

Syllabus

Descrizione corso

Titolo insegnamento	Didattica delle discipline matematiche, scientifiche e informatiche
Codice insegnamento	82044
Titolo aggiuntivo	
Settore Scientifico-Disciplinare	PHYS-06/B
Lingua	Italiano
Corso di Studio	Percorso universitario di formazione iniziale dei docenti della scuola secondaria di primo e secondo grado in lingua italiana - 60CP
Altri Corsi di Studio (mutuati)	Training course 30 CP - Italian section
Docenti	prof. Federico Corni, Federico.Corni@unibz.it https://www.unibz.it/en/faculties/education/academic-staff/person/800
Assistente	
Semestre	Secondo semestre
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	Il corso consiste in lezioni ed esercitazioni sui più importanti temi trasversali per le discipline matematiche, scientifiche e informatiche in un'ottica di didattica integrata.
Argomenti dell'insegnamento	Concetti trasversali alle discipline, modelling dinamico, principi del pensiero sistemico in riferimento alle discipline matematiche, scientifiche e informatiche.
Parole chiave	Metodo scientifico Pensiero sistemico

	Organizzatori concettuali Embodied mind
Prerequisiti	
Insegnamenti propedeutici	
Modalità di insegnamento	Lezioni ed esemplificazioni
Obbligo di frequenza	Secondo il regolamento didattico
Obiettivi formativi specifici e risultati di apprendimento attesi	Obiettivo del corso è introdurre alle discipline in modo integrato, assicurando agli studenti un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali. Capacità disciplinari: Conoscenza e comprensione dei contenuti del corso Capacità di applicare concetti trasversali, modelling e pensiero sistemico a casi concreti rilevanti per la didattica Capacità trasversali/soft skills: Autonomia nell'applicazione dei contenuti del corso, abilità comunicative e didattiche nelle discipline matematiche, scientifiche e informatiche.
Obiettivi formativi specifici e risultati di apprendimento attesi (ulteriori info.)	
Modalità di esame	Prova finale scritta.
Criteri di valutazione	Attribuzione di un unico voto finale.
Bibliografia obbligatoria	Durante le lezioni verranno offerti materiali didattici.
Bibliografia facoltativa	
Altre informazioni	
Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs)	Istruzione di qualità, Parità di genere, Energia rinnovabile e accessibile, Innovazione e infrastrutture, Pace e giustizia, Città e comunità sostenibili, Utilizzo responsabile delle risorse, Lotta contro il cambiamento climatico, Ridurre le disuguaglianze