



ACCADEMIA
DELLE ARTI
E NUOVE
TECNOLOGIE

COMPRENDERE L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Laura Porzio



Sommario

1. *Approccio ai software di intelligenza artificiale*

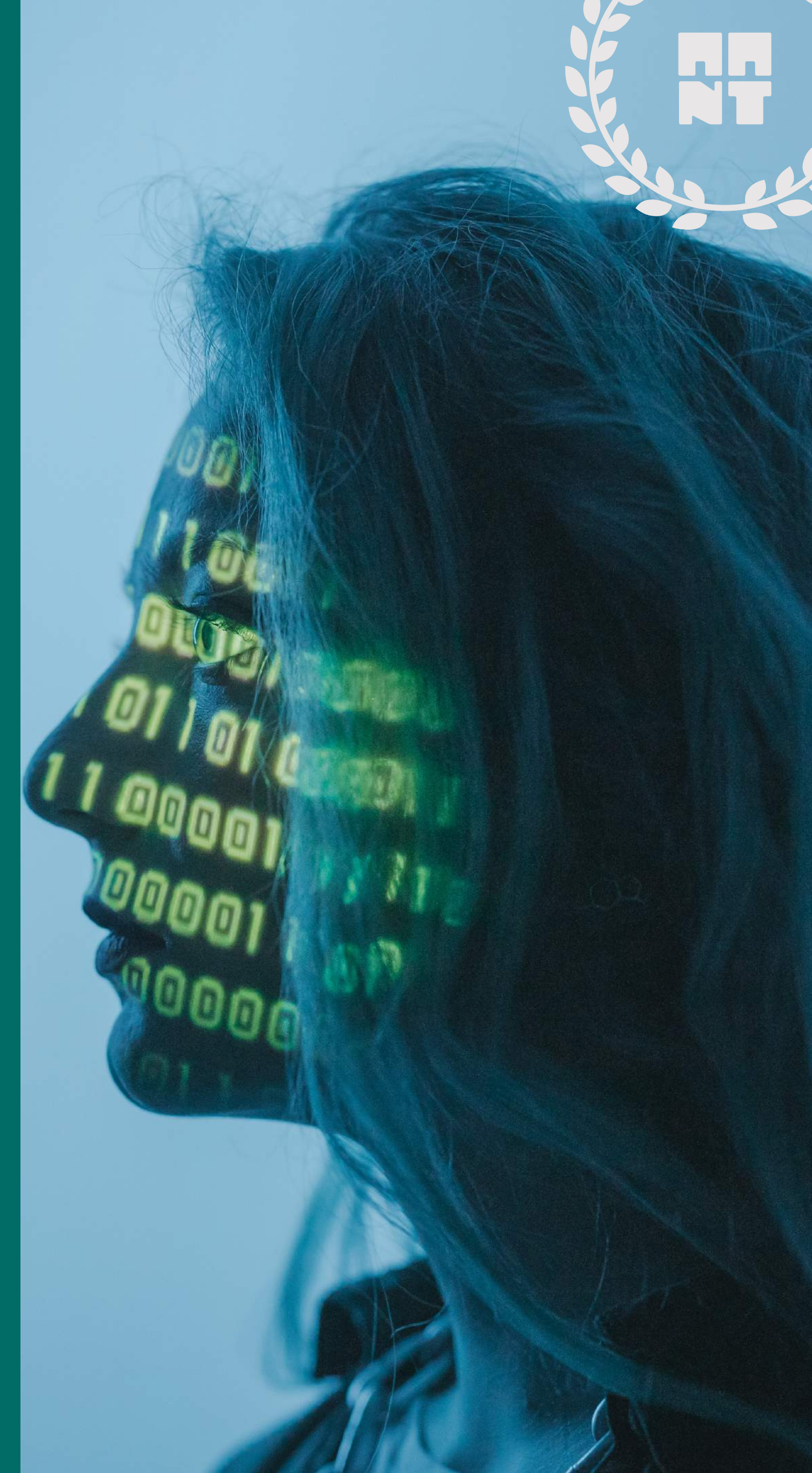
2. *Come trovare risorse*

3. *Cosa significa Prompt*

4. *Prompt Design*

5. *Creazione Account OPENAI*

1 **APPROCCIO**



Documentarsi sul software a partire dal sito del produttore.

Verificare l'azienda produttrice.

Testare prima di inserire informazioni sensibili.

In caso di informazioni non generiche, segmentare le richieste.



