



CORSO INTERMEDIO/AVANZATO {AI / AUTOMATION}

Workflow Automation with N8N

Un percorso completo per **padroneggiare l'automazione dei workflow professionali con N8N**, la piattaforma open-source più potente e flessibile.

Imparerai a progettare, costruire e ottimizzare workflow complessi che integrano API, servizi cloud, database e modelli di intelligenza artificiale, trasformando processi manuali in automazioni robuste e scalabili.

Tutto quello che serve per automatizzare come un professionista!

Livello

Intermedio/Avanzato

Durata

Corso da 16 ore

Lingua

Italiano

Cosa faremo

Durante il corso verranno realizzati una **serie di progetti pratici su N8N**, dalla configurazione iniziale alla creazione di workflow avanzati con integrazioni AI, che **consentiranno di approcciare al meglio il tema offrendo casi d'uso concreti** e immediatamente applicabili in contesti aziendali.

L'approccio al corso sarà misto ed includerà quindi sessioni teoriche e di live coding, con la costruzione progressiva di workflow reali.

Numero massimo di partecipanti: 20

Argomenti Trattati

- Introduzione a N8N e ai concetti di workflow automation
- Installazione, configurazione e architettura della piattaforma
- Nodi fondamentali: Trigger, HTTP Request, Webhook, Function
- Integrazione con servizi e API esterne
 - REST API, OAuth2, autenticazione e gestione credenziali
 - Database (PostgreSQL, MySQL, MongoDB), CRM, ERP e servizi cloud
- Workflow avanzati con integrazione AI/LLM
 - Connessione a OpenAI, Anthropic e modelli locali
 - Chain di elaborazione dati con AI agents e tool calling
- Automazione di processi aziendali: notifiche, reportistica, data pipeline
- Error handling, logging, retry e strategie di resilienza
- Best practices: versioning, testing, deployment e monitoraggio in produzione
- Protocolli e Standard AI
 - Model Context Protocol (MCP): potenziare gli agenti di coding
 - Come MCP permette di accedere a codebase, docs e tool
 - Configurare MCP server custom per il proprio progetto: database, API, file system
 - Progettare spec che sfruttano le capability esposte via MCP

- Agent-to-Agent Protocol (A2A): sistemi multi-agente per lo sviluppo
 - Architettura di agenti specializzati: planner, coder, tester, reviewer
 - Task delegation e capability discovery tra agenti di sviluppo
 - Orchestrare pipeline di coding collaborativo con A2A
- Standard emergenti e impatto sul workflow di sviluppo
 - Open Agent Protocol, function calling unificato e interoperabilità tra provider
 - Costruire ambienti di sviluppo agentic future-proof e vendor-agnostic

Skill minime necessarie

- Esperienza con almeno un linguaggio di programmazione (JavaScript/TypeScript consigliato)
- Familiarità con API REST e formato JSON
- Conoscenza base di architetture client-server e protocollo HTTP
- Attitudine al problem-solving e alla progettazione di flussi logici

Cosa è necessario

- Il proprio computer portatile (con Docker installato o installabile)
- Tanta buona volontà e voglia di imparare
- Connessione ad Internet
- Account gratuiti su piattaforme di terze parti (verranno indicati prima del corso)

Cosa è incluso

- Corso pratico con live coding
- Supporto setup environment
- Slide in formato PDF
- Repository del Progetto
- Attestato di Partecipazione
- Follow Up di fine corso
- Canale Slack dedicato ai partecipanti

Dove si svolge

Full-Remote

È possibile svolgere il corso in modalità *full-remote* con gli strumenti messi a disposizione da Devmy suddividendo, se lo si desidera, il tutto in sessioni da 4h.