



**Istituto di Istruzione Superiore
"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, 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



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2019/2020

Docente: LINO PAESANTE

Materia: SCIENZE NATURALI

Classe: 3^a ASU

Indirizzo: SCIENZE UMANE



**Istituto di Istruzione Superiore
"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, 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



Argomenti (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	Capitoli e/o pagine
Chimica	
Le particelle dell'atomo	Cap. 6
La struttura dell'atomo	Cap. 7
Il sistema periodico	Cap. 8
I legami chimici	Cap. 9
Molecole polari e non polari, forze intermolecolari	Da pg.189 a pg. 194
Valenza, numero di ossidazione	Da pg.217 a pg. 220
Biologia	
La divisione cellulare	Cap. 4 fino a pg. 93

Testi di riferimento:

Chimica

G. Valitutti, M. Falasca, P. Amadio. *"Lineamenti di Chimica, dalla mole alla Chimica dei viventi"*, quarta edizione Ed. Zanichelli

Biologia

Eric J.Simon, *"Al cuore della Biologia"* - Primo biennio. Ed. Pearson

DATA _____ FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____