2 *RISORSE*





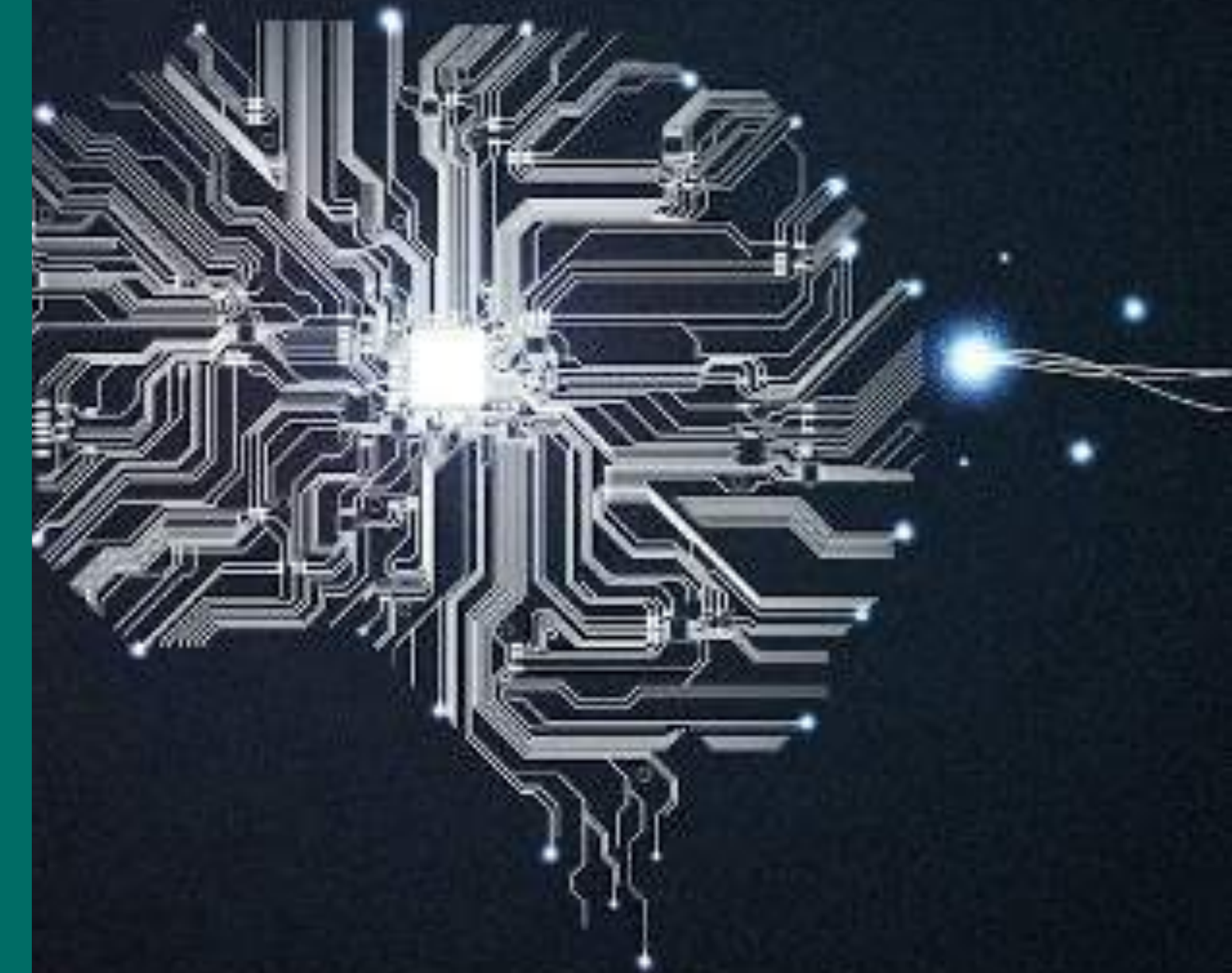
SITO PRODUTTORE

Leggere tutte le informazioni a disposizione sul sito.

Verificare se ci sono delle guide per l'utilizzo.



