Syllabus

Descrizione corso

Titolo insegnamento	Fondamenti della didattica disciplinare I: scienze naturali scuola sec. I grado
Codice insegnamento	83015
Titolo aggiuntivo	
Settore Scientifico-Disciplinare	BIOS-01/B
Lingua	Tedesco
Corso di Studio	Percorso universitario di formazione iniziale dei docenti della scuola secondaria di primo e secondo grado in lingua tedesca - 60CP
Altri Corsi di Studio (mutuati)	
Docenti	Prof. Dr.Dr. Robert Philipp Wagensommer, RobertPhilipp.Wagensommer@unibz.it https://www.unibz.it/en/faculties/education/academic-staff/person/40174
Assistente	
Semestre	Tutti i semestri
Anno/i di corso	1
CFU	2
Ore didattica frontale	12
Ore di laboratorio	0
Ore di studio individuale	38
Ore di ricevimento previste	0
Sintesi contenuti	The module "Didactics of Natural Sciences" teaches basic subject-specific didactic skills for the planning, implementation and reflection of lessons in the subject of natural sciences. The aim is to enable students to professionally design competence-oriented teaching for different learning groups at secondary levels I and II.
Argomenti dell'insegnamento	In this module, students explore the fundamentals of subject-specific pedagogy in natural science and reflect on the interplay

	between subject-specific knowledge, curriculum guidelines and school practice. Building on this, they develop skills in competence-based lesson planning by analysing subject-specific competences, formulating learning objectives and structuring lesson plans. A further focus is on designing appropriate learning environments and implementing teaching methods. Students learn to apply different teaching formats and methods in a subject-specific manner and to design learning processes in an active, differentiated and effective way.
Parole chiave	Natural Sciences, Biology, Chemistry, Geology, Didactics
Prerequisiti	
Insegnamenti propedeutici	
Modalità di insegnamento	Lectures with media support, invitation to oral reflection, critical case discussion, videos.
Obbligo di frequenza	According to the regulations
Obiettivi formativi specifici e risultati di apprendimento attesi	Finally, the module deals with observing, giving feedback and evaluating learning processes and performance in the subject of natural sciences. Forms of feedback that promote learning as well as criteria for transparent and competence-oriented performance assessment are addressed.
Obiettivi formativi specifici e risultati di apprendimento attesi (ulteriori info.)	
Modalità di esame	Oral exam
Criteri di valutazione	Knowledge of the required content, logical structure, clarity and coherence of argumentation, formal and linguistic correctness.
Bibliografia obbligatoria	None
Bibliografia facoltativa	The slides that will be uploaded during the course via the digital learning platform set up for the course.
Altre informazioni	
Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs)	Istruzione di qualità