

UNIS-IA

Intesa operativa per la costituzione della rete informale sull'intelligenza artificiale

Scheda attività del laboratorio

Dipartimento di afferenza	Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze
Struttura (lab. dipartimentale, lab. di ricerca congiunto con le imprese, ecc.)	Laboratorio di ricerca indipendente denominato Siena Brain Investigation and Neuromodulation Lab (Si-BIN Lab) Congiunto con impresa (ME-DEL) con Borsa di Dottorato Pegaso Regione Toscana Interdipartimentale con SIRSLAB, Ingegneria
Referente scientifico della struttura	Prof. Simone Rossi
Aree di ricerca della struttura sui temi dell'IA (breve descrizione)	Il lab elabora dati neurofisiologici e di neuroimaging per lo studio delle funzioni cerebrali, in data base di soggetti sani e affetti da varie patologie.
Progetti sviluppati sui temi dell'IA (titoli dei principali progetti)	Partecipanti al progetto EU (in fase di valutazione) AMA (Assistive sensorimotor augmentation: supernumerary robotic limbs and wearable interfaces for humans with upper limb disabilities), coordinato dal Prof. Prattichizzo, che implementa tecnologie di controllo dei devices basate su AI.