**IT Essentials 5.0**

**5.3.4.2 Laboratorio - Manutenzione di Hard Drive in Windows 7**

**Introduzione**

Stampare e completare questo laboratorio.

In questo laboratorio, si esamineranno i risultati sul disco rigido, dopo l'utilizzo di Controllo del Disco e Utilità di Deframmentazione Dischi .

**Apparecchiatura Raccomandata**

Per questo esercizio è richiesto il seguente materiale:

• Un computer che esegue Windows 7.

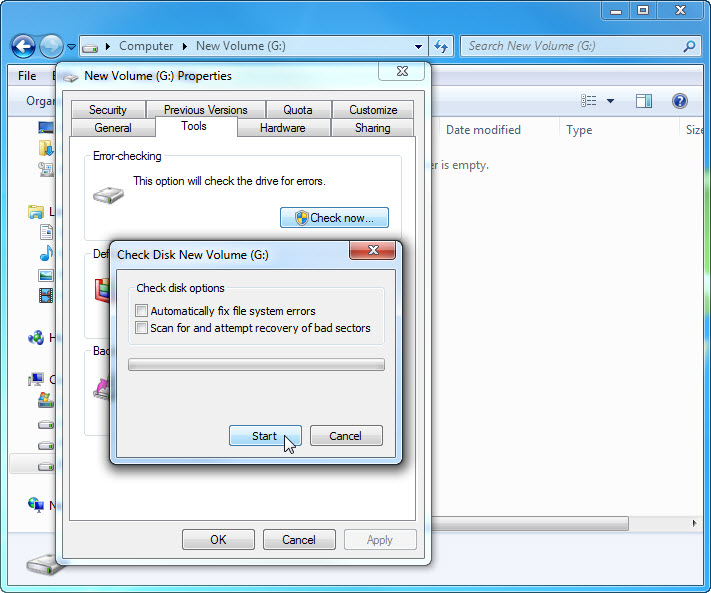
• Due o più partizioni sul disco rigido.

**Passo 1**

Accedere a Windows come amministratore.

**Start > Computer >** fare doppio clic su **Nuovo Volume (G:)**.

**Nota:** Sostituire disco e lettera (G:) con quelli usati nel computer.

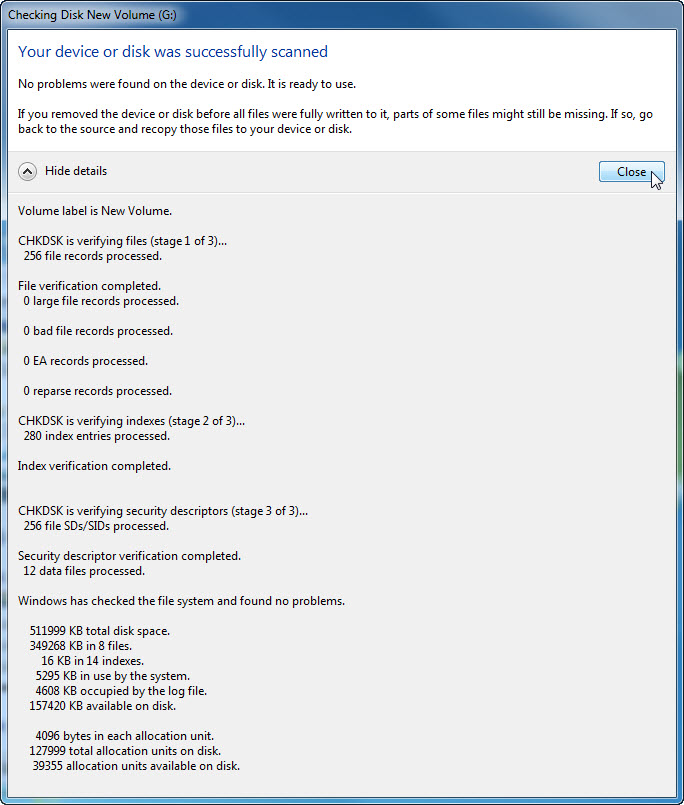


Fare clic con il pulsante destro in qualsiasi punto nello spazio bianco della cartella dell'unità **G: > Proprietà >** scheda **Strumenti > Esegui ScanDisk...**

Viene aperta la finestra "Controllo del Disco Nuovo Volume (G:)".

