



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Dipartimento
di Scienze
della Vita
e dell'Ambiente
DISVA

Laboratori di Chimica per la biologia
Referenti: Prof. Roberta Galeazzi



Obiettivo di questo laboratorio è cercare di diffondere la conoscenza della Chimica, avvicinandola all'esperienza comune attraverso un approccio sperimentale. La finalità è quella di far comprendere come la Chimica sia parte integrante del nostro vivere quotidiano e avvicinare lo studente alla sua comprensione. Il nostro intento è di fornire spunti, attraverso questi esperimenti, per integrare i normali programmi scolastici.

Verranno spiegate le basi teoriche delle esperienze e fornite preliminarmente delle schede che contengono la descrizione dell'esperimento da eseguire in cui lo studente potrà inserire eventuali commenti ed osservazioni.

CHIMICA della VITA in 3D (i Mattoni della Vita): Durante l'esperienza, che verrà condotta nel laboratorio informatico del DISVA, gli studenti visualizzeranno e manipoleranno i modelli molecolari delle macromolecole della "Vita" come proteine, acidi nucleici, zuccheri e lipidi utilizzando opportuni software di visualizzazione.