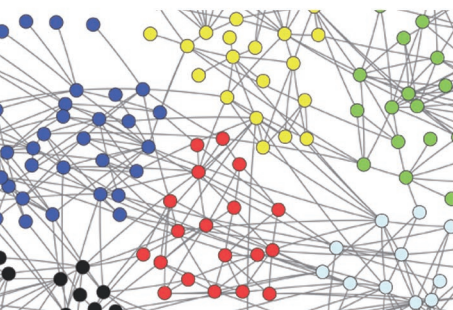




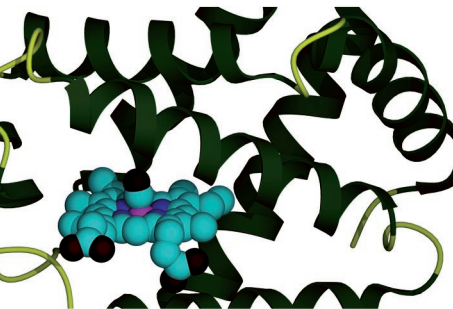
BIOMEDICINA

Il Settore Biomedico nato nel 2010, deriva dall'unione di diversi laboratori e unità del CRS4. La sede e i laboratori del Settore Biomedico sono localizzati negli edifici 1 e 3 del CRS4 situato nel Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna (Polaris), un parco circondato da 160 ettari di riserva naturale, nel comune di Pula, a circa 40 km da Cagliari.



Questo settore è stato istituito per sviluppare un approccio interdisciplinare per la ricerca biomedica unendo la medicina, l'informatica, la biologia e tutte le scienze di base. Questo risultato si ottiene grazie alla collaborazione tra ricercatori di base, medici e industrie derivanti da varie discipline.

Uno dei principali obiettivi di ricerca del settore biomedico è quello di cercare di trasformare importanti scoperte in nuove tecnologie. Le linee di ricerca principali e le competenze del Settore Biomedico includono la genomica, la bioinformatica, la biologia dei sistemi, la farmacologia, la cheminformatica e la e-Health in stretta collaborazione con lo sviluppo di tecnologie high-throughput nel campo delle bioscienze, dotazioni avanzate e soluzioni software innovative.



I laboratori biomedici sono dotati di apparecchiature per la genomica e piattaforme computazionali all'avanguardia. Molte istituzioni nazionali e internazionali collaborano con il settore biomedico nel campo della ricerca genomica e genetica, della bioinformatica, dell'informatica biomedica, delle malattie autoimmuni, dell'oncologia e della biologia dei sistemi.



CRS4
Loc. Piscina Manna Ed.1
Polaris - 09010 Pula (Ca)
www.crs4.it
Tel. + 39 070 92501
Fax +39 070 9250216