

FILE SYSTEM

Fabio Danubio III C INF

Questo PC

File Computer Visualizza

← → ↕ ↶ ↷ Questo PC ↕ 🔍 Cerca in Qu...

- ▶ RonaldoCMS
- ▶ Video
- ▶ OS Windows
- ▶ Directory Utili
- ▶ Cartelle (F:)
- ▶ Riservato per i
- ▶ Unità CD (H:)
- ▶ VOLUME (I:)
- ▶ Games (P:)
- ▼ Unità CD (H:) H
 - Document
- ▼ VOLUME (I:)
 - ▶ Mattia Amato
 - ▶ Nappi Antonic
 - ▶ Silvestrini

OS Windows 10 (C:)
79.4 GB disponibili su 111 GB

Directory Utility (D:)
292 GB disponibili su 292 GB

Unità DVD RW (E:)

Cartelle (F:)
2.28 GB disponibili su 3.04 GB

Riservato per il sistema (G:)
116 MB disponibili su 547 MB

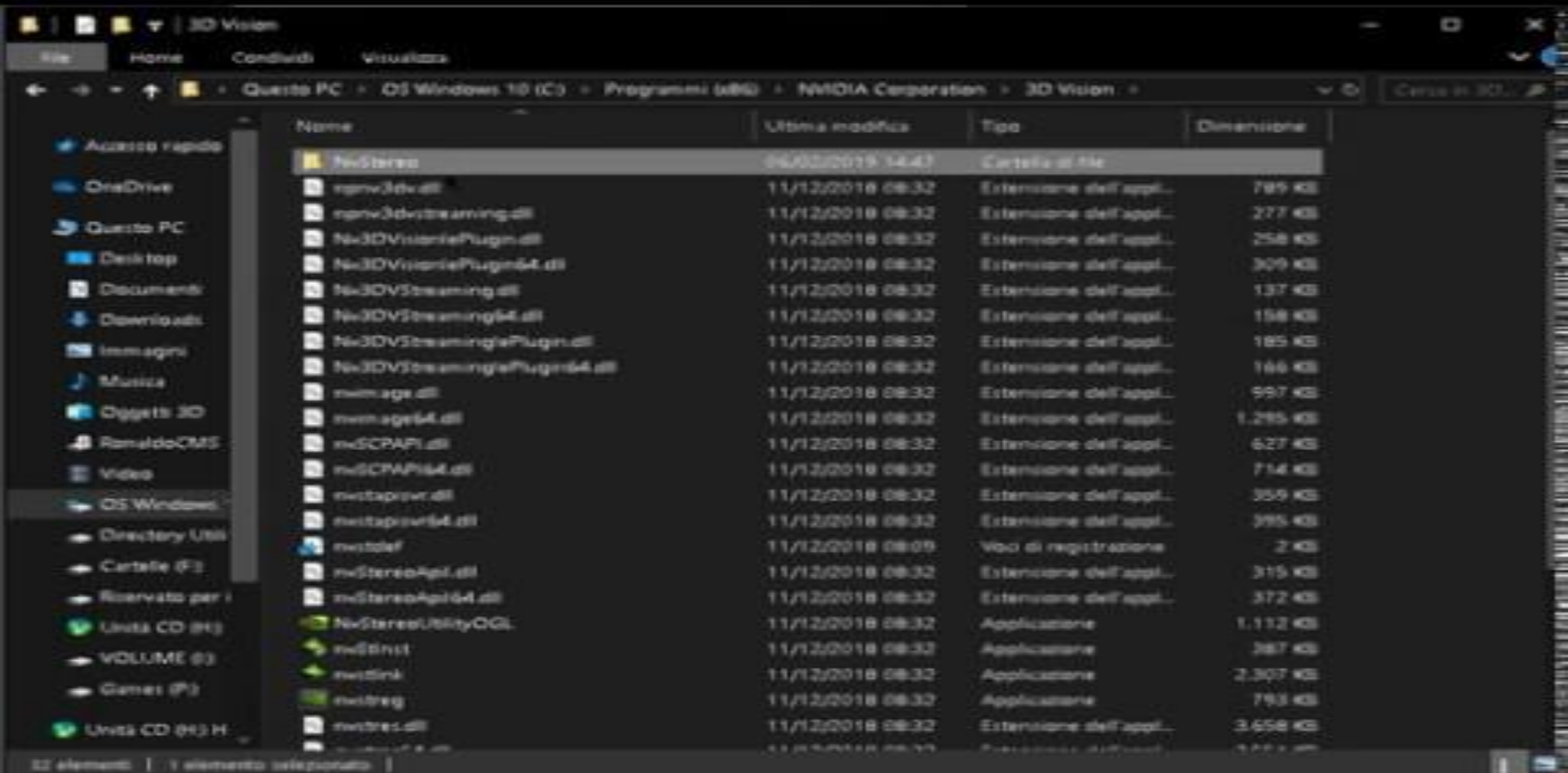
Unità CD (H:) HiSuite
0 byte disponibili su 3.71 MB
CDFS

