



Anno 2013

Fondazione Edmund MACH >> Sua-Rd di Struttura: "Dipartimento biologia computazionale"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
	Con Biologia Computazionale s'intende la scienza tesa alla comprensione di fenomeni biologici complessi attraverso l'analisi di dati quantitativi multivariati e l'applicazione di nuovi metodi matematici sviluppati per lo studio della biologia molecolare e strutturale. Operativamente la biologia computazionale rappresenta un'area interdisciplinare che applica in modo integrato le più avanzate tecniche computazionali di bioinformatica, modellistica computazionale, biochimica, genomica computazionale e biologia dei sistemi. Dal punto di vista dell'innovazione e dell'applicazione, la Biologia Computazionale è il settore maggiormente interdisciplinare e dinamico. Funzione del centro è quella di valorizzare i risultati dei progetti di sequenziamento genomi sviluppati dall'istituto e più in generale nel mondo, integrandoli con le conoscenze biologiche sui sistemi