



# Intelligenza Artificiale

Programma analitico d'esame

## Disclaimer e condizioni d'uso

Certipass ha predisposto questo documento per approfondire le tematiche relative alla Cultura Digitale e al corretto utilizzo del personal computer, seguendo gli standard e i riferimenti comunitari vigenti in materia.

Data la complessità e la vastità degli argomenti trattati, Certipass non garantisce la completezza delle informazioni fornite. Inoltre, non potrà essere considerata responsabile per eventuali errori, omissioni, perdite o danni derivanti dall'utilizzo di queste informazioni, istruzioni o consigli, anche se adottare da terzi.

Certipass si riserva il diritto di apportare modifiche o correzioni al presente documento in qualsiasi momento, senza l'obbligo di comunicarlo. L'utenza è invitata a visitare regolarmente le aree del sito dedicate al Programma per rimanere aggiornata sulle eventuali novità..

### Copyright © 2026

Tutti i diritti sono riservati a norma di legge e in osservanza delle convenzioni internazionali. Nessuna parte di questo Programma può essere riprodotta con sistemi elettronici, meccanici o altri, senza apposita autorizzazione scritta da parte di CERTIPASS. Nomi e marchi citati nel testo sono depositati o registrati dalle rispettive case produttrici.

Il logo EIPASS® è di proprietà esclusiva di CERTIPASS. Tutti i diritti riservati.

## Premessa

Negli ultimi anni, l'IA generativa è entrata con forza nel dibattito pubblico e negli strumenti che usiamo ogni giorno: chatbot, assistenti alla scrittura, creazione di immagini e video, supporto allo studio e al lavoro. Questa "esplosione" di applicazioni ha reso l'Intelligenza Artificiale non più un tema per soli specialisti, ma una competenza trasversale, utile a chiunque voglia orientarsi in modo consapevole tra scuola, professioni, pubblica amministrazione, informazione, intrattenimento e vita privata. Il programma, infatti, dedica spazio anche ai principali chatbot e alle applicazioni nella quotidianità.

Allo stesso tempo, ridurre l'IA alla sola componente generativa sarebbe limitante. L'Intelligenza Artificiale ha molte sfaccettature: dalle soluzioni basate su regole ai paradigmi di apprendimento automatico (supervisionato, non supervisionato e per rinforzo), fino al deep learning e alle reti neurali, senza trascurare gli elementi tecnologici che la rendono possibile (hardware e software).

Inoltre, l'IA ha una storia articolata e significativa, che attraversa intuizioni e tappe fondamentali (dalle origini del concetto di "intelligenza meccanica" fino allo sviluppo della disciplina moderna): comprenderla aiuta a distinguere mode del momento da evoluzioni strutturali.

Un altro punto centrale è che l'IA non è solo tecnologia: è anche una questione etica, morale e filosofica. Temi come responsabilità delle decisioni algoritmiche, identità digitale, uso dei dati personali, privacy, regolamentazione e impatti sociali ed economici richiedono strumenti critici, non solo competenze tecniche.

Proprio per questo, il percorso intende fornire una visione equilibrata: conoscere opportunità e benefici, ma anche rischi e limiti (ad esempio in termini di controllo, disuguaglianze, lavoro e sicurezza), per imparare a utilizzare questi strumenti con consapevolezza.

Infine, per capire davvero l'IA è necessario unire due prospettive: come funziona e a cosa serve. Il programma affianca infatti i fondamenti e i meccanismi (modelli, dati, hardware/software) alle applicazioni pratiche nella vita quotidiana e nei contesti professionali e pubblici, così da trasformare la curiosità in competenza e l'uso in padronanza critica.

Per rendere effettiva questa previsione, mettiamo a disposizione del Candidato il materiale di supporto alla formazione, a cui potrà accedere liberamente senza limitazioni.

*Certipass*  
Centro Studi

## *Programma analitico d'esame*

### **Intelligenza Artificiale**

#### **Metodo**

Proponiamo un modo di elencare e descrivere i contenuti dei moduli previsti, utilizzando un sistema intellegibile e immediato per chi deve affrontare il percorso di certificazione e, soprattutto, per chi deve valutare la congruenza delle competenze possedute dall'Utente certificato. Per ognuno degli argomenti previsti, quindi, è presente un quadro di riferimento che indica:

- la definizione sintetica della competenza di cui si tratta;
- tutto ciò che l'Utente certificato conosce di quell'argomento (*conoscenza teorica/knowledge*);
- tutto ciò che l'Utente certificato sa fare concretamente, in relazione alle conoscenze teoriche possedute (*conoscenze pratiche/Skills*).