VOLUME (I:)
28.3 GB disponibili su 28.8 GB

Games (P:)

16 elementi | 1 elemento selezionato

VISIONE UTENTE FILE - DIRECTORY



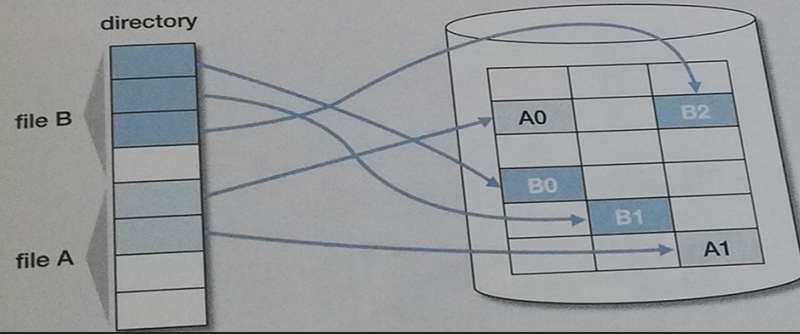
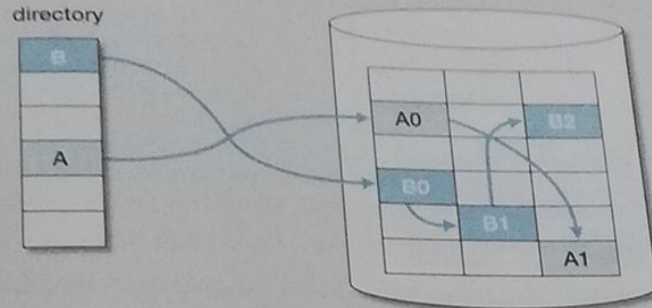
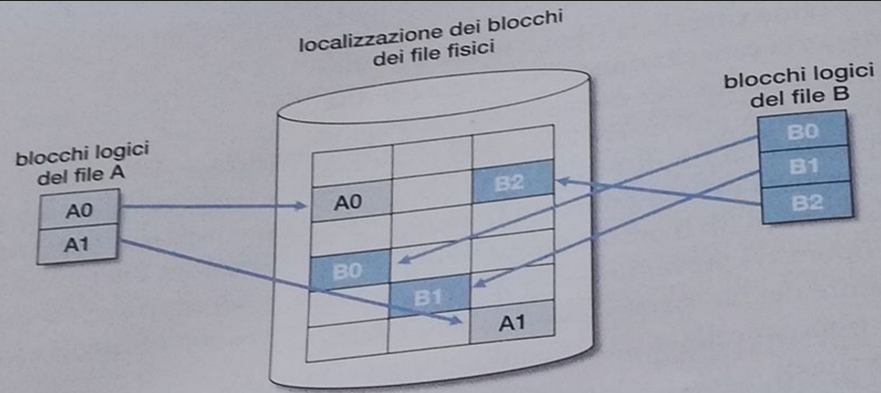
ORGANIZZAZIONE DEL FILE SYSTEM

