



**Data & AI**

# Analyst

Il Corso per chi parte da zero e vuole diventare una **risorsa indispensabile** alle aziende.

 5 MESI

 15-20 ORE/SETTIMANA

 Trustpilot

 4.8/5

PROGRAMMA COMPLETO



# Develhope **in breve**

Develhope è una Tech Academy nata in Italia nel 2019.

Offriamo corsi professionalizzanti in ambito Tech & Digital, accessibili a tutti, indipendentemente dal background.

**Più di 9000**  
persone hanno  
già studiato con  
noi per cambiare  
la loro vita!



**400+ aziende**

assumono studenti Develhope



**50+ professionisti**

a tua disposizione



**10+ tipologie di carriere**

nel mondo tech

*Parlano di noi...*

**la Repubblica**

Il Sole  
**24 ORE**

**il Giornale**

**StartupItalia** 10<sup>th</sup> ANNIVERSARY



**HTML.it**

# A chi è rivolto il corso

Il corso è rivolto **a chi parte da zero**  
(o possiede competenze di base)  
e vuole **entrare a lavorare**  
**nel mondo dei dati.**

Puoi frequentare il corso al tuo ritmo, noi  
consigliamo ~10 ore a settimana.



4 mesi

100% remoto

Nessuna esperienza richiesta

**4 mesi**

# per diventare AI & Data Analyst

Il corso parte da zero.

Imparerai ad utilizzare modelli di **Machine Learning** per prevedere tendenze e automatizzare processi, a gestire grandi moli di dati con **SQL** e **Python**, utilizzando **Pandas** e **Numpy** e a visualizzarli efficacemente per comunicare insight complessi in modo intuitivo.



Al termine del corso, dopo aver consegnato gli esercizi necessari e aver completato il progetto di gruppo, ottieni l'attestato che certifica le tue competenze di AI & Data Analyst.



# Un **metodo pratico**, per imparare facendo.

Pensato per chi parte da zero e vuole entrare a lavorare nelle più grandi aziende tech.



## Lezioni ed Esercitazioni Live

La mattina o il pomeriggio (a seconda della disponibilità), il **lunedì**, **mercoledì** e **venerdì**.



## Videolezioni online

Apprendere e ripassare con flessibilità.



## Supporto Tutor

per accompagnare i tuoi progressi



## Progetto Finale

per presentare alle aziende le tue Skill



## Progetti di Gruppo

per imparare **Hard e Soft Skill** in modo pratico e divertente, e iniziare a costruire il tuo Portfolio

E inoltre

## Human Development

sessioni di **coaching** per potenziare la tua crescita umana e professionale

## Accesso alla Community

di studenti su Discord, perché imparare insieme è più bello ed efficace

## Career Service

per moltiplicare le tue **opportunità professionali** e farti emergere come candidato di valore nel mercato del lavoro

# Programma

## del corso

### Modulo 1

SQL: Gestione e Manipolazione dei Dati nei Database Relazionali

### Modulo 2

Python: Programmazione e Analisi dei Dati

### Modulo 3

NumPy e Pandas: Strumenti Fondamentali per l'Analisi dei Dati

### Modulo 4

Intelligenza Artificiale: Fondamenti e Applicazioni Pratiche

Imparerai



Python



Numpy



Pandas



SQL

# Modulo 1

## SQL: Gestione e Manipolazione dei Dati nei Database Relazionali

In questo modulo, esplorerai **SQL** (Structured Query Language), il **linguaggio essenziale per gestire e interrogare i dati nei database relazionali**. SQL è utilizzato in vari contesti per organizzare e analizzare grandi volumi di dati. Inizieremo con i **fondamenti di SQL**, imparando a creare e modificare tabelle, inserire dati e eseguire query di base. Scoprirai **comandi chiave** come SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE per manipolare i dati nel database. Dopo aver consolidato le basi, approfondiremo **argomenti avanzati**, come JOIN per unire tabelle, aggregazioni per calcolare statistiche e sottoquery per costruire interrogazioni più complesse. Affronteremo anche **tecniche di ottimizzazione delle query** per migliorare le prestazioni delle tue applicazioni.

Al termine del modulo, avrai le **competenze per progettare e gestire database relazionali, estrarre informazioni significative e utilizzare i dati in modo strategico**.



# Modulo 2

## Python: Programmazione e Analisi dei Dati

Questo modulo si concentra su **Python**, uno dei linguaggi di programmazione più versatili e richiesti nel settore data (e non solo). Inizierai con le **basi** di Python, comprendendo sintassi, strutture di controllo, funzioni e gestione delle eccezioni.

Successivamente, **esplorerai le librerie più utilizzate** per l'analisi dei dati e la scienza dei dati. Imparerai a **gestire i dati, operazioni, loops, classi e molto altro**.

Questo ti permetterà di affrontare sfide complesse nella manipolazione e nell'analisi dei dati.

Al termine del modulo, sarai in grado di **cominciare a scrivere codice e manipolare grandi quantità di dati**.