#### **Procedure e strumenti**

Per prepararsi alla prova d'esame, il candidato usufruisce dei servizi e del supporto formativo online disponibile nell'area riservata in piattaforma DIDASKO.

Per superare la prova d'esame, è necessario rispondere correttamente ad almeno il 75% delle 30 domande previste per ogni modulo. Si precisa, infine, che ciascun modulo rappresenta uno specifico ambito di competenze e che, quindi, al di là delle interconnessioni esistenti tra i vari settori, il candidato può stabilire autonomamente l'ordine con cui affrontarli.

#### **Moduli d'esame**

**Modulo 1** | Introduzione all'IA

**Modulo 2** | Il funzionamento

**Modulo 3** | Applicazioni nella vita quotidiana

**Modulo 4** | Etica, implicazioni e futuro dell'IA

## **Modulo 1**

# **INTRODUZIONE ALL'IA**

### **Cosa sa fare il Candidato che si certifica con EIPASS Intelligenza Artificiale**

Il candidato certificato sa descrivere il concetto di Intelligenza Artificiale, riconosce il collegamento che sussiste tra IA e intelligenza umana, conosce i concetti che sono strettamente collegati all'IA (Machine Learning, Deep Learning, Scienza dei dati, Scienze informatiche). Riconosce l'importanza e l'influenza che l'IA ha acquisito nel mondo moderno. Conosce la storia dell'IA, a partire dalla storia antica fino ad arrivare ai giorni nostri. È capace di distinguere tra le varie tipologie di IA, sia in base al livello di capacità, sia in base all'approccio tecnologico; inoltre, riconosce che vi sono concetti relativi all'IA ancora teorici e non ancora messi in pratica.

## **Contenuti del modulo**

### **Fondamenti dell'Intelligenza Artificiale**

- Cos'è l'IA
- Perché è importante studiare l'IA

### **Storia dell'Intelligenza Artificiale**

- Le origini del concetto di intelligenza meccanica
- Il "padre" dell'IA: Alan Turing
- Lo sviluppo della scienza dell'IA

### **Tipologie di Intelligenza Artificiale**

- Tipologie di IA per livello di capacità
- Tipologie di IA per approccio tecnologico
- Altre classificazioni dell'IA

## 1 | FONDAMENTI DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Conoscere e descrivere il concetto di Intelligenza Artificiale e i campi ad essa correlati.  
Riconoscere l'importanza e l'influenza dell'IA nel mondo moderno.

Knowledge/Conoscenze		Skills/Capacità pratiche	
1.1	Cos'è l'IA	1.1.1	Definizione di Intelligenza Artificiale
		1.1.2	L'IA e la fantascienza
		1.1.3	Intelligenza Artificiale e intelligenza umana
		1.1.4	Campi correlati
		1.1.5	IA debole vs IA forte
1.2	Perché è importante studiare l'IA	1.2.1	L'IA nel mondo moderno
		1.2.2	Come l'IA influenza la vita quotidiana
		1.2.3	Le auto a guida autonoma

## 2 | STORIA DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Conoscere la storia dello sviluppo dell'Intelligenza Artificiale, a partire dai miti antichi fino ad arrivare ai giorni nostri.

Knowledge/Conoscenze		Skills/Capacità pratiche	
2.1	Le origini del concetto di intelligenza meccanica	2.1.1	Miti antichi e automi primitivi
		2.1.2	I primi passi della scienza moderna
2.2	Il "padre" dell'IA: Alan Turing	2.2.1	La macchina di Turing e il contributo all'informatica
		2.2.2	Il contributo durante la Seconda Guerra Mondiale
		2.2.3	Il test di Turing: può una macchina pensare?
2.3	Lo sviluppo della scienza dell'IA	2.3.1	La nascita dell'Intelligenza Artificiale come disciplina
		2.3.2	Anni '50 e '60: i primi programmi di IA
		2.3.3	Anni '70: i primi successi e le difficoltà
		2.3.4	Anni '80: la rinascita dell'Intelligenza Artificiale e l'ascesa dei sistemi esperti
		2.3.5	Anni '90: il ritorno del Machine Learning e l'emergere di applicazioni pratiche dell'IA
		2.3.6	L'evoluzione dell'IA dopo lo scoppio della bolla delle dot-com del 2000

### 3 | TIPOLOGIE DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Riconoscere le varie tipologie di Intelligenza Artificiale, in base al livello di capacità e all'approccio tecnologico. Essere consapevoli dell'esistenza di tipologie di IA che rimangono, al momento, concettuali.

