

Syllabus

Descrizione corso

Titolo insegnamento	Competenze informatiche di base e trasversali
Codice insegnamento	82006
Titolo aggiuntivo	
Settore Scientifico-Disciplinare	INFO-01/A
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. Rosella Gennari, Rosella.Gennari@unibz.it https://www.unibz.it/en/faculties/engineering/academic-staff/person/8607
Assistente	
Semestre	Secondo semestre
Anno/i di corso	1
CFU	1
Ore didattica frontale	6
Ore di laboratorio	0
Ore di studio individuale	19
Ore di ricevimento previste	0
Sintesi contenuti	Questo percorso formativo si propone di guidare chi insegna in un'esplorazione dell'informatica come disciplina e delle sue applicazioni in contesti diversi. Parte esplorando le idee concettuali fondanti. L'esposizione viene arricchita da un breve excursus storico di figure che hanno contribuito in modo diverso alla formazione della disciplina. Prosegue con una panoramica su come, in anni recenti,

	l'informatica abbia radicalmente trasformato la nostra società, mostrando la vastità dei suoi ambiti, dall'intelligenza artificiale alla progettazione centrata sulla persona. Selezionando alcuni di questi ambiti, il corso offre quindi casi di studio attinenti e replicabili in classe. Le attività parte del corso saranno differenziate per livello e interesse di chi partecipa.
Argomenti dell'insegnamento	- Idee fondanti della disciplina - Excursus storico - Campi di applicazione - Casi di studio e spunti metodologici
Parole chiave	Founding conceptual ideas of computer science, Societal implications, Case studies
Prerequisiti	Nessuno
Insegnamenti propedeutici	
Modalità di insegnamento	Lezioni frontali, produzione e analisi di materiali
Obbligo di frequenza	Secondo il regolamento didattico
Obiettivi formativi specifici e risultati di apprendimento attesi	Il corso appartiene all'area di base di apprendimento - discipline informatiche. Il corso mira a favorire l'acquisizione di competenze informatiche di base e trasversali, contestualizzandole nell'ambito dell'evoluzione della disciplina e della sua diversità di ambiti di studio e applicazione. Capacità disciplinari Conoscenza e comprensione - Riconoscere le idee fondanti - Avere una conoscenza degli ambiti diversi della disciplina Capacità trasversali/soft skills Autonomia di giudizio - Selezionare e valutare in modo critico le risorse didattiche per l'informatica Abilità comunicative - Essere in grado di descrivere le idee fondanti della disciplina - Comunicare la diversità degli ambiti di applicazione e studio della disciplina

Obiettivi formativi specifici e risultati di apprendimento attesi (ulteriori info.)	
Modalità di esame	Scritto - domande a risposta multipla e/o aperte (conoscenza e comprensione, capacità di applicare conoscenza e comprensione)
Criteri di valutazione	Attribuzione di un unico voto finale. Vengono considerati e valutati: correttezza della risposta, pertinenza, struttura logica, chiarezza argomentativa, correttezza formale.
Bibliografia obbligatoria	Materiale presentato durante il corso.
Bibliografia facoltativa	Materiale presentato durante il corso.
Altre informazioni	L'insegnamento si svolgerà in presenza a Bolzano
Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs)	Innovazione e infrastrutture, Istruzione di qualità