# Modulo 3

## NumPy e Pandas: Strumenti Fondamentali per l'Analisi dei Dati

In questo modulo, approfondirai **NumPy** e **Pandas**, due librerie fondamentali per la manipolazione e l'analisi dei dati in Python. Inizierai con NumPy, imparando a utilizzare **array multidimensionali** e **funzioni matematiche avanzate** per eseguire operazioni efficienti sui dati.

Successivamente, passerai a Pandas, **esplorando DataFrame e Series** per gestire dati strutturati.

Imparerai a caricare, manipolare e analizzare dataset, applicando **tecniche di aggregazione e fusione dei dati**.

Alla fine del modulo, avrai acquisito competenze pratiche per utilizzare NumPy e Pandas nell'**analisi dei dati**, facilitando la tua capacità di **affrontare progetti complessi in Python**.



NumPy



Pandas

# Modulo 4

## Intelligenza Artificiale: Fondamenti e Applicazioni Pratiche

In questo modulo, esplorerai le **fondamenta dell'intelligenza artificiale (AI)**, analizzando la sua nascita ed evoluzione nel corso degli anni. Scoprirai come l'AI ha trasformato vari settori e quali sono le sue applicazioni attuali. Inizierai con un'**introduzione ai modelli di unsupervised learning**, comprendendo come sviluppare un modello di classificazione e un modello di regressione. Queste tecniche ti permetteranno di affrontare problemi di analisi dei dati senza etichette predefinite. Successivamente, ti concentrerai sui **modelli di supervised learning**, imparando a sviluppare un modello di k-means e un modello di clustering (Hclustering).

Il modulo proseguirà con una guida ai **modelli discriminativi di deep learning**, introducendo anche i **modelli di deep learning generativi**. Comprenderai le differenze tra **modelli open source e as-a-service**, valutando quale approccio adottare a seconda del contesto. Affronterai l'importanza del **fine tuning** di modelli di deep learning pre-addestrati, un passaggio cruciale per migliorare le prestazioni e l'accuratezza dei tuoi modelli in scenari reali.

Infine, discuteremo le **sfide attuali dell'intelligenza artificiale** e il suo impatto sul mondo del lavoro, preparandoti ad affrontare questioni etiche e pratiche che emergono in questo campo in rapida evoluzione.

Al termine di questo modulo, avrai acquisito **competenze pratiche nell'uso di modelli di AI** e sarai pronto a applicare queste tecnologie in progetti concreti e innovativi.

# Preparati al tuo ingresso nel mondo del lavoro insieme agli esperti del **Team** **Develhope.**

## Career Advisor

La Carriera dei nostri studenti è la nostra priorità.

Il percorso in Develhope comprende moduli dedicati al mondo del lavoro, **simulazioni di colloqui** tecnici e conoscitivi, **revisione di curriculum** e profilo LinkedIn. Un Career Advisor aiuterà ogni studente ad ottenere colloqui e opportunità.

## Un network di partner

Lavoriamo ogni giorno per connettere i talenti con la nostra rete di **+300 Aziende Partner**: startup, società di consulenza, grandi imprese internazionali.

# Orientation e admission



## Invia Richiesta

- Inserisci i tuoi dati e inviali al nostro team

Aiutaci a predisporre tutte le informazioni di tuo interesse, comprese quelle sui Finanziamenti e altre Opportunità a cui avrai accesso in base ai tuoi requisiti.

## Invia

Usa il Form [in questa pagina!](#)



## Colloquio

- Il nostro Team ti contatterà per esplorare il tuo percorso e i tuoi obiettivi 🕒 e capire se uno dei nostri Corsi può aiutarti a lanciare la Carriera che desideri!



## Iscrizione

Per confermare l'iscrizione, ti chiederemo di firmare il contratto che il nostro team preparerà per te!

# Costi

## e pagamenti

In Develhope vogliamo che **l'educazione sia accessibile a tutti**. Mettiamo a disposizione degli studenti **diverse soluzioni di finanziamento** per agevolare il pagamento dei Corsi.

### IL PIÙ SCELTO

#### Inizi a pagare tra 2 anni

- Usi del finanziamento agevolato
- Nessuna garanzia richiesta
- Paghi in comode rate

COSTO AL MESE

A PARTIRE DA

**93,00€**

IVA inclusa

#### Pagamento semplice e veloce

- Paghi solo quando hai completato l'iscrizione
- Puoi dilazionare in 4 pagamenti
- Oppure paghi in un'unica soluzione

COSTO TOTALE

**2.900,00€**

IVA inclusa



# Alumni

## Community

Uno spazio per confrontarti, darti supporto e continuare a formarti



In Develhope il viaggio continua anche dopo il **Graduation Day**, finché ne avrai bisogno e oltre: all'interno della **Alumni**

**Community**, oltre alla possibilità di restare in contatto con la **rete di ex-studenti**, di ricevere **supporto sul mondo del lavoro** e su tematiche tech, avrai accesso a **contenuti extra gratuiti** che ti permetteranno di ampliare ulteriormente le tue competenze, in linea con quanto richiesto dal mondo del lavoro.

