

Applicazione per Analisi Dati e Grafici

Questa applicazione è progettata per eseguire diverse operazioni matematiche e statistiche, tra cui:

- Creazione di grafici di funzioni
- Fitting di funzioni
- Statistica di una variabile
- Calcolo dell'errore propagato in una misura indiretta (propagazione di errori massimi)

Requisiti

- Python 3.x
- pip (generalmente incluso con Python)

Installazione e Avvio

Segui queste istruzioni per installare e avviare l'applicazione usando il terminale.

Per Windows:

1. Apri il Prompt dei Comandi o PowerShell
2. Naviga alla directory del progetto:

```
cd percorso\della\tua\application
```

3. Crea un ambiente virtuale (se non esiste):

```
python -m venv venv
```

4. Attiva l'ambiente virtuale:

```
venv\Scripts\activate
```

5. Installa le dipendenze (solo se non sono già installate):

```
pip install -r requirements.txt
```

6. Avvia l'applicazione:

```
python main.py
```

Per macOS e Linux:

1. Apri il Terminale

2. Naviga alla directory del progetto:

```
cd percorso/della/tua/applicazione
```

3. Crea un ambiente virtuale (se non esiste):

```
python3 -m venv venv
```

4. Attiva l'ambiente virtuale:

```
source venv/bin/activate
```

5. Installa le dipendenze (solo se non sono già installate):

```
pip install -r requirements.txt
```

6. Avvia l'applicazione:

```
python main.py
```

Note

- Se l'ambiente virtuale esiste già e i pacchetti sono installati, puoi semplicemente attivare l'ambiente e avviare l'applicazione (passi 4 e 6).
- Per disattivare l'ambiente virtuale dopo l'uso, esegui il comando `deactivate`.
- Se incontri problemi durante l'installazione dei pacchetti, assicurati che il file `requirements.txt` sia presente nella directory del progetto.

Contribuire

Le istruzioni per contribuire al progetto verranno aggiunte in futuro.

Licenza

Questo progetto è rilasciato sotto la licenza MIT. Vedi il file `LICENSE` per i dettagli completi.