3 **COSA** **SIGNIFICA** **PROMPT**





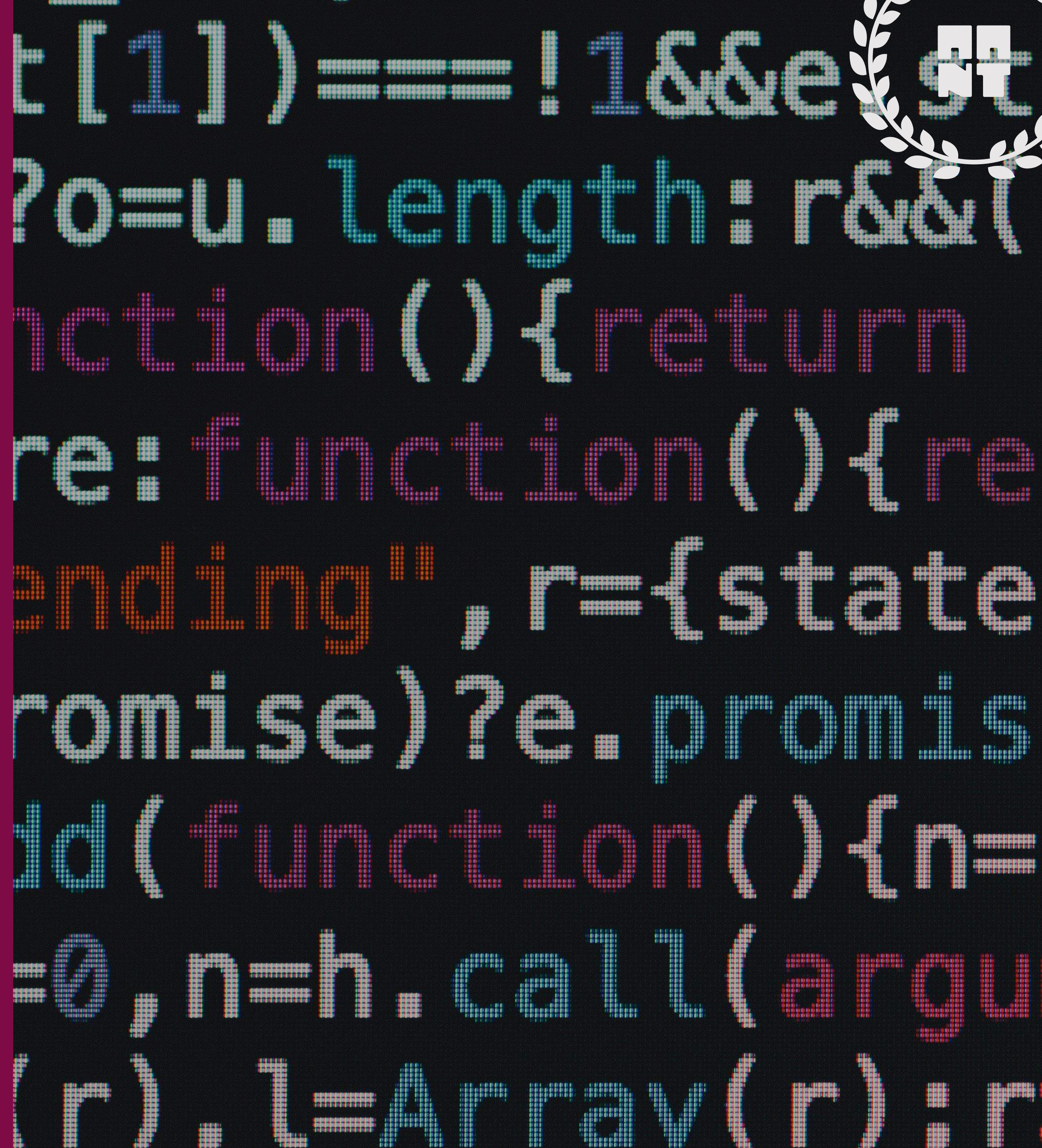
La parola "prompt" ha diverse definizioni a seconda del contesto in cui viene utilizzata. Ecco alcune delle definizioni più comuni:

- 1. Un suggerimento, una richiesta o un comando che invita qualcuno a agire o rispondere immediatamente.*
- 3. Una finestra o un messaggio che appare su uno schermo di computer per chiedere all'utente di immettere dati o eseguire un'azione specifica.*
- 5. In programmazione, una stringa di testo o un segnale che indica all'utente di inserire dati o interagire con un programma*