Knowledge/Conoscenze		Skills/Capacità pratiche	
3.1	Tipologie di IA per livello di capacità	3.1.1	Intelligenza Artificiale Ristretta (ANI)
		3.1.2	Intelligenza Artificiale Generale (AGI)
		3.1.3	Superintelligenza Artificiale (ASI)
		3.1.4	Il problema dell'allineamento
3.2	Tipologie di IA per approccio tecnologico	3.2.1	Rule-based AI, Machine Learning, Deep Learning
		3.2.2	IA simbolica
		3.2.3	IA ibrida
3.3	Altre classificazioni dell'IA	3.3.1	IA reattiva
		3.3.2	IA con memoria limitata
		3.3.3	IA con Teoria della Mente
		3.3.4	IA autocosciente

## Modulo 2

# IL FUNZIONAMENTO

### **Cosa sa fare il Candidato che si certifica con EIPASS Intelligenza Artificiale**

Il Candidato certificato conosce le caratteristiche principali dell'IA basata su regole. Possiede le conoscenze necessarie in merito al Machine Learning, distinguendo tra i suoi sottoinsiemi: apprendimento supervisionato, non supervisionato e per rinforzo.

Sa descrivere cos'è il Deep Learning e la struttura di una rete neurale artificiale, distinguendone le varie tipologie e le applicazioni d'uso. Conosce i principali strumenti hardware alla base dell'IA, ossia CPU, GPU, TPU, Memoria RAM, Storage, FPGA, ASIC e sistemi di calcolo distribuito. Possiede le conoscenze essenziali riguardo alle librerie di IA e sa quali sono quelle principali. Conosce il concetto di linguaggio di programmazione e sa quali linguaggi sono quelli più utilizzati per l'IA.

## Contenuti del modulo

### **IA basata su regole**

- Le caratteristiche dell'IA basata su regole

### **IA basata sull'apprendimento: il Machine Learning**

- Apprendimento supervisionato
- Apprendimento non supervisionato
- Apprendimento per rinforzo

### **Deep Learning e reti neurali artificiali**

- La struttura di una rete neurale
- Tipologie di reti neurali
- Applicazioni delle reti neurali

### **Gli strumenti hardware alla base dell'IA**

- CPU
- GPU
- TPU
- Memoria RAM
- Storage (SSD e HDD)
- FPGA, ASIC e sistemi di calcolo distribuito

### **Software e linguaggi di programmazione**

- Librerie di IA
- Linguaggi di programmazione

## 1 | IA BASATA SU REGOLE

Conoscere le principali caratteristiche dell'Intelligenza Artificiale basata su regole.

Knowledge/Conoscenze		Skills/Capacità pratiche	
1.1	Le caratteristiche dell'IA basata su regole	1.1.1	Come nasce
		1.1.2	Sistemi Esperti
		1.1.3	Modelli di decisione
		1.1.4	Sistemi esperti fuzzy

## 2 | IA BASATA SULL'APPRENDIMENTO: IL MACHINE LEARNING

Conoscere il concetto di Intelligenza Artificiale basata sull'apprendimento. Distinguere le tre tipologie principali di algoritmi di apprendimento automatico: apprendimento supervisionato, non supervisionato e per rinforzo. Conoscerne in modo approfondito il funzionamento e le principali applicazioni d'uso.

Knowledge/Conoscenze		Skills/Capacità pratiche	
2.1	Apprendimento supervisionato	2.1.1	Fase di addestramento
		2.1.2	Fase di validazione
		2.1.3	Fase di predizione
		2.1.4	Classificazione
		2.1.5	Classificatore Nearest Neighbor
		2.1.6	Classificatore Naive Bayes
		2.1.7	Regressione
		2.1.8	MNIST
		2.1.9	Il gioco ESP
2.2	Apprendimento non supervisionato	2.2.1	Come funziona l'apprendimento non supervisionato
		2.2.2	Clustering
		2.2.3	Riduzione della dimensionalità
		2.2.4	Associazione
		2.2.5	Applicazioni dell'apprendimento non supervisionato
2.3	Apprendimento per rinforzo	2.3.1	L'osservazione dello stato
		2.3.2	La selezione di un'azione
		2.3.3	La transizione di stato
		2.3.4	La ricompensa

