

# **Esame 77-728: Esperto di Excel 2016: interpretazione dei dati per**

## **Approfondimenti - Competenze misurate**

NOTA: i proiettili che compaiono sotto ciascuna delle abilità misurate hanno lo scopo di illustrare come stiamo valutando tale abilità. Questo elenco non è definitivo o esaustivo.

NOTA: nella maggior parte dei casi, gli esami NON coprono le funzionalità di anteprima e alcune funzionalità verranno aggiunte a un esame solo se sono GA (disponibilità generale).

### **Gestire le opzioni e le impostazioni della cartella di lavoro (10-15%)**

#### **Gestire le cartelle di lavoro**

- Salvare una cartella di lavoro come modello, copiare le macro tra le cartelle di lavoro, i dati di riferimento in un'altra cartella di lavoro, i dati di riferimento utilizzando riferimenti strutturati, abilitare le macro in una cartella di lavoro, visualizzare schede a nastro nascoste

#### **Gestire la revisione della cartella di lavoro**

- Limitare la modifica, proteggere un foglio di lavoro, configurare le opzioni di calcolo della formula, proteggere la struttura della cartella di lavoro, gestire le versioni della cartella di lavoro, crittografare una cartella di lavoro con una password

### **Applica formati e layout di dati personalizzati (20-25%)**

#### **Applica formati di dati personalizzati e validazione**

- Crea formati numerici personalizzati, popola celle utilizzando le opzioni avanzate Serie riempimento, configura la convalida dei dati

#### **Applica formattazione e filtro condizionali avanzati**

- Creare regole di formattazione condizionale personalizzate, creare regole di formattazione condizionale che utilizzano formule, gestire regole di formattazione condizionale

#### **Crea e modifica elementi della cartella di lavoro personalizzati**

- Crea formati di colore personalizzati, crea e modifica stili di celle, crea e modifica temi personalizzati, crea e modifica macro semplici, inserisci e configura controlli modulo

#### **Preparare una cartella di lavoro per l'internazionalizzazione**

- Visualizza i dati in più formati internazionali, applica i formati di valuta internazionale, gestisci più opzioni per i caratteri + Corpo e + Titolo

### **Crea formule avanzate (35-40%)**

### **Applica le funzioni nelle formule**

- Eseguire operazioni logiche utilizzando le funzioni AND, OR e NOT; eseguire operazioni logiche utilizzando le funzioni nidificate; eseguire operazioni statistiche utilizzando le funzioni SUMIFS, AVERAGEIFS e COUNTIFS

### **Cerca i dati utilizzando le funzioni**

- Cerca dati usando la funzione VLOOKUP, cerca dati usando la funzione HLOOKUP, cerca dati usando la funzione MATCH, cerca dati usando la funzione INDEX

### **Applica le funzioni avanzate di data e ora**

- Fare riferimento alla data e all'ora utilizzando le funzioni NOW e TODAY, serializzare i numeri utilizzando le funzioni di data e ora

### **Eseguire analisi dei dati e business intelligence**

- Fare riferimento alla data e all'ora utilizzando le funzioni ADESSO e OGGI; importare, trasformare, combinare, visualizzare e connettersi ai dati; consolidare i dati; eseguire analisi what-if utilizzando la Ricerca obiettivo e il Gestore scenari; utilizzare le funzioni del cubo per estrarre i dati dal modello di dati di Excel; calcolare i dati utilizzando le funzioni finanziarie

### **Risolvi i problemi con le formule**

- Traccia la precedenza e la dipendenza, monitora celle e formule utilizzando la finestra di controllo, convalida le formule utilizzando le regole di controllo degli errori, valuta le formule

### **Definire intervalli e oggetti con nome**

- Celle dei nomi, intervalli di dati dei nomi, tabelle dei nomi, gestione di intervalli e oggetti nominati

## **Crea grafici e tabelle avanzati (25-30%)**

### **Crea grafici avanzati**

- Aggiungi linee di tendenza ai grafici, crea grafici a doppio asse, salva un grafico come modello

### **Creare e gestire tabelle pivot**

- Crea tabelle pivot, modifica selezioni di campi e opzioni, crea slicer, raggruppa dati di tabella pivot, dati di riferimento in una tabella pivot utilizzando la funzione GETPIVOTDATA, aggiungi campi calcolati, formatta dati

### **Crea e gestisci grafici pivot**

- Crea grafici pivot, manipola le opzioni nei grafici pivot esistenti, applica gli stili ai grafici pivot, esegui il drill-down nei dettagli del grafico pivot