Assicurarsi che non vi sia un segno di spunta in nessuna delle caselle di controllo quindi fare clic su **Avvia**.

Viene visualizzata la schermata "Analisi del dispositivo o del disco completata".

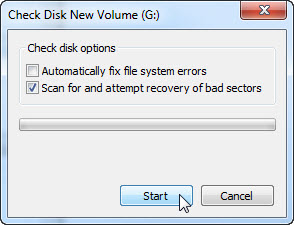


Fare clic sul pulsante di espansione accanto a **Visualizza dettagli**.

Quante fasi di verifica sono state eseguite?

Fare clic su **Chiudi**.

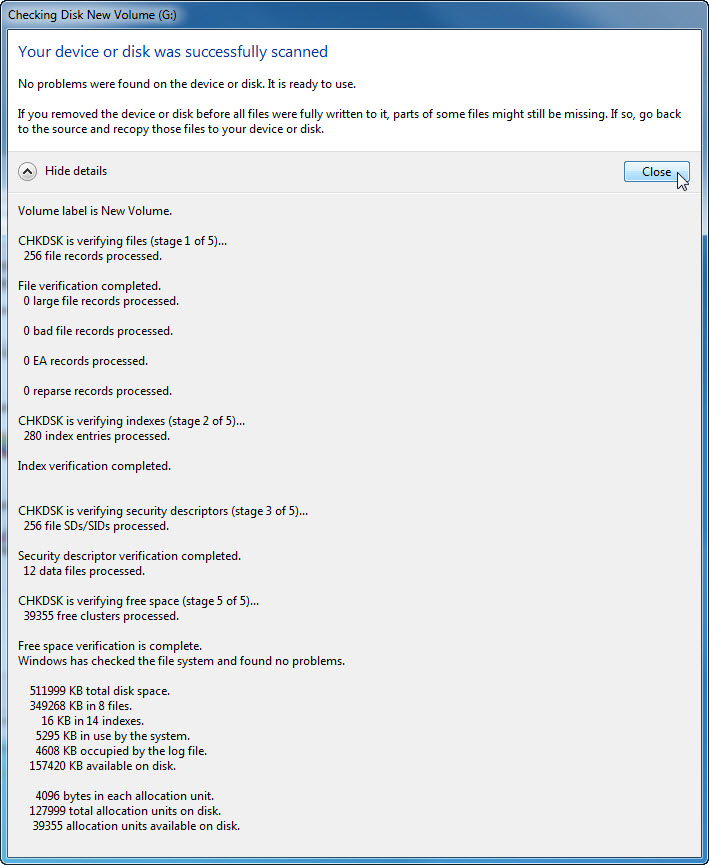
Selezionare la scheda **Strumenti**, quindi fare clic su **Esegui ScanDisk...**



Rimuovere il segno di spunta accanto a **Correggi automaticamente gli errori del file system**.

Mettere un segno di spunta nella casella di controllo accanto a **Cerca i settori danneggiati e tenta il ripristino > Avvia**.

Viene visualizzata la schermata "Analisi del dispositivo o del disco completata".



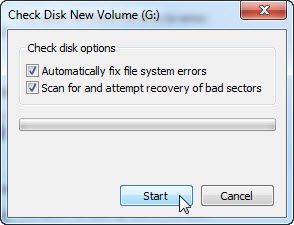
Fare clic sul pulsante di espansione accanto a **Visualizza dettagli**.

Quali fasi di verifica sono state eseguite?

Fare clic su **Chiudi**.

