

Indice:

Lezione 1:

Pianificazione della Lezione (4 ore, 240 min)

- **Appello e giro di tavolo – 10 min (9:00 - 9:10)**
- **1. Introduzione all'uso di Inventor iLogic – 20 min (9:10 - 9:30)**
- **2. Interfaccia utente del modulo iLogic (Panel, Browser, Edit Rule dialog, ecc.) – 25 min (9:30 - 9:55)**
- **3. Esempi di applicazioni iLogic nei diversi settori del manifatturiero – 10 min (9:55 - 10:05)**
- **4. Utilizzo dei parametri (utente e di modello) e delle equazioni di iLogic – 20 min (10:05 - 10:25)**
- **5. Parametri vs Variabili – 10 min (10:25 - 10:35)**
- **Pausa – 15 min (10:35 - 10:50)**
- **6. Anteprima sulle funzioni di iLogic (Snippets, preferiti e personalizzati) – 10 min (10:50 - 11:00)**
- **7. Creazione di regole iLogic – 20 min (11:00 - 11:20)**
- **8. Utilizzo della struttura di controllo If, if/Then/Else/Endif, ecc. – 15 min (11:20 - 11:35)**
- **9. Utilizzo delle strutture di controllo Case e While, ecc. – 15 min (11:35 - 11:50)**
- **10. Funzioni per i Parametri (Parametri, Multivalori, ecc.) – 10 min (11:50 - 12:00)**
- **11. Funzioni per le Lavorazioni (Stato di soppressione, Colore, Filettatura, ecc.) – 15 min (12:00 - 12:15)**
- **12. Esercitazioni sui temi della lezione – 30 min (12:15 - 12:45)**
- **Chiusura e domande finali – 15 min (12:45 - 13:00)**

Pianificazione della Lezione 2 (4 ore, 240 min)

- **Aggiornamento sulla lezione precedente e domande – 15 min (9:00 - 9:15)**
- **13. Funzioni per le iProperty (Proprietà, Colore, ecc.) – 25 min (9:15 - 9:40)**
- **14. Funzioni per i Componenti (Visibilità, Colore, Sostituzione, Aggiunta, Cancellazione, Serializzazione, Gestione, ecc.) – 35 min (9:40 - 10:15)**
- **Esercizio pratico su iProperty e Componenti – 20 min (10:15 - 10:35)**
- **Pausa – 15 min (10:35 - 10:50)**
- **15. Funzioni per le Relazioni (Vincolo, Giunto, Soppressione delle relazioni, Aggiunta, Cancellazione, iMates, ecc.) – 30 min (10:50 - 11:20)**
- **16. Componenti iLogic all'interno di assiemi di Inventor – 30 min (11:20 - 11:50)**
- **Esercizi pratici sulle relazioni e componenti negli assiemi – 30 min (11:50 - 12:20)**
- **17. Esercitazioni sui temi della lezione – 30 min (12:20 - 12:50)**
- **Chiusura e domande finali – 10 min (12:50 - 13:00)**

Pianificazione della Lezione 3 (4 ore, 240 min)

Aggiornamento sulla lezione precedente e domande – (9:00 - 9:15)

- **18. Regole per le tavole – 9:15 - 9:30**
- **19. Funzioni per il foglio (Attivazione, Informazioni sul foglio, Cambio dimensioni, ecc.) – 9:30 - 9:50**
- **20. Funzioni per il cartiglio (Modifica cartiglio, modifica squadratura) – 9:50 - 10:10**
- **21. Funzioni per le viste (Gestione, Dimensione, Scala, Posizione) – 10:10 - 10:30**
- **Pausa – 15 min (10:35 - 10:50)**
- **22. Funzioni per la pallinatura – 10:50 - 11:20**
- **23. Funzioni avanzate per le tavole (Soppressione, Gestione Layer, Parametri disegni, ecc.) – 11:20 - 12**
- **23.1. Funzione matematiche e di gestione delle stringhe 12:00-12:40**
- **24. Esercitazioni sui temi della lezione – 12:40 - 13:00**

Pianificazione della Lezione 4 (4 ore, 240 min)

Aggiornamento sulla lezione precedente e domande – 15 min (9:00 - 9:15)

- **25. Creazione e gestione dei Trigger degli eventi (Event Triggers) (9:15 - 9:40)**
- **26. Creazione e utilizzo degli iTriggers (9:40 - 10:05)**
- **27. Finestre di dialogo (Form) (10:05 - 10:40)**
- **Pausa – 15 min (10:40 - 10:55)**
- **28. Opzioni per le regole (10:55 - 11:15)**
- **29. Funzioni per la gestione e la sostituzione dei componenti (11:15 - 11:35)**
- **30. Autocomposizioni (Wizard) (11:35 - 12:05)**
- **31. Funzionalità varie (Lamiera, BOM, Messaggi utente, Misurazioni, Gestione documenti, ecc.) (12:05 - 12:40)**
- **32. Esercitazioni sui temi della lezione (12:40 - 13:00)**

Pianificazione della Lezione 5 (4 ore, 240 min)

Aggiornamento sulla lezione precedente e domande – 15 min (9:00 - 9:10)

- **33. Esercitazioni di Creazione di progetti personalizzati di vario tipo**
- **34. Esempi di creazione di un componente 3D basato su regole iLogic**
- **Pausa – 15 min (10:40 - 10:55)**
- **35. Esempi di creazione di un assieme basato su regole iLogic**
- **36. Esempi di creazione di un disegno basato su regole iLogic**