

Laboratorio di didattica di zoologia e botanica

Scienze della formazione primaria (quadriennale)

Anno accademico:	2012/2013
Ambito disciplinare:	cfr. il Portale dei Piani di studio di Ateneo http://offweb.unipa.it
Codice:	04184
Articolazione in moduli:	no
Docente:	<i>Laboratorio di didattica di zoologia e botanica:</i> Patrizia Campisi (Ricercatore) <i>Laboratorio di didattica di zoologia e botanica:</i> Daniela Parrinello (Ricercatore)
Cfu:	3
Ore riservate allo studio personale:	55
Ore riservate alle attiv. did. assistite:	20
Anno di corso:	3
Tipo di valutazione:	Voto in trentesimi
Calendario delle attività didattiche:	cfr. il calendario delle lezioni
Organizzazione della didattica:	Esercitazioni in aula, esercitazioni in laboratorio
Frequenza:	Obbligatoria
Metodi di valutazione:	Laboratorio di didattica di zoologia e botanica: Laboratorio di didattica di zoologia e botanica: attività di laboratorio, tesina
Ricevimento:	Patrizia Campisi: Giorno: dal lunedì al venerdì su appuntamento per e-mail (e-mail: patrizia.campisi@unipa.it). Orario: da concordare Luogo: via Archirafi, 38 - email: patrizia.campisi@unipa.it - telefono: Daniela Parrinello: giovedì ore 09:00-11:00 Dip. Biologia Ambientale e Biodiversità via Archirafi 18. - email: daniela.parrinello@unipa.it - telefono: 091/23891803

Risultati di apprendimento attesi

Conoscenza e capacità di comprensione

Applicazione delle conoscenze di base della zoologia, attraverso lo studio dei livelli di organizzazione degli esseri viventi e dei livelli di organizzazione degli animali. Esplorazione, osservazione e manipolazione di animali. Capacità di utilizzare il linguaggio specifico proprio, acquisizione di strumenti avanzati per la redazione e progettazione di situazioni di laboratorio applicabili nella scuola dell'infanzia e nella scuola primaria in riferimento all'approfondimento dell'analisi della biodiversità.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Essere in grado di utilizzare le conoscenze ed i risultati degli studi zoologici per la produzione di

situazioni di laboratorio applicabili nella scuola dell'infanzia e nella scuola primaria in riferimento all'approfondimento dell'analisi della biodiversità. Comprendere le implicazioni etiche e sociali della disciplina con particolare riferimento all'origine ed al significato della biodiversità e della sua conservazione

Autonomia di giudizio

Essere in grado di valutare le implicazioni e i risultati dello studio della zoologia con capacità di analisi e sintesi per la formazione del pensiero critico anche in relazione alle interazioni con altre discipline.

Abilità comunicative

Acquisizione del linguaggio tecnico specifico e capacità di esporre e trasporre lo studio degli animali, della biodiversità e dei principi di conservazione della natura, anche a studenti di scuola primaria. Essere in grado di sostenere l'importanza ed evidenziare le ricadute degli studi scientifici.

Capacità di apprendimento

Capacità di aggiornamento con la consultazione delle riviste scientifiche proprie del settore della zoologia. Capacità di seguire, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso, discipline, laboratori, corsi d'approfondimento sia seminari specialistici della didattica della biologia.

Obiettivi formativi

Laboratorio di didattica di zoologia e botanica

Lezioni frontali

Ore: **Argomenti:**

Testi consigliati:

Obiettivi formativi

Laboratorio di didattica di zoologia e botanica

Titolo del corso: *Laboratorio di Didattica di Zoologia e Botanica*

Per Laboratorio di didattica della Zoologia:

Sviluppare la capacità di osservazione, manipolazione e descrizione di animali (invertebrati e vertebrati). Rivisitazione didattica delle attività di zoologia e produzione di situazioni di laboratorio applicabili nella scuola dell'infanzia e nella scuola primaria

ARGOMENTI

Osservazione, esplorazione, e manipolazione di animali (invertebrati e vertebrati)

Rivisitazione didattica delle attività di zoologia e produzione di situazioni di laboratorio applicabili nella scuola dell'infanzia e nella scuola primaria

Lezioni frontali

Ore: **Argomenti:**

Esercitazioni

Ore: Argomenti:

5 Osservazione, esplorazione, e manipolazione di animali (invertebrati e vertebrati)

5 Rivisitazione didattica delle attività di zoologia e produzione di situazioni di laboratorio applicabili nella scuola dell'infanzia e nella scuola primaria

Testi consigliati:

Cleveland P. Hickman Jr. Larry S. Roberts Allan Larson- Diversità Animale- terza edizione Mc Graw-Hill

Purves et al Parte 4 L'evoluzione della diversità Zanichelli