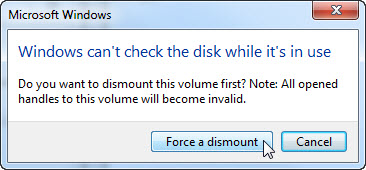
Selezionare la scheda **Strumenti > Esegui ScanDisk...**

Mettere un segno di spunta in entrambe le caselle di controllo.



Fare clic su **Avvio**.

Si apre una finestra informativa.

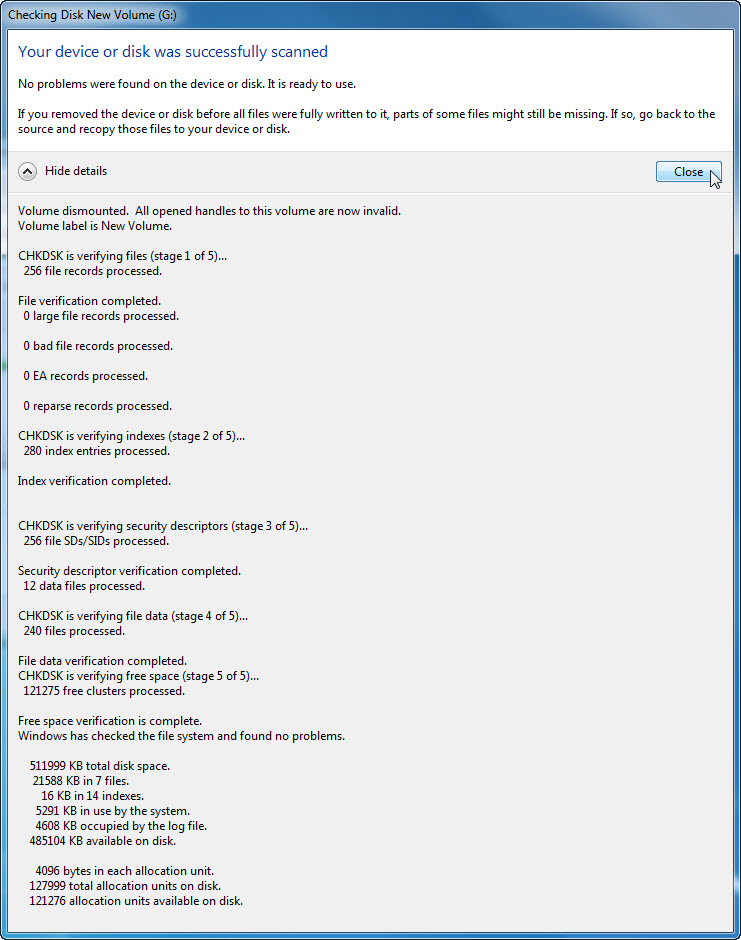


Perché Check Disk non si avvia?

**Nota:** Questo messaggio viene visualizzato perché una partizione di boot sarà sottoposta a scansione, oppure una partizione non di boot, che sta per essere sottoposta a scansione, è aperta.

Fare clic su **Forza smontaggio**.

Viene visualizzata la schermata "Analisi del dispositivo o del disco completata".



Fare clic sul pulsante di espansione accanto a **Visualizza dettagli**.

Quali fasi di verifica sono state eseguite?

Che cosa viene verificato in ciascuna delle fasi?

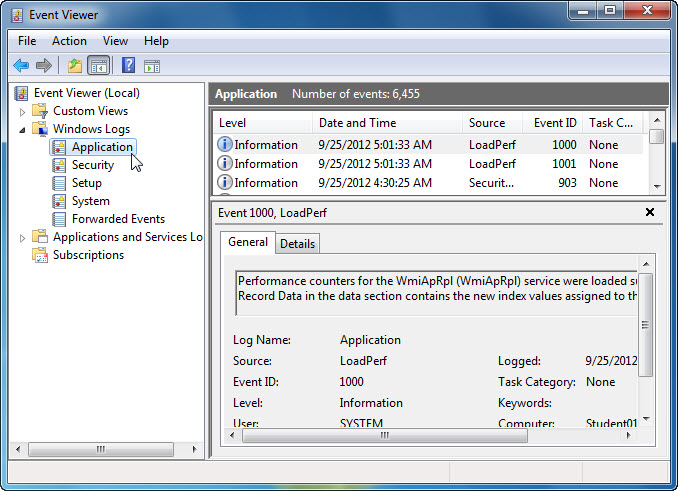
Sono stati riscontrati problemi con il volume?

