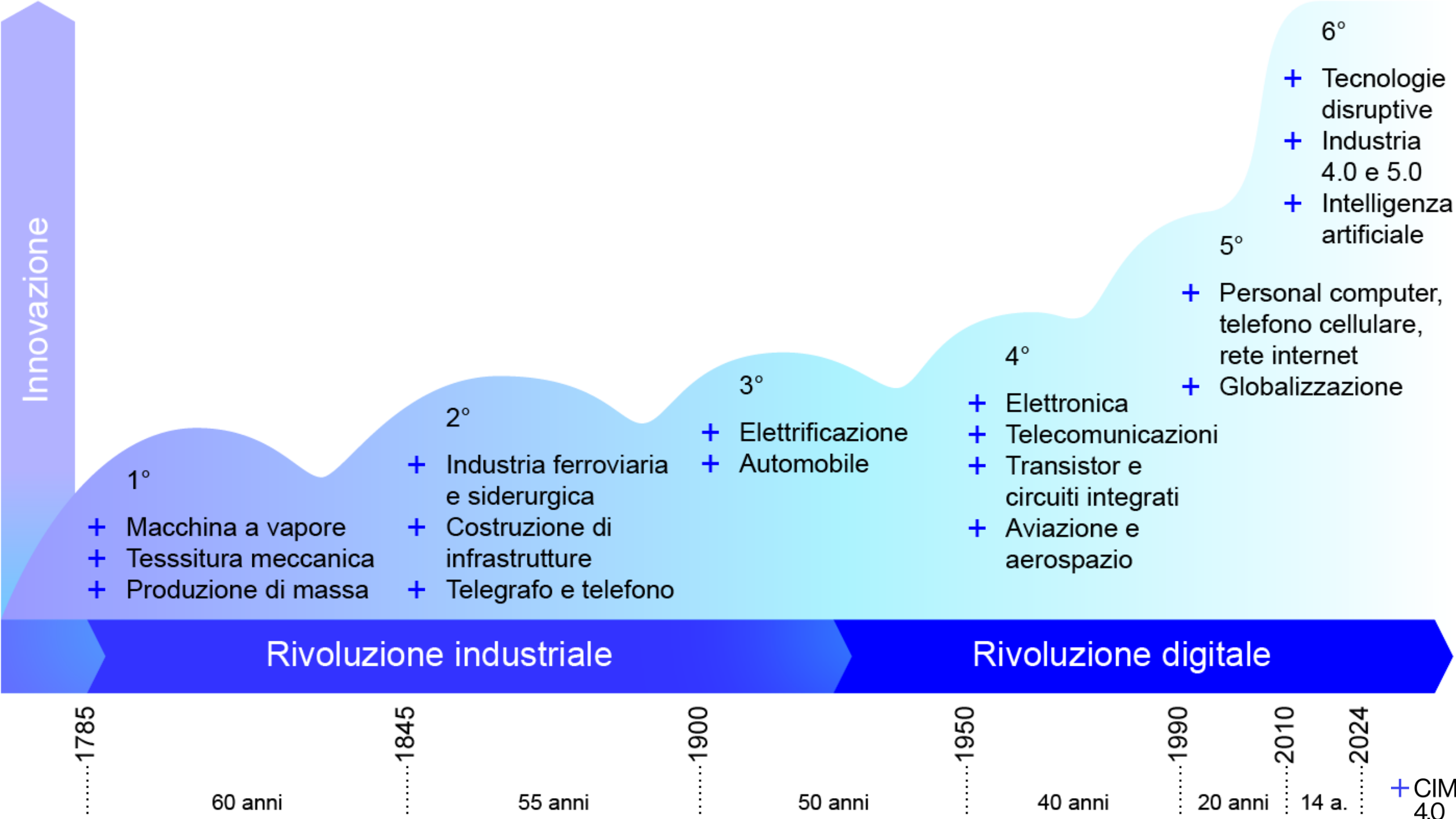


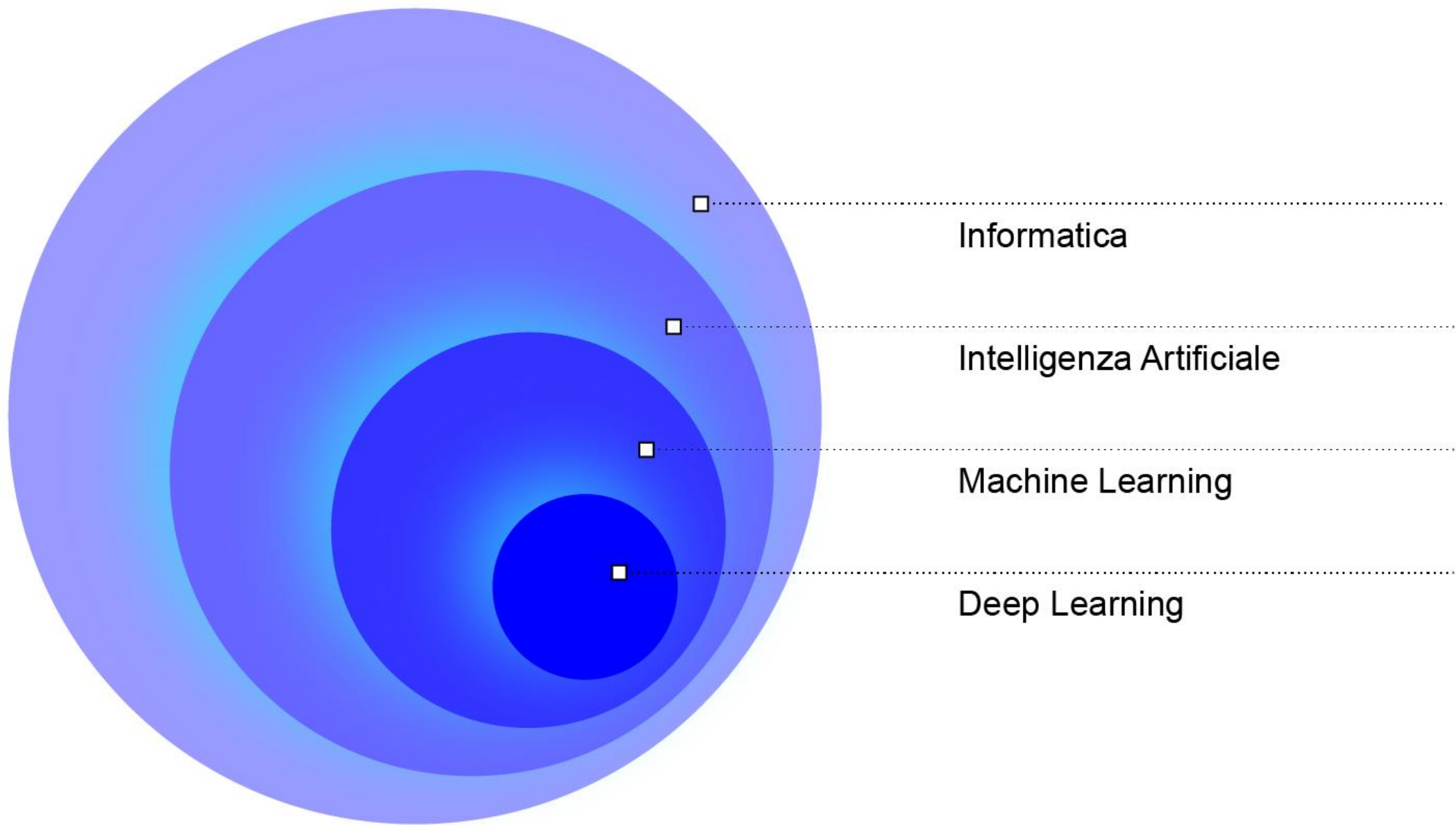
# + COMPETENCE INDUSTRY MANUFACTURING 4.0