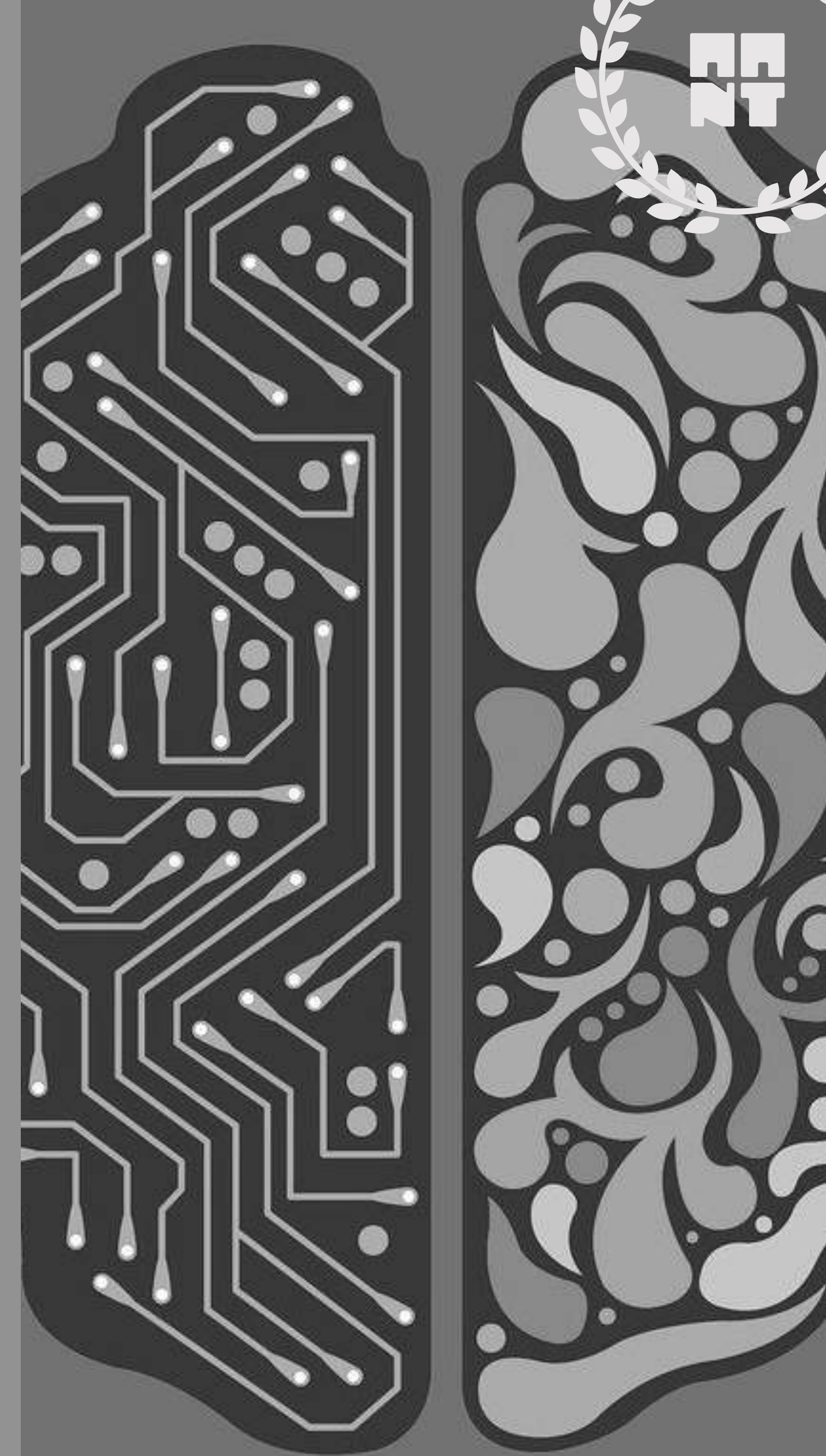
NELLA AI GENERATIVA

I prompt sono brevi frasi o domande che guidano i modelli di IA verso la generazione di contenuti specifici. Esistono 3 tipologie di prompt:

- 1. I prompt di testo: sono brevi descrizioni testuali di ciò che si desidera ottenere dall'output.*
- 2. I prompt visivi: consistono in immagini o serie di immagini che forniscono informazioni visive.*
- 3. I prompt audio: file audio o serie di file audio che forniscono informazioni sonore.*



4 PROMPT DESIGN





FORMULAZIONE DI UN PROMPT

1. CHIAREZZA DELL'OBIETTIVO
2. DEFINIRE CON PRECISIONE L'OUTPUT DESIDERATO
3. SCEGLIERE IL SOFTWARE
4. IDENTIFICARE LE PAROLE CHIAVE
6. FORNIRE DETTAGLI SPECIFICI
7. SPECIFICARE RESTRIZIONI

