	Denominazione insegnamento	SSD	ORE	CFU
1	Epistemologia della intelligenza artificiale		7	1
2	Elementi di base: apprendimento automatico, reti neurali e modelli generativi; differenze tra l'intelligenza artificiale generativa e l'intelligenza artificiale tradizionale. Esempi di applicazioni dell'AI generativa e predittiva nella ricerca scientifica, i principali ambiti di utilizzo e gli sviluppi recenti.		7	1
3	Principali tecniche di AI generativa (algoritmi e modelli utilizzati per generare dati, immagini, suoni o testo che appaiono essere prodotti da fonti reali). Strumenti per l'AI generativa.		7	1
4	Strumenti specifici per la generazione di testo, i così detti Large Language Model - LLM, come GPT-4. Framework per la progettazione e l'allenamento di reti neurali.		7	1
5	L'AI per la generazione di immagini		7	1
6	L'AI nella generazione di contenuti audio		7	1
7	Etica tecnologica, dei diritti digitali e adeguamenti legislativi dell'AI.		7	1
8	Approfondimento per progetti di ricerca, al mondo ingegneristico, giuridico-economico, linguistico-artistico, medico, formazione avanzata e valorizzazione delle conoscenze		7	1
9	Project work finale con presentazione nel workshop conclusivo con progetti applicativi, esempi di finanziamento per startup e progetti di ricerca, esempi di progettazione di nuove modalità formative, etc.			8
	TOTALE			16