

## 1. Linguaggi di programmazione e scripting

Strumenti fondamentali per analisi, automazioni, sviluppo e gestione dei dati.

- Python
  - SQL
  - VBA (Visual Basic for Applications)
  - Google Apps Script
  - R (usato per statistica, non menzionato ma utile)
- 

## 2. Fogli di calcolo e automazione

Utili per analisi rapide, prototipi e automazioni aziendali.

- Microsoft Excel
  - Google Sheets
  - VBA (per Excel)
  - Google Apps Script (per Sheets)
- 

## 3. Data Visualization (visualizzazione dei dati)

Utilizzati per creare grafici, report e dashboard.

- Tableau
  - Power BI
  - Metabase
  - Matplotlib (libreria Python)
  - Seaborn (libreria Python)
-

#### 4. Database relazionali (SQL)

Sistemi per salvare e interrogare dati strutturati.

- MySQL
  - PostgreSQL
  - Google BigQuery (data warehouse SQL in cloud)
- 

#### 5. Database NoSQL

Usati per dati non strutturati o semi-strutturati.

- MongoDB
- 

#### 6. Big Data e distribuzione

Strumenti per elaborare grandi volumi di dati in modo distribuito.

- Apache Hadoop
  - Apache Spark
  - Apache Kafka
  - PySpark (Spark con Python)
- 

#### 7. Machine Learning e analisi avanzata

Per creare modelli predittivi e trovare pattern nei dati.

- Scikit-learn (Python)
  - PySpark MLlib (machine learning distribuito)
- 

#### 8. Data pipelines (strumenti visuali e no-code)

Permettono di creare flussi ETL senza scrivere troppo codice.

- KNIME (gratuito e open source)

- Alteryx (commerciale, molto usato, ma costoso)
- 

## 9. Orchestrazione e automazione dei flussi di dati (ETL/ELT)

Controllano e schedulano pipeline e processi dati.

- Apache Airflow
  - Prefect
  - Luigi
- 

## 10. Cloud platforms e ambienti cloud per analisi e ML

Utilizzati per archiviazione, elaborazione e sviluppo in cloud.

- Google Cloud Platform (GCP)
  - Amazon Web Services (AWS)
  - Microsoft Azure
  - Databricks (ambiente cloud per Spark e ML)
- 

## 11. Containerizzazione e DevOps

Per creare ambienti di sviluppo replicabili e portabili.

- Docker
- 

## 12. Sistemi ERP (Enterprise Resource Planning)

Software per la gestione integrata dei processi aziendali.

- SAP
- Oracle NetSuite
- Microsoft Dynamics 365
- Odoo

- Infor
- Sage
- Zucchetti (ERP italiano, molto usato in Italia)
- 