PROMPT ENGINEERING

- 1. Definire il tipo di output*
- 2. Specificare il formato della risposta*
- 3. Determinare la struttura del testo*
- 4. Specificare il contenuto richiesto*
- 5. Considerare le restrizioni*





ESEMPIO :

PROMPT: *“Genera una descrizione dettagliata del Colosseo”*

FORMATO DI RISPOSTA: *Paragrafo descrittivo*

CONTENUTO RICHIESTO: *Storia del Colosseo e il suo scopo originale come anfiteatro. Descrizione dell'architettura e delle caratteristiche distintive del Colosseo, come i suoi archi, colonne e gradinate. Informazioni sulle capacità e le dimensioni dell'edificio. Descrizione delle battaglie di gladiatori e altri eventi che si svolgevano nell'anfiteatro. Stato attuale del Colosseo e le sue funzioni moderne come attrazione turistica.*

RESTRIZIONI: *la lunghezza massima della risposta è di 5-6 frasi.*

ESEMPIO RESTRIZIONI:

- *Definire lunghezza massima*
- *Chiedere di escludere informazioni, come ad esempio politiche*
- *Richiedere coerenza con il contesto del prompt .*

ESEMPIO FORMATTAZIONE:

“Descrivi i principali svantaggi e vantaggi dell’intelligenza artificiale nella medicina. Fornisci esempi specifici e indica se ritieni che gli svantaggi superino i vantaggi. Utilizza un tono formale e scrivi almeno tre paragrafi”



ESEMPIO DI UN PROMPT PER OTTENERE UN RIASSUNTO DI UN ARTICOLO SCIENTIFICO:

Genera un breve riassunto dell'articolo scientifico intitolato "L'impatto dei Cambiamenti Climatici sulla Biodiversità delle Foreste Tropicali" pubblicato sulla rivista Nature. Sintetizza le principali cause dei cambiamenti climatici, gli effetti sulla biodiversità delle foreste tropicali e le possibili strategie di conservazione .



PROMPT PER OUTPUT COMPLESSI:

- *Scomporre il problema in sottoproblemi*
- *Definizione dei sottoproblemi*
- *Formulazione dei prompt separati*
- *Addestramento e generazione di risposte*
- *Integrazione delle risposte*



ESEMPIO

SE VOLESSI SCRIVERE UN LIBRO DOVREI SCOMPORRE GLI INPUT IN QUESTO MODO :

- *Realizzazione di un prompt per la richiesta della scrittura di una trama*
- *Realizzazione di un prompt con la richiesta di sviluppo della trama fornendoci n capitoli per la scrittura di un libro*
- *Per ogni capitolo, realizzazione di un prompt per far sviluppare la storia*
- *Richiedere di scrivere un prompt specifico con la conclusione del libro*