# Testimonials

## Studenti



**Rosalia Spatoliatore**  
Sviluppatrice software

É sta una delle esperienze più belle della mia vita. Il corso è impegnativo, ma con l'aiuto di Develhope sono riuscita a superare tutti gli ostacoli. Se tornassi indietro, farei esattamente la stessa cosa.



**Greta Manuello**  
Web Developer

Sto sostenendo colloqui con diverse aziende e non mi resta che scegliere quella che preferisco.



**Fabrizio Lagioia**

Il corso è impegnativo e denso di contenuti, consigliato solo per persone realmente motivate. Apprezzabile anche il lato soft skills, apprese tramite il corso di Human Development e i moduli career & management. Personalmente ho seguito il corso Java Back-end e l'ho trovato valido. I tutor che ti seguono sono molto preparati.



Ciao  
sono Alba, ho 23 anni  
e sono di Palermo

[Tutte le Storie](#) →



★★★★★ 4.6/5

★ Trustpilot

★★★★★ 4.7/5

# Corsi disponibili



AI-Powered Developer

🕒 10 SETTIMANE



Web Developer

🕒 5 MESI



Data & AI Analyst

🕒 4 MESI



Digital Marketing/AI Specialist

🕒 10 SETTIMANE



UX/UI Designer

🕒 10 SETTIMANE



Costruiamo insieme  
la tua **Carriera Tech**

## Quali sono i punti di forza di Develhope?

Develhope offre un **approccio pratico** e **orientato al lavoro** nel **settore tecnologico**, mettendo lo studente al centro del proprio processo di formazione. Alcuni punti di forza:

- **Formazione pratica:** Lezioni basate su progetti reali e pratiche di lavoro.
- **Docenti esperti:** Insegnanti con vasta esperienza nel settore tecnologico.
- **Supporto al lavoro:** Assistenza nella ricerca di lavoro e preparazione per colloqui.
- **Community attiva:** Un network di studenti, alumni e professionisti del settore.
- **Collaborazioni aziendali:** Oltre 250 aziende partner.
- **Accessibilità:** Possibilità di pagare il corso a rate dopo due anni, sconto del 10% se ti iscrivi in anticipo, garanzia di rimborso se non trovi lavoro e borse di studio disponibili per alcuni corsi.

## Dove trovo più informazioni su finanziamenti e pagamenti?

Per maggiori informazioni su finanziamenti e pagamenti, puoi guardare **questa sezione** delle FAQ sul sito Develhope

Per maggiori informazioni sul finanziamento di Intesa Sanpaolo "per Merito" (scelto da quasi tutti gli studenti) puoi trovare informazioni **qua**.

Per informazioni su altre agevolazioni e borse di studio chiedi direttamente al nostro team: **[payment@develhope.co](mailto:payment@develhope.co)**.

## Qual è il tasso di assunzione dei vostri studenti?

Nel 2023 **quasi 500 studenti** Develhope **hanno trovato lavoro**. La maggior parte degli studenti trova un'opportunità di lavoro o academy aziendale entro pochi mesi dalla fine del corso. Ti prepareremo in modo efficace per il tuo primo inserimento nel mondo del lavoro.

Per maggiori informazioni puoi leggere il nostro [\*\*Impact Report dal Blog Develhope\*\*](#).

## Quali sono le vostre aziende Partner?

**Oltre 300 aziende** hanno assunto almeno uno studente Develhope. Collaboriamo con **le principali aziende di tecnologia che operano in Italia**, tra cui Accenture, Reply, Deloitte, Engineering, PwC, Sisal e molte altre

## Come selezionate le tecnologie e gli stack da insegnare?

Le tecnologie e gli stack insegnati nei Corsi di Develhope vengono selezionati in base alla loro **rilevanza nel mercato** del lavoro e alle richieste delle aziende partner. Develhope si assicura di rimanere aggiornato sulle ultime tendenze tecnologiche per garantire che gli studenti acquisiscano competenze attuali e richieste.

## Quanti docenti sono impegnati in ciascun corso?

Il numero di docenti impegnati in ciascun corso può variare a seconda della complessità e della durata del corso stesso.

Generalmente in ogni corso ci sono diverse figure ad aiutarti:

- **Lead Teacher:** colui che ha preparato il materiale formativo (video, esercizi, organizzazione corso)
- **Tutor:** l'insegnante che quotidianamente segue i progressi degli studenti
- **Lead Tutor:** insegnante dedicato allo sviluppo di un progetto pratico e lavoro di gruppo
- **Coordinatore:** responsabile della classe e punto di contatto a disposizione di ogni studente
- **Career Advisor:** supporto alla formazione per la ricerca di lavoro (e.g. simulazione colloqui, revisione del CV, condivisione di opportunità lavorative)
- **Human Coach:** coach specializzato nella crescita personale per formare l'intelligenza relazionale ed umana degli studenti



Il futuro è nelle tue mani.  
Sviluppalo con Develhope.