		2.3.5	L'aggiornamento della politica
		2.3.6	Apprendimento per rinforzo con feedback umano
		2.3.7	Applicazioni dell'apprendimento per rinforzo

### 3 | DEEP LEARNING E RETI NEURALI ARTIFICIALI

Riconoscere che il *Deep Learning* è un sottoinsieme del *Machine Learning* che utilizza reti neurali artificiali per l'apprendimento. Conoscere la struttura di una rete neurale, le tipologie principali e le applicazioni d'uso.

Knowledge/Conoscenze		Skills/Capacità pratiche	
3.1	La struttura di una rete neurale	3.1.1	Lo strato di input
		3.1.2	Gli strati nascosti
		3.1.3	La retropropagazione dell'errore
		3.1.4	Lo strato di output
3.2	Tipologie di reti neurali	3.2.1	Reti feedforward
		3.2.2	Reti convoluzionali
		3.2.3	Reti ricorrenti
		3.2.4	Reti Transformer
		3.2.5	Reti generative
		3.2.6	Reti Generative Avversarie (GAN)
3.3	Applicazioni delle reti neurali	3.3.1	Elaborazione del Linguaggio Naturale (NLP)
		3.3.2	Visione artificiale
		3.3.3	Audio e musica
		3.3.4	Medicina e sanità
		3.3.5	Finanza e business
		3.3.6	Industria e automazione
		3.3.7	Intrattenimento e creatività
		3.3.8	Ricerca scientifica

## 4 | GLI STRUMENTI HARDWARE ALLA BASE DELL'IA

Conoscere i più importanti strumenti hardware utilizzati per il funzionamento dell'IA. Riconoscerne le principali caratteristiche.

Knowledge/Conoscenze		Skills/Capacità pratiche	
4.1	CPU	4.1.1	CPU multi-core
		4.1.2	Istruzioni SIMD
		4.1.3	Cache di grandi dimensioni
4.2	GPU	4.2.1	Core paralleli
		4.2.2	Memoria ad alta larghezza di banda
		4.2.3	Tensor core
4.3	TPU	4.3.1	Progettazione specifica per il Machine Learning
		4.3.2	SparseCores
4.4	Memoria RAM	4.4.1	Gestione di grandi dataset
		4.4.2	Supporto per modelli complessi
		4.4.3	Riduzione della latenza
4.5	Storage (SSD e HDD)	4.5.1	Hard Disk Drive (HDD)
		4.5.2	Solid-State Drive (SSD)
4.6	FPGA, ASIC e sistemi di calcolo distribuito	4.6.1	Field-Programmable Gate Array (FPGA)
		4.6.2	Application-Specific Integrated Circuit (ASIC)
		4.6.3	Sistemi di calcolo distribuito

## **Modulo 3**

# **APPLICAZIONI NELLA VITA QUOTIDIANA**

### **Cosa sa fare il Candidato che si certifica con EIPASS Intelligenza Artificiale**

Il Candidato certificato conosce le principali applicazioni domestiche dell'Intelligenza Artificiale, come gli assistenti vocali, sistemi di sicurezza, monitoraggio della salute domestica e i concetti di smart home e Internet of Things. Capisce l'impatto dell'IA sul mondo dell'intrattenimento, come le principali piattaforme di streaming, cinema, creazione di immagini e video e sui giochi. Sa in che modo l'IA influenza il mondo del lavoro, che si tratti del settore industriale o di quello creativo. Conosce il forte legame che si sta consolidando tra IA e settore pubblico, ossia medicina, amministrazione pubblica, istruzione. Conosce il concetto di chatbot e possiede le conoscenze necessarie per il loro utilizzo consapevole.

## **Contenuti del modulo**

### **IA e vita quotidiana**

- Applicazioni domestiche
- IA e intrattenimento

### **IA e lavoro**

- Automazione nei settori industriali
- Lavori creativi e IA

### **IA e servizi pubblici**

- IA nella medicina
- IA e amministrazione pubblica
- IA e istruzione

### **I principali chatbot IA**

- ChatGPT
- Google Gemini
- Claude
- Grok
- Meta AI
- Copilot
- DeepSeek

## 1 | IA E VITA QUOTIDIANA

Saper utilizzare gli assistenti vocali. Conoscere i concetti di casa intelligente e Internet of Things. Riconoscere i principali sistemi di sicurezza intelligenti e i servizi IA per il monitoraggio della salute. Riconoscere l'impatto dell'IA su piattaforme streaming, cinema, creazione immagini e video, giochi.

