

UNIS-IA

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

Scheda attività del laboratorio

NEUROSENSE

Dipartimento di appartenenza	DSMCN
Struttura (lab. dipartimentale, lab. di ricerca congiunto con le imprese, ecc.)	NEUROSENSE E' UN LAB CONGIUNTO NASCE DALLA CONVENZIONE TRIENNALE TRA EVALAB (LABORATORIO DI EYE TRACKING6 VISUAL APPLICATION'S LAB DEL DSMCN) E DUE IMPRESE: 1) RoNeuro (IMPRESA NEL SETTORE DELLA RIABILITAZIONE NEUROLOGICA; CLUJ ROMANIA) E LIQUIDWEB (IMPRESA NEL SETTORE DELL'AI, BCI E ASSISTENZA ROBOTICA E SESNORISTICA)
Referente scientifico della struttura	ALESSANDRA RUFA
Aree di ricerca della struttura sui temi dell'IA (breve descrizione)	SVILUPPIAMO SISTEMI INTELLIGENTI DI VISIONE E GAZE ARTIFICIALE. FACCIAMO ANALISI ED INTEGRAZIONE DI SEGNALI OCULARI PUPILLARI, EEG ACCELEROMETRI ED ALTRI SENSORI INDOSSABILI E DI BIG DATA PER OTTENERE MARCATORI DIGITALI DI ESPLORAZIONE VISUOSPAZIALE, MOVIMENTO, ORIENTAMENTO DEL CORPO E DELLA TESTA, ATTENZIONE. STIAMO SVILUPPANDO MARCATORI DI MOVIMENTI SACCADICI PER LA DIAGNOSTICA.
Progetti sviluppati sui temi dell'IA (titoli dei principali progetti)	SISSI, BRAINHURO, EMOTION (VALUTAZIONE 1 STEP)