5 OPENAI





ChatGPT



Interact with our flagship language models in a conversational interface

DALL·E



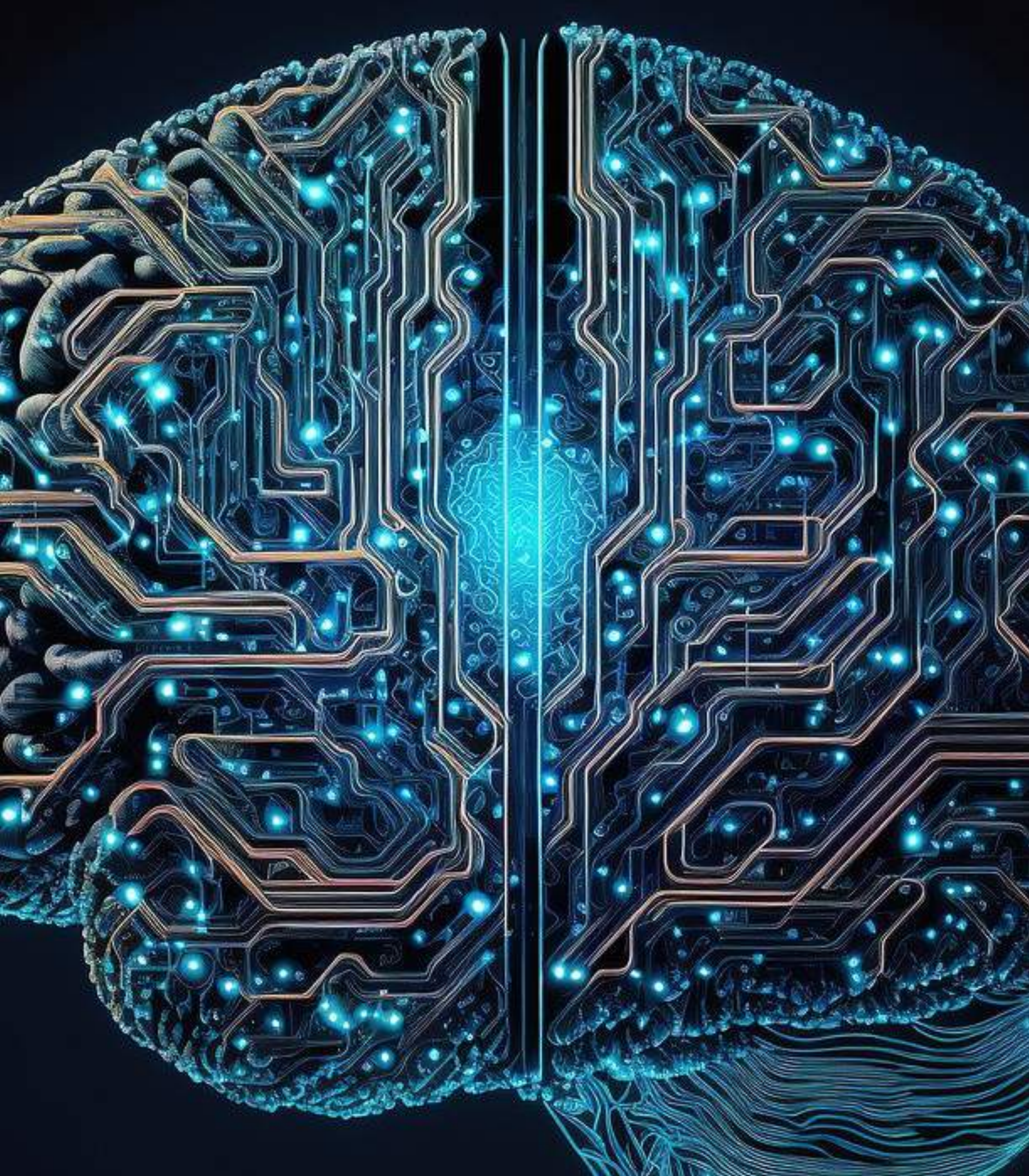
Create realistic images and art from a description in natural language

API



Integrate OpenAI models into your application or business

OpenAI (Open Artificial Intelligence) è un'azienda di ricerca di intelligenza artificiale con sede negli Stati Uniti. Fondata nel dicembre 2015, l'obiettivo di OpenAI è quello di sviluppare e promuovere l'intelligenza artificiale.



CHATGPT

- *Generazione di testo*
- *Assistenza nella scrittura*
- *Chatbot interattivi*
- *Traduzione e sintesi*
- *Generazione di codice*



PRO E CONTRO CHAT GPT

PRO

- Scalabile
- Veloce
- Coerente

CONTRO

- Risultati imprevedibili
- Mancanza di intuizione umana
- Dipendenza dall'automazione

```
extensions(
  'sort_order');
code);
so that they pass
getTotal($
isset($totals[
code;
356 this.$item
357 return this.$items.1
358 }
359 Carousel.prototype.getItemForDirection = function
360 var delta = direction == 'prev' ? -1 : 1
361 var activeIndex = this.getItemIndex(active)
362 var itemIndex = (activeIndex + delta) % this.
363 return this.$items.eq(itemIndex)
364 }
365
366 Carousel.prototype.to = function (pos) {
367   var that = this
368   var activeIndex = this.getItemIndex(this.$act
369
370   if (pos > (this.$items.length - 1) || pos < 0
371
372   if (this.sliding) return this.$element.
373   if (activeIndex == pos) return this.pause().c
374
375   return this.slide(pos > activeIndex ? 'next'
376
377 }
378
379 Carousel.prototype.pause = function (e) {
380   e || (this.paused = true)
381
382   if (this.$element.find('.next, .prev').length
383     this.$element.trigger($.support.transition.
384     this.cycle(true)
385
386 }
```



