



Tel. 0331 635718  
fax 0331 679586  
[info@isisfacchinetti.gov.it](mailto:info@isisfacchinetti.gov.it)  
<https://isisfacchinetti.gov.it>



ISIS "C. Facchinetti"  
Sede: via Azimonti, 5 - 21053 Castellanza



**PROGRAMMA SVOLTO E RELAZIONE FINALE DEL  
DOCENTE**



Rev. 1.1 del  
26/07/17

Docenti: Milena Mastropietro, D. Bianchi  
DISCIPLINA SCIENZE INTEGRATE CHIMICA

A.S. 2017-2018  
Classe 2EM

**CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI**

**PRIMO PERIODO**

Argomento	Pagine del libro /appunti per la teoria	Pagine del libro/altro per gli esercizi
Tavola periodica elementi chimici	U.D. 9 da pg.168 a pg.187	Gli esercizi delle U.D., sono riportati anche sulla scheda personale dell'alunno che ha il giudizio sospeso in chimica ESERCIZI . u.d.9: 2,5,10,11,12,14,15.pg.189; V/F 9,10; 2,8( test a risposta multipla) pg.190 ; 9,12 pg.191; 17,19,25,26 pg.192 ; 4,12 pg.193.
Modello atomico ad orbitali	U.D. 10 da pg.194 a pg.206 (NO orbitali ibridi)	ESERCIZI u.d.10 : 6,7,8,10,11,12,14pg.212;test risposta multipla1,3,6,7,8 pg.213;10,11,16,23,24,25 pg.214;3,4,7,10,12 pg.215.
Legami intramolecolari	U.D. 11 da pg. 218 a pg. 232 (NO pg.223 e 228)	ESERCIZI u.d. 11: 2,3,4,5,7,8,9,10,pg.235; 15,18,23,24,25,26 pg.236; 1,2,4,5,7,9,11 pg.237.

**PROGRAMMA SVOLTO E RELAZIONE FINALE DEL DOCENTE**

**SECONDO PERIODO**

Argomento	Pagine del libro/appunti	Pagine del libro/altro per gli esercizi
Legame metallico e dativo	U. D. : 11 pg. 223 e pg.228	Gli esercizi delle U.D., sono riportati sulla scheda personale dell'alunno che ha il giudizio sospeso in chimica. ESERCIZI u.d.11 (legame metallico e dativo) : 13 pg.236; 3 pg.237;11 pg.237.
Legami intermolecolari e proprietà delle soluzioni	U.D. : 12 da pg.238 a pg.253	u.d.12 : 1,7,8,9,13,16, pg.265; 1,2,5,8,9,( legame tra le molecole)pg.266;10,15 pg.267; 6,7 pg.269.
Velocità di reazione e fattori che la influenzano	U.D. : 13 da pg.272 a pg.279	-----
Acidi(A) e basi(B) e A-B nella vita quotidiana	U.D. : 14 da pg.318 a pg.321	-----
Il linguaggio chimico e il bilanciamento di reazioni	U.D. : 5 da pg.90 a pg. 98	ESERCIZI u.d.5: esempi 1,2,3(pg. 97 e 98);26,27,28 pg.107;32,34 pg.108.
La mole	U. D. : 8 da pg.147 a pg.153	ESERCIZI u.d. 8 : TUTTI gli esempi da pg.148 a pg.153 ESCLUSO esempio 4 a pg.151).
Composti chimici	U.D. : 15 da pg.332 a pg.349	ESERCIZI u.d. 15 : 2,3,4,7,8 pg.356;4,5,6(1,3,4,5,8,9,test a risposta multipla)pg.357;4,15,16,18,23 pg.358;27,28 pg.359.
Ossido- riduzioni	U.D. : 16 da pg.361 a pg.364	ESERCIZI u.d.16 :7,1,3,6 pg.388.

Castellanza, 20/06/18

Firma dei docenti :

Milena Mastropietro

Daniele Bianchi