

Per GOMP

8067292 FONDAMENTI DI DIDATTICA DELLA BIOLOGIA SSD BIO/05 CFU 6 (5+1) RESPONSABILE PROF. MARIA FELICITA FUCIARELLI	
obiettivi	Il corso è finalizzato all'acquisizione di capacità specifiche nell'ambito della didattica delle Scienze e prodromiche all'applicazione delle competenze acquisite nel corso della formazione superiore disciplinare nel campo dell'insegnamento scolastico, con particolare attenzione agli obiettivi della scuola secondaria di primo grado
programmi	Verranno trattati argomenti disciplinari specifici es. le cellule; struttura e funzione nei batteri, nelle piante, negli animali, cenni di tassonomia e classificazione degli esseri viventi teorie sull'evoluzione biologica. Educazione ambientale e al consumo responsabile, interazione gene/ambiente, principi della nutrizione e della prevenzione delle malattie. Sono previste attività di laboratorio che verteranno sugli argomenti introdotti con le lezioni frontali e saranno dedicate a un'antologia di semplici esperimenti che possano essere proposti agli studenti delle scuole secondarie per accrescerne le abilità di osservazione, elaborazione e ricostruzione.
testi	Materiale didattico fornito dai docenti
modalità esame	Test scritto a risposta multipla

8067292 ELEMENTS OF DIDACTICS OF BIOLOGY SSD BIO/05 CFU 6 (5+1) SUPERVISOR: PROF. MARIA FELICITA FUCIARELLI	
Objectives	The purpose of this course is to learn peculiar abilities concerning Sciences didactics aimed towards educational teaching and paying particular attention to the secondary school level.
Programmes	Peculiar disciplinary topics will be studied, i.e. cells; structure and function of bacteria, plants, and animals; hints of taxonomy; classification of living beings; theories of biological evolution; environmental education; responsible consumption; gene-environment interaction; principles of human nutrition and disease prevention. Laboratories activities are scheduled, concerning topics addressed during lectures. Simple practices will be performed aiming to play the experience with secondary school level students

	with the purpose of increase their abilities of observation and their processing capacity.
Textbooks	Educational materials provided by teachers
Finals	Multiple choice test