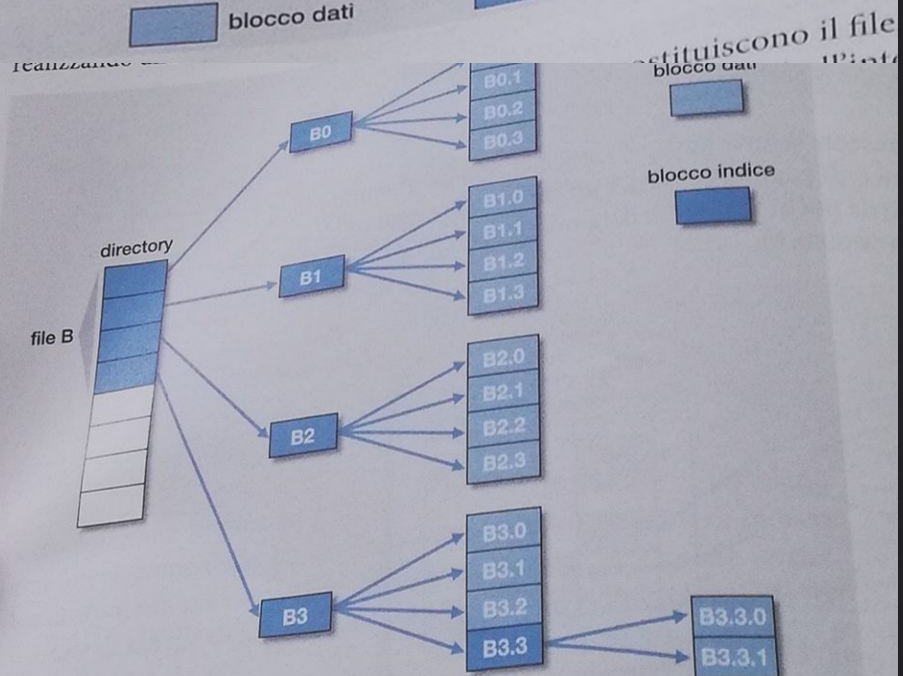
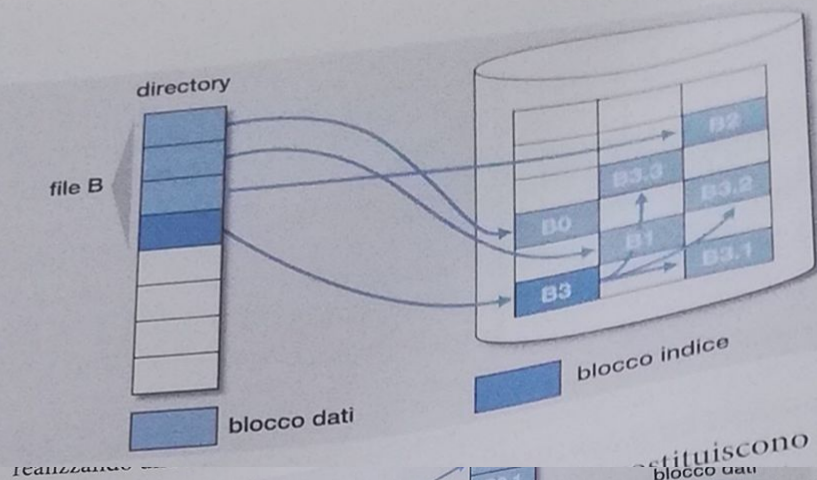
HDD - HARD DISK DRIVE



SSD SOLID STATE DRIVE







OTTIMIZZAZIONE DEL FILE SYSTEM

ALGORITMO DELL'ASCENSORE

tracce
dovrebbe essere quello di FIGURA 10.