Se sì, quali sono?

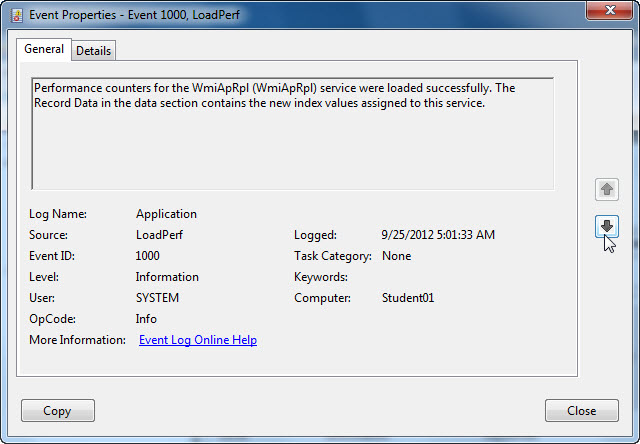
Fare clic su **Chiudi** e chiudere tutte le finestre aperte.

**Passo 2**

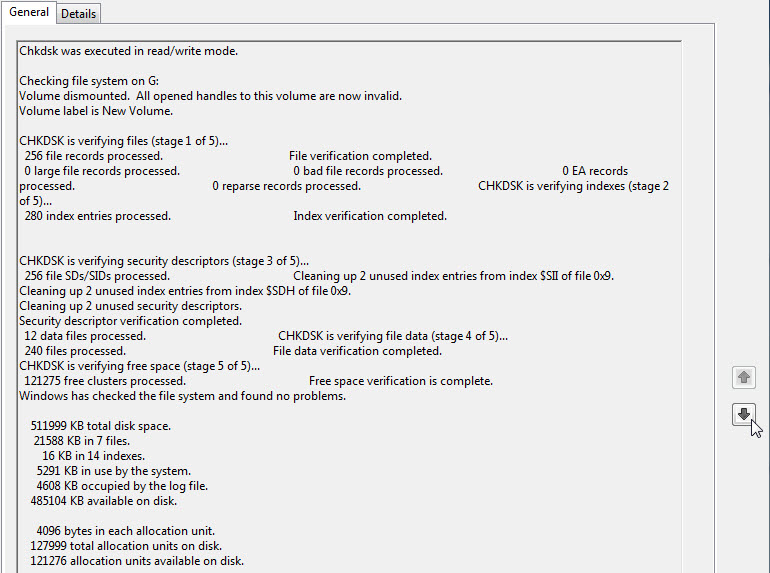
**Start > Pannello di Controllo > Strumenti di Amministrazione > Visualizzatore Eventi**.



Nel riquadro sinistro espandere **Registri di Windows** > selezionare **Applicazione** >. Fare doppio clic sull'evento in alto nel riquadro centrale.



Se l'evento visualizzato non è Chkdsk, fare clic sulla freccia nera verso il basso fino a quando appare l'evento Chkdsk.