Brescia, 18  
Aprile 2024

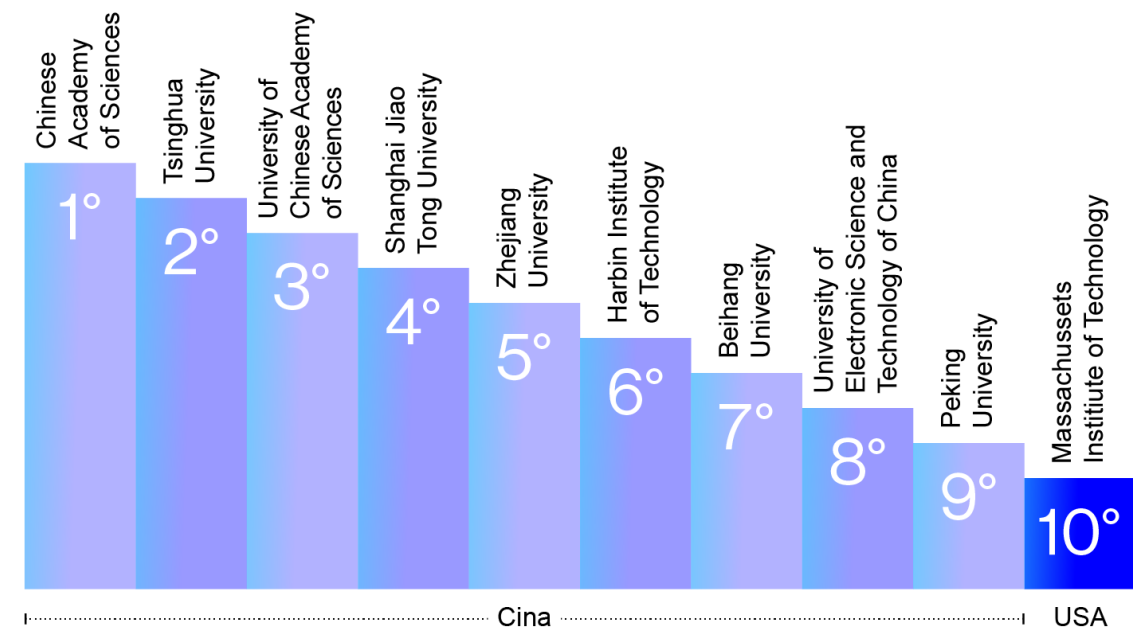
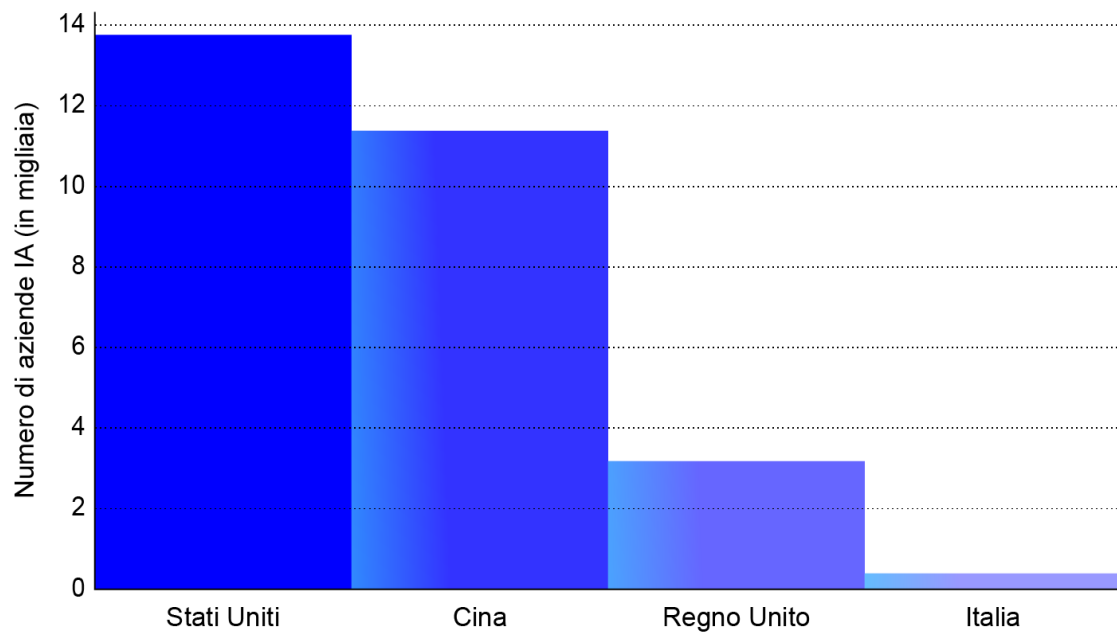
*«L'Intelligenza Artificiale  
per l'Industria: come  
digitalizzare processi e  
produzioni ed essere  
competitivi e sostenibili»*

