* **Creare una directory in cui inserire la documentazione**
* **Da terminale andare sulla cartella e digitare I seguenti comandi:**
  + ***npm init -y***
    - attraverso questo comando inizializziamo un file package.json con delle impostazioni di default che permetteranno il funzionamento corretto di tutto.
  + ***npm install -D jsdoc***
    - questo comando serve a installare jsdoc con dipendenza di sviluppo e cioè dedicato solo ed esclusivamente per lo sviluppo e il test del nostro progamma. Quando installiamo qualcosa con il flag -D, indichiamo infatti che quel pacchetto non dovrà par parte di tutto il pacchetto dedicato a produzione e pubblicazione.
* **Creare nella cartella un file di configurazione (nome.json)**
  + **Incollare il seguente codice di configurazione**

**{**

**"source": {**

**"include": ["src"],** // Includi tutti i file nella directory "src"

**"includePattern": ".js$",** // Include solo i file con estensione .js

**"excludePattern": "(node\_modules/|docs)"** // Escludi le directory "node\_modules" e "docs"

**},**

**"plugins": ["plugins/markdown"],** // Usa il plugin Markdown per elaborare i file Markdown

**"templates": {**

**"cleverLinks": true,** // Abilita i link intelligenti nella documentazione

**"monospaceLinks": true** // Formatta i link in un font monospace

**},**

**"opts": {**

**"recurse": true,** // Ricorsivamente esamina tutte le sottodirectory dei file inclusi

**"destination": "./docs/"** // Genera la documentazione nella directory "docs"

**}**

**}**

* **Andare sul codice di *“package.json”* e nella voce *“scripts”:”…”*, sostituire *test* con *“doc”: “jsdoc -c nome.json”***
  + Facendo questo creiamo essenzialmente uno script indicando anche il file a cui quello script deve fare riferimento e cioè nome.json.
* **Creare nella directory iniziale una sottocartella con il nome di “src”**
  + **Creare il codice .js al suo interno**
  + **Nel terminale digitare *npm run doc*** (dove doc è lo script definito prima e che fa riferimento al file nome.json)
    - **In questo modo nella cartella doc sara possible visualizzare l’index.html**

**TAG piú importanti**

**@author: chi l’ha fatto**

**@param: Descrive i parametri di una funzione.**

**@returns (o @return): Descrive il valore restituito da una funzione.**

**@type: Specifica il tipo di una variabile o di un parametro.**

**@constructs: construttore**

**@description: cose**

**@typedef: Crea un nuovo tipo di dato.**

**@function: per le funzioni**

**@class: Documenta una classe.**

**@property: Descrive una proprietà di un oggetto o di una classe.**

**Nel caso servisse altro:**

[**Link per la spiegazione di JSdoc in inglese**](https://youtu.be/YK-GurROGIg?si=zVcidPXDngnX06V0)

[**Link pagina ufficiale JSdoc**](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjzg9LCqfmFAxVbhf0HHcqtCG4QFnoECAYQAQ&url=https%3A%2F%2Fjsdoc.app%2F&usg=AOvVaw12aoSZMfGI-QnfxGTyhzNV&opi=89978449)