**IT Essentials 5.0**

**3.2.2.5 Laboratorio – Boot del Computer**

**Introduzione**

Stampare e completare questa attività di laboratorio.

In questo laboratorio, si avvierà il computer per la prima volta, si esplorerà il programma di configurazione del BIOS, e si modificherà l'ordine della sequenza di avvio.

**Apparecchiatura Raccomandata**

* Computer assemblato senza un sistema operativo installato
* Manuale della scheda madre

**Passo 1**

Collegare il cavo di alimentazione a una presa a muro in CA.

Accendere il computer.

NOTA: Se il computer emette un segnale acustico più di una volta, o se non si accende, comunicarlo all'istruttore.

**Passo 2**

Durante il POST, premere il tasto o la combinazione di tasti di configurazione del BIOS.

Viene visualizzata la schermata del programma di configurazione del BIOS.

Qual è il tasto o la combinazione di tasti utilizzata per entrare nel programma di configurazione del BIOS?

Chi produce il BIOS per il computer?

Qual è la versione del BIOS?

**Passo 3**

Elencare le opzioni del menu principale e descrivere che cosa è monitorato in ogni menu.

**Passo 4**

Navigare attraverso ogni schermata per trovare le impostazioni di sicurezza.

Quali impostazioni e funzionalità di sicurezza sono disponibili?

**Passo 5**

Navigare attraverso ogni schermata per trovare le impostazioni della CPU.

Qual è la velocità della CPU?

Quali altre informazioni sono elencate per la CPU?

**Passo 6**

Navigare attraverso ogni schermata per trovare le impostazioni della RAM.

Qual è la velocità della RAM?

Quali altre informazioni sono elencate per la RAM?

**Passo 7**

Navigare attraverso ogni schermata per trovare le impostazioni del disco rigido.

Quali sono le informazioni elencate per l'unità disco rigido?

**Passo 8**

Navigare attraverso ogni schermata per trovare la sequenza di avvio.

Qual è la prima periferica di avvio nella sequenza di ordine di avvio?

Quanti dispositivi aggiuntivi possono essere assegnati nella sequenza dell'ordine di avvio?

**Passo 9**

Assicurarsi che il primo dispositivo di avviamento sia l'unità ottica.

Assicurarsi che il secondo dispositivo di avviamento sia il disco rigido.

Perché si cambia il primo dispositivo di avviamento a unità ottica?

Che cosa succede quando si avvia il computer e l'unità ottica non contiene supporti di avvio?

**Passo 10**

Navigare attraverso ogni schermata per trovare la schermata di impostazione della gestione dell'alimentazione, o schermata ACPI.

Quali configurazioni per la gestione dell'energia sono disponibili?

**Passo 11**

Navigare attraverso ogni schermata per trovare le impostazioni PnP.

Quali configurazioni PnP sono disponibili?

**Passo 12**

Navigare attraverso ogni schermata per trovare le impostazioni della schermata di caricamento (splash screen).

Quali configurazioni della schermata di caricamento sono disponibili?

**Passo 13**

Salvare le nuove impostazioni del BIOS e uscire dal programma di configurazione del BIOS.

**Passo 14**

Il computer verrà riavviato.

Ora un sistema operativo può essere installato.

Il laboratorio è terminato. Chiedere all'istruttore di verificare il lavoro svolto.