**MATTEO BANDIERA – Program Manager AI for Industry & Digital Integration**



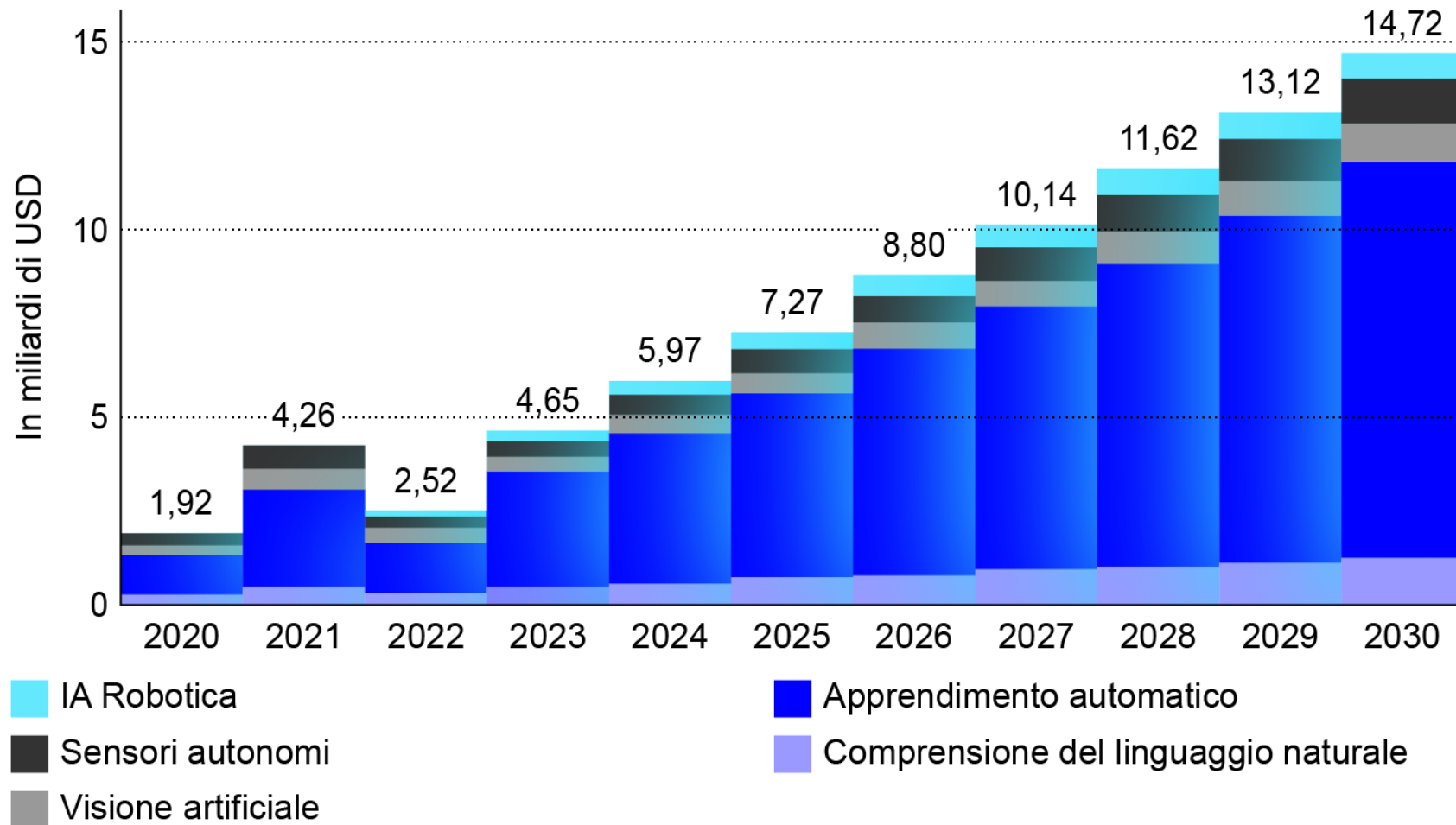


# Dove si gioca la partita dell'AI?













# Valore del mercato dell'AI in Italia

Fonte: Statista



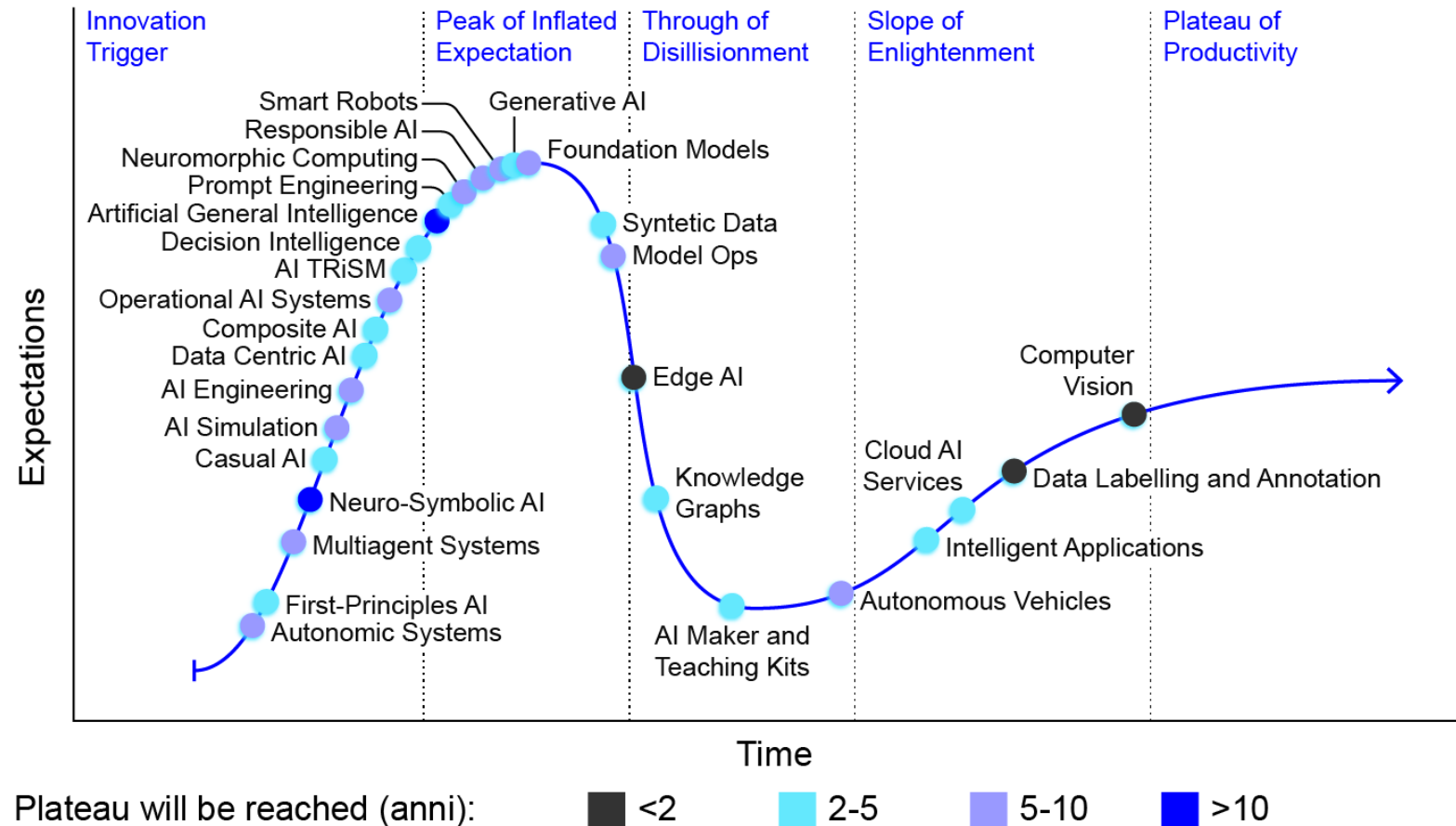


	<b>Tecnologie dell'informazione</b>	+	Uso dell'elaborazione del linguaggio naturale applicata all'assistenza clienti, alla gestione delle relazioni con i clienti e agli assistenti virtuali.
		+	Manutenzione predittiva per l'infrastruttura IT.
	<b>Settore sanitario</b>	+	Analisi delle immagini dell'IA per il rilevamento di malattie e anomalie.
		+	Ottimizzazione del trattamento personalizzato.
		+	Supporto alla scoperta e allo sviluppo di farmaci.
	<b>Commercio e vendita al dettaglio</b>	+	Sistema di raccomandazione di prodotti personalizzati in base alle preferenze e ai profili dei clienti.
		+	Inventario IA.
		+	Metodi di previsione delle vendite per ottimizzare la produzione, lo stoccaggio e ridurre gli sprechi.
	<b>Agricoltura</b>	+	Agricoltura di precisione basata su metodi IA e droni per ottimizzare la semina.
		+	Irrigazione e fertilizzazione sulla base di tecniche IA di previsione meteorologica.
