltativo :

Eseguire un benchmark del proprio dispositivo, allegando a questo file i risultati di punteggio.

## Svolgimento:

Come consigliato ho scaricato e installato Novabench sul Mac e ho effettuato un benchmark, allego i risultati del test nella pagina seguente.

novabench score

3386

17/03/2025

|

macOS 15.3.2

|

Apple Silicon

CPU Score

1770

Apple M4 Pro (12-core)

Clock Speed	Unknown
Peak workload	
SIMD	2144 GFLOPS
Varied workload	
Compression	1435 MB/s
Cryptography	17150 MH/s

GPU Score

331

Apple M4 Pro (16-core)

Workload	
Metal 3D	71 FPS
Compute	6626 GFLOPS
Memory transfer	
On-device	173276 MB/s
Host to device	157346 MB/s

[View details](#) →

Memory Score

616

24GB LPDDR5

Transfer	
Peak speed	59198 MB/s
Access	
Latency	103 ns

Storage Score

669

Apple SSD AP0512Z

Write	
Sequential	8437 MB/s
Random	660 MB/s
Read	
Sequential	8353 MB/s
Random	161 MB/s