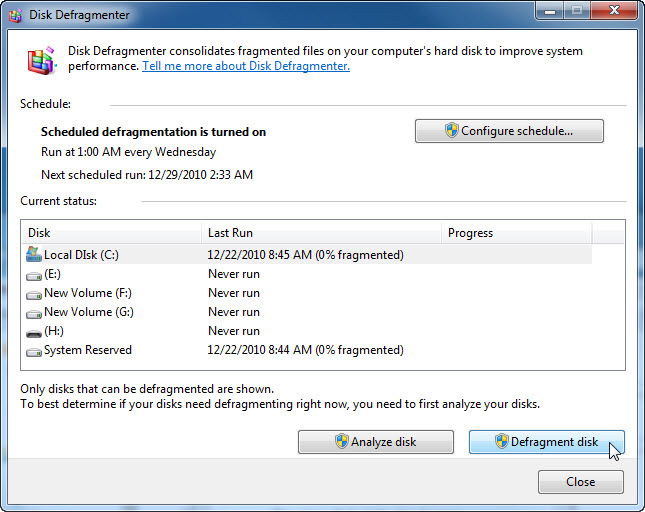
Quali fasi sono mostrate come completate?

Chiudere tutte le finestre aperte.

**Passo 3**

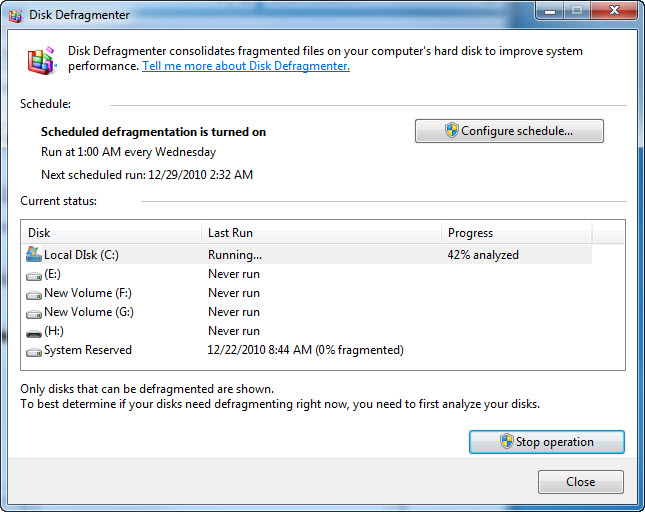
**Start > Computer** > tasto destro del mouse su unità **(C:) > Proprietà >** selezionare scheda **Strumenti >** pulsante **Esegui Defrag...**

Viene aperta la finestra "Utilità di Deframmentazione Dischi".



Assicurarsi che l'unità C: sia selezionata e quindi fare clic su **Deframmenta disco**.

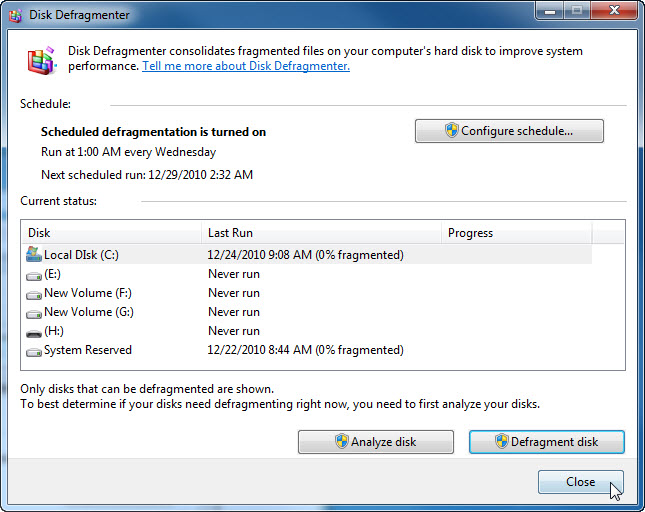
Windows avvia la deframmentazione del disco rigido (C:).



Qual è il primo processo durante la deframmentazione (vedere colonna "Stato")?

Quali sono i tre compiti svolti per ogni passaggio (vedi colonna "Stato")?

Quanti passaggi ci sono voluti per deframmentare il disco C:?



Quando la deframmentazione è completata fare clic su **Chiudi**.

Chiudere tutte le finestre.

**Nota:** Non è possibile visualizzare il dettaglio del disco rigido deframmentato con la versione GUI di deframmentazione.