DALL-E

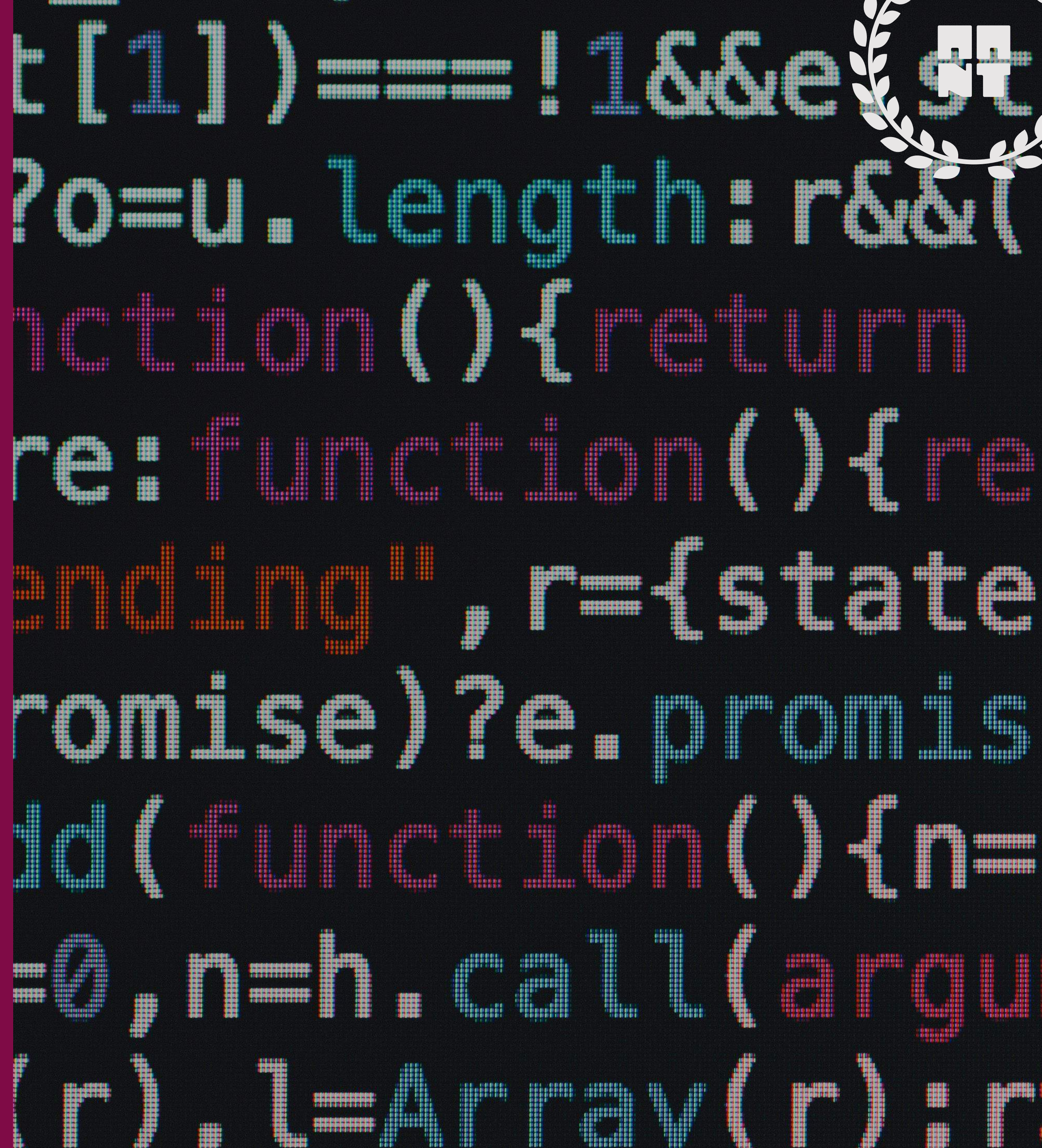
- *Generazione di immagini*
- *Modifica delle immagini*
- *Creazione di personaggi*
- *Esperimenti artistici*
- *Progettazione di prodotti*

