

UNIS-IA

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

Scheda attività del laboratorio

Dipartimento di afferenza	Biotecnologie, Chimica e Farmacia
Struttura (lab. dipartimentale, lab. di ricerca congiunto con le imprese, ecc.)	Structural Biology Lab (laboratorio Dipartimentale)
Referente scientifico della struttura	Dott.ssa Ottavia Spiga
Aree di ricerca della struttura sui temi dell'IA (breve descrizione)	Applicazioni di Intelligenza Artificiale per lo studio e l'integrazione di flussi di dati provenienti dalla genomica, proteomica, trascrittomica, metabolomica e tutte le scienze omiche connesse allo sviluppo di studi di diagnostici, clinici e terapeutici
Progetti sviluppati sui temi dell'IA (titoli dei principali progetti)	Progetto Lab 4.0 Bando MISE Settore Life Sciences Progetto MISS THAI Bando MISE Settore Life Sciences Progetto sulla predizione interazione di ligandi e tasche proteiche Melbourne University Asher Group Progetto Machine Learning in AKU disease Progetto Oncoimmunovid Azienda USL Sud-Est Progetto Dipartimento di Eccellenza Machine Learning applicata allo studio di mutanti delle Rodopsine sintetiche nell'ambito dell'Optogenetica, optofarmacologia, biologia sintetica ed nuove fonti di energia.