Knowledge/Conoscenze		Skills/Capacità pratiche	
1.1	Applicazioni domestiche	1.1.1	Assistenti vocali
		1.1.2	Case intelligenti e IoT (Internet of Things)
		1.1.3	Sistemi di sicurezza intelligenti
		1.1.4	Monitoraggio della salute domestica
1.2	IA e intrattenimento	1.2.1	Algoritmi di raccomandazione (Netflix, Spotify)
		1.2.2	L'IA e il cinema
		1.2.3	Creazione di immagini e video
		1.2.4	L'IA e i giochi

## 2 | IA E LAVORO

Riconoscere le principali applicazioni dell'Intelligenza Artificiale nel settore industriale, in particolare nella produzione, nella logistica e nei trasporti. Sapere in che modo l'IA viene utilizzata nell'ambito della scrittura, del design, della musica, dell'arte visiva.

Knowledge/Conoscenze		Skills/Capacità pratiche	
2.1	Automazione nei settori industriali	2.1.1	IA nella produzione: robotica industriale
		2.1.2	Logistica e trasporti: veicoli autonomi
2.2	Lavori creativi e IA	2.2.1	IA nella scrittura
		2.2.2	IA nel design
		2.2.3	IA nella musica
		2.2.4	IA nell'arte visiva

### 3 | IA E SERVIZI PUBBLICI

Comprendere come e quanto l'Intelligenza Artificiale sia utile nel settore medico, in particolar modo nella diagnosi assistita, scoperta e sviluppo di farmaci, gestione amministrativa. Riconoscere anche i rischi dell'utilizzo dell'IA nella cura della salute mentale. Conoscere l'impatto dell'IA nel settore dell'amministrazione pubblica e nel settore dell'istruzione, in particolar modo per quanto riguarda la situazione in Italia.

Knowledge/Conoscenze		Skills/Capacità pratiche	
3.1	IA nella medicina	3.1.1	Diagnosi assistita e analisi di immagini mediche
		3.1.2	Scoperta e sviluppo dei farmaci
		3.1.3	IA e medicina personalizzata
		3.1.4	IA e salute mentale
		3.1.5	Gestione amministrativa e cura del paziente
3.2	IA e amministrazione pubblica	3.2.1	L'IA come motore della trasformazione amministrativa
		3.2.2	Analisi dei dati e pianificazione strategica
		3.2.3	Servizi pubblici più accessibili e personalizzati
		3.2.4	Sfide normative, etiche e organizzative
		3.2.5	Innovazione e governance per una PA al servizio dei cittadini
3.3	IA e istruzione	3.3.1	Raccomandazioni e linee guida
		3.3.2	La situazione in Italia
		3.3.3	Strumenti di IA a disposizione dei docenti
		3.3.4	Personalizzazione dell'apprendimento e didattica inclusiva

## 4 | I PRINCIPALI CHATBOT IA

Comprendere il ruolo e l'importanza dei chatbot nella vita quotidiana. Conoscerne le principali tipologie e le modalità di utilizzo.

Knowledge/Conoscenze		Skills/Capacità pratiche	
4.1	ChatGPT	4.1.1	Caratteristiche di ChatGPT
		4.1.2	Peculiarità ed esempi pratici
4.2	Google Gemini	4.2.1	Caratteristiche di Google Gemini
		4.2.2	Peculiarità ed esempi pratici
4.3	IA e istruzione	4.3.1	Caratteristiche di Claude
		4.3.2	Peculiarità ed esempi pratici
4.4	Grok	4.4.1	Caratteristiche di Grok
		4.4.2	Peculiarità ed esempi pratici
4.5	Meta AI	4.5.1	Caratteristiche di Meta AI
		4.5.2	Peculiarità ed esempi pratici
4.6	Copilot	4.6.1	Caratteristiche di Copilot
		4.6.2	Peculiarità ed esempi pratici
4.7	DeepSeek	4.7.1	Caratteristiche di DeepSeek
		4.7.2	Peculiarità ed esempi pratici