GUIDA UFFICIALE

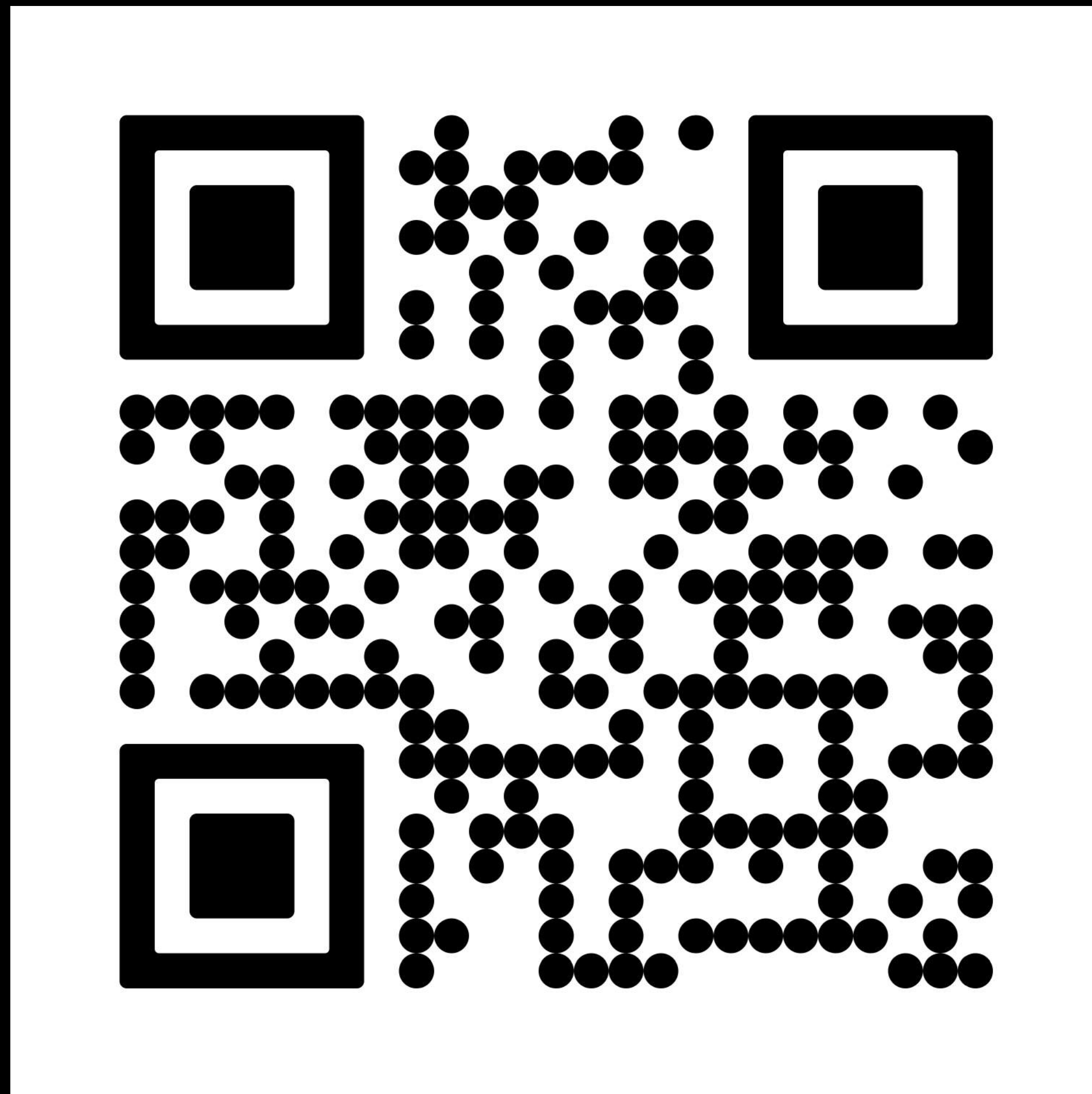
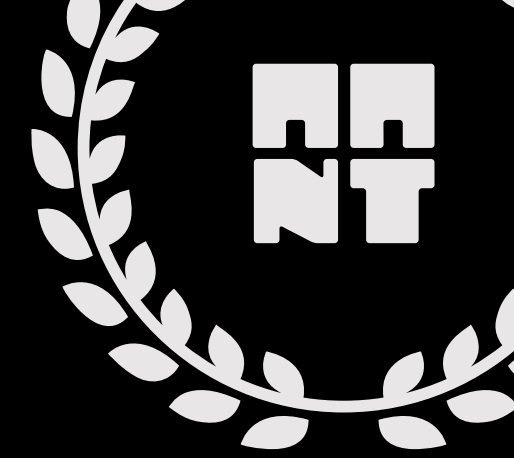


CREAZIONE ACCOUNT

- www.openai.com
- Sign up
- Inserire la mail che si vuole utilizzare
- Verifica dell'email
- Inserimento Nome, Cognome, Data di nascita e telefono.



SCHEDA PROMPT E MATERIALE :





ACCADEMIA
DELLE ARTI
E NUOVE
TECNOLOGIE