		+	Rilevazione delle malattie nelle colture.
	<b>Manifattura</b>	+	Controlli di qualità basati sull'IA.
		+	Manutenzione predittiva su macchinari e impianti.
		+	Analisi dei dati e previsioni per la catena rifornimenti.
		+	Eliminazione dei lavori alienanti.
		+	Sicurezza del posto di lavoro.
		+	Ottimizzazione dei consumi energetici
	<b>Energia</b>	+	Sistema di controllo e monitoraggio basato sull'IA per la distribuzione e la domanda.
		+	Manutenzione predittiva e ispezione autonoma con droni per il monitoraggio degli impianti di produzione energetica.
	<b>Finanza</b>	+	Controlli antifrode basati su IA.
		+	Sistemi di raccomandazione per l'investimento.
		+	Previsioni di mercato basate sull'analisi degli "umori".
	<b>Risorse umane</b>	+	Screening automatico dei candidati nel processo di reclutamento.
		+	Analisi dell'umore dei dipendenti.
		+	Piattaforme di formazione con tutor IA.
	<b>Automotive</b>	+	Veicoli a guida autonoma.
		+	Manutenzione predittiva delle componenti del veicolo.
		+	Ottimizzazione del percorso in base al traffico in tempo reale.
		+	Sensoristica di guida assistita basata su rilevazione di pericoli.
	<b>Ricerca scientifica</b>	+	Scoperta di nuove molecole.
		+	Scoperta di nuovi materiali.
		+	Scoperta di nuovi medicinali.

# Dove si applica l'Intelligenza Artificiale nel contesto industriale?

# Gartner Hype Cycle

## Intelligenza Artificiale 2023



# WCM

Eccellenza operativa e massimizzazione dell'efficienza

- + Software di gestione dei processi aziendali
- + Formazione e supporto agli operatori

- + Sistemi di produzione, approvvigionamento e manutenzione intelligenti
- + Comunicazione e sincronizzazione dei componenti fisici e digitali
- + Robotica avanzata

# Industria 4.0

Approccio olistico ai processi manifatturieri

IA

# Industria 5.0

Interconnessione tra esseri umani e sistemi intelligenti

- + Collaborazione uomo-macchina
- + Creatività amplificata
- + Sostenibilità totale e resilienza
- + Sistemi autonomi di decisione

- + Personalizzazione del prodotto e apprendimento automatico continuo in base ai comportamenti dell'utente
- + Interazione vocale e rilevamento del movimento
- + Automazione intelligente

# Roadmap di prodotto

Prodotti più avanzati, competitivi e adattabili





DOWNLOAD IT  
HERE :

