



Istituto di Istruzione Superiore
"LICEO BOCCHI-GALILEI"

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Economico Sociale,
Scientifico, Scienze Applicate
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF90B7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA

Anno scolastico 2022/2023

Docente: LINO PAESANTE
Materia: SCIENZE NATURALI
Classe: 3 A
Indirizzo: SCIENZE UMANE

Argomenti e pagine
Il legame metallico, pg. 394-396.
Legami tra le molecole, pg. 386-390
Classificazione dei legami chimici in base alla differenza di elettronegatività, pg. 369-372 e 377-378
Ancora sulle proprietà periodiche
Proprietà periodiche, Pg. 359-363
La configurazione elettronica, regole ed esempi, pg. 342-345
Introduzione alla configurazione elettronica
Regole per la configurazione elettronica, pg. 342-343
Regole di distribuzione degli elettroni, pg.342-343
I numeri quantici, pg. 337-341
Le teorie quantistiche, pg. 327-330
La teoria di Bohr, pg 320-324
Le prime teorie atomiche, pg. 314-319
La speciazione, pg. 148-149
Definizioni di specie, pg.144 -145
Deriva genetica, pg. 142-143
Tipi della selezione naturale, Pg 140-142
Le prove dell'evoluzione, pg 136-137
Darwin, lezione video asincrona
Le prove dell'evoluzione, pg. 136-137
Prove dell'evoluzione, pg 136-137
La teoria di Darwin, pg 133-135.
Ripasso su Mendel. Darwin e i suoi contemporanei influenti, pg. 129-132
Ripasso su legge dell'ereditarietà indipendente. Malattie genetiche pg.122-123
Ereditarietà indipendente dei caratteri pg. 116-119
Mendel, pg 114-116
Prime conoscenze su Mendel, pg.114-115
Anomalie cromosomiche, pg 109
Meiosi, pg. 101-106
Ancora sulla mitosi, citodieresi nei casi animale e vegetale, cenni ai punti di controllo pg 96-97
Il ciclo cellulare , la mitosi, pg. A 89-96
Visione commentata di nuovi materiali video sul ciclo cellulare in classe.
Lezione video su ciclo cellulare.

Argomenti (ed. civica)

Lezione 2: obbligazioni e contratti (COMPRESENZA)

Libro di testo: Klein, *“Il racconto della chimica e della Terra”*, 2° vol., Zanichelli;
Mader, *“Immagini e concetti della Biologia”*, Zanichelli

Altri materiali utilizzati: a titolo esemplificativo mappe concettuali, video.

DATA _____ FIRMA DEL DOCENTE _

Luca Pavesante



Istituto di Istruzione Superiore "LICEO BOCCHI-GALILEI"

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Economico Sociale,
Scientifico, Scienze Applicate
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF90B7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it

