

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2018-2019

COGNOME E NOME: PASSACANTANDO Maurizio

QUALIFICA: Professore Associato

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: FIS/01

CODICE INSEGNAMENTO: S0344

NOME INSEGNAMENTO: Laboratorio di fisica

NUMERO CREDITI: 1

PERIODO INSEGNAMENTO: Primo Semestre

PROGRAMMA DEL CORSO

OBIETTIVI:

Scopo del corso è quello di acquisire indicazioni teoriche e pratiche su come organizzare didatticamente una esperienza scientifica di laboratorio per la scuola primaria.

CONTENUTI:

Il percorso della costruzione della conoscenza fisica.

Il modello in fisica.

Grandezze fisiche.

Misura.

Moto di un corpo.

Energia.

I concetti elementari di sostanza, capacità, potenziale, differenza di potenziale, resistenza e corrente.

I concetti elementari nel contesto dei fluidi: discussione e interpretazione di fenomeni di accumulo e spostamento di acqua.

Identificazione dei concetti elementari e interpretazione di fenomeni in diversi contesti in analogia con i fluidi: moto, elettricità, calore.

PREREQUISITI:

METODO DI INSEGNAMENTO:

Le lezioni saranno volte alla costruzione dei concetti scientifici a partire dall'esperienza degli studenti e da osservazioni sperimentali proposte dal docente.

LINGUA IN CUI SI TIENE IL CORSO:

Italiano

MATERIALE DIDATTICO:

Durante il corso verrà anche suggerito altro materiale didattico integrativo e verranno segnalati utili riferimenti a siti didattici.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Nulla

INFORMAZIONI PER STUDENTI DI ORDINAMENTI O COORTI PRECEDENTI

Nulla

Informazioni qui

MODALITA' DI VERIFICA: Il conseguimento dell' idoneità al corso verrà ottenuta previa verifica mediante tesina prodotta dal candidato/a e giudicata dal docente.

ORARIO DI RICEVIMENTO: <http://scienzeumane.univaq.it/index.php?id=1696>

SEDE PER IL RICEVIMENTO:

Il docente riceve presso il Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche (DSFC)

I piano, stanza 1104

N. TELEFONO (INTERNO):

0862 433297

E-MAIL:

mpassac@aquila.infn.it