

**UNIS-IA**

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

Scheda attività del laboratorio

Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Biotecnologie Mediche; Università di Siena
Struttura (lab. dipartimentale, lab. di ricerca congiunto con le imprese, ecc.)	Laboratorio Dipartimentale di Bioingegneria
Referente scientifico della struttura	Prof. Gabriele Cevenini
Aree di ricerca della struttura sui temi dell'IA (breve descrizione)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecniche di ausilio alla diagnosi clinica</li> <li>- Bioinformatica</li> <li>- Systems biology</li> <li>- Computational biology</li> </ul>
Progetti sviluppati sui temi dell'IA (titoli dei principali progetti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NIG - Network for Italian Genomes: piattaforma per l'integrazione di dati genetici della popolazione italiana (<a href="http://www.nig.cineca.it/">http://www.nig.cineca.it/</a>)</li> <li>- TRANSVAC2: European Vaccine Research and Development Infrastructure (<a href="https://www.transvac.org">https://www.transvac.org</a>)</li> <li>- iDScore : il progetto si propone lo sviluppo di sistemi di supporto alla decisione clinica, ad esempio classificatori a score e strumenti per la classificazione automatica delle lesioni cutanee attraverso reti neurali (<a href="http://en.idscore.net/home">http://en.idscore.net/home</a>).</li> <li>- AIDA - Auto Inflammatory Diseases Alliance: il progetto mira a creare una piattaforma per la creazione di registri e lo sviluppo strumenti di supporto alla decisione clinica nell'ambito delle malattie autoinfiammatorie monogeniche e multifattoriali (<a href="https://en.aidanetwork.org/">https://en.aidanetwork.org/</a>).</li> </ul>