



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: Manuela Sgobbi
Materia: Scienze Naturali
Classe: 4 A
Indirizzo: Scienze Umane



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



<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
Chimica: I numeri di ossidazione	Materiale fornito dalla docente
Chimica: Gli aspetti quantitativi delle reazioni	Capitolo 22, pp.535-546
Chimica: Nomenclatura inorganici	Materiale fornito dalla docente
Chimica: Le soluzioni	Capitolo 21, pp.507-527
Scienze della Terra: Le proprietà dei solidi	Paragrafo 4 Capitolo 18, pp.419-423
Scienze della Terra: I minerali, le rocce e i suoli	Capitolo 19, pp.431-459
Scienze della Terra: La Terra dinamica: i vulcani e i terremoti	Capitolo 20, pp.467-498
Biologia: L'ereditarietà secondo Mendel	Capitolo 1, pp.B2- B2-B22
Biologia: Il DNA è materiale genetico	Capitolo 2, pp.B25-B49



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



Biologia: La plasticità dei geni	Appunti forniti dalla docente
Biologia: La complessità del corpo umano	Appunti forniti dalla docente
Biologia: La circolazione e la respirazione	Materiale preparato dagli studenti
Biologia: La digestione e l'equilibrio idrosalino	Materiale preparato dagli studenti

<u>Argomenti</u> (ed. civica)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
Assemblea d'istituto	
Incontro con le forze armate	

Libro di testo: _Klein S. , Il racconto della chimica e della Terra volume 2, Zanichelli, ISBN 9788808847690 (chimica e scienze della Terra); Phelan J., Pignocchino M.C., Biologia –Dalla biologia molecolare al corpo umano, Zanichelli, ISBN9788808695376 (biologia)_

Altri materiali utilizzati: __appunti, schemi e materiale multimediale fornito dalla docente_____

DATA 9 giugno 2023 _____ FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____