## **Modulo 4**

# **ETICA, IMPLICAZIONI E FUTURO DELL'IA**

### **Cosa sa fare il Candidato che si certifica con EIPASS Intelligenza Artificiale**

Il Candidato certificato conosce e comprende a fondo la questione della responsabilità nelle decisioni prese dall'Intelligenza Artificiale. Sa affrontare il complesso tema di etica e coscienza dell'IA. Conosce il concetto di identità digitale dei sistemi algoritmici. Sa in che modo l'IA utilizza i dati personali e in che modo questo impatti sulla privacy, analizzando la questione da un punto di vista normativo. Conosce le principali normative esistenti riguardo all'IA, vigenti in Paesi come Stati Uniti, Cina e Italia. Sa quanto, in questo contesto, sia importante la collaborazione internazionale; conosce i principali regolamenti a livello globale. Capisce come l'IA abbia un forte impatto a livello sociale ed economico, amplificando le disuguaglianze esistenti, inoltre, sa che l'IA può portare alla perdita di posti di lavoro in alcuni settori, ma può favorire la creazione di nuove figure professionali. Ha una visione lucida e razionale su come potrebbe delinearsi il futuro dell'IA, tra scenari positivi e interrogativi su sicurezza, controllo e impatto sociale.

## **Contenuti del modulo**

### **Etica dell'Intelligenza Artificiale**

- I dilemmi morali dell'IA
- Privacy e IA

### **Regolamentazione e governance**

- Come i governi stanno regolando l'IA
- La collaborazione internazionale

### **Impatti sociali ed economici**

- Disuguaglianze tecnologiche
- Lavoro e automazione

### **Il futuro dell'IA**

- Scenari positivi
- Rischi futuri

## 1 | ETICA DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Comprendere la questione relativa all'imputazione della responsabilità delle decisioni prese dall'Intelligenza Artificiale. Riconoscere il concetto di etica e coscienza relativo ai sistemi di IA. Conoscere il concetto di identità dei sistemi algoritmici. Sapere come l'IA utilizza i dati personali e riconoscere il concetto di privacy.

Knowledge/Conoscenze		Skills/Capacità pratiche	
1.1	I dilemmi morali dell'IA	1.1.1	Chi è responsabile delle decisioni prese dall'IA?
		1.1.2	Etica dell'IA e coscienza
		1.1.3	L'IA deve avere diritti?
1.2	Privacy e IA	1.2.1	Come l'IA utilizza i dati personali
		1.2.2	GDPR e protezione dei dati
		1.2.3	Privacy by design e by default

## 2 | REGOLAMENTAZIONE E GOVERNANCE

Conoscere le principali regolamentazioni sull'Intelligenza Artificiale, sia a livello statale, sia a livello internazionale.

Knowledge/Conoscenze		Skills/Capacità pratiche	
2.1	Come i governi stanno regolando l'IA	2.1.1	Stati Uniti
		2.1.2	Cina
		2.1.3	Italia
		2.1.4	Altri Paesi e quadro internazionale
2.2	La collaborazione internazionale	2.2.1	AI Act
		2.2.2	AI Action Summit
		2.2.3	Il ruolo delle organizzazioni internazionali
		2.2.4	Le sfide future della regolamentazione

### 3 | IMPATTI SOCIALI ED ECONOMICI

Riconoscere il modo in cui l'Intelligenza Artificiale può influire sulle disuguaglianze economiche e sociali. Comprendere come l'IA influenza la sfera lavorativa, portando alla perdita di posti di lavoro in alcuni settori da un lato, e alla creazione di nuove figure professionali dall'altro.

Knowledge/Conoscenze		Skills/Capacità pratiche	
3.1	Disuguaglianze tecnologiche	3.1.1	Il divario digitale
		3.1.2	L'accesso alle tecnologie IA nei Paesi in via di sviluppo
3.2	Lavoro e automazione	3.2.1	Posti di lavoro a rischio
		3.2.2	Nuove professioni create dall'IA

### 4 | IL FUTURO DELL'IA

Analizzare i possibili scenari del futuro dell'Intelligenza Artificiale, che siano essi positivi o caratterizzati da rischi.

Knowledge/Conoscenze		Skills/Capacità pratiche	
4.1	Scenari positivi	4.1.1	IA per un mondo sostenibile
		4.1.2	IA per la collaborazione tra umani e macchine
4.2	Rischi futuri	4.2.1	IA fuori controllo
		4.2.2	Come l'umanità può prepararsi a convivere con l'IA