

# Node.js: usare NPM

NPM viene usato per installare moduli in Node.js.

Quando creiamo un'app dobbiamo anche creare un file `package.json` contenente i metadati e le dipendenze della nostra app. Digitiamo dalla shell spostandoci nella directory in cui collocheremo l'app:

```
npm init
```

Rispondiamo alle domande tenendo presente che il nome dell'app non può contenere spazi. Possiamo anche mantenere i valori predefiniti o non specificare valori premendo Invio.

npm può installare moduli globali (a livello di sistema) o locali (a livello di app). Per il primo tipo sono necessari privilegi di root e l'opzione `g`:

```
sudo npm install modulo -g
```

A livello locale invece è importante specificare l'opzione `save` in modo da salvare il nome del modulo all'interno delle dipendenze del file `package.json`:

```
npm install modulo --save
```

I moduli globali sono per lo più utility che possono essere usate da riga di comando per svolgere task quali il monitoring o la gestione delle asset.

## **Per approfondire**

NPM