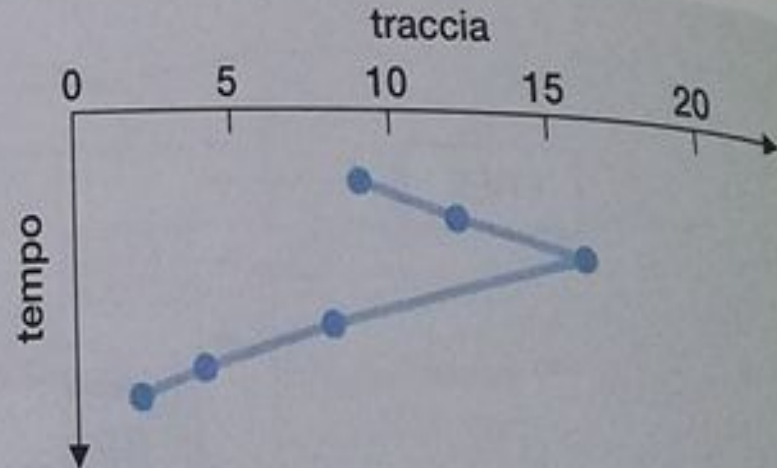
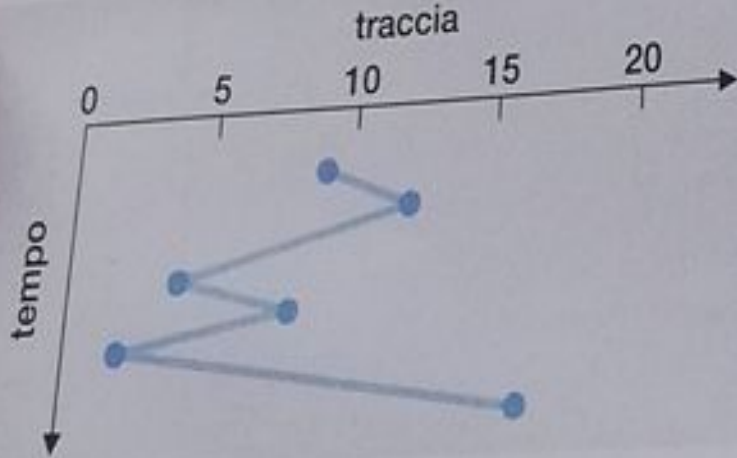
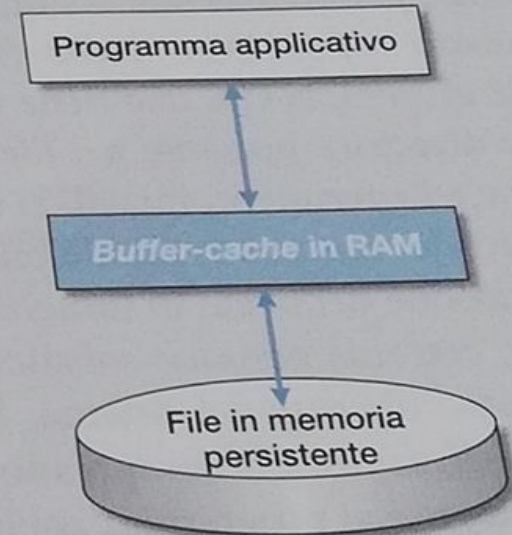


FIGURA 11

DUE ASPETTI CONTRASTANTI

GESTIONE PROGRAMMA APPLICATIVO



FILE SYSTEM IN WINDOWS

TABELLA 1

Lunghezza massima del nome di file/directory	256 caratteri
Numero massimo di file/directory	4 miliardi
Dimensione massima di un file	Teorica: 16 Exabyte (16 milioni di Terabyte) Implementata: 256 Terabyte con <i>cluster</i> di 64 Kilobyte
Dimensione massima di un disco	Teorica: 16 Exabyte (16 milioni di Terabyte) Implementata: 256 Terabyte con <i>cluster</i> di 64 Kilobyte

FILE SYSTEM IN LINUX

Lunghezza massima del nome di file/directory	256 caratteri
Numero massimo di file/directory	4 miliardi (modificabile in fase di formattazione)
Dimensione massima di un file	16 Terabyte con <i>cluster</i> di 4 Kilobyte
Dimensione massima di un disco	Teorica: 1 Exabyte (1 milione di Terabyte) Implementata: 16 Terabyte