

Laboratorio Congiunto Soluzioni Tecnologiche per la Farmacologia Clinica, la Farmacovigilanza e la Bioinformatica - Scarab Lab

Responsabile Scientifico Prof. Alfredo Vannacci

Anno di costituzione

2016

Attività di ricerca

- applicazioni informatiche per il dato farmacologico clinico, di farmacovigilanza e in sanità;
- soluzioni tecniche per il trattamento farmacologico del paziente affetto da patologie croniche e acute, relativamente a progetti di ricerca e studi clinici;
- soluzioni tecnologiche per la raccolta, memorizzazione e l'analisi di dati di informatica medica, con particolare riferimento alla farmacologia e alla farmacovigilanza;
- big data, machine learning e gamification per la sanità, la farmacologia, la farmacoepidemiologia e la farmacovigilanza.

Aree di applicazione tecnologica

- Codici ERC Panel Structure and Descriptors: LS7_1
- Codici Ateco: 62.0

Tecnologie utilizzate

Linguaggi di programmazione, database relazionali, framework per applicazioni web e app mobile



Scarab Lab

Partnership

- Dipartimento di Neurofarba
- Spindox Spa
- Dynamedics Srl

Personale coinvolto

Neurofarba: Prof. Alfredo Vannacci, Ing. Roberto Bonaiuti, Dott. Sandro Pinna, Dott. Niccolò Lombardi, Dott.ssa Giada Crescioli

Spindox: Simona Ministeri, Emiliano Agostinetti, Dott. Andrea Amico

Dynamedics: Martino Spighi

Sede e contatti

Dipartimento di NEUROFARBA, Viale Pieraccini 6, Firenze,
Tel. 055/2758323